Ассоциация МОНТАЖАВТОМАТИКА
ООО "НОРМА-РТМ"

Средства управления
электротехнические

ПУСКАТЕЛИ, РУБИЛЬНИКИ, РАЗЪЕДИНИТЕЛИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (переключатели) КНОПОЧНЫЕ, КНОПКИ, ПОСТЫ КНОПОЧНЫЕ

Справочник

ИМ 14-24-2005

Москва
2005

gost.e-ecolog.ru

Справочник ИМ 14-24-2005 разработан ООО «НОРМА-РТМ»
(взамен ИМ 14-24-01)
Под общей редакцией Захаровой Н.П.

Справочник составлен на основании сведений, полученных от заводов-изготовителей.

В справочнике приведены основные технические характеристики на пускатели, рубильники, разъединители, выключатели (пнреключатели) кнопочные, кнопки, посты кнопочные.

В графе «Изготовитель» дается условное обозначение предприятия-изготовителя. В конце справочника по условному обозначению предприятия-изготовителя пользователь найдет адрес предприятия, контактные телефоны, электронную почту и web-страницу.

Замечания и предложения по содержанию справочника просим направлять по адресу:

Ассоциация Монтажавтоматика ООО «НОРМА-РТМ»
123308, г.Москва Д-308, 3-я Хорошевская улица, дом 2
Телефон/факс: (095) 191-04-36, факс 191-03-98

E-mail: gost.e-ecolog.ru

© ООО "НОРМА-РТМ" , 2005 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Алфавитный указатель 4
1. Пускатели. 7
2. Рубильники, разъединители 116
3. Кнопки, посты кнопочные, выключатели (переключатели) кнопочные. 152

Адреса и телефоны заводов-изготовителей 214

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип	Позиция	Тип	Позиция	Тип	Позиция	Тип	Позиция
1. ПУСКАТЕЛИ							
ПБР-2М	1.154	ПМ12-040230	1.273	ПМА-3200	1.312	ПМЛ-2101	1.36
ПБР-3А	1.155	ПМ12-040222	1.102	ПМА-3300	1.313	ПМЛ-2101	1.111
ПКМ2000	1.351	ПМ12-040240	1.259	ПМА-3400	1.314	ПМЛ-2110	1.41
ПКМ4000	1.352	ПМ12-040242	1.103	ПМА-3210	1.315	ПМЛ-2110М	1.113
ПМ12-004	1.350	ПМ12-040260	1.263	ПМА-4100	1.156	ПМЛ-2140	1.42
ПМ12-010...	1.1	ПМ12-040270	1.264	ПМА-4102	1.158	ПМЛ-2140М	1.114
ПМ12-010	1.227	ПМ12-040510	1.269	ПМА-4110	1.157	ПМЛ-2160М	1.37
ПМ12-016	1.2	ПМ12-040512	1.104	ПМА-4112	1.159	ПМЛ-2161М	1.38
ПМ12-010100	1.174	ПМ12-040520	1.274	ПМА-4120	1.160	ПМЛ-2210	1.39
ПМ12-010101	1.175	ПМ12-040540	1.260	ПМА-4122	1.161	ПМЛ-2210М	1.115
ПМ12-010110	1.138	ПМ12-040542	1.105	ПМА-4130	1.162	ПМЛ-2220	1.40
ПМ12-010120	1.189	ПМ12-040550	1.255	ПМА-4132	1.163	ПМЛ-2230	1.43
ПМ12-010120	1.190	ПМ12-040552	1.106	ПМА-4140	1.164	ПМЛ-2240М	1.142
ПМ12-010140	1.139	ПМ12-040560	1.265	ПМА-4142	1.165	ПМЛ-2501	1.44
ПМ12-010150	1.140	ПМ12-040602	1.107	ПМА-4200	1.166	ПМЛ-2501	1.112
ПМ12-010151	1.141	ПМ12-040610	1.270	ПМА-4202	1.167	ПМЛ-2511	1.48
ПМ12-010160	1.184	ПМ12-040612	1.108	ПМА-4210	1.168	ПМЛ-2511М	1.143
ПМ12-010200	1.179	ПМ12-040620	1.275	ПМА-4212	1.169	ПМЛ-2541	1.49
ПМ12-010201	1.180	ПМ12-040630	1.276	ПМА-4220	1.170	ПМЛ-2541М	1.144
ПМ12-010210	1.88	ПМ12-040640	1.261	ПМА-4222	1.171	ПМЛ-2561М	1.45
ПМ12-010220	1.191	ПМ12-040642	1.109	ПМА-4230	1.172	ПМЛ-2611	1.46
ПМ12-010230	1.192	ПМ12-040660	1.257	ПМА-4232	1.173	ПМЛ-2611М	1.145
ПМ12-010240	1.89	ПМ12-063111	1.291	ПМА-4240	1.198	ПМЛ-2621	1.47
ПМ12-010250	1.90	ПМ12-063121	1.292	ПМА-4242	1.199	ПМЛ-2631	1.50
ПМ12-010251	1.91	ПМ12-063151	1.280	ПМА-4300	1.200	ПМЛ-2641М	1.146
ПМ12-010260	1.185	ПМ12-063161	1.282	ПМА-4302	1.201	ПМЛ-2720	1 51
ПМ12-010270	1.186	ПМ12-063201	1.277	ПМА-4310	1.202	ПМЛ-3100	1.65
ПМ12-010500	1.176	ПМ12-063211	1.295	ПМА-4312	1.203	ПМЛ-3110	1.69
ПМ12-010501	1.177	ПМ12-063221	1 296	ПМА-4320	1.204	ПМЛ-3130Д	1.58
ПМ12-010510	1.92	ПМ12-063231	1.297	ПМА-4322	1.205	ПМЛ-3140	1.70
ПМ12-010540	1.93	ПМ12-063241	1.283	ПМА-4400	1.206	ПМЛ-3161ДМ	1.52
ПМ12-010550	1.94	ПМ12-063261	1.284	ПМА-4402	1.207	ПМЛ-3160ДМ	1.53
ПМ12-010551	1.178	ПМ12-063271	1.285	ПМА-4410	1.208	ПМЛ-3160М	1.66
ПМ12-010560	1.116	ПМ12-063501	1.278	ПМА-4412	1.209	ПМЛ-3110Д	1.54
ПМ12-010600	1.181	ПМ12-063511	1.293	ПМА-4420	1.210	ПМЛ-3140Д	1.55
ПМ12-010601	1.182	ПМ12-063521	1.294	ПМА-4422	1.211	ПМЛ-3210	1.67
ПМ12-010610	1.95	ПМ12-063541	1.286	ПМА-4500	1.212	ПМЛ-3210Д	1.56
ПМ12-010620	1.193	ПМ12-063561	1.287	ПМА-4502	1.213	ПМЛ-3220	1.68
ПМ12-010630	1.194	ПМ12-063601	1.279	ПМА-4510	1.214	ПМЛ-3220Д	1.57
ПМ12-010640	1.96	ПМ12-063601	1.281	ПМА-4512	1.215	ПМЛ-3230	1.71
ПМ12-010651	1.183	ПМ12-063611	1.298	ПМА-4520	1.216	ПМЛ-3500	1.72
ПМ12-010650.	1.97	ПМ12-063621	1.299	ПМА-4522	1.217	ПМЛ-3510	1.74
ПМ12-010660	1.187	ПМ12-063621	1.300	ПМА-4600	1.218	ПМЛ-3561ДМ	1.59
ПМ12-010670	1.188	ПМ12-063641	1.288	ПМА-4610	1.220	ПМЛ-3511Д	1.60
ПМ12-025100	1.195	ПМ12-063661	1.289	ПМА-4612	1.221	ПМЛ-3611Д	1.61
ПМ12-025101	1.196	ПМ12-063671	1.290	ПМА-4620	1.222	ПМЛ-3621Д	1.62
ПМ12-025110	1.243	ПМ12-100110	1.321	ПМА-4622	1.223	ПМЛ-3541Д	1.63
ПМ12-025120	1.247	ПМ12-100120	1.322	ПМЕ-211	1.305	ПМЛ-3631Д	1.64
ПМ12-025140	1.233	ПМ12-100140	1.319	ПМЕ-212	1.306	ПМЛ-3560М	1.73
ПМ12-025150	1.228	ПМ12-100150	1.318	ПМЕ-213	1.307	ПМЛ-3610	1.75
ПМ12-250150	1.348	ПМ12-100160	1.320	ПМЕ-214	1.308	ПМЛ-3610	1.80
ПМ12-025151	1.229	ПМ12-100200	1.316	ПМЕ-221	1.309	ПМЛ-3620	1.76
ПМ12-025160	1.237	ПМ12-100210	1.325	ПМЕ-222	1.310	ПМЛ-3630	1.78

Тип	Позиция	Тип	Позиция	Тип	Позиция	Тип	Позиция
ПМ12-025200	1.231	ПМ12-100220	1.326	ПМЛ-1100	1.10	ПМЛ-3720	1.79
ПМ12-025210	1.244	ПМ12-100240	1.323	ПМЛ-1101М	1.11	ПМЛ-4100	1.81
ПМ12-025220	1.248	ПМ12-100260	1.324	ПМЛ-1101	1.224	ПМЛ-4110Д	1.126
ПМ12-025230	1.251	ПМ12-100500	1.317	ПМЛ-1110	1.152	ПМЛ-4110	1.83
ПМ12-025240	1.234	ПМ12-100510	1.328	ПМЛ-1110Д	1.25	ПМЛ-4140	1.86
ПМ12-025260	1.238	ПМ12-100540	1.327	ПМЛ-1140	1.15	ПМЛ-4140Д	1.127
ПМ12-025270	1.241	ПМ12-100600	1.329	ПМЛ-1140Д	1.26	ПМЛ-4160ДМ	1.7
ПМ12-025541	1.235	ПМ12-100610	1.331	ПМЛ-1160М	1.3	ПМЛ-4160ДМ	1.125
ПМ12-025501	1.197	ПМ12-100640	1.330	ПМЛ-1160ДМ	1.21	ПМЛ-4160М	1.82
ПМ12-025511	1.245	ПМ12-125110	1.301	ПМЛ-1161ДМ	1.22	ПМЛ-4210	1.84
ПМ12-025521	1.249	ПМ12-125200	1.302	ПМЛ-1161М	1.12	ПМЛ-4210Д	1.128
ПМ12-250550	1.349	ПМ12-125300	1.303	ПМЛ-1210	1.13	ПМЛ-4220Д	1.129
ПМ12-025551	1.230	ПМ12-125400	1.304	ПМЛ-1210Д	1.23	ПМЛ-4220	1.85
ПМ12-025561	1.239	ПМ12-160110	1.335	ПМЛ-1220	1.14	ПМЛ-4230	1.87
ПМ12-025601	1.232	ПМ12-160110	1.336	ПМЛ-1220Д	1.24	ПМЛ-4230Д	1.130
ПМ12-025611	1.246	ПМ12-160140	1.333	ПМЛ-1230	1.153	ПМЛ-4500	1.117
ПМ12-025621	1.250	ПМ12-160150	1.332	ПМЛ-1230Д	1.27	ПМЛ-4560ДМ	1.131
ПМ12-025631	1.252	ПМ12-160160	1.334	ПМЛ-1230М	1.5	ПМЛ-4560М	1.118
ПМ12-025641	1.236	ПМ12-160200	1.337	ПМЛ-1501	1.16	ПМЛ-4510	1.119
ПМ12-025661	1.240	ПМ12-160210	1.340	ПМЛ-1501	1.225	ПМЛ-4510Д	1.132
ПМ12-025671	1.242	ПМ12-160220	1.341	ПМЛ-1511Д	1.32	ПМЛ-4540	1.122
ПМ12-040110	1.267	ПМ12-160240	1.338	ПМЛ-1541	1.19	ПМЛ-4540Д	1.133
ПМ12-040112	1.98	ПМ12-160260	1.339	ПМЛ-1541Д	1.33	ПМЛ-4610	1.120
ПМ12-040120	1.271	ПМ12-160500	1.342	ПМЛ-1561М	1.4	ПМЛ-4610Д	1.134
ПМ12-040140	1.258	ПМ12-160510	1.344	ПМЛ-1561ДМ	1.28	ПМЛ-4620	1.121
ПМ12-040142	1.99	ПМ12-160540	1.343	ПМЛ-1611	1.17	ПМЛ-4620Д	1.135
ПМ12-040150	1.253	ПМ12-160600	1.345	ПМЛ-1611Д	1.29	ПМЛ-4630	1.123
ПМ12-040670	1.266	ПМ12-160610	1.347	ПМЛ-1621	1.18	ПМЛ-4630Д	1.136
ПМ12-040151	1.254	ПМ12-160640	1.346	ПМЛ-1621Д	1.30	ПМЛ-4720	1.124
ПМ12-040152	1.100	ПМ15-63110	1.147	ПМЛ-1631	1.6	ПМЛ-4720Д	1.137
ПМ12-040160	1.262	ПМ15-63111	1.148	ПМЛ-1631Д	1.31	ПМЛ-5100ДМ	1.8
ПМ12-040202	1.101	ПМ15-63201	1.149	ПМЛ-1720	1.20	ПМЛ-6100	1.9
ПМ12-040210	1.268	ПМ15-63301	1.150	ПМЛ-1720Д	1.34	ППМЛ-3540	1.77
ПМ12-040220	1.256	ПМ15-63401	1.151	ПМЛ-2100	1.35	УУКВ-32,	1.226
ПМ12-040220	1.272	ПМА-3100	1.311	ПМЛ-2100	1.110	УУКВ-32Р	
2. РУБИЛЬНИКИ, РАЗЪЕДИНИТЕЛИ							
6АС	2.79	РБ2/2Л	2.30	РПБ-2/2П	2.58	РС2/1П	2.15
ВД1-355	2.65	РБ4/1П	2.31	РПБ-4/1Л	2.61	РС2/2Л	2.18
ВД1-375	2.66	РБ4/1Л	2.32	РПБ-4/1П	2.60	РС2/2П	2.17
ВН61Е29	2.1	РБ4/2П	2.33	РПБ-4/2Л	2.63	РС4/1Л	2.20
ВНК-35	2.77	РБ4/2Л	2.34	РПБ-4/2П	2.62	РС4/1П	2.19
ВНК-37	2.78	РВЗ , РВ, РВФ,	2.82	РПС-1/1Л	2.41	РС4/2Л	2.22
ВР32-31	2.67	РВФЗ, РВО		РПС-1/1П	2.40	РС4/2П	2.21
ВР32-35	2.68	РГД-110	2.84	РПС-1/2Л	2.43	РС-6	2.36
ВР 32-35В	2.81	РГТ-35	2.83	РПС-1/2П	2.42	РЦ-1	2.7
ВР32-37	2.69	РЕ19-35	2.71	РПС-2/1Л	2.45	РЦ-2	2.8
ВР32-39	2.70	РЕ19-37	2.72	РПС-2/1П	2.44	РЦ-2 (ВРУ)	2.9
ВО1	2.6	РЕ19-39	2.73	РПС-2/2Л	2.47	РЦ-4	2.10
П	2.64	РЕ19-41	2.2	РПС-2/2П	2.46	РЦ-6	2.35
Р 18	2.80	РЕ19-43	2.3	РПС-4/1Л	2.49	Разъединители	2.85
Р-25	2.76	РЕ19-44	2.74	РПС-4/1П	2.48	для нечастой (до	
Р113	2.87	РЕ19-45	2.4	РПС-4/2Л	2.51	трех раз в час)	
Р313	2.88	РЕ19-46	2.75	РПС-4/2П	2.50	коммутации це-	
Р513	2.89	РЕ19-47	2.5	РПЦ-1	2.37	пей переменного	
РБ1/1П	2.23	РПБ-1/1Л	2.53	РПЦ-2	2.38	и постоянного	
РБ1/1Л	2.24	РПБ-1/1П	2.52	РПЦ-4	2.39	тока без нагруз-	
РБ1/2П	2.25	РПБ-1/2Л	2.55	РС1/1Л	2.12	ки.	
РБ1/2Л	2.26	РПБ-1/2П	2.54	РС1/1П	2.11	Разъединитель	2.86
РБ2/1П	2.27	РПБ-2/1Л	2.57	РС1/2Л	2.14	однополюсный	

Тип	Позиция	Тип	Позиция	Тип	Позиция	Тип	Позиция
РБ2/1Л	2.28	РПБ-2/1П	2.56	РС1/2П	2.13		
РБ2/2П	2.29	РПБ-2/2Л	2.59	РС2/1Л	2.16		
3. КНОПКИ, ПОСТЫ КНОПОЧНЫЕ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ) КНОПОЧНЫЕ							
ПКУ 15В-21	3.1	ВКВ-44-2-В2	3.121	П2П1Т-1	3.69	ПКн115	3.78
ПКИ1-1, ПКИ-1-3	3.2	ВКн91	3.101	П2П1ТА-1	3.73	ПКн117	3.79
ПКБ9-1	3.3	ВКн503	3.88	П2П1Т-4	3.72	ПКн159	3.126
ПКнБ14Ш-1	3.4	ВКн504	3.89	П3П1Т-3	3.71	ПКн500	3.85
ПКнБ14Ш-3	3.4	ВКн510	3.97	П4П2Т-2	3.70	ПКн501	3.86
ПКнБ14Ш-4	3.4	ВКн511	3.90	П3П1ТА-2	3.74	ПКн502	3.87
ПК8-28, ПК8-36	3.5	ВКн512	3.102	П4П2ТА-3	3.75	ПКн506	3.91
ПКн137-2	3.6	ВКн513	3.103	ПК1	3.120	ПКн506.2	3.92
КЕ	3.7	К-1	3.44	ПК1С(Э)	3.50	ПКн507	3.93
ПК4А	3.8	К-2	3.45	ПК2С(Э) (ПК1-2	3.51	ПКн507.2	3.94
ПК4Н	3.9	К-3	3.46	...ПК1-17)		ПКн508	3.95
МПК4А	3.10	К-4	3.47	ПК2 (ПК2-3	3.122	ПКн508.2	3.96
МПК4Н	3.11	ККН3	3.130	...ПК2-17)		ПКн515	3.99
2КПВ, 2КПВ1	3.12	КН3-1	3.131	ПК3 (ПК3-1	3.123	ПКн516	3.98
КН-22	3.13	КВ-2	3.149	...ПК3-17)		ПКн531	3.80
КЕА	3.14	КГ-5М	3.137	ПК4-1	3.124	ПКн539	3.106
11ПКМ49	3.15	КГС-1, КГС-2	3.142	ПК5	3.125	ПКн541	3.107
ПКн21,ПКн23	3.16	КЗР	3.132	(ПК5-3...ПК5-8)		ПКн543	3.109
ПКн25,ПКн27	3.16	КЗ	3.129	ПК11	3.57	ПКн545	3.108
ПКн43	3.17	КЗ	3.48	ПК12	3.58	ПКн557	3.81
ПКн63	3.18	2КЗ	3.135	ПК13	3.59	ПСВ-3, ПСВ-К	3.145
ПКн61, ПКн81	3.19	2КН3	3.136	ПК14	3.60	ПСВ-С, ПСВ-Г	3.146
ВКн91	3.20	КН-БКВ-2	3.148	ПК19	3.52	ПУ30-214УХЛ2	3.152
ВКн29	3.21	КН-ХМПХ	3.147	ПК22	3.53	ПКЕ 112-1	3.154
ВКн97	3.22	КНР	3.128	ПК23	3.61	ПКЕ 112-2	3.155
ПКн99	3.23	2КНР	3.134	ПК24	3.62	ПКЕ 112-3	3.156
ПКн19	3.24	4КНР, 4КНРМ-1	3.140	ПК25	3.63	ПКЕ 212-1	3.157
ПКн165	3.25	8КНР, 8КНРМ-1	3.141	ПК26	3.64	ПКЕ 212-2	3.158
ПКн167	3.26	КП-5	3.138	ПК27	3.65	ПКЕ 122-1 М	3.160
ПКн169	3.27	К2ПН	3.139	ПК28	3.66	ПКЕ 122-2 М	3 161
ПКн159	3.28	КВ-1	3.111	ПК29	3.67	ПКЕ 122-3 М	3.162
ПКн159М	3.29	КМ1-1	3.114	ПК30	3.68	ПКЕ 212-3	3.159
ПКн125	3.30	КМ2-1	3.115	ПКБ1	3.82	ПКЕ 222-1 М	3.163
ПКн105М	3.31	КМА1-IV	3.119	ПКБ2	3.83	ПКЕ 222-2 М	3.164
ПКн177	3.32	КП-3	3.43	ПКБ3	3.84	ПКЕ 222-3 М	3.165
ПКн107М	3.33	КР	3.49	П2Кн, П2КнТ,	3.76	75.3710,751.3710	3.37
ПКБ1,ПКБ2,ПКБ3	3.34	КР	3.127	П2КнТА		88.3709	3.38
ПК9	3.35	2КР	3.133	ПКн2-1	3.112	881.3709	3.39
ПК10	3.36	КУ-90	3.144	ПКн4-1	3.113	81.3710,811.3710	3.40
КП-1	3.41	КУП	3.167	ПКн6-1	3.116	755.3710	3.110
КП-2	3.42	МПК1-4	3.54	ПКн8	3.117	812.3710,	3.40
ВК-41	3.166	МПК1с-6	3.55	ПКн10	3.118	813.3710,	3.40
ВК43	3.150	МПК1с-7	3.56	ПКн41	3.100	816.3710	3.40
ВК44	3.151	ПВК	3.143	ПКн61	3.104		
ВК50-21	3.153	П2К	3.105	ПКн113	3.77		

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		1. ПУСКАТЕЛИ	
1.1	Пускатель электромагнитный ПМ12-010... ТУ16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Для коммутации электрических цепей в схемах управления элетроприводами. Номинальные рабочие токи контактов главной цепи при частоте 50Гц для напряжений 380, 415, 440, 500В - 10А, 660В - 4А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 10А. *Номинальные напряжения включающих катушек при частотах:* 50Гц -24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 500, 600В; 60Гц - 24, 36, 48, 110, 220, 380, 415, 440В. Режим работы - продолжительный. Габаритные размеры - 39,5х104х62мм. Масса - 0,23кг	ЛЕПСЕ
1.2	Пускатель электромагнитный ПМ12-016 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ ПМ12-016100УЗБ, ПМ12-016101УЗБ, ПМ12-016150УЗБ, ПМ12-016151УЗБ взамен ПМЕ-011М, ПМЕ-041М, ПМЕ-071М, ПМЕ-111, ПМЕ-211, ПМЛ-1100, ПМЛ-1101, ПМЛ-1160М, ПМЛ-2100, ПМЛ-1161М, ПМЛ-2101 (нереверсивные); ПМ12-016501УЗБ, ПМ12-016551УЗБ взамен ПМЕ-073М, ПМЕ-113, ПМЕ-213, ПМЛ-1501, ПМЛ-1561М, ПМЛ-2501	Пускатели предназначены для управления трехфазными асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором мощностью до 7,5кВт. Пускатели можно применять взамен импортных аппаратов аналогичного назначения, таких, как LC1 - D1710 фирмы "Телемеханик-Электрик" (Франция), 3ТВ 4217 фирмы "Сименс" (Германия), DIL OM/22 фирмы "Кенкер -Меллер" (Германия) и др. Тип исполнения пускателя: ПМ12-016101УЗБ (нереверсивный): степень защиты по ГОСТ 14255 - IP00; мощность катушки: включения, ВА, - 68±8 удержания, ВА 9±,8; габаритные размеры, мм - 45х68х78; масса, кг - 0,33, число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 1 размыкающий, код ОКП 34 2731 6221. ПМ12-016100УЗБ (нереверсивный): степень защиты по ГОСТ 14255 - IP00; мощность катушки: включения, ВА - 68±8, удержания, ВА 9±1,8; габаритные размеры, мм - 45х68х78; масса, кг - 0,33, число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 1 замыкающий, код ОКП 34 2731 6121. ПМ12-016150УЗБ (нереверсивный): степень защиты по ГОСТ 14255 - IP20; мощность катушки: включения, ВА - 68±8, удержания, ВА 9±1,8; габаритные размеры, мм - 45х68х78; масса, кг - 0,33, число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 1 замыкающий, код ОКП 34 2732 6121. ПМ12-016151УЗБ (нереверсивный): степень защиты по ГОСТ 14255 - IP20; мощность катушки: включения, ВА - 68±8, удержания, ВА 9±1,8; габаритные размеры, мм - 45х68х78; масса, кг - 0,33, число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 1 размыкающий, код ОКП 34 2732 6221. ПМ12-016501УЗБ (реверсивный): степень защиты по ГОСТ 14255 - IP00; мощность катушки: включения, ВА - 68+_8, удержания, ВА 9+_1,8; габаритные размеры, мм - 97х84х106; масса, кг - 0,71, число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 размыкающих, код ОКП 34 2735 5121. ПМ12-016551УЗБ (нереверсивный): степень защиты по ГОСТ 14255 - IP20; мощность катушки: включения, ВА - 68±8, удержания, ВА 9±1,8; габаритные размеры, мм - 97х84х106; масса, кг - 0,71, число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 размыкающих, код ОКП 34 2736 6221. ПМ12-016140УЗБ (нереверсивный): степень защиты по ГОСТ 14255 - IP40; мощность катушки: включения, ВА - 68±8, удержания, ВА 9±1,8; габаритные размеры, мм - 100х185х132; масса, кг - 0,74, число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 1 замыкающий. ПМ12-016230У2Б (нереверсивный): степень защиты по ГОСТ 14255 - IP40; мощность катушки: включения, ВА - 68±8, удержания, ВА 9±1,8; габаритные размеры, мм - 100х185х134; масса, кг - 0,96, число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 1 замыкающий. ПМ12-016541УЗБ (нереверсивный): степень защиты по ГОСТ 14255 - IP40; мощность катушки: включения, ВА - 68±8, удержания, ВА 9±1,8; габаритные размеры, мм - 130х156х130; масса, кг - 1,5, число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 размыкающих. ПМ12-016631У2Б (реверсивный): степень защиты по ГОСТ 14255 - IP54; мощность катушки: включения, ВА - 68±8, удержания, ВА 9±1,8; габаритные размеры, мм - 140х187х144; масса, кг - 2,0, число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 размыкающих.	АПЗ ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
1.3	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки открытого исполнения ПМЛ-1160М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 70,8х44х78,7. Винтовое крепление, мм: 50х35. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 0,32. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.4	Пускатель электромагнитный открытого исполнения ПМЛ-1561М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 78х103,1х84,7. Винтовое крепление, мм: 50х95,3. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 0,68. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.5	Пускатель электромагнитный в оболочке ПМЛ-1230М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 160х87х124,5. Винтовое крепление, мм: 140. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 1,13. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.6	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-1631 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 280х123х136,5. Винтовое крепление, мм: 260. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68 Масса, кг: 2,27. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.7	Пускатель электромагнитный ПМЛ-4160ДМ	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных элек-	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	ТУ У 3.11-05814256-097-97	тродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальное напряжение по изоляции, В - 660. Номинальный ток главной цепи, А - 80. Потребляемая мощность катушки (пусковая/удержания), ВА: 200/20. Износостойкость коммутационная, млн.циклов - 2. Износостойкость механическая, млн.циклов - 10. Габаритные размеры, мм: 126x75x107. Установочные размеры, мм - 100x40. Мощность двигателя, кВт - 30.	
1.8	Пускатель электромагнитный ПМЛ-5100ДМ ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальное напряжение по изоляции, В - 660. Номинальный ток главной цепи, А - 125. Потребляемая мощность катушки (пусковая/удержания), ВА: 500/46. Износостойкость коммутационная, млн.циклов - 2. Износостойкость механическая, млн.циклов - 10. Габаритные размеры, мм: 156x141x153. Установочные размеры, мм - 125x64. Мощность двигателя, кВт - 45.	АНПОЭ
1.9	Пускатель электромагнитный ПМЛ-6100 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальное напряжение по изоляции, В - 660. Номинальный ток главной цепи, А - 160. Потребляемая мощность катушки (пусковая/удержания), ВА: 500/46. Износостойкость коммутационная, млн.циклов - 1. Износостойкость механическая, млн.циклов - 10. Габаритные размеры, мм: 156x141x153. Установочные размеры, мм - 125x64. Мощность двигателя, кВт - 60.	АНПОЭ
1.10	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки открытого исполнения ПМЛ-1100 ТУ У 3.11-05814256-097-97 - АНПОЭ ТУ16-91 ИГЕВ.644131.001ТУ - ЗЭТА	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 70,8x44x78,7. Винтовое крепление, мм: 50x35. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 0,32. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА, ЗЭТА
1.11	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки открытого исполнения ПМЛ-1101М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 70,8x44x78,7. Винтовое крепление, мм: 50x35. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 0,32. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.12	Пускатель электромагнитный нереверс-	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	сивный без оболочки открытого исполнения ПМЛ-1161М ТУ У 3.11-05814256-097-97	сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 70,8х44х78,7. Винтовое крепление, мм: 50х35. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 0,32. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.13	Пускатель электромагнитный в оболочке ПМЛ-1210 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 160х87х124,5. Винтовое крепление, мм: 140. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 1,13. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.14	Пускатель электромагнитный в оболочке ПМЛ-1220 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 160х87х124,5. Винтовое крепление, мм: 140. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 1,13. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.15	Пускатель электромагнитный в оболочке ПМЛ-1140 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 160х87х124,5. Винтовое крепление, мм: 140. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 1,13. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.16	Пускатель электромагнитный реверсивный открытого исполнения ПМЛ-1501 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 78х103,1х84,7.	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Винтовое крепление, мм: 50х95,3. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 0,68. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.17	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-1611 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 280х123х136,5. Винтовое крепление, мм: 260. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 2,27. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.18	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-1621 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Габаритные размеры, мм: 280х123х136,5. Винтовое крепление, мм: 260. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 2,27. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.19	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-1541 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 3 млн.циклов, Б-1,5млн циклов. Габаритные размеры, мм: 280х123х136,5. Винтовое крепление, мм: 260. Крепление на рейку DIN, мм: 35. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 2,27. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.20	Пускатель электромагнитный звезда – треугольник в оболочке ПМЛ-1720 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 10А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Исполнения по износостойкости: А - 10 млн.циклов, Б-1,5млн.циклов. Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280х164х166. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 3,3. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
1.21	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-1160ДМ ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 70,8х45х83,7. Винтовое крепление, мм: 50х35 (2 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 0,34. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.22	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-1161ДМ ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 70,8х45х83,7. Винтовое крепление, мм: 50х35 (2 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 0,34. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.23	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-1210Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 185х101х134. Винтовое крепление, мм: 165 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 1,2. Степень защиты: IP40, IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.24	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-1220Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 185х101х134. Винтовое крепление, мм: 165 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 1,2. Степень защиты: IP40, IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.25	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных элек-	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	ПМЛ-1110Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	тродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 185х101х134. Винтовое крепление, мм: 165 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 1,07. Степень защиты: IP40, IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.26	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-1140Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 185х101х134. Винтовое крепление, мм: 165 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 0,75. Степень защиты: IP40, IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.27	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-1230Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 185х101х142. Винтовое крепление, мм: 165 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 1,29. Степень защиты: IP40, IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.28	Пускатель электромагнитный реверсивный без оболочки ПМЛ-1561ДМ ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 78,3х105,3х88. Винтовое крепление, мм: 50х95,3(4 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 0,72. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.29	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-1611Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x123x143. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 2,7. Степень защиты: IP40, IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.30	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-1621Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x123x143. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 2,77. Степень защиты: IP40, IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.31	Пускатель электромагнитный реверсив - ный в оболочке ПМЛ-1631Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных элек тродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x123x149. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 2,86. Степень защиты: IP40, IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.32	Пускатель электромагнитный реверсив - ный в оболочке ПМЛ-1511Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных элек тродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x123x143. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 2,57. Степень защиты: IP40, IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.33	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-1541Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200.	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Габаритные размеры, мм: 280x123x143. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 2,47. Степень защиты: IP40, IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.34	Пускатель электромагнитный звезда – треугольник в оболочке ПМЛ-1720Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 16А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x164x166. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 8/68. Масса, кг: 3,3. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.35	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-2100 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 77x56x89,1. Винтовое крепление, мм: 50x40 (2 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 0,533. Степень защиты: IP00, IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.36	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-2101 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 77x56x89,1. Винтовое крепление, мм: 50x40 (2 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 0,533. Степень защиты: IP00, IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.37	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-2160М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 80,6x56x94,1. Винтовое крепление, мм: 50x40 (2 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 0,533. Степень защиты: IP00, IP20.	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.38	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-2161М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 80,6х56х94,1. Винтовое крепление, мм: 50х40 (2 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 0,533. Степень защиты: IP00, IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.39	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-2210 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 185х101х134. Винтовое крепление, мм: 165(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 1,2. Степень защиты: IP54, IP40. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.40	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-2220 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 185х101х134. Винтовое крепление, мм: 165(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 1,2. Степень защиты: IP54, IP40. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.41	Пускатель электромагнитный нереверсивныйв оболочке ПМЛ-2110 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 185х101х134. Винтовое крепление, мм: 165(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 1,07. Степень защиты: IP54, IP40. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
1.42	Пускатель электро-магнитный неревер сивный в оболочке ПМЛ-2140 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установ-ках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных элек-тродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 185x101x134. Винтовое крепление, мм: 165(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 1,06. Степень защиты: IP54, IP40. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пус катель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.43	Пускатель электро-магнитный неревер-сивный в оболочке ПМЛ-2230 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установ-ках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных элек-тродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 185x101x142. Винтовое крепление, мм: 165(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 1,29. Степень защиты: IP54, IP40. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пус-катель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ	АНПОЭ, МОРИА
1.44	Пускатель электро-магнитный реверсив-ный без оболочки ПМЛ-2501 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установ-ках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных элек-тродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 88x128,5x97. Винтовое крепление, мм: 50(2 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 1,14. Степень защиты: IP00, IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.45	Пускатель электро-магнитный реверсив-ный без оболочки ПМЛ-2561М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установ-ках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных элек-тродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 92x127,3x102. Винтовое крепление, мм: 50x114(4 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 1,61. Степень защиты: IP00, IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.46	Пускатель электро-магнитный реверсив-ный в оболочке	Пускатель предназначен для применения в стационарных установ-ках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных элек-	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	ПМЛ-2611 ТУ У 3.11-05814256-097-97	тродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280х123х143. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,7. Степень защиты: IP54, IP40. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.47	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-2621 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280х123х143. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,77. Степень защиты: IP54, IP40. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.48	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-2511 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280х123х143. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,57. Степень защиты: IP54, IP40. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.49	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-2541 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280х123х143. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,47. Степень защиты: IP54, IP40. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.50	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-2631 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x123x149. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,7. Степень защиты: IP54, IP40. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.51	Пускатель электромагнитный звезда – треугольник в металлической оболочке ПМЛ-2720 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 25А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 309x258x171,5. Винтовое крепление, мм: 165x165(4 винта М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 5. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1 52	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-3161ДМ ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 80,6x56x100. Винтовое крепление, мм: 50x40 (2 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 0,6. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1 53	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-3160ДМ ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 80,6x56x100. Винтовое крепление, мм: 50x40 (2 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 0,6. Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.54	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-3110Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий).	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x164x165. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,03. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.55	Пускатель электромагнитный неревер сивныйв оболочке ПМЛ-3140Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x164x165. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,02. Степень защиты: IP54, IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.56	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-3210Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x164x165. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,4. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.57	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-3220Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x164x165. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,42. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.58	Пускатель электромагнитный неревер сивный в оболочке ПМЛ-3130Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой -	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280x164x170,5. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,44. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.59	Пускатель электромагнитный реверсивный без оболочки ПМЛ-3561ДМ ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 100,6x127,3x120,7. Винтовое крепление, мм: 50x114(4 винта М4). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 1,33. Степень защиты: IP20 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1 60	Пускатель электромагнитный реверсив - ный в оболочке ПМЛ-3511Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280x164x165. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,82. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.61	Пускатель электромагнитный реверсив - ный в оболочке ПМЛ-3611Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280x164x165. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 3,2. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.62	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-3621Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой -	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280х164х165. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 3,24. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.63	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-3541Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280х164х165. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 2,81. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.64	Пускатель электромагнитный реверсивный в оболочке ПМЛ-3631Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280х164х170,5. Винтовое крепление, мм: 260(2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 7,6/87. Масса, кг: 3,3. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.65	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-3100 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 126х75х107,3. Винтовое крепление, мм: 50х60 (4 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 1,22. Степень защиты: IP00,IP20 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.66	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-3160М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой -	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		3600/2400. Габаритные размеры, мм: 125x84,5x113,3. Винтовое крепление, мм: 100x40 (3 винта М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 1,22. Степень защиты: IP00,IP20 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.67	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-3210 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280x164x165. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 3,1. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1 68	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-3220 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280x164x165. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая / пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 3,13. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.69	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-3110 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280x164x165. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 2,8. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.70	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-3140 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой -	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280x164x165. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 2,74. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.71	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-3230 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 280x164x170,5. Винтовое крепление, мм: 260 (2 винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 3,156. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.72	Пускатель электромагнитный реверсивный без оболочки ПМЛ-3500 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 126x165x137, 100(50)x90, 100(50)x150. Винтовое крепление, мм: 100(50) (2винта М6), 4 винта М5. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 2,85. Степень защиты: IP00,IP20 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.73	Пускатель электромагнитный реверсивный без оболочки ПМЛ-3560М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/2400. Габаритные размеры, мм: 126x165x143. Винтовое крепление, мм: 100x90x40x50x40 (6 винтов М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 2,88. Степень защиты: IP00,IP20 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.74	Пускатель электромагнитный реверсивный в металлической оболочке ПМЛ-3510 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой -	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307x258x167. Винтовое крепление, мм: 165x165 (4винта М8). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 5,7. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.75	Пускатель электромагнитный реверсивный в металлической оболочке ПМЛ-3610 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307x258x167. Винтовое крепление, мм: 165x165 (4винта М8). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 6. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.76	Пускатель электромагнитный реверсивный в металлической оболочке ПМЛ-3620 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307x258x167. Винтовое крепление, мм: 165x165 (4винта М8). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 6,08. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.77	Пускатель электромагнитный реверсивный в металлической оболоч ке ПМЛ-3540 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307x258x167. Винтовое крепление, мм: 165x165 (4винта М8). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 5,69. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.78	Пускатель электромагнитный реверсивный в металлической оболочке ПМЛ-3630 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой -	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307x258x175,5. Винтовое крепление, мм: 165x165 (4винта М8). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 6. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.79	Пускатель электромагнитный звезда – треугольник в металлической оболочке ПМЛ-3720 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 288x367x196. Винтовое крепление, мм: 195x225 (4винта М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 6. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.80	Пускатель электромагнитный реверсивный в металлической оболочке ПМЛ-3610 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 40А. Пускатель имеет один вспомогательный контакт (1 замыкающий или 1 размыкающий), два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307x258x167. Винтовое крепление, мм: 165x165 (4винта М8). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 6. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.81	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-4100 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 126x75x107,3. Винтовое крепление, мм: 100x40(3винта М6), 50x60 (4винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 1,28. Степень защиты: IP00,IP20 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.82	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-4160М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 125x84,5x113,3. Винтовое крепление, мм: 100x40(3винта М6) Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 1,34. Степень защиты: IP00,IP20 .	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.83	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-4110 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280х164х166. Винтовое крепление, мм: 260(2винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 2,81. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.84	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-4210 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига телей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В пере менного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280х164х166. Винтовое крепление, мм: 260(2винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 3,11. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.85	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-4220 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280х164х166. Винтовое крепление, мм: 260(2винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 3,14. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ, МОРИА
1.86	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке ПМЛ-4140 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280х164х166. Винтовое крепление, мм: 260(2винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 2,8. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.87	Пускатель электромагнитный нереверсивный в оболочке	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига-	АНПОЭ, МОРИА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	ПМЛ-4230 ТУ У 3.11-05814256-097-97	телей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 280х164х170,5. Винтовое крепление, мм: 260(2винта М5). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 3,16. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.88	Пускатель электромагнитный реверсивный без оболочки ПМЛ-4500 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 126х165х137. Винтовое крепление, мм: 100(50)(2винта М6), 4 винта М6, 4 винта М5. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 2,85. Степень защиты: IP00,IP20 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.89	Пускатель электромагнитный реверсивный без оболочки ПМЛ-4560М ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 126х165х143. Винтовое крепление, мм: 6винтов М6. Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 2,88. Степень защиты: IP00,IP20 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.90	Пускатель электромагнитный реверсивный в металлической оболочке ПМЛ-4510 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307х258х167. Винтовое крепление, мм: 165х165(4винта М8). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 5,7. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.91	Пускатель электромагнитный реверсивный в металлической оболочке ПМЛ-4610 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307х258х167.	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Винтовое крепление, мм: 165x165(4винта М8) Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 6. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.92	Пускатель электро-магнитный реверсив-ный в металлической оболочке ПМЛ-4620 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига-телей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В пере-менного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307x258x167. Винтовое крепление, мм: 165x165(4винта М8). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 6,08. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.93	Пускатель электро-магнитный реверсив-ный в металлической оболочке ПМЛ-4540 ТУ У 3 11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига-телей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В пере-менного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307x258x167. Винтовое крепление, мм: 165x165(4винта М8) Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 5,69. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1 94	Пускатель электро-магнитный реверсив-ный в металлической оболочке ПМЛ-4630 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига-телей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В пере-менного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 307x258x175,5. Винтовое крепление, мм: 165x165(4винта М8) Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 6,12. Степень защиты: IP54,IP40 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.95	Пускатель электро-магнитный звезда-треугольник в метал-лической оболочке ПМЛ-4720 ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига-телей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В пере-менного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 63А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/1200. Габаритные размеры, мм: 288x367x196. Винтовое крепление, мм: 195x225(4винта М6) Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 8,7. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
1.96	Пускатель электромагнитный нереверсивный без оболочки ПМЛ-4160ДМ ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 125х84,5х123,5. Винтовое крепление, мм: 100х40(3винта М6) Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 5,69. Степень защиты: IP20 . Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.97	Пускатель электромагнитный нереверсивный в металлической оболочке ПМЛ-4110Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 307х258х167. Винтовое крепление, мм: 165х165(4винта М8) Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 3,93 Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.98	Пускатель электромагнитный нереверсивный в металлической оболочке ПМЛ-4140Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 307х258х167. Винтовое крепление, мм: 165х165(4винта М8) Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 3,88. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.99	Пускатель электромагнитный нереверсивный в металлической оболочке ПМЛ-4210Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 307х258х167. Винтовое крепление, мм: 165х165(4винта М8) Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 4,29. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.100	Пускатель электромагнитный нереверсивный в металлической оболочке ПМЛ-4220Д ТУ У 3.11-05814256-	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А.	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	097-97	Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 307х258х167. Винтовое крепление, мм: 165х165(4винта М8). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 4,32. Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.101	Пускатель электромагнитный нереверсивный в металлической оболочке ПМЛ-4230Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 307х258х175,5. Винтовое крепление, мм: 165х165(4винта М8) Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 4,34 Степень защиты: IP54. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1 102	Пускатель электромагнитный реверсивный без оболочки ПМЛ-4560ДМ ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 126х182х152. Винтовое крепление, мм: 105х97х40х57х40 (6 винтов М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 3,0 Степень защиты: IP20. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1 103	Пускатель электромагнитный реверсивный в металлической оболочке ПМЛ-4510Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 288х367х195. Винтовое крепление, мм: 195х225(4винта М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 6,53. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.104	Пускатель электромагнитный реверсивный в металлической оболочке ПМЛ-4540Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 288х367х195. Винтовое крепление, мм: 195х225(4винта М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200.	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Масса, кг: 6,49. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	
1.105	Пускатель электро-магнитный реверсив-ный в металлической оболочке ПМЛ-4610Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига-телей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В пере менного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 288х367х195. Винтовое крепление, мм: 195х225(4винта М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 6,9. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.106	Пускатель электро-магнитный реверсив-ный в металлической оболочке ПМЛ-4620Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига телей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В пере-менного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 288х367х195. Винтовое крепление, мм: 195х225(4винта М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 7. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.107	Пускатель электро-магнитный реверсив-ный в металлической оболочке ПМЛ-4630Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига телей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В пере-менного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 288х367х200. Винтовое крепление, мм: 195х225(4винта М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 7. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ
1.108	Пускатель электро-магнитный звезда-треугольник в метал-лической оболочке ПМЛ-4720Д ТУ У 3.11-05814256-097-97	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига телей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В пере менного тока 50 и 60Гц. Номинальный ток- 80А. Пускатель имеет два вспомогательных контакта (1 замыкающий и 1 размыкающий). Максимальная частота включений в час без нагрузки /с нагрузкой - 3600/750. Габаритные размеры, мм: 288х367х196. Винтовое крепление, мм: 195х225(4винта М6). Потребляемая мощность катушки (рабочая/пусковая), ВА: 20/200. Масса, кг: 9,2. Для увеличения количества вспомогательных контактов на пускатель устанавливается 2-х или 4-х контактная приставка ПКЛ, ПКБ.	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
1.109	Пускатель электро-магнитный ПМ12-010110 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применени ем микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомо-гательных контактов пускатели допускают установку контактных при-ставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15° Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5х40,5х73; реверсивный - 73х87х73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. **КЭАП** изготовляет нереверсивный без реле. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий +2 размыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+ 4 размыкающих; 5 замыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение У2, Т2.	ГЗЭ КЭАП
1.110	Пускатель электро-магнитный ПМ12-010140 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управ ляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжи тельности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При на-личие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для рабо-ты в системах управления с применением микропроцессорной техни ки. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5х40,5х73; реверсивный - 73х87х73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. **КЭАП** выпускает нереверсивный без реле. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий+2размыкающих; 3 замыкающих+2размыкающих; 1 замыкающий+4размыкающих; 5 замыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254: IP40.	ГЗЭ КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.111	Пускатель электро-магнитный ПМ12-010150 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительностии от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5х40,5х73; реверсивный -73х87х73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. КЭАП выпускает нереверсивный, без реле. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий +2 размыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих; 5 замыкающих.	ГЗЭ КЭАП
1.112	Пускатель электро-магнитный ПМ12-010151 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применени ем микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5х40,5х73; реверсивный - 73х87х73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. КЭАП выпускает нереверсивный без реле. Количество вспомогательных контактов - 1 размыкающий.	ГЗЭ КЭАП
1.113	Пускатель электро-магнитный ПМ12-010210 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту	ГЗЭ КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5x40,5x73; реверсивный - 73x87x73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. КЭАП изготовляет нереверсивный пускатель с реле. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 017;0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1,84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий +2 размыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+ 4 размыкающих; 5 замыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение У2, Т2.	
1.114	Пускатель электромагнитный ПМ12-010240 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5x40,5x73; реверсивный - 73x87x73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. КЭАП выпускает нереверсивный с реле. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током	ГЗЭ КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 017; 0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкащий + 2 размыкающих; 3 замыкающих+2размыкающих; 1 замыкающий+4размыкающих; 5 замыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254: IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.115	Пускатель электромагнитный ПМ12-010250 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17+_7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5x40,5x73; реверсивный - 73x87x73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. **КЭАП** выпускает нереверсивный с реле. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17; 0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 размыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий+2 размыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих; 5 замыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP20. Климатическое исполнение УХЛ4, Т3.	ГЗЭ КЭАП
1.116	Пускатель электромагнитный ПМ12-010251 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессор-	ГЗЭ КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		ной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5x40,5x73; реверсивный - 73x87x73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62 **КЭАП** выпускает нереверсивный с реле. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17; 0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP20. Климатическое исполнение УХЛ4, Т3.	
1.117	Пускатель электромагнитный ПМ12-010510 ТУ16-89 ИГФР.644-236 033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5x40,5x73; реверсивный - 73x87x73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. **КЭАП** изготовляет реверсивный без реле. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	ГЗЭ КЭАП
1.118	Пускатель электромагнитный ПМ12-010540 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из	ГЗЭ КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5x40,5x73; реверсивный - 73x87x73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. **КЭАП** выпускает реверсивный без реле. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.119	Пускатель электромагнитный ПМ12-010550 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5x40,5x73; реверсивный - 73x87x73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. **КЭАП** выпускает реверсивный без реле. Количество вспомогательных контактов: 6 замыкающих+4 размыкающих; 4 замыкающих +2 размы кающих	ГЗЭ КЭАП
1.120	Пускатель электромагнитный ПМ12-010610 ТУ16-89 ИГФР.644-236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1.	ГЗЭ КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5x40,5x73; реверсивный - 73x87x73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. **КЭАП** выпускает нереверсивный с реле. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17; 0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих + 2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP54. Климатическое исполнение У2, Т2.	
1.121	Пускатель электромагнитный ПМ12-010640 ТУ16-89 ИГФР.644-236 033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5x40,5x73; реверсивный - 73x87x73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. **КЭАП** выпускает реверсивный с реле. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,188; 0,17; 0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих + 2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP40. Климатическое исполнение У3, Т3.	ГЗЭ КЭАП
1.122	Пускатель электромагнитный ПМ12-010650. ТУ16-89 ИГФР.644-	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования	ГЗЭ КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	236.033ТУ	трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 10. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 40±5; при удержании - 8±1,1. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 56,5x40,5x73; реверсивный - 73x87x73. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,21; реверсивный - 0,62. **КЭАП** выпускает реверсивный с реле. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17; 0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 6 замыкающих + 4 размыкающих; 4 замыкающих + 2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP20. Климатическое исполнение УХЛ4, Т3.	
1.123	Пускатель электромагнитный ПМ12-040112	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 77x56,4x102; реверсивный - 105x128x102. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	ГЗЭ
1.124	Пускатель электромагнитный ПМ12-040142	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверси-	ГЗЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		рования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 77x56,4x102; реверсивный - 105x128x102. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	
1.125	Пускатель электромагнитный ПМ12-040152	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 77x56,4x102; реверсивный - 105x128x102. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	ГЗЭ
1.126	Пускатель электромагнитный ПМ12-040202	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2.	ГЗЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 77х56,4х102; реверсивный - 105х128х102. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	
1.127	Пускатель электромагнитный ПМ12-040222	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 77х56,4х102; реверсивный - 105х128х102.Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	ГЗЭ
1.128	Пускатель электромагнитный ПМ12-040242	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660 Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 77х56,4х102; реверсивный - 105х128х102. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	ГЗЭ
1.129	Пускатель электромагнитный ПМ12-040512	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют за-	ГЗЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		щиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 77x56,4x102; реверсивный - 105x128x102. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	
1.130	Пускатель электромагнитный ПМ12-040542	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 77x56,4x102; реверсивный - 105x128x102. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	ГЭЭ
1.131	Пускатель электромагнитный ПМ12-040552	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°.	ГЭЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 77х56,4х102; реверсивный - 105х128х102. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	
1.132	Пускатель электромагнитный ПМ12-040602	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный-77х56,4х102; реверсивный -105х128х102 Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более. нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	ГЗЭ
1.133	Пускатель электромагнитный ПМ12-040612	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обры ве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5±2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 77х56,4х102; реверсивный - 105х128х102. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	ГЗЭ
1.134	Пускатель электромагнитный ПМ12-040642	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой	ГЗЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 40. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP20, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 100±15; при удержании - 9,5+_2. Время срабатывания пускателей, мс - 17±7. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный-77x56,4x102; реверсивный -105x128x102 Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,6; реверсивный - 1,3	
1.135	Пускатель электромагнитный ПМЛ-2100	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79x57x90; реверсивный - 88x129,5x97. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	ГЗЭ
1.136	Пускатель электромагнитный ПМЛ-2101	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79x57x90; реверсивный - 88x129,5x97.	ГЗЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	
1.137	Пускатель электромагнитный ПМЛ-2501	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79x57x90; реверсивный - 88x129,5x97. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	ГЗЭ
1.138	Пускатель электромагнитный ПМЛ-2110М	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79x57x90; реверсивный - 88x129,5x97. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	ГЗЭ
1.139	Пускатель электро магнитный ПМЛ-2140М	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660.	ГЗЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79x57x90; реверсивный - 88x129,5x97. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	
1.140	Пускатель электромагнитный ПМЛ-2210М	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79x57x90; реверсивный - 88x129,5x97. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	ГЗЭ
1.141	Пускатель электромагнитный ПМЛ-2240М	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79x57x90; реверсивный - 88x129,5x97. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	ГЗЭ
1.142	Пускатель электромагнитный ПМЛ-2511М	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования	ГЗЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79x57x90; реверсивный - 88x129,5x97. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	
1.143	Пускатель электромагнитный ПМЛ-2541М	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79x57x90; реверсивный - 88x129,5x97. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	ГЗЭ
1.144	Пускатель электромагнитный ПМЛ-2611М	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5.	ГЗЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79х57х90; реверсивный - 88х129,5х97. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	
1.145	Пускатель электромагнитный ПМЛ-2641М	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 25. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP40, IP54. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 87±13; при удержании - 7,6±1,4. Время срабатывания пускателей, мс - 22±5. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 35мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 79х57х90; реверсивный - 88х129,5х97. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 0,533; реверсивный - 1,14	ГЗЭ
1.146	Пускатель электромагнитный ПМ15-63110	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле РТТ-21ПМ пускатель осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузки недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок ПКЛ или пневмоприставки ПВЛ. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 63. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP20. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 180; при удержании - 25. Время срабатывания пускателей, мс - 20±10. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 75мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 114х93х124; реверсивный - 143х175х150. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 1,15; реверсивный - 2,7	ГЗЭ
1.147	Пускатель электромагнитный ПМ15-63111	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле РТТ-21ПМ пускатель осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузки недопустимой	ГЗЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок ПКЛ или пневмоприставки ПВЛ. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 63. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP20. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 180; при удержании - 25. Время срабатывания пускателей, мс - 20±10. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 75мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 114x93x124; реверсивный - 143x175x150. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 1,15; реверсивный - 2,7	
1.148	Пускатель электромагнитный ПМ15-63201	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле РТТ-21ПМ пускатель осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузки недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок ПКЛ или пневмоприставки ПВЛ. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 63. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP20. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 180; при удержании - 25. Время срабатывания пускателей, мс - 20±10. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 75мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 114x93x124; реверсивный - 143x175x150. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 1,15; реверсивный - 2,7	ГЭЭ
1.149	Пускатель электромагнитный ПМ15-63301	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле РТТ-21ПМ пускатель осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузки недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок ПКЛ или пневмоприставки ПВЛ. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 63. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP20. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 180; при удержании - 25.	ГЭЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Время срабатывания пускателей, мс - 20±10. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15°. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 75мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный–114х93х124; реверсивный-143х175х150. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 1,15; реверсивный - 2,7	
1.150	Пускатель электромагнитный ПМ15-63401	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжениях до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. При наличие теплового реле РТТ-21ПМ пускатель осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузки недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. При наличие ограничителей перенапряжения пускатели пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Для увеличения количества вспомогательных контактов пускатели допускают установку контактных приставок ПКЛ или пневмоприставки ПВЛ. Номинальное напряжение, В - до 660. Номинальный рабочий ток контактов главной цепи, А - 63. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А - 10. Степени защиты: IP00, IP20. Мощность потребления включающими катушками, ВА, не более: при включении - 180; при удержании - 25. Время срабатывания пускателей, мс - 20±10. Рабочее положение - на вертикальной плоскости ±15о. Крепление - винтами М4 или DIN-рейку с шагом 75мм. Габаритные размеры (без реле, без приставки контактной, без ОПН), мм, не более: нереверсивный - 114х93х124; реверсивный - 143х175х150. Масса (без реле, без приставки контактной, без ОПН), кг, не более: нереверсивный - 1,15; реверсивный - 2,7	ГЗЭ
1.151	Пускатель электромагнитный нереверсивный, без термореле ПМЛ-1110	Пускатели предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором переменного напряжения до 660 В частоты 50 Гц. Число контактов - 1 замыкающий, переменный ток в цепи управления. Степень защиты - IP54. Наличие кнопок - без кнопок. Пускатель на ток - 10А.	МОРИА
1.152	Пускатель электромагнитный нереверсивный, с термореле ПМЛ-1230	Пускатели предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором переменного напряжения до 660 В частоты 50 Гц. Число контактов - 1 замыкающий, переменный ток в цепи управления. Степень защиты - IP54. Наличие кнопок - с кнопками "Пуск" и "Стоп", с сигнальной лампой. Пускатель на ток - 10А.	МОРИА
1.153	Пускатели бесконтактные реверсивные ПБР-2М ТУ25-02.120123-81 42 1898 Сертификат соответствия РОСС RU АЯ15.Н00001	Пускатели предназначены для бесконтакного управления электроисполнительными механизмами и приводами, а также для пуска, реверса любых синхронных и асинхронных двигателей мощностью до 1,1кВт. ПБР-2М, ПБР-2М2.1 - управление электроисполнительными механизмами и приводами с однофазными конденсаторными электродвигателями. ПБР-2МА - для механизмов, поставляемых на АЭС. Входной сигнал - импульсы 2-х полупериодного синусоидального напряжения (24±6)В с непрерывным изменением скважности; изменение состояния контактных или бесконтактных ключей. Выходной сигнал - изменение состояния контактных или бесконтактных ключей. Входное сопротивление пускателя - 750Ом. Максимальный коммутируемый ток - 4А. Быстродействие (время запаздывания выходного тока при подаче и	ЧЗЭиМ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		снятии управляющего сигнала) - не более 25мс. Разница между длительностями входного и выходного сигналов - не более 20мс. Напряжение источника питания цепей управления: нестабилизированное 2-х полупериодное выпрямленное напряжение 24В (среднее значение). Режим работы: повторно-кратковременный реверсивный с частотой включений до 630 в час при продолжительности включений до 25%. Степень защиты - IP20. Электрическое питание: 220В, 50 или 60Гц; 230, 240В, 50Гц. Потребляемая мощность, не более - 7ВА. Масса, не более: ПБР-2М - 4кг; ПБР-2М2.1 - 2кг. Габаритные размеры, не более: 240х90х196мм - ПБР-2М, ПБР-2МА; 240х90х114мм - ПБР-2М2.1. Климатическое исполнение: УХЛ4.2 - для работы при температуре от 5 до 50оС и относительной влажности воздуха при температуре 35оС и ниже до 80%; Т3 - для работы при температуре от - 10 до +55оС и относительной влажности воздуха при температуре 35оС и ниже 98%.	
1.154	Пускатели бесконтактные реверсивные ПБР-3А ТУ25-02.120760-78 42 1898 Сертификат соответствия РОСС RU АЯ15.Н00001	Пускатели предназначены для бесконтакного управления электроисполнительными механизмами и приводами, а также для пуска, реверса любых синхронных и асинхронных двигателей мощностью до 1,1кВт. ПБР-3А, ПБР-3АА - управление электроисполнительными - механизмами и приводами с трехфазными синхронными и асинхронными двигателями (ДРС, ДСТР, АОЛ, 4А, АИР), Защита асинхронного двигателя от перегрузки. ПБР-3АА - для механизмов, поставляемых на АЭС. Входной сигнал - импульсы 2-х полупериодного синусоидального напряжения (24±6)В с непрерывным изменением скважности; изменение состояния контактных или бесконтактных ключей. Выходной сигнал - изменение состояния контактных или бесконтактных ключей. Входное сопротивление пускателя - 750Ом. Максимальный коммутируемый ток - 3А. Быстродействие (время запаздывания выходного тока при подаче и снятии управляющего сигнала) - не более 25мс. Разница между длительностями входного и выходного сигналов - не более 20мс. Напряжение источника питания цепей управления: нестабилизированное 2-х полупериодное выпрямленное напряжение 24В (среднее значение). Режим работы: повторно-кратковременный реверсивный с частотой включений до 630 в час при продолжительности включений до 25%. Степень защиты - IP20. Электрическое питание: 220/380В, 50 или 60Гц; 230/400, 240/415В, 50Гц. Потребляемая мощность, не более - 5Вт. Масса, не более: 3,5 - ПБР-3А, ПБР-3АА. Габаритные размеры, не более: 240х90х196мм - ПБР-3А, ПБР-3АА. Климатическое исполнение: УХЛ4.2 - для работы при температуре от 5 до 50оС и относительной влажности воздуха при температуре 35оС и ниже до 80%; Т3 - для работы при температуре от - 10 до +55оС и относительной влажности воздуха при температуре 35оС и ниже 98%.	ЧЗЭиМ
1.155	Пускатели электромагнитные нереверсивные, без реле ПМА-4100 ТУ 16-644.005-84 3427513130 Сертификат соответствия № РОСС RU. МЕ44.В.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток - 63 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3А. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей: степени защиты IP00 (открытые) - от минус 40 до плюс 55 оС. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или поливинилхлоридной изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками.	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 2,1. Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.	
1.156	Пускатели электромагнитные нереверсивные без реле ПМА-4110 ТУ 16-644.005-84 3427523120 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 и IP54 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускате-ля, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа а двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4. Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.157	Пускатели электромагнитные нереверсивные, без реле серии ПМА-4102 ТУ 16-644.005-84 3427513330 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток - 63 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660В. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3А. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей: степени защиты IP00 (открытые) - от - 40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 2,1. Климатическое исполнение УХЛ4.	ЗЭТА
1.158	Пускатели электромагнитные нереверсивные без реле ПМА-4112 ТУ 16-644.005-84 3427523220 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей, степени защиты IP40 и IP54 (в оболочке) - от - 40 до +40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа а двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4. Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.159	Пускатели электромагнитные нереверсивные без реле ПМА-4120	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА.	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	ТУ 16-644.005-84 3427523510 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей,степени защиты IP54 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа а двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4,5. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	
1.160	Пускатели электромагнитные нереверсивные без реле ПМА-4122 ТУ 16-644.005-84 3427523510 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей, степени защиты IP54 (в оболочке) - от -40 до +40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускате-ля, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа а двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4,5. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.161	Пускатели электромагнитные нереверсивные без реле ПМА-4130 ТУ 16-644.005-84 3427524120 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей, степени защиты IP40 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4,2. Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.162	Пускатели электромагнитные нереверсивные без реле ПМА-4132 ТУ 16-644.005-84 3427524220 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4,2. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	
1.163	Пускатели электромагнитные нереверсивные без реле ПМА-4140 ТУ 16-644.005-84 3427524510 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей, степени защиты IP54 (в оболочке) - от - 40 до +40 С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4,7. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.164	Пускатели электромагнитные нереверсивные без реле ПМА-4142 ТУ 16-644.005-84 3427524610 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44 B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих, 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4,7. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1 165	Пускатели электромагнитные нереверсивные с реле ПМА-4200 ТУ 16-644.005-84 3427533130 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP00 (открытые) - от - 40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 2,7. Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.166	Пускатели электромагнитные нереверсивные с ре-	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуще-	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	ле ПМА-4202 ТУ 16-644.005-84 3427533130 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	ствляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP00 (открытые) - от - 40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 2,7. Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.	
1.167	Пускатели электромагнитные нереверсивные с реле ПМА-4210 ТУ 16-644.005-84 3427543120 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа а двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4,8. Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.168	Пускатели электромагнитные нереверсивные с реле ПМА-4212 ТУ 16-644.005-84 3427543220 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа а двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4,8. Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.169	Пускатели электромагнитные	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с корот-	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	нереверсивные с реле ПМА-4220 ТУ 16-644.005-84 3427543510 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	козамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 5,3. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	
1.170	Пускатели электромагнитные нереверсивные с реле ПМА-4222 ТУ 16-644.005-84 3427543610 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54 (в оболочке) - от - 40 до +40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 5,3. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150	ЗЭТА
1.171	Пускатели электромагнитные нереверсивные с реле МА-4230 ТУ 16-644.005-84 3427544120 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4,8. Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
1.172	Пускатели электромагнитные нереверсивные с реле ПМА-4232 ТУ 16-644.005-84 3427544220 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 4,8. Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.173	Пускатели электромагнитные нереверсивные с реле ПМА-4240 ТУ 16-644.005-84 3427544510 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих, 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54 (в оболочке) - от - 40 до + 40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 5,3. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1 174	Пускатели электромагнитные нереверсивные с реле ПМА-4242 ТУ 16-644.005-84 3427544610 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54(в оболочке) - от -40 до +40 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 5,3. Климатическое исп. У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
1.175	Пускатели электромагнитные нереверсивные с реле ПМА-4300 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.В.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих+2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP00 (открытые) - от - 40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.176	Пускатели электромагнитные нереверсивные с реле ПМА-4302 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.В.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP00(открытые) - от - 40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа а двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.177	Пускатели электромагнитные ПМА-4310 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.В.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 (открытые) - от -40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
1.178	Пускатели электромагнитные ПМА-4312 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40(открытые) - от - 40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.179	Пускатели электромагнитные ПМА-4320 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54 (открытые) - от -40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа а двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.180	Пускатели электромагнитные ПМА-4322 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54(открытые) - от - 40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
1.181	Пускатели электромагнитные ПМА-4400 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP00 (открытые) - от -40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.182	Пускатели электромагнитные ПМА-4402 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP00(открытые) - от -40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.183	Пускатели электромагнитные ПМА-4410 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 (открытые) - от - 40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150.	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
1.184	Пускатели электромагнитные ПМА-4412 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. МЕ44.В.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40(открытые) - от - 40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.185	Пускатели электромагнитные ПМА-4420 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. МЕ44.В.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с корот козамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатыва ния 32,40,50, 63 А. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54 (открытые) - от - 40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным за жимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогатель - ной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сече - нием 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.186	Пускатели электромагнитные ПМА-4422 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. МЕ44.В.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54(открытые) - от - 40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
1.187	Пускатели электромагнитные реверсивные без реле ПМА-4500 ТУ 16-644.005-84 3427555130 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP00 (открытые) - от - 40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.188	Пускатели электромагнитные реверсивные без реле ПМА-4502 ТУ 16-644.005-84 3427555330 Сертификат соответствия № РОСС RU ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP00(открытые) - от -40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным за - жимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи-допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.189	Пускатели электромагнитные реверсивные без реле ПМА-4510 ТУ 16-644.005-84 3427564120 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 (открытые) - от -40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса - 8,9кг. Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.190	Пускатели электромагнитные реверсивные без реле ПМА-4512 ТУ 16-644.005-84 3427564220 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40(открытые) - от -40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным за-	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		жимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса - 8,9кг. Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	
1.191	Пускатели электромагнитные реверсивные без реле ПМА-4520 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54 (открытые) - от -40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 9,4. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.192	Пускатели электромагнитные реверсивные без реле ПМА-4522 ТУ 16-644.005-84 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54(открытые) - от -40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 9,4. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.193	Пускатели электромагнитные реверсивные с реле ПМА-4600 ТУ 16-644.005-84 3427575130 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором,а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительно-сти и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А (для пускателей на 63 А). Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих, 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP00 (открытые) - от - 40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными на-конечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 5,7. Климатич.исполн. УХЛ4 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
1.194	Пускатели электромагнитные реверсивные с реле ПМА-4602 ТУ 16-644.005-84 3427575330 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А (для пускателей на 63 А). Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP00(открытые) - от - 40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцо ваны кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогатель ной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 5,7. Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.195	Пускатели электромагнитные реверсивные с реле ПМА-4610 ТУ 16-644.005-84 3427584120 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А (для пускателей на 63 А). Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих+2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40 (открытые) - от - 40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса - 9,3кг. Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.196	Пускатели электромагнитные реверсивные с реле ПМА-4612 ТУ 16-644.005-84 3427584220 Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А (для пускателей на 63 А). Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP40(открытые) - от - 40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа а двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса - 9,3кг. Климатич. исполн. У3 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
1.197	Пускатели электромагнитные реверсивные с реле ПМА-4620 ТУ 16-644.005-84 3427584510 Сертификат соответствия № РОСС RU. МЕ44.В.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А (для пускателей на 63 А).. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 ззамыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54 (открытые) - от - 40 до +55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 9,8. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.198	Пускатели электромагнитные реверсивные с реле ПМА-4622 ТУ 16-644.005-84 3427584610 Сертификат соответствия № РОСС RU. МЕ44.В.00467.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором, а при комплектовании тепловыми реле осуществляют защиту их от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.Электротепловые реле РТТ-221П изготавливаются на номинальные токи несрабатывания 32,40,50, 63 А (для пускателей на 63 А). Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 6,3 А. Потребляемая мощность включающей катушки - 40 ВА. Номинальное напряжение - 380, 660 В. Число и исполнение контактов вспомогательной цепи - 2 замыкающих; 2 замыкающих +2 размыкающих; 4 замыкающих +2 размыкающих. Интервал температур окружающего воздуха для пускателей:степени защиты IP54(открытые) - от - 40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выводным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы главной цепи допускают подсоединение наконечников или шин шириной до 16 мм, проводников с резиновой или полихлорвиниловой изоляцией сечением 6 - 25 мм^2 . Многопроволочные проводники должны быть оконцованы кабельными наконечниками. Зажимы контактов вспомогательной цепи рассчитаны для втычного монтажа двух проводников сечением 0,75 - 2,5 мм^2 . Масса, кг - 9,8. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150.	ЗЭТА
1.199	Пускатели электромагнитные нереверсивные без реле ПМЛ-1101 ТУ16-91 ИГЕВ.644131.001ТУ Сертификат соответствия Ха РОСС RU. МЕ44.В.00465.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток -10 А. Номинальное напряжение - 660 В. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 10 А. Наибольшая мощность управляемого электродвигателя - 4,0 кВт, Износостойкость, млн. циклов: коммутационная - исполнение А - 3,0; Б - 1,5; В - 0,3; механическая - исполнение А и Б - 20; В - 8. Потребляемая мощность включающей катушки - 8 ВА. Номинальное напряжение включающих катушек переменного тока частоты 50 Гц - 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 500, 660 В, Степень защиты IPOO (открытые). Категория размещения - 4. Интервал температур окружающего воздуха - от - 40 до + 55 °С, Количество внешних проводников, присоединяемых к выходным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы пускателей допускают втычной монтаж проводников кабелей сечением 1,0 - 2,5 мм2 в главной цепи сечением 0,75 - 2,5 мм^2 - во вспомогательной цепи, без свертывания их в кольцо. Пускатели допускают установку одной приставки контактной серии	ЗЭТА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		ПКЛ или приставки выдержки времени пневматической серии ПВЛ. Контакты вспомогательной цепи - 1 размыкающий. Масса, кг - 0,32	
1.200	Пускатели электромагнитные реверсивные без реле ПМЛ-1501 ТУ16-91 ИГЕВ.644131.001ТУ Сертификат соответствия № РОСС RU. ME44.B.00465.	Пускатели электромагнитные предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Номинальный ток -10 А. Номинальное напряжение - 660 В. Номинальный ток контактов вспомогательной цепи - 10 А. Наибольшая мощность управляемого электродвигателя - 4,0 кВт Износостойкость, млн. циклов: коммутационная - исполнение А - 3,0; Б - 1,5; В - 0,3; механическая - исполнение А и Б - 20; В - 8. Потребляемая мощность включающей катушки - 8 ВА. Номинальное напряжение включающих катушек переменного тока частоты 50 Гц -24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 500, 660 В, Степень защиты IP00 (открытые). Категория размещения - 4. Интервал температур окружающего воздуха - от - 40 до + 55 °С. Количество внешних проводников, присоединяемых к выходным зажимам пускателя, не более двух. Контактные зажимы пускателей допускают втычной монтаж проводников кабелей сечением 1,0 - 2,5 мм^2 в главной цепи - 0,75 - 2,5 мм^2 - во вспомогательной цепи, без свертывания их в кольцо. Пускатели допускают установку одной приставки контактной серии ПКЛ или приставки выдержки времени пневматической серии ПВЛ. Контакты вспомогательной цепи - 2 размыкающих. Масса, кг - 0,68	ЗЭТА
1.201	Устройства управления комплектные взрывозащищенные УУКВ-32, УУКВ-32Р ТУ У.3.09-00217159-061-96 (ПИЖЦ.656131.192)	Устройства предназначены для местного и дистанционного управления электродвигателями с короткозамкнутым ротором в сетях переменного тока электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслей промышленности. Устройства выполнены с маркировкой взрывозащиты 2ExedIICT6 - во взрывоопасных зонах. Реверсивное исполнение изготавливается на напряжение 220 или 380 В. Номинальное напряжение: переменного тока, В - 220, 660. Частота тока в сети, Гц - 50 или 60. Номинальный ток, А - 32 Условия эксплуатации: вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: УХЛ4 - для внутреннего рынка; УХЛ4, Т3 - для экспорта; температура окружающей среды: от + 1 до + 35°С для УХЛ4; от -10 до +50°С для Т3; высота над уровнем моря до 1000м; относительная влажность окружающего воздуха 98±2% при температуре 35°С с конденсацией влаги; тип атмосферы I и II; степень зашиты оболочки IP65 по ГОСТ 14254-96; Номинальные значения допустимых механических внешних воздействующих факторов по ГОСТ 17516.1-90 для группы механического исполнения М7: синусоидальная вибрация в диапазоне частот 0,5-100 Гц при максимальной амплитуде ускорения 1g (степень жесткости 1); удары многократного действия с пиковым ударным ускорением до 3g длительностью импульса 2-20мс (степень жесткости 1). **Конструкция.** Устройство состоит из двух отделений: коммутационного и вводов. В коммутационном отделении устройства на номинальное напряжение 220, 380 В встроен пускатель, а в коммутационном отделении устройства на номинальное напряжение 400; 415; 440; 660 В встроено два пускателя, в исполнениях устройств с тепловой зашитой в коммутационное отделение встроено реле электротепловое токовое. Отделение вводов предназначено для ввода силовых кабелей и кабелей цепей управления. Контактные зажимы заземления допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм^2 каждый. Контактные зажимы силовых цепей до 10 мм^2 . Максимальный диаметр подводимого кабеля цепей управления от 8 до 12 мм , силовых цепей от 16 до 24 мм . Структура обозначения: УУКВ-32-Х1Х2Х3Х, где У - устройство; У - управления;	ЗАОВ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		К -комплектное; В - взрывозащищенное; 32 - номинальный ток, А; при наличии буквы "Р"- реверсивное; Х1- номинальное напряжение переменного тока, В: 1 -220; 2 -380; 3 -660; 4 -400; 5 -415; 6 -440; 7 -500; Х2 - частота сети, Гц: 1-50; 2-60; Х3 - установка тока несрабатывания защиты от перегрузки, А: 1-отсутствует; 2 -(1,5-2,6); 3 -(2,4-4); 4 -(23,8-6); 5 -(5,8-8); 6 -(7-10); 7 -(9,5-14); 8 -(13-19); 9 -(18-25) Х - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 УХЛ4; Т3.	
1.202	Пускатель электромагнитный ПМ12-010 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатели предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. ПМП12-010 - базовое исполнение пускателя имеет 3 замыкающих главных контакта и 1замыкающий или 1 размыкающий вспомогательный контакт. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.	КЭАП
1.203	Пускатель электромагнитный нереверсивный, без реле ПМ12-010100 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатели предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1размыкающий; 1замыкающий+2размыкающих; 3замыкающих+2 размыкающих; 1замыкающий+4размыкающих, 5замыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP00. Климатическое исполнение, категория размещения - УХЛ4, Т3. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.	КЭАП
1.204	Пускатель электромагнитный нереверсивный, без реле ПМ12-010101 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатели предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP00. Климатическое исполнение, категория размещения - УХЛ4, Т3. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.	КЭАП
1.205	Пускатель электромагнитный реверсивный, без реле ПМ12-010500 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 6 замыкающих+4 размыкающих; 4 замыкающих + 2 размыкающих.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP00. Климатическое исполнение, категория размещения - УХЛ4, Т3. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.	
1.206	Пускатель электромагнитный реверсивный, без реле ПМ12-010501 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 4размыкающих+2 замыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP00. Климатическое исполнение, категория размещения - УХЛ4, Т3. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.	КЭАП
1.207	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле ПМ12-010551 ТУ 16-89 ИГФР 644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатели предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110,127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 размыкающих+2 замыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP20. Климатическое исполнение УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.208	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМ12-010200 ТУ 16-89 ИГФР 644-236 033 ТУ 34 2700	Пускатели предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 017; 0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий+2 размыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих; 5 замыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP00. Климатическое исполнение УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.209	Пускатель электромагнитный неревер-	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети,	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	сивный с реле ПМ12-010201 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,188; 017-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP00. Климатическое исполнение УХЛ4, Т3.	
1.210	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-010600 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48,110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,188; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. *Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны* для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 6 замыкающих+4 размыкающих; 4 замыкающих + 2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP00. Климатическое исполнение УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.211	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-010601 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатели предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих + 2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP00. Климатическое исполнение УХЛ4, Т3.	
1.212	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-010651 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110,115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3, 2,0-2,9, 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 6 замыкающих+4 размыкающих, 4 замыкающих + 2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP20. Климатическое исполнение УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.213	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле с кнопками П+С ПМ12-010160 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP20. Климатическое исполнение УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.214	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-010560 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов:4 замыкающих+2размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP40. Климатическое исполнение У3, Т3.	КЭАП
1.215	Пускатель электро - магнитный нереверсивный с реле с кноп-	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	ками П+С ПМ12-010260 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	телей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцес сорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP40. Климатическое исполнение У3, Т3.	
1.216	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками и сигнальной лампой П+С+Л ПМ12-010270 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2Д-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP40. Климатическое исполнение У3, Т3.	КЭАП
1.217	Пускатель электро - магнитный реверсивный с реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-010660 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24,36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой про должительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцес - сорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP40. Климатическое исполнение У3, Т3.	
1.218	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками и сигнальной лампой ПІ+ПІІ+С+Л ПМ12-010670 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP40. Климатическое исполнение У3, Т3.	КЭАП
1 219	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле с кнопками ПІ+С ПМ12-010120 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP54. Климатическое исполнение У2, Т2.	КЭАП
1.220	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-010120 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP54. Климатическое исполнение У2, Т2.	КЭАП
1.221	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвига-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	П+С ПМ12-010220 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	телей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP54. Климатическое исполнение У2, Т2.	
1.222	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками с сигнальной лампой П+С+Л ПМ12-010230 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 1 замыкающий+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP54. Климатическое исполнение У2, Т2.	КЭАП
1.223	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-010620 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих +2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP54. Климатическое исполнение У2, Т2.	
1.224	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками с сигнальной лампой ПІ+ПІІ+С+Л ПМ12-010630 ТУ 16-89 ИГФР.644-236.033 ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-10 ТУ 16-88 ИГФР.647316.008 ТУ. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-10: 0,10-0,14; 0,13-0,18; 0,17-0,23; 0,21-0,29; 0,27-0,37; 0,34-0,46 0,42-0,58; 0,54-0,72; 0,68-0,92; 0,85-1,15; 1,10-1,40; 1,36-1.84; 1,7-2,3; 2,0-2,9; 2,7-3,7; 3,40-4,60; 4,20-5,80; 5,40-7,40; 7,00-10,00А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих +2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP54. Климатическое исполнение У2, Т2.	КЭАП
1 225	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле типа ПМ12-025100 ТУ 16-89 ИГФР 644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих +1 размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.226	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМ12-025101 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.227	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле типа ПМ12-025501	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ро-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	тором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 размыкающих; 2 замыкающих+4 размыкающих; 4 замыкающих+6 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	
1.228	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМ12-025150 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP20. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.229	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМ12-025151 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP20. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.230	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле ПМ12-025551 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 размыкающих; 2 замыкающих+4 размыкающих; 4 замыкающих+6 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP20 Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.231	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМ12-025200 ТУ 16-89	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ро-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	тором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 5 замыкающих;3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий + 4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	
1.232	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-025601 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабаты-вания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих +4 размыкающих; 4 замыкающих +6 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.233	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМ12-025140 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	КЭАП
1.234	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМ12-025240	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.235	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле ПМ12-025541 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+4 размыкающих; 4 замыкающих+6 размыкающих; 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У2, Т3.	КЭАП
1.236	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-025641 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+4 размыкающих; 4 замыкающих+6 размыкающих; 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У2, Т3.	КЭАП
1.237	Пускатель электромагнитный неревер-	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	сивный без реле с кнопками П+С ПМ12-025160 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+4 размыкающих; 4 замыкающих+6 размыкающих; 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У2, Т3.	
1.238	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками П+С ПМ12-025260 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+4 размыкающих; 4 замыкающих+6 размыкающих; 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У2, Т3.	КЭАП
1 239	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-025561 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У2, Т3.	КЭАП
1.240	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-025661 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230,	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У2, Т3.	
1.241	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками с сигнальной лампой П+С+Л ПМ12-025270 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.242	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками с сигнальной лампой ПІ+ПІІ+С+Л ПМ12-025671 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих + 4 размыкающих; 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
1.243	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМ12-025110 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих + 4 размыкающих; 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.244	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-025210 ТУ 16-89 ИГФР 644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих + 4 размыкающих; 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.245	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле ПМ12-025511 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих + 4 размыкающих; 4 замыкающих + 6 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.246	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-025611 ТУ 16-89	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ро-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	тором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих + 4 размыкающих; 4 замыкающих +6 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	
1.247	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле с кнопками П+С ПМ12-025120 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий. Степень защиты по.ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.248	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками П+С ПМ12-025220 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продол жительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцес сорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкаю щих; 2 замыкающих +1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.249	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-025521 ТУ 16-89	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	
1.250	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-025621 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1 251	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками с сигнальной лампой П+С+Л ПМ12-025230 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.252	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками с сигнальной лампой П+С+Л ПМ12-025631 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ 34 2700	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230,	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		380, 415, 440 В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей тепловых реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-131 ТУ 16-647.024-85. *Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле* РТТ-131: 4,25—5,75; 5,35—7,23; 6,80—9,20; 8,50—11,5; 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,3—25,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих + 4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	
1.253	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле типа ПМ12-040150 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий +4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP20. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.254	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМ12-040151 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP20. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.255	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле типа ПМ12-040550 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих; 4 замыкающих + 2размыкающих; 6 замыкающих+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP20. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	КЭАП
1.256	Пускатель электромагнитный неревер-	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дис-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	сивный с реле типа ПМ12-040220 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	танционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3.	
1.257	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-040660 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих + 2 размыкающих; 6 замыкающих+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4, Т3. Выпускается пускатель ПМ12-040660 реверсивный с реле с кнопками ПІ+ПІІ+С. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих + 2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	КЭАП
1.258	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМ12-040140 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2замыкающих+1 размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.259	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле типа ПМ12-040240 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2замыкающих+1 размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	КЭАП
1.260	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле ПМ12-040540 ТУ 16-39 ИГФР.644236 033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих; 6замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	КЭАП
1.261	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-040640 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцес-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		сорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих; 6замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.262	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле с кнопками П+С ПМ12-040160 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	КЭАП
1.263	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками П+С ПМ12-040260 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85 Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	КЭАП
1.264	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками и сигнальной лампой П+С+Л ПМ12-040270 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продол жительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцес-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		сорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1 размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.265	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-040560 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих + 2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	КЭАП
1.266	Пускатель электро магнитный реверсивный с реле с кнопками и сигнальными лампами ПІ+ПІІ+С+Л ПМ12-040670 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продол жительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP40. Климатическое исполнение - У3, Т3.	КЭАП
1.267	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМ12-040110 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.268	Пускатель электромагнитный неревер-	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дис-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	сивный с реле ПМ12-040210 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	танционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продол жительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1размыкающий; 5 замыкающих; 3 замыкающих+2 размыкающих; 1 замыкающий+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	
1.269	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле ПМ12-040510 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих; 6 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.270	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-040610 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих; 6 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.271	Пускатель электромагнитный неревер-	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дис-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	сивный без реле с кнопками П+С ПМ12-040120 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	танционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	
1.272	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками П+С ПМ12-040220 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.273	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками и сигнальной лампой П+С+Л ПМ12-040230 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий; 3 замыкающих; 2 замыкающих+1размыкающий. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1 274	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле с кноп-	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, оста-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	ками ПІ+ПІІ+С ПМ12-040520 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	новки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	
1.275	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-040620 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.276	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками с сигнальными лампами ПІ+ПІІ+С+Л ПМ12-040630 ТУ 16-39 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440В. При наличии электротепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-121 ТУ 16-647.024-85. Диапазон регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-121: 8,50—11,5; 10,6 — 14,3; 13,6 — 18,4; 17,0—23,0; 21,2 — 28,7; 28,0—40,0 А. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 -IP54. Климатическое исполнение - У2, Т2.	КЭАП
1.277	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМ12-063201	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	
1.278	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле ПМ12-063501 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1.279	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-063601 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1.280	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМ12-063151 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP20. Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1.281	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле без кнопок ПМ12-063601 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номина-льным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3.	
1.282	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле без кнопок, с кнопками П+С ПМ12-063161 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8, 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП
1.283	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле без кнопок ПМ12-063241 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП
1.284	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками П+С ПМ12-063261 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
1.285	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками и сигнальной лампой П+С+Л ПМ12-063271 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП
1.286	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле без кнопок ПМ12-063541 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанцион. пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхрон.электродвиг.с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП
1.287	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-063561 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП
1.288	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле без кнопок ПМ12-063641 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напр. катушек при частоте 50 Гц: 220,230,240, 80, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
1.289	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-063661 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП
1.290	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками и сигнальными лампами ПІ+ПІІ+С+Л ПМ12-063671 ТУ 16-89 ИГФР 644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП
1.291	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле без кнопок ПМ12-063111 ТУ 16-89 ИГФР 644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2.	КЭАП
1.292	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле с кнопками П+С ПМ12-063121 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2.	КЭАП
1.293	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле без кнопок ПМ12-063511 ТУ 16-89	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	ИГФР.644236.033ТУ	Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2.	
1.294	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-063521 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2.	КЭАП
1.295	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле без кнопок ПМ12-063211 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2.	КЭАП
1.296	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками П+С ПМ12-063221 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2.	КЭАП
1.297	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками и сигнальной лампой П+С+Л ПМ12-063231 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продол-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		жительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2.	
1.298	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле без кнопок ПМ12-063611 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В.При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2.	КЭАП
1.299	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками ПІ+ПІІ+С ПМ12-063621 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номина-льным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2.	КЭАП
1.300	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле с кнопками и сигнальной лампой ПІ+ПІІ+С+Л ПМ12-063621 ТУ 16-89 ИГФР.644236.033ТУ	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 220, 230, 240, 380, 440, 415, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 230, 380, 415, 440 В. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номина-льным током тепловых элементов реле РТТ-231 ТУ 16-647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ-231: 27,2—36,8; 34,0—46,0; 42,5—57,5; 53,5—63. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Климатическое исполнение - У2.	КЭАП
1.301	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМ12-125110	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непо-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	ТУ 3427-100-0021--00216823-2000	средственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 55 кВт. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 42, 48, 110 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP20. Климатическое исполнение - УХЛ4.	
1.302	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМ12-125200 ТУ 3427-100-0021--00216823-2000	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 55 кВт. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 42, 48, 110 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-125 ТУ 3425-097-00216823-2000. Диапазоны регулирования номинального тока не срабатывания реле РТТ5-125: 46,0—63,0; 58,0—78,0; 74,0—100,0; 93,0—125,0. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1.303	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле ПМ12-125300 ТУ 3427-100-0021--00216823-2000	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 55 кВт. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 42, 48, 110 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих +4 размыкающих; 2 замыкающих+2размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1.304	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-125400 ТУ 3427-100-0021--00216823-2000	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц главным образом для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 55 кВт. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 42, 48, 110 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 36, 48, 110, 115, 220, 230, 380, 415, 440. При наличии тепловых реле пускатели осуществляют защиту управ-	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		ляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Номинальный ток пускателя с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ5-125 ТУ 3425-097-00216823-2000. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывания реле РТТ5-125: 46,0—63,0; 58,0—78,0; 74,0—100,0; 93,0—125,0. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Количество вспомогательных контактов: 4 замыкающих +4 размыкающих; 2 замыкающих+2размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	
1.305	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМЕ-211 ТУ16-526.491-94 с дополнением № 1	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 11 кВт при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 Гц. Номинальный ток 25 А при напряжении 380 В. При наличии электротепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальное напряжение катушек: 24, 36, 42, 48, 110, 127,220,380, 500 В 50 Гц. Число главных контактов — 3 замыкающих. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий или 2 замыкающих+2размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1.306	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМЕ-212 ТУ16-526.491-94 с дополнением № 1	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 11 кВт при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 Гц. Номинальный ток 25 А при напряжении 380 В. При наличии электротепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальное напряжение катушек: 24, 36, 42, 48, 110, 127, 220,380, 500 В 50 Гц. Исполнение пускателей по номинальному току тепловых элементов реле РТТ1: 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 А. Число главных контактов — 3 замыкающих. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий или 2 замыкающих+2размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1.307	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле ПМЕ-213 ТУ16-526.491-94 с дополнением № 1	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 11 кВт при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 Гц. Номинальный ток 25 А при напряжении 380 В. При наличии электротепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальное напряжение катушек: 24, 36, 42, 48, 110, 127, 220,380, 500 В 50 Гц. Число главных контактов — 3 замыкающих. Количество вспомогательных контактов: 2замыкающих + 2 размыкающих или 4 замыкающих+4размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1.308	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМЕ-214 ТУ16-526.491-94 с	Пускатель предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 11 кВт при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 Гц.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	дополнением № 1	Номинальный ток 25 А при напряжении 380 В. При наличии электротепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальное напряжение катушек: 24, 36, 42, 48, 110, 127,220,380, 500 В 50 Гц. Исполнение пускателей по номинальному току тепловых элементов реле РТТІ: 5, 6,3; 8; 10, 12,5; 16; 20; 25 А. Число главных контактов — 3 замыкающих. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих + 2 размыкающих или 4 замыкающих+4размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	
1.309	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМЕ-221 ТУ16-526.491-94 с дополнением № 1	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 11 кВт при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 Гц. Номинальный ток 25 А при напряжении 380 В. При наличии электротепловых реле пускательосуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальное напряжение катушек: 24, 36, 42, 48, 110, 127,220,380, 500 В 50 Гц. Число главных контактов — 3 замыкающих. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий или 2 замыкающих +2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP30. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП
1.310	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМЕ-222 ТУ16-526.491-94 с дополнением № 1	Пускатель предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 11 кВт при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 Гц. Номинальный ток 25 А при напряжении 380 В. При наличии электротепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальное напряжение катушек: 24, 36, 42, 48, 110, 127,220,380, 500 В 50 Гц. Исполнение пускателей по номинальному току тепловых элементов реле РТТІ: 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 А. Число главных контактов — 3 замыкающих. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий или 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP30. Климатическое исполнение - У3.	КЭАП
1.311	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле ПМА-3100 ТУ 16-544.005-84	Пускатель на номинальный ток 40 А предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 48, 110, 113, 220, 230, 380, 440. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий или 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00,IP40 . Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1.312	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМА-3200 ТУ 16-544.005-84	Пускатель на номинальный ток 40 А предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 48, 110. 113 220, 230, 380, 440.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		При наличии электротепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-211 ТУ 16 647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывание реле РТТ-211: 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,2—28,7; 27,2—36,8; 34,0—40,0. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий или 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	
1.313	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле ПМА-3300 ТУ 16-544.005-84	Пускатель на номинальный ток 40 А предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 48, 110. 113 220, 230, 380, 440. Количество вспомогательных контактов: 2замыкающих + 2 размыкающих или 4 замыкающих+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1 314	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМА-3400 ТУ 16-544.005-84	Пускатель на номинальный ток 40 А предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 48, 110, 113, 220, 230, 380, 440. При наличии электротепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-211 ТУ 16 647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывание реле РТТ-211: 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,2—28,7; 27,2—36,8; 34,0—40,0. Количество вспомогательных контактов: 2 замыкающих + 2 размыкающих или 4 замыкающих+4 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	КЭАП
1.315	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле ПМА-3210 ТУ 16-544.005-84	Пускатель на номинальный ток 40 А предназначен для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Напряжение катушек при частоте 50 Гц: 24, 36, 40, 42, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 660 В. Напряжение катушек при частоте 60 Гц: 24, 48, 110, 113, 220, 230, 380, 440. При наличии электротепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности в том числе возникающих при выпадении одной из фаз. Номинальный ток пускателей с тепловым реле определяется номинальным током тепловых элементов реле РТТ-211 ТУ 16 647.024-85. Диапазоны регулирования номинального тока несрабатывание реле РТТ-211: 10,6—14,3; 13,6—18,4; 17,0—23,0; 21,2—28,7; 27,2—36,8; 34,0—40,0. Количество вспомогательных контактов: 1 замыкающий или 2 замыкающих + 2размыкающих.	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Климатическое исполнение - УХЛ4.	
1.316	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле без кнопок ПМ12-100200	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45 кВт При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально откры тых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 42,5-57,5; 53,5-72,3; 68,0-92,0; 85,0-115,0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее-положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым от клонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.317	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле без кнопок ПМ12-100500	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально откры тых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.318	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле без кнопок ПМ12-100150	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP20. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.319	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле без кнопок ПМ12-100140	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.320	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле с кнопками пуск и стоп ПМ12-100160	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.321	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле без кнопок ПМ12-100110	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3.	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.322	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле с кнопками пуск и стоп ПМ12-100120	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов - 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.323	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле без кнопок ПМ12-100240	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов - 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 42,5-57,5; 53,5-72,3; 68,0-92,0; 85,0-115,0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.324	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками пуск и стоп	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключени-	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	ПМ12-100260	ем к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов - 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально откры тых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 42,5-57,5; 53,5-72,3; 68,0-92,0; 85,0-115,0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым от клонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.325	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле без кнопок ПМ12-100210	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 42,5-57,5; 53,5-72,3; 68,0-92,0; 85,0-115,0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.326	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле с кнопками пуск и стоп ПМ12-100220	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управ ляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100.	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 42,5-57,5; 53,5-72,3; 68,0-92,0; 85,0-115,0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.327	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле без кнопок ПМ12-100540	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40.Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.328	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле без кнопок ПМ12-100510	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда экс - плуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.329	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле без кно-	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	пок ПМ12-100600	установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 42,5-57,5; 53,5-72,3; 68,0-92,0; 85,0-115,0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.330	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле без кнопок ПМ12-100640	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения. типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 42,5-57,5; 53,5-72,3; 68,0-92,0; 85,0-115,0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.331	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле без кнопок ПМ12-100610	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 45кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 100.	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 42,5-57,5; 53,5-72,3; 68,0-92,0; 85,0-115,0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ; рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.332	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле без кнопок ПМ12-160150	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP20. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.333	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле без кнопок ПМ12-160140	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрыт. (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально- открыт.) Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.334	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле с кнопками пуск и стоп ПМ12-160160	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально -открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально- открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.335	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле без кнопок ПМ12-160110	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально- открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.336	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле с кнопками пуск и стоп ПМ12-160110	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.337	Пускатель электромагнитный неревер-	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	сивный с реле без кнопок ПМ12-160200	50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально- открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 85-115; 106-143; 136-160. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.338	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле без кнопок ПМ12-160240	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально- открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 85-115; 106-143; 136-160. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.339	Пускатель электро - магнитный нереверсивный с реле с кнопками пуск и стоп ПМ12-160260	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660.	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 85-115; 106-143; 136-160. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.340	Пускатель электромагнитный нереверсивный с реле без кнопок ПМ12-160210	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 85-115; 106-143; 136-160. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1 341	Пускатель электро - магнитный нереверсивный с реле с кнопками пуск и стоп ПМ12-160220	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 85-115; 106-143; 136-160. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрацион-	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		ные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.342	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле без кнопок ПМ12-160500	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.343	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле без кнопок ПМ12-160540	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально- открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.344	Пускатель электромагнитный реверсивный без реле без кнопок ПМ12-160510	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда экс-	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		плуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.345	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-160600	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 85-115; 106-143; 136-160. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.346	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-160640	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 85-115; 106-143; 136-160. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP40. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.347	Пускатель электромагнитный реверсивный с реле ПМ12-160610	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 75кВт. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управ-	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		ляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 160. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Диапазон регулирования для номинального тока несрабатывания для теплового реле с возвратом в ручном режиме, А: 85-115; 106-143; 136-160. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 1 00 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - Установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	
1.348	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле без кнопок ПМ12-250150	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигат. с короткозамкнутым ротором мощностью до 132кВт . Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 250. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP20. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ
1.349	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле без кнопок ПМ12-250550	Пускатель предназначен для применения в схемах управления электроприводами на напряжение до 660 В переменного тока с частотой 50 и 60 Гц. Пускатель применяется, главным образом, в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 132кВт. Все пускатели могут поставляться с ограничителями перенапряжения типа ОПН, что позволяет применять их в схемах с микропроцессорной техникой. Номинальный ток, А - 250. Номинальное напряжение, В - 660. Количество полюсов 3. Блоки боковых дополнительных контактов: 2нормально-открытых+2 нормально-закрытых (до 4 нормально-закрытых + 4 нормально-открытых). Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С - от -40 до +55; относительная влажность воздуха -до 100 % при t = 35 °С; высота над уровнем моря - до 2000 м, до 4300 м при Un = 380 В; среда эксплуатации - невзрывоопасная, не содержащая пыли, без агрессивных газов в концентрации, разрушающей изоляцию и металлы ; вибрационные нагрузки - с частотой до 100 Гц при ускорении до 1 g ;рабочее положение - установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением ±15°; климатическое исполнение - У3, Т3.	МУЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
1.350	Пускатель электромагнитный (реле - контактор) ПМ12-004	Пускатель предназначен для применения в качестве комплектующего изделия в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных условиях для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трёхфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором при напряжении до 380В переменного тока частоты 50 и 60Гц. Пускатели, комплектуемые ограничителями перенапряжений, пригодны для работы в системах управления с применением микропроцессорной техники. Пускатели допускают применение в качестве промежуточных реле. Пускатели допускают применение в станциях управления пассажирскими лифтами. Вид климатического исполнения: У3 - для нужд народного хозяйства и для поставок на экспорт в страны с умеренным климатом; Т3 - для поставок на экспорт в страны с тропическим климатом - ГОСТ15150-69 Исполнение по роду тока: постоянный, переменный. Номинальное напряжение цепи управления, В: 24; 48, 60; 110; 220 (постоянный ток); 24; 36; 40*; 48; 110; ,127*; 220; 230*; 240*; 380; 400*; 415*; 440* (переменный ток, * - только для частоты 50Гц). Номинальный коммутируемый ток, А - 4. Номинальный ток контактов приставки, А - 4. Потребляемая мощность в холодном состоянии, Вт (ВА): включение 4±0,5(постоянный ток), 23±4 (переменный ток) ; удержание 4±0,5 (постоянный ток), 5,5±1 (переменный ток). Число контактов пускателя (4замыкающих) (3замыкающих + 1 размыкающий). Число контактов приставки - (1замыкающий) (1 размыкающий) (1 размыкающий+2 замыкающих). Масса, кг: без контактной приставки - 0,15 (постоянный ток), 0,14 (переменный ток); с контактной приставкой - 0,18 (постоянный ток), 0,17 (переменный ток). Пускатели комплектуются тепловым реле типа РТТ5-06.	ПЭТЗ
1.351	Пускатели переменного тока ПКМ2000	Пускатели предназначены для управления асинхронными короткозамкнутыми электродвигателями их защиты от недопустимых перегрузок с помощью трехполюсных токовых реле с температурной компенсацией, обеспечивающей неизменность уставки срабатывания во всем диапазоне окружающей температуры. Номинальное напряжение частотой 50 или 60Гц, В - до 380. Номинальный ток, А до 25. Номинальный ток электротеплового реле, А - 0,63; 0,8; 1,0; 1,25; 2,0; 2,5; 3,2; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16; 20; 25. Напряжение управления частотой 50 или 60Гц, В - 127; 220; 280, 440. Степень защиты - IP00, IP23, IP55. Климатическое исполнение - М3; М4; ОМ4; ОМ5. Способ возврата теплового реле - автоматический или принудительный. Габаритные размеры, мм: 240x151x145 (исполнение - открытое, без элементов управления); 240x200x145 (исполнение - открытое, с элементами управления); 360x300x190 (исполнение - защищенное). Масса, кг: 3,7(исполнение - открытое, без элементов управления); 4,0 (исполнение - открытое, с элементами управления); 11,5 (исполнение - защищенное).	СПЭС
1.352	Пускатели переменного тока ПКМ4000	Пускатели предназначены для управления асинхронными короткозамкнутыми электродвигателями их защиты от недопустимых перегрузок с помощью трехполюсных токовых реле с температурной компенсацией, обеспчивающей неизменность уставки срабатывания во всем диапазоне окружающей температуры. Номинальное напряжение частотой 50 или 60Гц, В - до 380. Номинальный ток, А до 25. Номинальный ток электротеплового реле, А - 042; 40; 50; 63. Напряжение управления частотой 50 или 60Гц, В - 127; 220; 280, 440. Степень защиты - IP00, IP23, IP55. Климатическое исполнение - М3; М4; ОМ4; ОМ5. Способ возврата теплового реле - автоматический или принудительн. Габаритные размеры, мм: 280x195x175 (исполнение - открытое, без элементов управления); 280x195x175 (исполнение - открытое, с элементами управления); 450x320x236 (исполнение - защищенное). Масса, кг: 5 (исполнение - открытое, без элементов управления); 5,8 (исполнение - открытое, с элементами управления); 15 (исполнение - защищенное).	СПЭС

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		2 РУБИЛЬНИКИ, РАЗЪЕДИНИТЕЛИ	
2.1	Выключатели неавтоматические типа ВН61Е29 НИЮУ.641.232.001ТУ	Выключатели типа ВН61Е29 (рубильники без максимальных расцепителей тока) предназначены для проведения и отключения тока в нормальном режиме; рассчитаны для использования в цепях распределения энергии или в цепях электродвигателей. Условия эксплуатации: категория применения АС-23А (в том числе и категории АС-3) (по ГОСТ Р 50030.3). Климатические условия и категория размещения УХЛ3 по ГОСТ 15150. Температура среды при эксплуатации от +40 до -60°С ГОСТ 16962. Потребляемая мощность однополюсного выключателя не более 4Вт. Количество полюсов: 1Р; 2Р, 1Р+NA; 3Р; 4Р, 3Р+NA. Номинальный ток, А - 63 (для категории применения АС-3 номинальный ток не более 32А.) Номинальное рабочее напряжение переменного тока частотой 50, 60Гц, В 220; 380. Номинальный условный ток короткого замыкания, А - 3000.	ДЗНВА
2.2	Разъединители и переключатели РЕ19-41 ТУ34-001-5755764-92 - для внутригосударственных поставок; ТУ34-001-5755764-92 - на экспорт	Номинальный ток, А: переменного тока (50, 60Гц) - 800; 1,3 полюса - 1000; постоянного тока - 1000; 2 полюса - 1250. Номинальное напряжение, В, не более: переменного тока (50, 60Гц) - 1000; постоянного тока - 1200. Электродинамическая стойкость, кА - 85. Кратковременно выдерживаемый ток, с, кА - 35. Механическая износостойкость, циклов ВО - 6300. Вид привода: ручной, ценральной рукояткой для разъединителей заднего присоединения; ручной, боковой рукояткой (рукоятки могут устанавливаться слева и справа) только у разъединителей; ручной штангой; ручной, передней смещенной рукояткой (рукоятки могут устанавливаться слева и справа); ручной, боковой смещенной рукояткой для разъединителей заднего присоединения (рукоятки могут устанавливаться слева и справа). Присоединение внешних проводников: переднее, заднее. Способ монтажа: шины; кабель (провода) с кабельным наконечником на ток до 1000А. Габариты, разъединитель/переключатель трехполюсный заднего присоединения с центральной рукояткой: ширина - 285, высота - 322/412, глубина - 156/164. Масса, разъединитель/переключатель, кг - 7,8/10. Свободные контакты: ток (при напряжении до 660В, 50, 60Гц), А - 4; ток (при напряжении до 220В постоянного тока), А - 4; максимальное количество 3 замыкающих + 3 размыкающих.	УЗК НКВА
2.3	Разъединители и переключатели РЕ19-43 ТУ34-001-5755764-92 - для внутригосударственных поставок; ТУ34-001-5755764-92 - на экспорт	Номинальный ток, А: переменного тока (50, 60Гц) - 1250; 1,3 полюса - 1600; постоянного тока - 1600; 2 полюса - 2000. Номинальное напряжение, В, не более: переменного тока (50, 60Гц) - 1000; постоянного тока - 1200. Электродинамическая стойкость, кА - 100. Кратковременно выдерживаемый ток, с, кА - 35. Механическая износостойкость, циклов ВО - 6300. Вид привода: ручной, ценральной рукояткой для разъединителей заднего присоединения; ручной, боковой рукояткой (рукоятки могут устанавливаться слева и справа) только у разъединителей; ручной штангой; ручной, передней смещенной рукояткой (рукоятки могут устанавливаться слева и справа); ручной, боковой смещенной рукояткой для разъединителей заднего присоединения (рукоятки могут устанавливаться слева и справа). Присоединение внешних проводников: переднее, заднее. Способ монтажа: шины; кабель (провода) с кабельным наконечником на ток до 1000А. Габариты, разъединитель/переключатель трехполюсный заднего присоединения с центральной рукояткой: ширина - 285, высота - 322/412, глубина - 156/164. Масса, разъединитель / переключатель, кг - 8,9/11,4. Свободные контакты: ток (при напряжении до 660В, 50, 60Гц), А - 4; ток (при напряжении до 220В постоянного тока), А - 4; максимальное количество 3 замыкающих + 3 размыкающих.	УЗК НКВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
2.4	Разъединители и переключатели РЕ19-45 ТУ34-001-5755764-92 - для внутригосударственных поставок; ТУ34-001-5755764-92 - на экспорт	Номинальный ток, А: переменного тока (50, 60Гц) - 2000; 1,3 полюса - 2500; постоянного тока - 2500; 2 полюса - 3200. Номинальное напряжение, В, не более: переменного тока (50, 60Гц) - 1000; постоянного тока - 1200. Электродинамическая стойкость, кА - 120.Кратковременно выдерживаемый ток, с, кА - 40. Механическая износостойкость, циклов ВО - 4000. Вид привода: ручной, ценральной рукояткой для разъединителей заднего присоединения; ручной, боковой рукояткой (рукоятки могут устанавливаться слева и справа) только у разъединителей; ручной штангой. Присоединение внешних проводников: переднее, заднее. Способ монтажа: шины; кабель (провода) с кабельным наконечником на ток до 1000А. Габариты, разъединитель/переключатель трехполюсный заднего присоединения с центральной рукояткой: ширина - 310, высота - 410/563, глубина - 225/220. Масса, разъединитель/переключатель, кг - 24,9/32,5. Свободные контакты: ток (при напряжении до 660В, 50, 60Гц), А - 4; ток (при напряжении до 220В постоянного тока), А - 4; максимальное количество 3 замыкающих + 3 размыкающих.	УЗК НКВА
2.5	Разъединители и переключатели РЕ19-47 ТУ34-001-5755764-92 - для внутригосударственных поставок; ТУ34-001-5755764-92 - на экспорт	Номинальный ток, А: переменного тока (50, 60Гц) - 3200; 1,3 полюса - 4000; постоянного тока - 4000; 2 полюса - 5000. Номинальное напряжение, В, не более: переменного тока (50, 60Гц) - 1000; постоянного тока - 1200. Электродинамическая стойкость, кА - 160. Кратковременно выдерживаемый ток, с, кА - 48. Механическая износостойкость, циклов ВО - 4000. Вид привода: ручной, ценральной рукояткой для разъединителей заднего присоединения; ручной, боковой рукояткой (рукоятки могут устанавливаться слева и справа) только у разъединителей; ручной штангой; ручной, для полосного оперирования центральной рукояткой. Присоединение внешних проводников: переднее, заднее. Способ монтажа: шины; кабель (провода) с кабельным наконечником на ток до 1000А. Габариты, разъединитель/переключатель трехполюсный заднего присоединения с центральной рукояткой: ширина - 535, высота - 390/535, глубина - 225/228. Масса, разъединитель/переключатель, кг - 47,5/64,5. Свободные контакты: ток (при напряжении до 660В, 50, 60Гц), А - 4; ток (при напряжении до 220В постоянного тока), А - 4; максимальное количество 3 замыкающих + 3 размыкающих.	УЗК НКВА
2.6	Выключатели-разъединители серии ВО1 ТУ 3424-002-01395420-01	Выключатели-разъединители трехполюсные с выводами в области монтажа для переднего присоединения проводников предназначены для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением до 380В, для комплектации силовых ящиков, шкафов, щитов и других распределительных устройств. Выключатели-разъединители соответствуют ГОСТ Р 50030.3. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - УЗ. Класс защиты от поражения электрич. током по ГОСТ 12.2.007.0 - 1. Степень защиты по ГОСТ 1 4254 - IPOX. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальные рабочие токи - 100А, 250А, 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый в течении 1 с ток для аппаратов на 100А - 2кА. Номинальный кратковременно выдерживаемый в течении 1 с ток для аппаратов на 250А - 6кА. Номинальный кратковременно выдерживаемый в течении 1 с. ток для аппаратов на 400А - 10кА.	СЗЭД
2.7	Рубильник РЦ-1 ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 1,2кА. Вид ручного привода - центральный привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 1х50. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45 ° С. до + 40 ° С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 ° С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.8	Рубильник РЦ-2 ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 3кА. Вид ручного привода - центральный привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х20. Масса, кг - 5,6. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45 ° С. до + 40 ° С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 ° С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.9	Рубильник РЦ-2 (ВРУ) ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 3кА. Вид ручного привода - центральный привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		одному выводу, мм2 - 2х20. Масса, кг - 4,5. У словия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.10	Рубильник Р Ц-4 ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 4,8кА. Вид ручного привода - центральный привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х120. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45 ° С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.11	Рубильник РС1/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 1000А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 1,2кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 1х150. Масса, кг - 4,85. Размеры, мм - 180. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
2.12	Рубильник РС1/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 1,2кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 1х150. Масса, кг - 4,85. Размеры, мм - 180. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.13	Рубильник РС1/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 1,2кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 1х150. Масса, кг - 4,9. Размеры, мм - 215. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45 °С. до + 40 °С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.14	Рубильник РС1/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 1,2кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм2 - 1х150. Масса, кг - 4,9. Размеры, мм - 215. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45 °С. до + 40 °С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.15	Рубильник РС2/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 3кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х70. Масса, кг - 5,85. Размеры, мм - 180. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.16	Рубильник РС2/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. . Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 3кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм2 - 2х70. Масса, кг - 5,85. Размеры, мм - 180. *Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С* Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.17	Рубильник РС2/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 3кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм2 - 2х70. Масса, кг - 5,9. Размеры, мм - 215. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.18	Рубильник РС2/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 3кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х70. Масса, кг - 5,9. Размеры, мм - 215. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.19	Рубильник РС4/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 4,8кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х120. Масса, кг - 6,28. Размеры, мм - 180. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.20	Рубильник РС4/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - УЗ. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2 007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 4,8кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х120. Масса, кг - 6,28. Размеры, мм - 180. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.21	Рубильник РС4/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - УЗ. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 4,8кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм2 - 2х120. Масса, кг - 6,33. Размеры, мм - 215. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м .	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.22	Рубильник РС4/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 4,8кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х120. Масса, кг - 6,33. Размеры, мм - 215. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.23	Рубильник РБ1/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP00. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 1,2кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 1х50. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.24	Рубильник РБ1/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 1,2кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 1х50. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от –45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.25	Рубильник РБ1/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 1,2кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 1х50. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.26	Рубильник РБ1/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 1,2кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		одному выводу, мм^2 - 1х50. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45 °С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.27	Рубильник РБ2/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 3кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х70. Масса, кг - 5. Размеры, мм - 170. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45 °С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 °	СЗЭД
2.28	Рубильник РБ2/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 3кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм2 - 2х70. Масса, кг - 5. Размеры, мм - 170. У словия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
2.29	Рубильник РБ2/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 3кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм2 - 2х70. Масса, кг - 5,3. Размеры, мм - 205. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 ° С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.30	Рубильник РБ2/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 3кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х70. Масса, кг - 5,3. Размеры, мм - 205. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.31	Рубильник РБ4/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 4,8кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х120. Масса, кг - 5,3. Размеры, мм - 170. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.32	Рубильник РБ4/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 4,8кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х120. Масса, кг - 5,3. Размеры, мм - 170. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.33	Рубильник РБ4/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 4,8кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х120. Масса, кг - 5,4. Размеры, мм - 205. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.34	Рубильник РБ4/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 4,8кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х120. Масса, кг - 5,4. Размеры, мм - 205. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.35	Рубильник РЦ-6 ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 630А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 7,6кА. Вид ручного привода - центральный привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 4х120. Масса, кг - 5,6. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации аппаратов в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.36	Рубильник РС-6 ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводом зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителя, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 630А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 7,6кА. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 4х120. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35 °С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.37	Рубильник РПЦ-1 ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 7,14. Вид ручного привода - центральный привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.38	Рубильник РПЦ-2 ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 8,27. Вид ручного привода - центральный привод.	

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от –45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35° С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.39	Рубильник РПЦ-4 ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА. Масса, кг - 11,25. Вид ручного привода - центральный привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35° С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.40	Рубильник РПС-1/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 6,8. Размеры, мм - 180. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40 °С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры,	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		например 90% при 20 °С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.41	Рубильник РПС-1/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 6,8. Размеры, мм - 180. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.42	Рубильник РПС-1/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 7,3. Размеры, мм - 215. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
2.43	Рубильник РПС-1/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполне ния, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 7,3. Размеры, мм - 215. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от –45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.44	Рубильник РПС-2/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 7,85. Размеры, мм - 180. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х70; предохранителя - 2х70. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35° С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20° С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.45	Рубильник РПС-2/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - УЗ. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 7,85. Размеры, мм - 180. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х70; предохранителя - 2х70. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 ° С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.46	Рубильник РПС-2/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - УЗ. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 7,9. Размеры, мм - 215. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х70; предохранителя - 2х70. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.47	Рубильник РПС-2/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - УЗ. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 7,9. Размеры, мм - 215. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х70; предохранителя - 2х70. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35° С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.48	Рубильник РПС-4/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2 2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 10,78. Размеры, мм - 180. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х120; предохранителя - 2х120. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.49	Рубильник РПС-4/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 10,78. Размеры, мм - 180. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х120; предохранителя - 2х120. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температу ре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических фак торов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.50	Рубильник РПС-4/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА Масса, кг - 10,8. Размеры, мм - 215. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х120; предохранителя - 2х120. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.51	Рубильник РПС-4/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА. Масса, кг - 10,8. Размеры, мм - 215. Вид ручного привода - боковой (смещенный) привод. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х120; предохранителя - 2х120. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температу-	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		ре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 °.	
2.52	Рубильник РПБ-1/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 °.	СЗЭД
2 53	Рубильник РПБ-1/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45 °С. до + 40 °С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 °.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
2.54	Рубильник РПБ-1/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40 °С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.55	Рубильник РПБ-1/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 100А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х50; предохранителя - 2х35. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от –45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.56	Рубильник РПБ-2/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 7,85. Размеры, мм - 170. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х70; предохранителя - 2х70. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от –45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.57	Рубильник РПБ-2/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока.частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 7,85. Размеры, мм - 170. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х70; предохранителя - 2х70. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м. Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.58	Рубильник РПБ-2/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 8. Размеры, мм - 205. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х70; предохранителя - 2х70. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.59	Рубильник РПБ-2/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 20кА. Масса, кг - 8. Размеры, мм - 205. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х70; предохранителя - 2х70. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35° С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.60	Рубильник РПБ-4/1П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х120; предохранителя - 2х120. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от –45°С до	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		+40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.61	Рубильник РПБ-4/1Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х120; предохранителя - 2х120. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от –45°С до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35° С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 °.	СЗЭД
2 62	Рубильник РПБ-4/2П ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х120; предохранителя - 2х120. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от –45°С. до + 40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35° С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	
2.63	Рубильник РПБ-4/2Л ТУ 3424-002-01395420-01	Рубильник с предохранителями на общей плите открытого исполнения, трехполюсный, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающий свойствами разъединителей, предназначен для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. В рубильнике с предохранителями на общей плите используется предохранит. серии ПН 2 ТУ 16-522.113-75 Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 1 2.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IPOO. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальный рабочий ток - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 30кА. Вид ручного привода - боковая рукоятка. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2: рубильника - 2х120; предохранителя - 2х120. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от –45°С до +40°С. Среднее значение температуры окружающего воздуха за 24 часа не более 35°С. Высота над уровнем моря не превышает 2000 м . Относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С. Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды -М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 ° .	СЗЭД
2.64	Переключатели П ТУ 3424-002-01395420-01	Переключатели открытого исполнения, трехполосные, с ручными центральными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников, обладающие свойствами разъединителей , предназначены для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 0. Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP00. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальные рабочие токи - 250А, 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый ток - 250А-3,0кА; 400А-4,8кА. Условия эксплуатации: относительная влажность воздуха не превышает 50% при температуре 40°С, и допускается ее увеличение при снижении температуры, например 90% при 20°С Степень загрязнения окружающей среды - 3 по ГОСТ 50030.1. Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 по ГОСТ 17516.1. Рабочее положение при эксплуатации - вертикальное, отклонение в любую сторону не более 5 °.	СЗЭД
2.65	Переключатели-разъединители ВД1-355 ТУ 3424-001-01395420-99	Переключатели-разъединители трехполюсные с выводами в плоскости монтажа для переднего присоединения проводников с передним приводом левого и правого расположения , предназначены для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В, для комплектации силовых ящиков, шкафов, щитов и других распределительных устройств. Переключатели-разъединители соответствуют ГОСТ Р 50030.3. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-21В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 1. Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP00.	СЗЭД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальные рабочие токи - 250А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый в течении 1 с -6кА. Масса, кг - 4. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х70. Диаметр болта контактного зажима - М10.	
2.66	Переключатели-разъединители ВД1-375 ТУ 3424-001-01395420-99	Переключатели-разъединители трехполюсные с выводами в плоскости монтажа для переднего присоединения проводников с передним приводом левого и правого расположения , предназначены для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В, для комплектации силовых ящиков, шкафов, щитов и других распределительных устройств. Переключатели-разъединители соответствуют ГОСТ Р 50030.3. Категория применения по ГОСТ Р 50030.3 - АС-20В. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 - У3. Класс защиты от поражения эл.током по ГОСТ 12.2.007.0 - 1. Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP00. Номинальный режим эксплуатации - продолжительный. Номинальное рабочее напряжение - 380В. Номинальные рабочие токи - 400А. Номинальная частота переменного тока - 50 Гц. Номинальный кратковременно выдерживаемый в течении 1 с -10кА. Масса, кг - 4,5. Максимальное количество и сечение проводников, присоединяемых к одному выводу, мм^2 - 2х120. Диаметр болта контактного зажима - М12.	СЗЭД
2.67	Выключатели-разъединители ВР32-31 ТУ 3424-014-05755766-2004	Выключатели-разъединители предназначены для включения, пропускания и отключения переменного тока номинальным напряжением до 660 В, номинальной частоты 50 и 60 Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 440 В в устройствах распределения электрической энергии. Соответствуют ГОСТ Р 50030.3 (МЭК 60947-3). Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха - от -60°С до +40°С для исполнения УХЛ и от -10°С до +45°С для исполнения Т по ГОСТ 15150-69; высота установки над уровнем моря - не более 2000 м; группа условий эксплуатации М4, М25 и М29 по ГОСТ 17516.1-90; степень загрязнения окружающей среды - 3; окружающая среда не должна содержать газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу выключателей; степени защиты IP00, IP32; для степени защиты IP54 содержание пыли и водяных паров в любой концентрации; рабочее положение в пространстве - любое при условии правильного выбора привода. Структура условного обозначения: ВР32-ХХ ХХХХХХ-ХХ ХХХХ ВР - вид аппарата; 32 - номер серии; ХХ - номинальный ток (31 - 100А); Х - условное обозначение съёмности рукоятки: (А - несъёмная, В - съёмная); Х - число полюсов и число направлений (1 - однополюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 3 - трёхполюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 5 - однополюсный выключатель-разъединитель на два направления, 6 - двухполюсный выключатель-разъединитель на два направления, 7 - трёхполюсный выключатель-разъединитель на два направления); Х - наличие или отсутствие дугогасительных камер (0 - отсутствие дугогасительных камер, 1 - наличие дугогасительных камер); Х - расположение плоскости присоединения внешних зажимов 1- параллельно плоскости монтажа, 2 - перпендикулярно плоскости монтажа, 3 - комбинированное: ввод параллельно, вывод - перпендикулярно плоскости монтажа, 4 - комбинированное: ввод перпендикулярно, вывод параллельно плоскости монтажа); Х - вид рукоятки ручного привода (0 - без рукоятки, 2 - боковая рукоятка, 3 - передняя поворотная рукоятка, 4 - передняя смещенная рукоятка, 5 - боковая смещенная рукоятка); Х - наличие или отсутствие вспомогательных контактов (0 - без вспомогательных контактов; 1 - со вспомогательными контактами);	КНВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		XX - степень защиты рукоятки со стороны привода (00-IP00; 32-IP32; 54-IP54); X3 - климатическое исполнение (УХЛ,Т) и категория размещения по ГОСТ 15150.	
2.68	Выключатели-разъединители ВР32-35 ТУ 3424-014-05755766-2004	Выключатели-разъединители предназначены для включения, пропускания и отключения переменного тока номинальным напряжением до 660 В, номинальной частоты 50 и 60 Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 440 В в устройствах распределения электрической энергии. Соответствуют ГОСТ Р 50030.3 (МЭК 60947-3). Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха - от -60°С до +40°С для исполнения УХЛ и от -10°С до +45°С для исполнения Т по ГОСТ 15150-69; высота установки над уровнем моря - не более 2000 м; группа условий эксплуатации М4, М25 и М29 по ГОСТ 17516.1-90; Степень загрязнения окружающей среды - 3; окружающая среда не должна содержать газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу выключателей; степени защиты IP00, IP32; для степени защиты IP54 содержание пыли и водяных паров в любой концентрации; рабочее положение в пространстве - любое при условии правильного выбора привода. Структура условного обозначения: ВР32-XX XXXXXX-XX XXXX ВР - вид аппарата; 32 - номер серии; XX - номинальный ток (35 - 250А); X - условное обозначение съёмности рукоятки: (А - несъёмная, В - съёмная); X - число полюсов и число направлений (1 - однополюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 3 - трёхполюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 5 - однополюсный выключатель-разъединитель на два направления, 6 - двухполюсный выключатель-разъединитель на два направления, 7 - трёхполюсный выключатель-разъединитель на два направления); X - наличие или отсутствие дугогасительных камер (0 - отсутствие дугогасительных камер, 1 - наличие дугогасительных камер); X - расположение плоскости присоединения внешних зажимов 1 - параллельно плоскости монтажа, 2 - перпендикулярно плоскости монтажа, 3 – комбинированное: ввод параллельно, вывод – перпендикулярно плоскости монтажа, 4 - комбинированное: ввод перпендикулярно, вывод - параллельно плоскости монтажа); X - вид рукоятки ручного привода (0 - без рукоятки, 2 - боковая рукоятка, 3 - передняя поворотная рукоятка, 4 - передняя смещенная рукоятка, 5 - боковая смещенная рукоятка); X - наличие или отсутствие вспомогательных контактов (0 - без вспомогательных контактов; 1 - со вспомогательными контактами); XX - степень защиты рукоятки со стороны привода (00-IP00; 32-IP32; 54-IP54); X3 - климатическое исполнение (УХЛ,Т) и категория размещения по ГОСТ 15150.	КНВА
2.69	Выключатели-разъединители ВР32-37 ТУ 3424-014-05755766-2004	Выключатели-разъединители предназначены для включения, пропускания и отключения переменного тока номинальным напряжением до 660 В, номинальной частоты 50 и 60 Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 440 В в устройствах распределения электрической энергии. Соответствуют ГОСТ Р 50030.3 (МЭК 60947-3). Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха - от -60°С до +40°С для исполнения УХЛ и от -10°С до +45°С для исполнения Т по ГОСТ 15150-69; высота установки над уровнем моря - не более 2000 м; группа условий эксплуатации М4, М25 и М29 по ГОСТ 17516.1-90; степень загрязнения окружающей среды - 3; окружающая среда не должна содержать газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу выключателей; степени защиты IP00, IP32; для степени защиты IP54 содержание пыли и водяных паров в любой концентра ции; рабочее положение в пространстве - любое при условии правильного выбора привода. Структура условного обозначения: ВР32-XX XXXXXX-XX XXXX ВР - вид аппарата; 32 - номер серии; XX - номинальный ток (37 - 400А); X - условное обозначение съёмности рукоятки: (А - несъёмная, В -	КНВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		съёмная); Х - число полюсов и число направлений (1 - однополюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 3 - трёхполюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 5 - однополюсный выключатель-разъединитель на два направления, 6 - двухполюсный выключатель-разъединитель на два направления, 7 - трёхполюсный выключатель-разъединитель на два направления); Х - наличие или отсутствие дугогасительных камер (0 - отсутствие дугогасительных камер, 1 - наличие дугогасительных камер); Х - расположение плоскости присоединения внешних зажимов 1-параллельно плоскости монтажа, 2 - перпендикулярно плоскости монтажа, 3 – комбинированное: ввод параллельно, вывод – перпендикулярно плоскости монтажа, 4 - комбинированное: ввод перпендикулярно, вывод - параллельно плоскости монтажа); Х - вид рукоятки ручного привода (0 - без рукоятки, 2 - боковая рукоятка, 3 - передняя поворотная рукоятка, 4 - передняя смещенная рукоятка, 5 - боковая смещенная рукоятка); Х - наличие или отсутствие вспомогательных контактов (0 - без вспомогательных контактов; 1 - со вспомогательными контактами); ХХ - степень защиты рукоятки со стороны привода (00-IP00; 32-IP32; 54-IP54); ХЗ - климатическое исполнение (УХЛ,Т) и категория размещения по ГОСТ 15150.	
2.70	Выключатели-разъединители ВР32-39 ТУ 3424-014-05755766-2004	Выключатели-разъединители предназначены для включения, пропускания и отключения переменного тока номинальным напряжением до 660 В, номинальной частоты 50 и 60 Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 440 В в устройствах распределения электрической энергии. Соответствуют ГОСТ Р 50030.3 (МЭК 60947-3). Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха - от -60°С до +40°С для исполнения УХЛ и от -10°С до +45°С для исполнения Т по ГОСТ 15150-69; высота установки над уровнем моря - не более 2000 м; группа условий эксплуатации М4, М25 и М29 по ГОСТ 17516.1-90; степень загрязнения окружающей среды - 3; окружающая среда не должна содержать газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу выключателей степени защиты IP00, IP32; для степени защиты IP54 содержание пыли и водяных паров в любой концентрации; рабочее положение в пространстве - любое при условии правильного выбора привода. Структура условного обозначения: ВР32-ХХ ХХХХХХ-ХХ ХХХХ ВР - вид аппарата; 32 - номер серии; ХХ - номинальный ток (39 - 630А); Х - условное обозначение съёмности рукоятки: (А - несъёмная, В - съёмная); Х - число полюсов и число направлений (1 - однополюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 3 - трёхполюсный выключатель-разъединитель на одно направление, 5 - однополюсный выключатель-разъединитель на два направления, 6 - двухполюсный выключатель-разъединитель на два направления, 7 - трёхполюсный выключатель-разъединитель на два направления); Х - наличие или отсутствие дугогасительных камер (0 - отсутствие дугогасительных камер, 1 - наличие дугогасительных камер); Х - расположение плоскости присоединения внешних зажимов 1 - параллельно плоскости монтажа, 2 - перпендикулярно плоскости монтажа, 3 - комбинированное: ввод параллельно, вывод - перпендикулярно плоскости монтажа, 4 - комбинированное: ввод перпендикулярно, вывод - параллельно плоскости монтажа); Х - вид рукоятки ручного привода (0 - без рукоятки, 2 - боковая рукоятка, 3 - передняя поворотная рукоятка, 4 - передняя смещенная рукоятка, 5 - боковая смещенная рукоятка); Х - наличие или отсутствие вспомогательных контактов (0 - без вспомогательных контактов; 1 - со вспомогательными контактами); ХХ - степень защиты рукоятки со стороны привода (00-IP00; 32-IP32; 54-IP54); ХЗ - климатическое исполнение (УХЛ,Т) и категория размещения по ГОСТ 15150.	КНВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
2.71	Выключатели-разъединители и переключатели-разъединители РЕ19-35 ТУ34-001-5755764-92 - для внутригосударственных поставок; ТУ34-001-5755764-92 - на экспорт	Выключатели-разъединители и переключатели-разъединители серии РЕ19 (далее аппараты) предназначены для проведения номинального тока и нечастых (до трёх раз) неавтоматических коммутаций электрических цепей без нагрузки. Аппараты соответствуют ГОСТ 2327, ГОСТ 12434 и МЭК 60408. Условия эксплуатации: высота установки над уровнем моря - не более 1000 м; при высоте до 2000 м номинальный ток снижается на 10% при температуре окружающей среды 30°С и выше; окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу аппарата, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Режим работы - продолжительный Структура условного обозначения: РЕ19-ХХ-ХХХХХ-ХХ ХХХХ РЕ - вид аппарата; 19 - номер серии; ХХ - номинальный ток (35-250А); Х - число полюсов и вид выключателя (1 - однополюсный выключатель-разъединитель, 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель, 3 - трёхполюсный выключатель-разъединитель, 5 - однополюсный переключатель-разъединитель, 6 - двухполюсный переключатель-разъединитель, 7 - трёхполюсный переключатель-разъединитель); Х - вид присоединения внешних проводников к контактным выводам (1 - переднее, 2 - заднее); Х - расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов (1 - параллельно плоскости монтажа, 2 – перпенди кулярно плоскости монтажа); Х - вид привода (1 - ручной привод центральной рукояткой, расположенной непосредственно на аппарате по его центру, 2 - боковая рукоятка, расположенная на боковой стороне аппарата и устанавливаемая на конце приводного вала аппарата, 4 - ручной привод передней смещенной рукояткой, предназначенной для управления выключателем, находящимся в шкафу или щите, устанавливаемой на передней по верхности оболочки или распределительного устройства смещенной относительно центра выключателя, 5 - ручной привод боковой смещенной рукояткой, предназначенной для управления выключателем находящимся в шкафу или щите, и устанавливаемой на боковой поверхности оболочки, 6 - рычаг для пополюсного оперирования штангой, 7 - рукоятка для пополюсного оперирования, 9- рукоятка для управления штангой, расположенной непосредственно на аппарате по его центру); Х - наличие или отсутствие вспомогательных контактов (0 - без вспомогательных контактов, 1 - со вспомогательными контактами); ХХ - степень защиты по ГОСТ 14255 (00-IP00); ХХХХ - климатическое исполнене (УХЛ, Т) и категория размещения по ГОСТ 15150.	КНВА
2.72	Выключатели-разъединители и переключатели-разъединители РЕ19-37 ТУ34-001-5755764-92 - для внутригосударственных поставок; ТУ34-001-5755764-92 - на экспорт	Выключатели-разъединители и переключатели-разъединители серии РЕ19 (далее аппараты) предназначены для проведения номинального тока и нечастых (до трёх раз) неавтоматических коммутаций электрических цепей без нагрузки. Аппараты соответствуют ГОСТ 2327, ГОСТ 12434 и МЭК 60408. Условия эксплуатации: высота установки над уровнем моря - не более 1000 м; при высоте до 2000 м номинальный ток снижается на 10% при температуре окружающей среды 30°С и выше; окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу аппарата, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Режим работы - продолжительный Структура условного обозначения: РЕ19-ХХ-ХХХХХ-ХХ ХХХХ РЕ - вид аппарата; 19 - номер серии; ХХ - номинальный ток (37-400А); Х - число полюсов и вид выключателя (1 - однополюсный выключатель-разъединитель, 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель, 3 - трёхполюсный выключатель-разъединитель, 5 - однополюсный переключатель-разъединитель, 6 -двухполюсный переключатель-разъединитель, 7 - трёхполюсный переключатель-разъединитель); Х - вид присоединения внешних проводников к контактным выводам (1 - переднее, 2 - заднее);	КНВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		X - расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов (1 - параллельно плоскости монтажа, 2 - перпендикулярно плоскости монтажа); X - вид привода (1 - ручной привод центральной рукояткой, расположенной непосредственно на аппарате по его центру, 2 - боковая рукоятка, расположенная на боковой стороне аппарата и устанавливаемая на конце приводного вала аппарата, 4 - ручной привод передней смещенной рукояткой, предназначенной для управления выключателем, находящимся в шкафу или щите, устанавливаемой на передней поверхности оболочки или распределительного устройства смещенной относительно центра выключателя, 5 - ручной привод боковой смещенной рукояткой, предназначенной для управления выключателем находящимся в шкафу или щите, и устанавливаемой на боковой поверхности оболочки, 6 - рычаг для пополюсного оперирования штангой, 7 - рукоятка для пополюсного оперирования, 9- рукоятка для управления штангой, расположенной непосредственно на аппарате по его центру); X - наличие или отсутствие вспомогательных контактов (0 - без вспомогательных контактов. 1 - со вспомогательными контактами); XX - степень защиты по ГОСТ 14255 (00-IP00); XXXX - климатическое исполнене (УХЛ, Т) и категория размещения по ГОСТ 15150.	
2.73	Выключатели - разъединители и переключатели - разъединители РЕ19-39 ТУ34-001-5755764-92 - для внутригосударственных поставок; ТУ34-001-5755764-92 - на экспорт	Выключатели-разъединители и переключатели-разъединители серии РЕ19 (далее аппараты) предназначены для проведения номинального тока и нечастых (до трёх раз) неавтоматических коммутаций электрических цепей без нагрузки. Аппараты соответствуют ГОСТ 2327, ГОСТ 12434 и МЭК 60408. Условия эксплуатации: высота установки над уровнем моря - не более 1000 м; при высоте до 2000 м номинальный ток снижается на 10% при температуре окружающей среды 30°С и выше; окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу аппарата, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Режим работы - продолжительный Структура условного обозначения: РЕ19-XX-XXXXX-XX XXXX РЕ - вид аппарата; 19 - номер серии; XX - номинальный ток (35-630А); X - число полюсов и вид выключателя (1 - однополюсный выключатель-разъединитель, 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель, 3 - трёхполюсный выключатель-разъединитель, 5 - однополюсный переключатель-разъединитель, 6 - двухполюсный переключатель-разъединитель, 7 - трёхполюсный переключатель-разъединитель); X - вид присоединения внешних проводников к контактным выводам (1 - переднее, 2 - заднее); X - расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов (1 - параллельно плоскости монтажа, 2 - перпендикулярно плоскости монтажа); X - вид привода (1 - ручной привод центральной рукояткой, расположенной непосредственно на аппарате по его центру, 2 - боковая рукоятка, расположенная на боковой стороне аппарата и устанавливаемая на конце приводного вала аппарата, 4 - ручной привод передней смещенной рукояткой, предназначенной для управления выключателем, находящимся в шкафу или щите, устанавливаемой на передней поверхности оболочки или распределительного устройства смещенной относительно центра выключателя, 5 - ручной привод боковой смещенной рукояткой, предназначенной для управления выключателем находящимся в шкафу или щите, и устанавливаемой на боковой поверхности оболочки, 6 - рычаг для пополюсного оперирования штангой, 7 - рукоятка для пополюсного оперирования, 9- рукоятка для управления штангой, расположенной непосредственно на аппарате по его центру); X - наличие или отсутствие вспомогательных контактов (0 - без вспомогательных контактов. 1 - со вспомогательными контактами); XX - степень защиты по ГОСТ 14255 (00-IP00); XXXX - климатическое исполнене (УХЛ, Т) и категория размещения по ГОСТ 15150.	КНВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
2.74	Выключатели – разъединители и переключатели – разъединители РЕ19-44 ТУ34-001-5755764-92 - для внутригосударственных поставок; ТУ34-001-5755764-92 - на экспорт	Выключатели-разъединители и переключатели-разъединители серии РЕ19 (далее аппараты) предназначены для проведения номинального тока и нечастых (до трёх раз) неавтоматических коммутаций электрических цепей без нагрузки. Аппараты соответствуют ГОСТ 2327, ГОСТ 12434 и МЭК 60408. Условия эксплуатации: высота установки над уровнем моря - не более 1000 м; при высоте до 2000 м номинальный ток снижается на 10% при температуре окружающей среды 30°С и выше; окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу аппарата, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Режим работы - продолжительный Структура условного обозначения: РЕ19-ХХ-ХХХХХ-ХХ ХХХХ РЕ - вид аппарата; 19 - номер серии; ХХ - номинальный ток (44-2200А); Х - число полюсов и вид выключателя (1 - однополюсный выключатель-разъединитель, 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель, 3 - трёхполюсный выключатель-разъединитель, 5 - однополюсный переключатель-разъединитель, 6 -двухполюсный переключатель-разъединитель, 7 - трёхполюсный переключатель-разъединитель); Х - вид присоединения внешних проводников к контактным выводам (1 - переднее, 2 - заднее); Х - расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов (1 - параллельно плоскости монтажа, 2 – перпендикулярно плоскости монтажа); Х - вид привода (1 - ручной привод центральной рукояткой, расположенной непосредственно на аппарате по его центру, 2 - боковая рукоятка, расположенная на боковой стороне аппарата и устанавливаемая на конце приводного вала аппарата, 4 - ручной привод передней смещенной рукояткой, предназначенной для управления выключателем, находящимся в шкафу или щите, устанавливаемой на передней поверхности оболочки или распределительного устройства смещенной относительно центра выключателя, 5 - ручной привод боковой смещенной рукояткой, предназначенной для управления выключателем находящимся в шкафу или щите, и устанавливаемой на боковой поверхности оболочки, 6 - рычаг для пополюсного оперирования штангой, 7 - рукоятка для пополюсного оперирования, 9- рукоятка для управления штангой, расположенной непосредственно на аппарате по его центру); Х - наличие или отсутствие вспомогательных контактов (0 - без вспомогательных контактов. 1 - со вспомогательными контактами); ХХ - степень защиты по ГОСТ 14255 (00-IP00); ХХХХ - климатическое исполнене (УХЛ, Т) и категория размещения по ГОСТ 15150.	КНВА
2.75	Выключатели – разъединители и переключатели – разъединители РЕ19-46 ТУ34-001-5755764-92 - для внутригосударственных поставок; ТУ34-001-5755764-92 - на экспорт	Выключатели-разъединители и переключатели-разъединители серии РЕ19 (далее аппараты) предназначены для проведения номинального тока и нечастых (до трёх раз) неавтоматических коммутаций электрических цепей без нагрузки. Аппараты соответствуют ГОСТ 2327, ГОСТ 12434 и МЭК 60408. Условия эксплуатации: высота установки над уровнем моря - не более 1000 м; при высоте до 2000 м номинальный ток снижается на 10% при температуре окружающей среды 30°С и выше; окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу аппарата, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Режим работы - продолжительный Структура условного обозначения: РЕ19-ХХ-ХХХХХ-ХХ ХХХХ РЕ - вид аппарата; 19 - номер серии; ХХ - номинальный ток (46-2500А); Х - число полюсов и вид выключателя (1 - однополюсный выключатель-разъединитель, 2 - двухполюсный выключатель-разъединитель, 3 - трёхполюсный выключатель-разъединитель, 5 - однополюсный переключатель-разъединитель, 6 -двухполюсный переключатель-разъединитель, 7 - трёхполюсный переключатель-разъединитель); Х - вид присоединения внешних проводников к контактным выводам (1 - переднее, 2 - заднее);	КНВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Х - расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов (1 - параллельно плоскости монтажа, 2 – перпендикулярно плоскости монтажа); Х - вид привода (1 - ручной привод центральной рукояткой, расположенной непосредственно на аппарате по его центру, 2 - боковая рукоятка, расположенная на боковой стороне аппарата и устанавливаемая на конце приводного вала аппарата, 4 - ручной привод передней смещенной рукояткой, предназначенной для управления выключателем, находящимся в шкафу или щите, устанавливаемой на передней поверхности оболочки или распределительного устройства смещенной относительно центра выключателя, 5 - ручной привод боковой сме щенной рукояткой, предназначенной для управления выключателем находящимся в шкафу или щите, и устанавливаемой на боковой поверхности оболочки, 6 - рычаг для пополюсного оперирования штангой, 7 - рукоятка для пополюсного оперирования, 9- рукоятка для управления штангой, расположенной непосредственно на аппарате по его центру); Х - наличие или отсутствие вспомогательных контактов (0 - без вспомогательных контактов. 1 - со вспомогательными контактами); ХХ - степень защиты по ГОСТ 14255 (00-IP00); ХХХХ - климатическое исполнене (УХЛ, Т) и категория размещения по ГОСТ 15150.	
2.76	Разъединители типа Р-25 ТУ 3424-004-5755764-96	Разъединители предназначены для неавтоматической коммутации электрических цепей без нагрузки в устройствах управления, сигнализации и защиты стационарных установок. Соответствуют ГОСТ Р50030.3 (МЭК 60947-3). Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха - от -45°С до +40°С; высота установки над уровнем моря - не более 2000 м; режим работы - продолжительный. Структура условного обозначения: Р-25-IIXI-00-XXX Р - вид аппарата; 25 - условное обозначение номинального тока 25 А; I - число полюсов; I - расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов параллельно плоскости монтажа; Х - вид присоединения внешних проводников к контактным выводам (1 - переднее, 2 - заднее); I - вид рукоятки ручного привода - центральная; 00 - степень защиты IP00; ХХХ - климатическое исполнение и категория размещения (У3, Т3, УХЛ4) по ГОСТ 15150 Номинальные рабочие напряжения: переменного тока - 380 В; постоянного тока - 220 В. Номинальный рабочий ток - 25 А. Номинальная частота переменного тока - 50 и 60Гц. Масса: Р-25-1111 - 0,08кг; Р-25-1121 - 0,102кг. Габаритные размеры, мм: Р-25-1111: длина - 82, высота - 60, ширина - 25; Р-25-1121: длина - 82, высота - 110, ширина - 25.	КНВА
2.77	Выключатели - разъединители (выключатели нагрузки) ВНК-35 ТУ3424-009-05755766-2002	Выключатели-разъединители предназначены для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660В переменного тока и 440В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии, могут быть использованы в качестве главных и аварийных выключателей. Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99). Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха - от -60°С до +40°С для исполнения УХЛ и от -10°С до +45°С для исполнения Т по ГОСТ 15150-69; высота установки над уровнем моря - не более 2000 м; степень загрязнения окружающей среды - 3; окружающая среда не должна содержать газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу выключателей; группа условий эксплуатации М4, М25 и М29 по ГОСТ 17516.1-90; рабочее положение в пространстве - любое. Структура условного обозначения: ВНК -ХХХХХ3 ВНК - серия выключателя-разъединителя; ХХ - обозначение условного теплового тока: 35 - 250А; ХХХ - обозначение климатического исполнения (УХЛ, Т) по ГОСТ	КНВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		15150-69; 3 - категория размещения по ГОСТ 15150-69 Номинальное рабочее напряжение: переменного тока - 660, 380; постоянного тока - 440, 220. Условный тепловой ток на открытом воздухе, А - 250. Условный тепловой ток в оболочке, А - 200. Номинальная частота переменного тока - 50 и 60Гц. Мощность потребляема выключателем - 3Вт. Номинальный режим работы - продолжительный. Срок службы - 10лет. Габаритные размеры, мм: высота - 144; длина - 300; ширина - 168.	
2.78	Выключатели – разъединители (выключатели нагрузки) ВНК-37 ТУ3424-009-05755766-2002	Выключатели-разъединители предназначены для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660В переменного тока и 440В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии, могут быть использованы в качестве главных и аварийных выключателей. Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99). Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха - от -60°С до +40°С для исполнения УХЛ и от -10°С до +45°С для исполнения Т по ГОСТ 15150-69; высота установки над уровнем моря - не более 2000 м; степень загрязнения окружающей среды - 3; окружающая среда не должна содержать газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу выключателей; группа условий эксплуатации М4, М25 и М29 по ГОСТ 17516.1-90; рабочее положение в пространстве - любое. Структура условного обозначения: ВНК -XXXXX3 ВНК - серия выключателя-разъединителя; XX - обозначение условного теплового тока: 37 - 400А; XXX - обозначение климатического исполнения (УХЛ, Т) по ГОСТ 15150-69; 3 - категория размещения по ГОСТ 15150-69 Номинальное рабочее напряжение: переменного тока - 660, 380; постоянного тока - 440, 220. Условный тепловой ток на открытом воздухе, А - 400. Условный тепловой ток в оболочке, А - 315. Номинальная частота переменного тока - 50 и 60Гц. Мощность потребляема выключателем - 15Вт. Номинальный режим работы - продолжительный. Срок службы - 10лет. Габаритные размеры, мм: высота - 144; длина - 300; ширина - 168.	КНВА
2.79	Рубильник 6АС 259.010	Рубильник предназначен для неавтоматической коммутации электрических цепей постоянного тока напряжением до 440 В и переменного до 660 В частотой 50, 60Гц. Номинальная сила тока, А - 630. Габаритные размеры - 206х170х230 мм. Масса, кг - 4,2.	ТТСИ
2.80	Выключатель-разъединитель Р 18-37330 ТУ 16-95 ИГРФ.642523.030 ТУ	Предназначен для включения, пропускания и отключения переменного тока номинальным напряжением до 380В частоты 50, 60 Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 220В в устройствах распределения электрической энергии. Номинальный ток - 400А. Боковая рукоятка с вынесенным валом (съемная). Габаритные размеры, мм - 362х254х294. Масса, кг - 4,46.	ОНВА
2.81	Выключатель - разъединитель ВР 32-35В ТУ 16-95 ИГРФ.642523.013ТУ 31250	Предназначены для включения, пропускания и отключения переменного тока номинальным напряжением до 380В частоты 50, 60 Гц и постояного тока номинальным напряжением до 220В в устройствах распределения электрической энергии. Номинальный ток - 250А Боковая рукоятка с вынесенным валом (съемная). Габаритные размеры, мм - 282х248х102. Масса, кг - 2,08.	ОНВА ПЭТЗ
2.82	Разъединитель переменного тока высокого напряжения РВЗ , РВ, РВФ, РВФЗ,	Номинальное напряжение, кВ - 6. Номинальное рабочее напряжение, кВ - 7,2; 12. Номинальный ток, А - 400, 630, 1000. Номинальный ток электродинамической стойкости, кА - 41, 52, 81.	БЭЛЗ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	РВО ГОСТ 689, ТУ ВЕЮИ 674212.001	Масса, кг - 23...84.	
2.83	Разъединитель РГТ-35 ТУ3414Г003- 05755795-2004	Разъединитель предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрических цепей переменного тока частотой 50, 60 Гц с номинальным напряжением 35 кВ, с созданием видимого разрыва, а также заземления отключенных участков при помощи заземлителей. Разъединитель допускает включение и отключение токов холостого хода трансформаторов, зарядных токов воздушных линий. Структура условного обозначения разъединителя: Р Г Т З Х- 35- Х/Х УХЛ1 Р - разъединитель; Г - горизонтально-поворотного типа; Т - количество колонок («Т» - три) З - наличие заземлителей Х - количество заземлителей на полюс: 1 или 2; 35 - номинальное напряжение, кВ; Х - степень загрязнения по ГОСТ 9920 (I, II, II*); Х - номинальный ток: 630А или 1000А; УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150. Номинальное напряжение, кВ - 35 . Наибольшее рабочее напряжение, кВ - 40,5 . Номинальный ток, А - 630 или 1000 . Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА - 10 . Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА - 25 . Время протекания номинального кратковременного выдерживаемого тока, с: для главных ножей - 3; для заземлителей - 1. Номинальная частота, Гц - 50, 60. Разъединитель способен включать и отключать ток холостого хода трансформаторов до 4,0 А и зарядные токи до 1,5 А. Управление главными ножами и заземлителями разъединителя осуществляется приводом. Масса разъединителя в трехполюсном исполнении, не более, 350 кг.	УЗЭА
2.84	Разъединитель РГД-110 ТУ 3414-002- 05755795-01.	Разъединитель предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрических цепей переменного тока частотой 50 и 60 Гц с номинальным напряжением 110 кВ, с созданием видимого разрыва, а также заземления отключенных участков при помощи стационарньгх заземлителей. Разъединители имеют следующие исполнения: по числу полюсов: однополюсное или трехполюсное; по числу заземлителей: без заземлителя, с одним или двумя заземлите лями на полюс; по виду привода: с ручным или электродвигательным приводом. Структура условного обозначения: РГДЗХ-110-II/Х УХЛ1: Р - разъединитель; Г - горизонтально-поворотный; Д - количество колонок («Д» - две); З - наличие заземлите лей; Х- количество заземлителей: 1 или 2; 110 - номинальное напряжение, кВ; II - степень загрязнения по ГОСТ 9920-89, степень загрязнения I в обозначении разъединителя не указывается; Х - номинальный ток, А (1000; 2000); УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69; 1 - категория размещения по ГОСТ 15150-69 и 15543.1-89. Номинальное напряжение, кВ - 110 . Наибольшее рабочее напряжение, кВ -126 . Номинальный ток, А -1000 . Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА: при номинальном токе 1000 -31,5. Время протекания тока термической стойкости, с: для разъединителя - 3; для заземлителя - 1 . Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА: при номинальном токе 1000 -80. Номинальная частота, Гц - 50,60. Наибольший отключаемый и включаемый токи, А: индуктивный - 4,0; емкостной -1,5 . Срок службы до первого среднего ремонта, при условии не выработки механического ресурса, не менее, лет - 10.	УЗЭА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
2.85	Разъединители для нечастой (до трех раз в час) коммутации цепей переменного и постоянного тока без нагрузки.	Номинальное напряжение, В: переменный ток частотой 50 или 60Гц - 1000; постоянный ток - 1200. Количество полюсов: 1,2, 3. Номинальный ток, А: однополюсный - 2500; двух- и трехполюсный - 1000. Привод: однополюсный - ручной, штанга; двух- и трехполюсные – ручной, с ценральной рукояткой. Количество вспомогательных: однополюсный - 1замыкающий +1 размыкающий; двух- и трехполюсный - 2 замыкающих +2 размыкающих. Климатическое исполнение - УХЛ или Т, категория 3 . Степень защиты - IP00. Габаритные размеры, мм: однополюсный - 400x150x255; двухполюсный - 315x205x335; трехполюсный - 315x300x335. Масса, кг: однополюсный - 6,9; двухполюсный - 6,4; трехполюсн.-8,8	СПЭС
2.86	Разъединитель однополюсный с электромагнитным приводом для коммутации обесточенных цепей постоянного тока напряжением до 1000В.	Номинальный, А - 4000. Электродинамическая стойкость, кА - 40. Номинальное напряжение включающей и отключающей катушек привода, В - 110 или 220 постоянного тока Климатическое исполнение - УХЛ, категории 4. Степень защиты - IP00. Габаритные размеры, мм: 762x820x280. Масса, кг - не более 70	СПЭС
2.87	Разъединители Р113	Номинальное напряжение, В - 460. Номинальный ток, А - 800. Количество полюсов - 3. Количество вспомогательных контактов - 2 замыкающих + 2 размыкающих. Привод - ручной. Климатическое исполнение - ОМ4. Степень защиты - IP00. Габаритные размеры, мм - 472x290x331. Масса, кг - 30.	СПЭС
2.88	Разъединители Р313	Номинальное напряжение, В - 460. Номинальный ток, А - 1600. Количество полюсов - 3. Количество вспомогательных контактов - 2 замыкающих + 2 размыкающих. Привод - ручной. Климатическое исполнение - ОМ4. Степень защиты - IP00. Габаритные размеры, мм - 494x370x331. Масса, кг - 43,5.	СПЭС
2.89	Разъединители Р513	Номинальное напряжение, В - 460. Номинальный ток, А - 2500. Количество полюсов - 3. Количество вспомогательных контактов - 2 замыкающих + 2 размы кающих. Привод - ручной. Климатическое исполнение - ОМ4. Степень защиты - IP00. Габаритные размеры, мм - 494x440x331. Масса, кг - 65,3.	СПЭС
	3. КНОПКИ, ПОСТЫ КНОПОЧНЫЕ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ) КНОПОЧНЫЕ		
3.1	Посты управления кнопочные ПКУ 15В-21 ТУ 16-536.024-75	Посты управления кнопочные предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 500В частоты 50 или 60Гц и постоянного тока напряжением до 220В. Внутри поста установлены клеммники: БЗ 24-4П25-В/В-У3 (ТЗ) на 6 аппаратов - до 20 зажимов, на 9, 12 аппаратов - до 40 зажимов, на 16 аппаратов - до 60 зажимов. Климатическое исполнение: УХЛ 4, У3, У2, О4. Для ПКУ на 6 аппаратов (ПКУ 15В-21.23.1ХХ) габаритные размеры: (высота х ширина х глубина), мм: 300x250x200, установочные размеры: по вертикали - 175мм, по горизонтали - 300мм, 4 отверстия диаметром 9мм. Для ПКУ на 9 аппаратов (ПКУ 15В-21.33.1ХХ) габаритные размеры: (высота х ширина х глубина), мм: 400x300x200, установочные размеры: по вертикали - 275мм, по горизонтали - 350мм, 4 отверстия диаметром 9мм. Для ПКУ на 16 аппаратов (ПКУ 15В-21.44.1ХХ) габаритные размеры: (высота х ширина х глубина), мм: 600x400x200, установочные размеры: по вертикали - 475мм, по горизонтали - 450мм, 4 отверстия диаметром 9мм. ХХ - степень защиты по указанию в заказе IP54 или IP40. Изготавливаются в металлическом корпусе. Исполнение: навесное. Масса: на 6 аппаратов - 8кг, на 9 аппаратов - 12кг, на 16 аппаратов 18,5кг . Ввод кабеля в посты может быть осуществлен сверху и снизу, для чего в ящиках предусмотрены съемные пластины с резиновыми уплотнениями или возможно применение сальников с отверстиями для ввода проводов диаметром 27мм	ЧЭАЗ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		и 20мм, количество которых необходимо указать в заказе.	
3.2	Переключатель кнопочный интегральный ПКИ1-1 6315106481 ПКИ-1-3 6315106491 АГО.360.010ТУ	Переключатель предназначен для применения в блоках ввода информации в настольных ЭВМ и других электронных приборах широкого применения. Наборное поле клавиатуры с шагом по вертикальным и горизонтальным рядам 20х20мм. Интервал рабочих температур от -10 до +55оС. Повышенная относительная влажность воздуха до 98% при температуре +25оС. Атмосферное давление от 630 до 800мм рт.ст. Напряжение питающей сети, В - 5+_10%. Напряжение на выходе: лог. "0", не более, В - 0,4; лог. "1", не менее, В - 2,4. Ток потребления, мА: 10-25. Ток нагрузки, мА - 1,6-16 Полный ход кнопки, мм - в пределах 4-6. Усилие переключения, не более, Н - 1,4. Количество переключений: $1x10^7$. Масса, г, не более - 10. Минимальная наработка, ч - 10000	ЛАОМ
3.3	Переключатель кнопочный бесконтактный ПКБ9-1 6315112561 АГО.360.049ТУ	Переключатель предназначен для применения в устройствах ввода информации в ЭЦВМ и других приборах, изготовляемых для нужд народного хозяйства. Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69. Напряжение источника питания, В - 5±5%. Напряжение лог. "0", не более, В - 0,4 Выходной ток лог. "0" по каждому из выходов, не более, мА - 20. Выходной ток лог. "1" по каждому из выходов, не более, мА - 0,02. Ток потребления в состоянии лог. "1", мА, не болеее - 6. Время перехода из состояния лог. "0" в состояние лог. "1", нс, не более - 500. Время перехода из состояния лог. "1" в состояние лог. "0", нс, не более - 500. Масса, г , не более - 6,5. Усилие перемещения приводного элемента переключателя, кгс, не более - 0,143. Износоустойчивость - $1x10^8$. Наработка, ч - 10000. Интервал рабочих температур от -10 до 55°С. Повышенная относительная влажность воздуха до 98% при температуре +25°С. Атмосферное давление от 400 до 800мм рт.ст.	ЛАОМ
3.4	Переключатели кнопочные бесконтактные ПКнБ14Ш-1 ПКнБ14Ш-3 ПКнБ14Ш-4 АУБК.648310.002ТУ 6315470161	Переключатели предназначены для применения в устройствах ввода информации в ЭЦВМ и других приборах, изготавляемых для нужд народного хозяйства. Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69. Напряжение источника питания, В - 5...27±10%. Напряжение лог. "0", В, не более - 0,4. Выходной ток лог. "0" по каждому из выходов, мА, не более - 20. Выходной ток лог. "1" по каждому из выходов, мА, не более - 0,02. Ток потребления в состоянии лог. "1", мА, не более - 3. Время перехода из состояния лог. "0" в состояние лог. "1", нс, не более 200. Время перехода из состояния лог. "1" в состояние лог. "0", нс, не более 200. Масса, г, не более - 6,5. Усилие перемещения приводного элемента переключателя, кгс, не более - 0,14. Износоустойчивость - $1x10^7$. Наработка, ч - 10000.	ЛАОМ
3.5	Кнопки ПК8-28 6315210971 ПК8-36 6315210811 ОЮО.360.085ТУ	Кнопки предназначены для коммутации электрических цепей постоянного тока в цифровых вычислительных устройствах широкого применения. Климатическое исполнение УХЛ1.1 по ГОСТ 15150-69. Интервал рабочих температур от -45 до +55°С. Повышенная относительная влажность до 98% при температуре +35°С. Атмосферное пониженное давление 525мм рт.ст. Ток, А: от $1x10^{-6}$ до 0,1 для ПК8-28, $1x10^{-6}$ до 10^{-4} для ПК8-36. Напряжение, В: от $1x10^{-4}$ до 36. Сопротивление контакта, Ом - не более 0,1. Наработка, ч - 20000. Износоустойчивость - $1x10^{-6}$. Масса, г, не более: 4,5 для ПК8-28; 3,0 для ПК8-36.	ЛАОМ
3.6	Переключатель кнопочный ПКн137-2 АГО.360.057ТУ	Переключатель предназначен для радиоэлектронной аппаратуры широкого применения. Климатическое исполнение УХЛ3 по ГОСТ 15150-69. Интервал рабочих температур от -10 до +60°С.	ЛАОМ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	6315146261	Повышенная относительная влажность до 98% при температуре +25°С. Атмосферное пониженное давление от 630 до 800мм рт.ст. Ток, А: от $1x10^{-6}$ до $1x10^{-1}$. Род тока - постоянный. Напряжение, В: от $5x10^{-2}$ до 36. Масса, г, не более: 3. Усилие, прикладываемое к переключателю до замыкания контактной ячейки, не более, Н - 2,5. Износоустойчивость - $5x10^{-5}$	
3.7	Кнопки нажимные КЕ ТУ 3428-016-05757908-94	Кнопки предназначены для коммутации электрических цепей управления напряжением до 440В постоянного тока и до 660В переменного тока частотой 50 и 60Гц. Климатическое исполнение: со степенью защиты IP54 - У2 и В2; со степенью защиты IP40 - У3 и В3. Рабочее положение в пространстве - любое. Номинальный ток - 10А. Номинальные рабочие токи в зависимости от номинального напряжения и рода тока - от 0,1 до 6А. Максимальное количество контактов (замыкающих или размыкающих) - 4, минимальное - 1. КЕ011: исполнение 1 (количество контактных полюсов – 2 замыкающих + 1 размыкающий); исполнение 2 (количество контактных полюсов –1 замыкающих + 2 размыкающий); исполнение 3; исполнение 4 (количество контактных полюсов -1замыкающих+1размыкающий); исполнение 5. Управляющий элемент: вид толкателя - цилиндрический; степень защиты управляющего элемента IP40. КЕ012: исполнение 1 (количество контактных полюсов – 4 замыкающих); исполнение 2 (количество контактных полюсов –3 замыкающих + 1размыкающий); исполнение 3 (количество контактных полюсов - 2замыкающих+2размыкающий); исполнение 4 (количество контактных полюсов -1замыкающих+3размыкающих); исполнение 5(количество контактных полюсов -4размыкающих); исполднение 6 (количество контактных полюсов -3замыкающих); исполнение 7 (количество контактных полюсов -2замыкающих+1размыкающий); исполнение 8 (количество контактных полюсов -1замыкающий+2размыкающих); исполнение 9 (количество контактных полюсов -3размыкающих). Управляющий элемент: вид толкателя - цилиндрический; степень защиты управляющего элемента IP40. КЕ021: исполнение 1 (количество контактных полюсов – 2 замыкающих); исполнение 2 (количество контактных полюсов –1 замыкающий + 1размыкающий); исполнение 3 (количество контактных полюсов - 2размыкающих); исполнение 4 (количество контактных полюсов - 1замыкающий); исполнение 5 (количество контактных полюсов - 1размыкающий). Управляющий элемент: вид толкателя - цилиндрический; степень защиты управляющего элемента IP40. КЕ022: исполнение 1 (количество контактных полюсов - 4замыкающих); исполнение 2 (количество контактных полюсов –3 замыкающих); исполнение 3 (количество контактных полюсов – 2 замыкающих + 2размыкающих); исполнение 4 (количество контактных полюсов -1замыкающий+3размыкающих); исполнение 5(количество контактных полюсов - 4размыкающий); исполнение 6 (количество контактных полюсов -3замыкающих); исполнение 7 (количество контактных полюсов -2замыкающих+1размыкающий); исполнение 8 (количество контактных полюсов -1замыкающий+2размыкающих); исполнение9 (количество контактных полюсов -3размыкающих). Управляющий элемент: вид толкателя - грибовидный; степень защиты управляющего элемента IP40. КЕ031: исполнение 1 (количество контактных полюсов – 2 замыкающих); исполнение 2 (количество контактных полюсов –1 замыкающий + 1 размыкающий); исполнение 3 (количество контактных полюсов - 2размыкающих); исполнение 4 (количество контактных полюсов - 1замыкающий); исполнение 5 (количество контактных полюсов - 1размыкающий). Управляющий элемент: вид толкателя – цилиндрический; степень защиты управляющего элемента IP40. КЕ032: исполнение 1 (количество контактных полюсов – 4 замыкающих); исполнение 2 (количество контактных полюсов –3 замыкающих+1 размыкающий); исполнение 3(количество контактных полюсов - 2замыкающих+2размыкающих); исполнение 4 (количество контактных полюсов -1замыкающий+3 размыкающих); исполнение 5(количество	ВЛЗР

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		контактных полюсов - 4размыкающий); исполнение 6 (количество контактных полюсов -3замыкающих); исполнение 7 (количество контактных полюсов -2замыкающих+1размыкающий); исполнение 8 (количество контактных полюсов -1замыкающий+2размыкающих); исполнение 9 (количество контактных полюсов -3размыкающих). Управляющий элемент: вид толкателя - цилиндрический; степень защиты управляющего элемента IP54. КЕ041: исполнение 1 (количество контактных полюсов – 2 замыкающих); исполнение 2 (количество контактных полюсов –1 замыкающий+1 размыкающий); исполнение 3 (количество контактных полюсов – 2 размыкающих); исполнение 4 (количество контактных полюсов - 1замыкающий); исполнение 5(количество контактных полюсов - 1размыкающий). Управляющий элемент: вид толкателя – цилиндрический; степень защиты управляющего элемента IP54. КЕ042: исполнение 1 (количество контактных полюсов – 4 замыкающих); исполнение 2 (количество контактных полюсов -3замыкающих+1 размыкающий); исполнение 3(количество контактных полюсов – 2 замыкающих + 2размыкающих); исполнение 4 (количество контактных полюсов -1замыкающий+3размыкающих); исполнение 5(количество контактных полюсов - 4размыкающих); исполнение 6 (количество контактных полюсов -3замыкающих); исполнение 7 (количество контактных полюсов –2 замыкающих+1размыкающий); исполнение 8 (количество контактных полюсов -1замыкающий+2размыкающих); исполнение9 (количество контактных полюсов -3размыкающих). Управляющий элемент: вид толкателя - цилиндрический; степень защиты управляющего элемента IP54.	
3.8	Переключатель кнопочный четырехполюсный со световой сигнализаций с арретиром ПК4А 8Ю3.602.201ТУ	Коммутируемые токи: для контактов одной группы - 0,0001-0,05А, для контактов другой группы - 0,005-2А. Тип лампы - СМ28-1,4-1. Ресурс - 50000 циклов переключений в течение 10лет. Габаритные размеры, мм - 21,35х21х74,7. Масса, кг, 0,05	АОКБЭ
3.9	Переключатель кнопочный четырехполюсный со световой сигнализаций нажимной ПК4Н 8Ю3.602.201ТУ	Коммутируемые токи: для контактов одной группы - 0,0001-0,05А, для контактов другой группы - 0,005-2А. Тип лампы - СМ28-1,4-1. Ресурс - 50000 циклов переключений в течение 10лет. Габаритные размеры, мм - 21,35х21х74,7. Масса, кг, 0,05	АОКБЭ
3 10	Переключатель модернизированный кнопочный четырехполюсный со световой сигнализаций с арретиром МПК4А ИСШЯ.642.245.001ТУ	Напряжение цепи постоянного тока с активной и индуктивными нагрузками - 27В. Коммутируемые токи: для контактов одной группы - 0,0001-0,05А, для контактов другой группы - 0,005-2А. Тип лампы - СМН27-40. Ресурс - 50000 циклов переключений. Габаритные размеры, мм - 21,35х21х74,7. Масса, кг, 0,05	АОКБЭ
3.11	Переключатель модернизированный кнопочный четырехполюсный со световой сигнализаций нажимной МПК4Н ИСШЯ.642.245.001ТУ	Коммутируемые токи: для контактов одной группы - 0,0001-0,05А, для контактов другой группы - 0,005-2А. Тип лампы - СМ28-1,4-1. Ресурс - 50000 циклов переключений в течение 10лет. Габаритные размеры, мм - 21,35х21х74,7. Масса, кг - 0,05	АОКБЭ
3.12	Кнопка двухполюсная последовательного включения 2КПВ 75 5393 0048 03 2КПВ1 75 5393 0078 08 8Ю0.360.050ТУ	Напряжение постоянного тока - 27В. Коммутируемый ток при нагрузке: активной - 0,1-1А; индуктивной - 0,1-0,5А. Ресурс - 200000 включений в течение 8лет. Габаритные размеры, мм - 45х18х16,6. Масса, кг - 0,017	АОКБЭ
3.13	Кнопка нажимная КН-22	КН-22-Х1Х2Х3Х4: где Х1 - условное обозначение управляющего элемента по виду основной детали: 1 - с цилиндрическим толкателем; 2 - с выступающим цилиндрическим толкателем; 3 - с грибовидным толкателем.	АНПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		X2 - условное обозначение по количеству замыкающих контактов. X3- условное обозначение по количеству размыкающих контактов. Рекомендовано количество контактов набора не более шести, в различной комбинации. X4 - цифра, условное обозначение наличия фиксации: 0 - фиксация отсутствует. Номинальное напряжение по изоляции, В - 660. Номинальный тепловой ток, А - 10. Износостойкость коммутационная/механическая, млн.циклов - 1/5	
3.14	Силовые кнопочные выключатели КЕА ТУ У 31.2-05814256-120-2004 ДКПП 31.20.25.020 ОКП 34 2840	КЕА-X1X2X3X4: где X1 - условное обозначение управляющего элемента по виду основной детали: 1 - с нажимным цилиндрическим толкателем заподлицо; 2 - с нажимным выступающим цилиндрическим толкателем; 3 - с нажимным грибовидным толкателем; с поворотной рукояткой - 4 - двухпозиционные, 5 - трехпозиционные, 6 - снажимным грибовидным толкателем и фиксацией в нажатом положении. X2 - условное обозначение по количеству замыкающих контактов. X3- условное обозначение по количеству размыкающих контактов. Рекомендовано количество контактов набора : для нажимного выключателя от 1 до 6; для поворотного выключателя от 1 до 4 в разлиной комбинации замыкающих и размыкающих. X4 - условное обозначение по способу возврата органа управления: 0 - с самовозвратом (с нажимным толкателем); 1 - без самовозврата (с нажимным толкателем); 2 - с самовозвратом из крайнего правого положения (с поворотной рукояткой, двухпозиционные); 3 - без самовозврата из крайнего правого положения (с поворотной рукояткой, двухпозиционные); 4 - с самовозвратом из крайних положений (с поворотной рукояткой, трехпозиционные); 5 - без самовозврата из крайних положений (с поворотной рукояткой, трехпозиционные) 6 - с самовозвратом из крайнего левого положения, без самовозврата из крайнего правого положения (с поворотной рукояткой, трехпозиционные); 7 - без самовозврата, с возвратом поворотом (с нажимным грибовидным толкателем и фиксацией в нажатом положении). Номинальное напряжение по изоляции, В - 660. Номинальный тепловой ток, А - 10. Износостойкость коммутационная/механическая, млн.циклов: с нажимным толкателем - 1/5; с поворотной рукояткой - 0,1/1. Степень защиты (управляющего элемента) - IP65; степень защиты (контактной группы) - IP20	АНПОЭ
3.15	Переключатели кнопочные с магнитоуправляемыми контактами 11ПКМ49 Ю60.360.009 ТУ	Переключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного токов в радиоэлектронной аппаратуре . Обозначение: Переключатель 11ПКМ49 1(2)1(2)1(2,3)1(2,3,4,5)1(2,3,4,5)В Ю60.360.009 ТУ ,где: 11ПКМ - переключатель кнопочный с магнитоуправляемыми контакт. 49 - порядковый номер разработки; 1 (2) - тип переключателя; 1 (2) - тип лампы светового сигнализатора: 1 лампа СМН6,3 20 ТУ 16 88 ИФМР.675.100.001ТУ; 2 лампа СМН9 60 ТУ16 88 ИФМР.675.100.001ТУ; 1 (2,3)- конструктивное исполнение колпачка кнопки: 1 - вертикальное расположение перегородки; 2 - горизонтальное расположение перегородки; 3 - колпачок без перегородки; 1 (2,3,4,5) - цвет верхнего или левого транспаранта или транспаранта без перегородки:1 белый; 2 желтый; 3 зеленый; 4 красный (оранжевый); 5 синий; 1 (2,3,4,5) - цвет нижнего или правого транспаранта (для транспаранта с перегородкой): 1 -белый; 2 - желтый; 3- зеленый; 4- красный (оранжевый); 5 синий; В - всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404; Ю60.360.009 ТУ обозначение технических условий. Условия эксплуатации: Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц - 1 - 2000 амплитуда ускорения,м/с 2 (g) - 150 (15) Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение,м/с 2 (g) - 1500 (150); длительность действия, мс - 0,1- 2,0	ЛТАВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение,м/с 2 (g) - 400 (40); длительность действия,мс - 2- 10 Линейное ускорение,м/с 2 (g) - 250 (25) Атмосферное пониженное рабочее давление,Па (мм рт.ст.) - 0,00013 (1 x10^{-6}) Повышенная рабочая температура среды,°С - 70 Пониженная рабочая температура среды,°С минус 60 Повышенная относительная влажность при 35 °С,% - 98 Переключатели стойкие к воздействию внешнего магнитного поля на пряженностью, А/м - 400 Коммутируемый ток,А: постоянный или переменный частотой до 1000 Гц, нагрузка активная от 5 x10^{-6} до 0,25; постоянный,нагрузка активно индуктивная - от 0,01 до 0,15 Коммутируемое напряжение,В (эфф.): ток постоянный или переменный частотой до 1000 Гц, нагрузка активная от 5x10^{-2} до 127; ток постоянный,нагрузка активно индуктивная от 6 до 36. Максимальная коммутируемая мощность,Вт - 7,5 Усилие переключения,Н (кгс) - от 5 (0,5)до 20 (2,0) Сопротивление контакта,Ом,не более - 0,2 Сопротивление изоляции: между выводами соединенными с разомкнутыми магнитоуправляемыми контактами,МОм,не менее - 500; между остальными любыми электрически несоединенными выводами, а также между любым выводом и корпусом,МОм,не менее - 1000 Число коммутационных циклов,не менее - 50000 Минимальная наработка,ч - 10000 Срок сохраняемости,лет - 12	
3.16	Переключатели кнопочные с магнитоуправляемыми контактами ПКн21,ПКн23 ПКн25,ПКн27 Ю60.360.004 ТУ	Обозначение: Переключатели ПКн21(23,25,27)Ф(Б,В,Н,С)1(2 10)4(2)1(2)Б(Г,С)В Ю60.360.004 ТУ ,где: ПКн - переключатель кнопочный; 21 (23,25,27) - порядковый номер разработки; Ф - наличие фиксации включенной кнопки; Б - наличие блокировки, исключающей одновременное включение двух рядом стоящих кнопок; В - взаимовыключение, т.е.выключение включенной кнопки производится нажатием на любую другую, либо на две любые рядом стоящие кнопки; Н - выключение кнопки от повторного нажатия; С - наличие световой сигнализации; 1 (2 10) - количество кнопок (ячеек)в переключателе; 4 (2) - количество магнитоуправляемых контактов (МК)в каждой ячейке 1 (2)обозначение конструктивного исполнения вида крепления. Для переключателей ПКн25,ПКн27 не указывается; Б (Г,С) - цвет кнопки (Б - белый, Г - голубой, С - серый); В - все климатическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404; Ю60.360.004 ТУ - обозначение технических условий. Условия эксплуатации: Вибрация: диапазон частот, Гц - 1- 2000; амплитуда ускорения,м/$с^2$ (g) - 150 (15). Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение,м/с 2 (g) - 400 (40); длительность действия ,мс 1 - 10 Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение,м/с 2 (g) - 1500 (150); длительность действия,мс - 1- 2 Акустический шум: диапазон частот,Гц - 50 – 10000; максимальное звуковое давление, дБ - 140 Линейное ускорение,м/с 2 (g) - 250 (25) Пониженное атмосферное давление,Па (мм рт.ст.) до 0,00013 (10^{-6}) Повышенное атмосферное давление,Па (кгс/см 2) - до 297198 (3) Температура окружающей среды,°С: для переключателей без световой сигнализации от +85 до -60 для переключателей со световой сигнализацей от +70 до - 60 Относительная влажность при температ. среды 35 °С,%, не более -98 Переключатели стойкие к воздействию внешнего магнитного поля напряженностью, А/м - 400 Ток,А - от 5 ·10^{-6} до 0,25 Напряжение : постоянного тока,В - от 0,05 до 110; переменного тока частотой до 10000 Гц, В (эфф.) - от 0,05 до 127.	ЛТАВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Максимальная коммутируемая мощность,Вт - 7,5 Сопротивление электрического контакта,Ом,не более - 0,2 Сопротивление изоляции,МОм,не менее - 800 Электрическая прочность изоляции,В (эфф.): между выводами не замкнутого контакта – 200; между выводами соседних МК,между выводами светосигнализатора и любым выводом МК, между любым выводом и корпусом - 700 Усилие переключения,Н (кгс): переключателей ПКн21,ПКн23,ПКн25 - от 6,5 до 25 (от 0,65 до 2,5); переключателей ПКн27 - от 4,0 до 6,0 (от 0,4 до 0,6) Число циклов переключений каждой кнопки - 50000 Минимальная наработка, ч - 10000 Срок сохраняемости,лет - 15	
3.17	Переключатели кнопочные типа ПКн43 Ю60.360.008 ТУ	Обозначение: Переключатель ПКн43Ф(Б,В,Н,О,С1,С2)1(2,1Л,2Л)15(20)1(2 11)2(4,6,8,2К,4К,6К,8К) 1(2,3,4,5)/2(1,3,4,5)В Ю60.360.008 ТУ ,где: ПКн - переключатель кнопочный; 43 - порядковый номер разработки; Ф - наличие фиксации включенной кнопки; Б - наличие блокировки,,исключающей одновременное включение двух любых рядом стоящих кнопок; В - взаимовыключение, т.е.выключение включенной кнопки производят нажатием на любую другую, либо одновременно на две любые, рядом стоящие кнопки; Н - выключение кнопки от повторного нажатия; О - общий сброс; С1 или С2 - наличие световой сигнализации, где: С1 - переключатель с лампами типа СМН6 80 ТУ16 -88 ИФМР.675.100.002 ТУ; С2 - переключатель с лампами типа СМН9 60 ТУ16-88 ИФМР.675.100.001 ТУ; 1 - покрытие контактов золото; 2 - покрытие контактов серебро; 1Л - покрытие контактов золото для облегченных условий коммутации; 2Л - покрытие контактов серебро для облегченных условий коммутации; 15 (20) - шаг по ячейкам, а для переключателей с одной ячейкой размер кнопки; 1 (2 11) - *количество ячеек в переключателе*; 2 (4,6,8) - количество контактов в ячейке с выводами на две стороны; (2К,4К,6К,8К) - количество контактов в ячейке с выводами на одну сторону; 1 (2,3,4,5) - цвет кнопок или цвет светофильтра для переключателей со световой сигнализацией (1- зеленый, 2 - желтый,3- серый, 4 – красный, 5 - синий); 2 (1,3,4,5) - цвет кнопки или цвет светофильтра кнопки сброса для переключателей с общим сбросом ПКн43ФО и ПКн43ФОС; В- всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404; Ю60.360.008 ТУ - обозначение технических условий. Условия эксплуатации: Синусоидальная вибрация: диапазон частот,Гц - 1- 2000; амплитуда ускорения,м/с^2 (g)- 100 (10) Акустический шум: диапазон частот,Гц - -50 –10000; уровень звукового давления, дБ - 150 Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение,м/с^2 (g) -400 (40); длительность действия,мс -1- 10 Механический удар одиночного действия: пиковое ударное ускорение,м/с^2 (g) - 5000 (500); длительность действия, мс - 1 - 2 Линейное ускорение,м/с 2 (g) - 250 (25) Атмосферное пониженное рабочее давление,Па (мм рт.ст.): 666 (5) Повышенная рабочая температура среды,°С: без световой сигнализации - 85; с обозначением световой сигнализации С1 - 80; с обозначением световой сигнализации С2 - 70. Пониженная рабочая температура среды,°С минус 60 Повышенная относит. влажность воздуха при 35 °С,%,не более -98. Для переключателей с контактами,покрытыми золотом: коммутируемое постоянное и переменное напряжение,В (эфф)от 0,05	ЛТАВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		до 36; коммутируемый ток, А при активной и индуктивной нагрузках от $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,1 Для переключателей с контактами, покрытыми серебром: коммутируемое постоянное и переменное напряжение,В (эфф)от 0,1 до 250; коммутируемый ток,А: при индуктивной нагрузке от 0,01 до 0,25; при активной нагрузке от 0,01 до 1. Максимальная коммутируемая мощность: на постоянном токе, Вт,не более - 20; на переменном токе частотой до 50 Гц, В ·А, не более 30. Электрическая прочность изоляции,В (эфф.),не менее - 1050 Сопротивление контакта,Ом,не более - 0,02 Сопротивление изоляции, МОм,не менее - 1000 Емкость между выводами контактов, пФ,не более - 1,5 Усилие переключения,Н (кгс),не более: для всех кнопок, кроме кнопки сброса переключателей ПКн43ФО, ПКн43ФОС1 (2)30 (3) для кнопки сброса переключателей ПКн43ФО, ПКн43ФОС1(2)35 (3,5) Число циклов переключений каждой кнопки в зависимости от электрических режимов и механизма фиксации - 5000 - 30000 Минимальная наработка, ч - 10000 Срок сохраняемости,лет - 15	
3 18	Переключатели модульные кнопочные ПКн63 АГ0.360.308 ТУ	Переключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного (частотой до 20 МГц) токов до 0,25 А и напряжением до 127 В. Обозначение: Переключатель ПКн63 2(6,8,10)П АГ0.360.308 ТУ ,где: ПКн - переключатель кнопочный; 63 - порядковый номер разработки; 2 (6,8,10) - количество модулей; П - пожаробезопасное исполнение; АГ0.360.308 ТУ - обозначение технических условий. Климатическое исполнение - УХЛ2.1 по ГОСТ 15150. Условия эксплуатации: Синусоидальная вибрация: диапазон частот,Гц - 1- 100; амплитуда ускорения,м/с^2 (g) - 50 (5) Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение,м/с^2 (g) - 150 (15) Атмосферное пониженное давление,кПа (мм рт.ст.): рабочее - 55 (400); предельное - 19,4 (145). Повышенная температура среды,°С: рабочая - 70; предельная - 60. Пониженная температура среды,°С: рабочая минус 45 предельная минус 60 Повышенная относительная влажность при температуре среды 25 °С,% - 98 Ток,А - от $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,25 Напряжение,В - от 0,1 до 127 Коммутируемая мощность, Вт, не более - 6 Испытательное напряжение, В (эфф.),не менее - 500 Сопротивление контакта,Ом, не более - 0,025 Сопротивление изоляции, МОм, не менее - 1000 Усилие переключения, Н (кгс),не более - 3 (0,3) Число циклов переключений: на каждый модуль,не менее – 25000; на механизм фиксации,не менее - 200000 Наработка,ч - 10000	ЛТАВА
3.19	Переключатели модульные ПКн61 ПКн81 АГ0.360.306 ТУ	Переключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного (частотой до 30 МГц) токов. Обозначение: Переключатель ПКн61(81)Н(3,Б)1(2)1(2 8)1(2 6)7,5(10;12,5;15;22,5) 2(4,6,8)б(ч,к)1(2 8) АГ0.360.306 ТУ , где: П - переключатель; Кн - кнопочный; 61 (81) - порядковый номер разработки; Н (3,Б) - обозначение фиксации: Н - независимая; З - зависимая; Б- без фиксации;	ЛТАВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		1 (2) -обозначение покрытий контактов: 1 - золото; 2 - серебро; 1 (2 8) - количество модулей; 1 (2 6) - исполнение по выводам; Исполнение/монтаж — Расположение выводов 1 /печатный — на 2 стороны 2 / печатный — на 1 сторону 3 / объемный — на 2 стороны 4 / объемный — на 1 сторону 5 / объемный — на 2 стороны перпендикулярно корпусу 6 / объемный — на 1 сторону перпендикулярно корпусу 7,5 (10;12,5;15;22,5) - шаг по модулям в мм; 2 (4,6,8) - количество переключающих контактов; б (ч,к)1 (2 8) - обозначение цвета кнопок и их количество: б - белый; ч - черный; к- красный; АГ0.360.306 ТУ - обозначение технических условий. Климатическое исполнение - УХЛ2.1 по ГОСТ 15150. Условия эксплуатации: Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц - 1 - 100; амплитуда ускорения, м/с^2 (g) - 50 (5) Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение,м/с^2 (g) - 150 (15) Атмосферное пониженное рабочее давление,кПа (мм рт.ст.) - 53,3 (400) Повышенная рабочая температура среды,°С - 70 Пониженная рабочая температура среды,°С минус 45 Повышенная относительная влажность воздуха при 35 °С,% - 98 Ток, А: для ПКн61 с серебряным покрытием контактов от 1х10^{-3} до 1 для ПКн61 с золотым покрытием контактов от 1х10^{-6} до 0,1 для ПКн81 с серебряным покрытием контактов от 1х10^{-4} до 0,1 Напряжение,В: для ПКн61 с серебряным покрытием контактов - от 0,1 до 250 для ПКн61 с золотым покрытием контактов: для постоянного тока от 1х10^{-4} до 36; для переменного тока от 1х10^{-6} до 36; для ПКн81 с серебряным покрытием контактов от 5х10^{-2} до 60 Сопротивление контакта,Ом,не более -0,025 Усилие переключения, Н (кгс),не более: для 2 контактного модуля - 4,5 (0,45); для 4 контактного модуля - 5,7 (0,57); для 6,8 контактных модулей - 10 (1) Число циклов переключений в зависимости от электрических режимов, климатических условий и механизма фиксации - от 800 до 150000 Наработка, ч - 10000 Срок сохраняемости, лет - 5	
3.20	Выключатели кнопочные ВКн91 АУБК.642130.012 ТУ	Выключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного (частотой до 50 60 Гц) токов. Обозначение: Выключатель ВКн91 1(1.1,2,2.1)П 1(2,3,4,5,6,7,8)АУБК.642130.012 ТУ ,где ВКн - выключатель кнопочный; 91 - порядковый номер разработки; 1 - выключатель с самовозвратом со слаботочной группой контактов; 1.1 - выключатель с самовозвратом без слаботочной группы контактов; 2 - выключатель без самовозврата со слаботочной группой контактов; 2.1 - выключатель без самовозврата без слаботочной группы контактов; П - пожаробезопасное исполнение; 1,2,3,4 - размеры и цвет кнопок (белый,красный,черный); 5,6,7,8 - размеры и цвет кнопок (белый,красный,черный,серый); АУБК.642130.012 ТУ - обозначение технических условий. Климатическое исполнение - УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.. Условия эксплуатации:	ЛТАВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц - 1 – 100; амплитуда ускорения, м/с^2 (g) - 50 (5) Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение,м/с^2 (g) - 150 (15) Атмосферное пониженное давление,гПа (мм рт.ст.): рабочее - 533 (400); предельное - 193 (146) Повышенная температура среды,°С: рабочая - 70; предельная (при транспортировании) - 60 Пониженная температура среды,°С: рабочая минус 45; предельная (при транспортировании)минус 60. Повышенная относительная влажность воздуха при 25 °С,%,не более 98 Предельные допустимые значения коммутируемого тока и напряжения: для контактов напряжения сети: ток,А - 0,1 - 4; напряжение,В (эфф.) - 0,1-250; коммутируемая мощность: на постоянном токе,Вт,не более - 125; на переменном токе, В ·А, не более - 400 для контактов слаботочной группы: ток, А - от 1 ·10Е- 4 до 1 ·10Е- 2 напряжение,В (эфф.) - от 0,1 до 36 Сопротивление электрического контакта,Ом,не более - 0,03 Усилие переключения приводного механизма,Н (кгс),не более - 13 (1,3) Число коммутационных циклов в зависимости от электрических режимов в нормальных климатических условиях - от 5000 до 15000 Наработка, ч - 20000 Срок сохраняемости, лет - 10	
3.21	Выключатели кнопочные ВКн29 ВШУК.640109.007 ТУ	Выключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного (частотой до 20 МГц) токов до 0,1 А и напряжением до 36 В печатным монтажом без фиксации приводного инструмента. Обозначение: Выключатель ВКн29 1(2,3)ВШУК.640109.007 ТУ ,где: ВКн - выключатель кнопочный; 29 - порядковый номер разработки; 1 - кнопка прямоугольная, выводы торцевые; 2 - кнопка прямоугольная, выводы планарные; 3 - кнопка цилиндрическая, выводы торцевые; ВШУК.640109.007 ТУ - обозначение технических условий. Климатическое исполнение - УХЛ2.1 по ГОСТ 15150. Условия эксплуатации: Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц - 1- 80 амплитуда ускорения,м/с^2 (g) - 50 (5) Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение,м/с^2 (g) - 150 (15) Повышенная рабочая температура среды,°С - 55 Пониженная рабочая температура среды,°С минус 60 Повышенная относительная влажность воздуха при 35 °С,%,не более 98 Атмосферное пониженное давление,кПа (мм рт.ст.): рабочее - 53,3 (400); предельное - 19,4 (145) Ток,А - от 1 .10^{-6} до 0,1 Напряжение,В - от 0,05 до 36 Сопротивление контакта,Ом,не более - 0,05 Усилие включения,Н (кгс),не более - 1,3 (0,13) Число коммутационных циклов включений: в нормальных климатических условиях - 500000; при повышенной температуре - 100000 Наработка,ч - 15000 Срок сохраняемости, лет - 10	ЛТАВА
3.22	Выключатели кнопочные ВКн97 ВШУК.640109.004 ТУ	Выключатели предназначены для коммутации электрических цепей транспортных средств. Обозначение: Выключатель ВКн97(ВКн97Ш,ВКн97ШС,ВКн97ШУ).ХХ.ХХ.24ПР1к(з,ж)ВШУК.640109.004 ТУ ,где: ВКн97 - тип выключателя; Ш - ширина вывода 6,3 мм, при отсутствии буквы 2,8 мм; С - наличие светодиода; У - укороченный, при отсутствии буквы обычной высоты; ХХ номер электрической схемы ; ХХ номер символа на кнопке ;	ЛТАВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		24 - напряжение световой сигнализации , В; при отсутствии цифры напряжение световой сигнализации 12 В; П - символ на кнопке выполнен двойным прессованием, при отсутствии буквы горячим тиснением; Р - указывается в зависимости от посадочного места под выключатель 1 - форма кнопки прямоугольная, при отсутствие буквы квадратная; к(з, ж) - цвет подсветки светофильтра или свечения светодиода: к - красный; з - зеленый; ж - желтый; ВШУК.640109.004 ТУ - обозначение технических условий. Выключатели работают в условиях умеренного и тропического климат Условия эксплуатации: Вибрация: частота,Гц - 50- 100; ускорение, м/с^2 (g) - 50 (5) Ударные нагрузки: ускорение,м/с^2 (g) - 100 (10); количество ударов - 10000 Ток, А ,не более - 9 при номинальном напряжении,В 24 или 12 Допускается работа выключателей под напряжением до 30 В без превышения допустимой коммутируемой мощности. Падение напряжения на контактах, мВ/А,не более - 10 Усилие включения,Н,не более: для ВКн97 аварийной сигнализации - 25 для остальных - 20 Число циклов коммутации в зависимости от электрической схемы: ВКн97 от 20000 до 100000; ВКн97Ш,ВКн97ШУ,ВКн97ШС от 50000 до 100000. Гарантийный срок хранения,лет 3	
3.23	Переключатели кнопочные ПКн99 ВШУК.640109.003 ТУ	Переключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного (частотой до 20 МГц) токов до 0,04 А и напряжением до 60 В. Обозначение: Переключатель ПКн99 2(4)1(1.1)ВШУК.640109.003 ТУ ,где ПКн - переключатель кнопочный; 99 - порядковый номер разработки; 2(4) - количество переключающих контактов; 1 - исполнение для печатного монтажа; 1.1 - исполнение для объемного монтажа; ВШУК.640109.003 ТУ - обозначение технических условий. Климатическое исполнение - УХЛ2.1 по ГОСТ 15150. Условия эксплуатации: Синусоидальная вибрация: диапазон частот, Гц - 1- 80; амплитуда ускорения,м/с 2 (g) - 50 (5) Механический удар многократного действия: пиковое ударное ускорение,м/с 2 (g) - 150 (15) Атмосферное пониженное давление,кПа (мм рт.ст.): рабочее - 53,3 (400); предельное - 19,4 (145) Повышенная температура среды,°С: рабочая - 55; предельная - 60. Пониженная температура среды,°С: рабочая минус 10; предельная минус 60 Повышенная относит. влажность воздуха при 25 °С,%,не более 98 Ток,А - от 1 ·10^{-4} до 0,04 Напряжение,В - от 0,1 до 60 Сопротивление контакта,Ом,не более - 0,025 Усилие переключения,Н (кгс),не более: для ПКн99 - 2 1,4 (0,14) для ПКн99 - 4 1,8 (0,18) Число циклов переключений в зависимости от электрических режимов в нормальных климатических условиях: для ПКн99 2 от 400000 до 450000 для ПКн99 4 от 300000 до 450000 Наработка, ч - 10000 Срок сохраняемости, лет - 5	ЛТАВА
3.24	Переключатель кнопочный ПКн19 ОЮО.360.120ТУ	Двухполюсный кнопочный переключатель с двумя степенями освещенности, содержит две независимые группы и два источника света. Предназначен для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Коммутируемое напряжение, В: постоянный ток - 1x10^{-4} - 36; переменный ток - 1x10^{-4}-250. Ток, А, при активной нагрузке: 1x10^{-6} - 1. Ток, А, при индуктивной нагрузке - 1x10^{-6} - 0,25. Максимальная коммутируемая мощность, Вт: 36Вт (переменный ток).	МКРИ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Количество переключений - 25000. Усилие переключения - от 0,5 до 3,0 кгс. Диапазон рабочих температур - от -60 до +85°С. Сопротивление изоляции, не менее 100МОм. Масса переключателя не более 26 г. Форма кнопки для ПКн 19-1...ПКн19-5 - квадратная(габаритные размеры, мм - 19x19); для ПКн19-6...ПКн19-10 - круглая (габаритные размеры, мм - диаметр 17)	
3.25	Переключатель кнопочный ПКн165 АГО.360.088ТУ	Малогабаритные кнопочные переключатели для печатного монтажа с одним и двумя фиксированными положениями, с элементом индикации и без (зависит от модификации). Переключатели предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока для пультов ручного управления аппаратуры на интегральных микросхемах. Коммутируемое напряжение, В - $1x10^{-4}$...36. Ток, А - $1x10^{-6}$...0,1. Максимальная коммутируемая мощность, Вт - 3,6. Сопротивление электрического контакта, Ом, не более - 1,0. Сопротивление изоляции, МОм, не менее - 500. Число коммутируемых циклов - 50000. Диапазон рабочих температур от -60 до +55оС. Масса переключателя не более 3,5г.	МКРИ
3.26	Переключатель кнопочный ПКн167 АГО.360.096ТУ	Кнопочный переключатель с подсветом, с фиксацией приводного элемента. Переключатели предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения. Коммутируемое напряжение, В - $1x10^{-4}$...36. Ток, А - $1x10^{-6}$...2. Сопротивление электрического контакта, Ом, не более - 0,5. Сопротивление изоляции, МОм, не менее - 100. Число коммутационных циклов - 15000	МКРИ
3.27	Переключатель кнопочный ПКн169 АГО.360.096ТУ	Кнопочный переключатель с подсветом, без фиксации приводного элемента. Переключатели предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения. Коммутируемое напряжение, В - $1x10^{-4}$...36. Ток, А - $1x10^{-6}$...2. Сопротивление электрического контакта, Ом, не более - 0,5. Сопротивление изоляции, МОм, не менее - 100. Число коммутационных циклов - 50000	МКРИ
3.28	Переключатель кнопочный ПКн159 АУБК.642130.004ТУ	Переключатель предназначен для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в бытовой радиоэлектронной аппаратуре и в аппаратуре промышленного применения. Коммутируемое напряжение, В - $1x10^{-4}$...15. Ток, А - $1x10^{-6}$...0,05. Сопротивление электрического контакта, Ом, не более - 0,1. Сопротивление изоляции, МОм, не менее - 1000. Число коммутационных циклов - 15000. Диапазон рабочих температур от -45 до +70°С. Масса, г - 1. Габаритные размеры, мм: длина - 16,8; высота до кнопки - 3,6; ширина - 5	МКРИ
3.29	Переключатель кнопочный ПКн159М ЕРАЯ.642130.001ТУ	Миниатюрный переключатель, предназначен для работы в электрических цепях постонного и переменного тока в бытовой радиоэлектронной аппаратуре промышленного применения. Коммутируемое напряжение, В - $1x10^{-4}$...15. Ток, А - $1x10^{-6}$...0,05. Максимальная коммутируемая мощность, Вт - 0,75. Сопротивление электрического контакта, Ом, не более - 0,1. Сопротивление изоляции, МОм, не менее - 1000. Число коммутационных циклов - 50000. Диапазон рабочих температур от -45 до +70°С. Масса, г - 1. Габаритные размеры, мм: длина - 12,3; высота - 11,7; ширина - 7,8. Ход подвижной части переключателя составляет не более 0,5мм.	МКРИ
3.30	Переключатель кнопочный ПКн125 АГО.360.065ТУ	Переключатель предназначен для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в бытовой радиоэлектронной аппаратуре и в аппаратуре промышленного применения. Коммутируемое напряжение, В - $1x10^{-4}$...36.	МКРИ АЭА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Ток, А - $1x10^{-6}$...0,1. Максимальная коммутируемая мощность, Вт - 3,6. Число коммутационных циклов - 100000. Диапазон рабочих температур от -45 до +60°С. Масса, г - 1. Габаритные размеры, мм: длина - 21; высота до кнопки - 4,5; ширина - 12,1; диаметр кнопки 6,6.	
3.31	Переключатели кнопочные ПКн105М АУБК.642240.009ТУ	Переключатели с одной или двумя независимыми контактными группами, предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. ПКн105М-1...4(одна контактная группа): коммутируемое напряжение, В: постоянный ток - $1x10^{-4}$...36; переменный ток - $1x10^{-4}$...250; ток, А - $1x10^{-6}$...4; максимальная коммутируемая мощность, Вт: постоянный ток - 70; переменный ток - 300; количество коммутационных циклов: постоянный ток - 20000; переменный ток - 10000. ПКн105М-5...8 (две контактных группы): коммутируемое напряжение, В: постоянный ток - $1x10^{-4}$...36; переменный ток - $1x10^{-4}$...250; ток, А - $1x10^{-6}$...1; максимальная коммутируемая мощность, Вт: переменный ток - 300; количество коммутационных циклов: постоянный ток - 20000; переменный ток - 25000. Диапазон рабочих температур от -60 до +70°С. Масса переключателя не более 9 г. Габаритные размеры, мм: высота - 29,8; ширина - 14,5, диаметр кнопки - 6.	МКРИ
3.32	Переключатели кнопочные ПКн177 АУБК.642130.015ТУ	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в бытовой радиоэлектронной аппаратуре и в аппаратуре промышленного применения. Коммутируемое напряжение, В - $1x10^{-4}$...15 Ток, А - $1x10^{-6}$...0,05. Максимальная коммутируемая мощность, Вт - 0,75. Колличество коммутационных циклов - 50000. Диапазон рабочих температур от -45 до 60°С. Масса переключателя не более 1г. Ход подвижного элемента кнопки составляет 0,5мм. Габаритные размеры, мм: высота - 7; длина - 8; ширина - 6,5	МКРИ
3 33	Переключатели кнопочные ПКн107М АУБК.642240.009ТУ	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре , без подсветки с фиксацией, с одной или двумя группами переключателей. ПКн107М-1...4(одна контактная группа): коммутируемое напряжение, В: постоянный ток - $1x10^{-4}$...36; переменный ток - $1x10^{-4}$...250; ток, А - $1x10^{-6}$...4; максимальная коммутируемая мощность, Вт: постоянный ток - 70; переменный ток - 300; количество коммутационных циклов не менее : постоянный ток - 25000; переменный ток - 10000. ПКн107М-5...8 (две контактных группы): коммутируемое напряжение, В: постоянный ток - $1x10^{-4}$...36; переменный ток - $1x10^{-4}$...250; ток, А - $1x10^{-6}$...4; максимальная коммутируемая мощность, Вт: постоянный ток - 70; переменный ток - 300; количество коммутационных циклов: постоянный ток - 25000; пере менный ток - 10000. Диапазон рабочих температур от -60 до +85°С. Повышенная относительная влажность 98% при 25°С. Сопротивление контакта, Ом, не более 0,05. Сопротивление изоляции, МОм, не менее 1000. Масса переключателя не более 13 г. Габаритные размеры, мм: высота - 39; ширина - 13, диаметр кнопки - 8	МКРИ
3.34	переключатели кнопочные бесконтактные ПКБ1, ПКБ2, ПКБ3 АГО.360.020ТУ	Переключатели предназначены для работы в устройствах ввода информации и в пультах управления. Выпускаются с индикацией и без, с электронной фиксацией и без (зависит от типа модификации). Потребляемый ток, не более, мА, для исходного состояния: 25, 12, 15. Время перехода из состояния лог. "1" в состояние лог. "0", не более нс: 100, 500, 250. Напряжение лог. "1", В, не менее - 2,4. Усилие переключения от 0,17 до 0,35кгс. Число коммутационных циклов, не менее 10000000. Масса, не более 15г. Диапазон рабочих температур от -60 до +70°С.	МКРИ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
3.35	Кнопка ПК9 ОЮО.360.097ТУ	Кнопка с четырьмя группами замыкателей. Предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. **ПК9-1**: род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; напряжение $5x10^{-2}$...36В; ток, А - $1x10^{-6}$...0,5; количество циклов переключений - 10000; род тока - переменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; напряжение $0,1x10^{-3}$...127В; ток, А - $1x10^{-6}$...0,5; максимальная мощность, Вт - 36; количество циклов переключений - 20000 (активная нагрузка), 10000 (индуктивная нагрузка). **ПК9-2**: род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная, активная; напряжение 3...36В; ток, А - $1x10^{-2}$...2 (индуктивная нагрузка), 0,1...2 (активная нагрузка); максимальная мощность, Вт - 65 (постоянный ток) ; количество циклов переключений - 25000 (активная нагрузка), 10000 (индуктивная нагрузка); род тока - переменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; напряжение 0,1...250В; ток, А - $1x10^{-4}$...1 (активная нагрузка), $1x10^{-4}$...0,5 (индуктивная нагрузка); максимальная мощность, Вт - 200 (индуктивная нагрузка); количество циклов переключений - 20000 (активная нагрузка), 10000 (индуктивная нагрузка).Усилие переключения от 0,8 до 2,0 кгс. Диапазон рабочих температур от -60 до +85°С. Сопротивление изоляции не менее 100МОм. Масса кнопки не более 22г. Габаритные размеры: диаметр 25мм; высота - 38,2мм; диаметр кнопки 20мм.	МКРИ
3.36	Кнопка ПК10 ОЮО 360.097ТУ	Кнопка с четырьмя группами переключателей. Предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. **ПК10-1**: род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; напряжение $5x10^{-2}$...36В; ток, А - $1x10^{-6}$...0,5; количество циклов переключений - 10000; род тока - переменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; напряжение $0,1x10^{-3}$...127В; ток, А - $1x10^{-6}$...0,5; максимальная мощность, Вт - 36; количество циклов переключений - 20000 (активная нагрузка), 10000 (индуктивная нагрузка). **ПК10-2**: род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная, активная; напряжение 3...36В; ток, А - $1x10^{-2}$...2 (индуктивная нагрузка), 0,1...2 (активная нагрузка); максимальная мощность, Вт - 65 (активная нагрузка) ; количество циклов переключений - 25000 (активная нагрузка), 10000 (индуктивная нагрузка); род тока - переменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; напряжение 0,1...250В; ток, А - $1x10^{-4}$...1 (активная нагрузка), $1x10^{-4}$...0,5 (индуктивная нагрузка); максимальная мощность, Вт - 200 (индуктивная нагрузка); количество циклов переключений - 25000 (активная нагрузка), 20000 (индуктивная нагрузка).Усилие переключения от 0,8 до 2,0 кгс. Диапазон рабочих температур от -60 до +85°С. Сопротивление изоляции не менее 100МОм. Масса кнопки не более 22г. Габаритные размеры: диаметр 25мм; высота - 38,2мм; диаметр кнопки 20мм.	МКРИ
3.37	Унифицированные кнопочные переключатели 75.3710, 751.3710 ТАФЛ. 642.132.004 ТУ	Переключатели предназначены для управления различ. потребителями электроэнергии в автомобилях и других транспортных средствах. Электрическая прочность изоляции - не менее 1000 В. Сопротивление изоляции - не менее 10 МОм. Падение напряжении на штекерах переключателя - не более 10 мВ на 1А тока нагрузки. Усилие переключения - от 4 до 8 Н. Рабочая температура окружающей среды - от -45 до +70°С. Полный ход клавиш - не менее 4 мм. Масса не более - 14 г. Коммутационная способность 75.3710: род тока - постоянный; вид нагрузки - активный, ламп., индуктивный 2±0,1 мГн; напряжение, В - 12(от 10,8 до 15); ток, А - 8 (активная нагрузка), 5 (индуктивная нагрузка); число комутационных циклов в НКУ - 50000. Коммутационная способность 751.3710: род тока - постоянный; вид нагрузки - активный, ламп., индуктивный 2 мГн; напряжение, В - 24(от 21,6 до 30); ток, А - 5; число комутационных циклов в НКУ - 50000. Переключатели типа 75.3710 предназначены для коммутации постоянного тока напряжением 12 В; переключатели типа 751.3710 предназначены для коммутации постоянного тока напряжением 24 В.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
3.38	Унифицированный кнопочный переклю-чатель 88.3709 ТАФЛ. 642Л32.001 ТУ	Переключатель предназначен для включения и отключения фар и га-баритных огней. Электрическая прочность изоляции - не менее 1000 В. Сопротивление изоляции — не менее 10 МОм. Падение напряжения на штекерах переключателя - не более 10 мВ на 1А тока нагрузки. Усилие переключении - от 4 до 8 Н. Рабочая температура окружающей среды - от -45 до +7 0°С. Полный ход клавиш не менее 4мм. Масса не более - 30 г. Габаритные размеры, мм: длина - 48,7; ширина - 17,5; высота - 55. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активный, ламп., индуктивный 2±0,1мГн; напряжение, В - 12(от 10,8 до 15); ток, А - 8 (нагрузка - активный, ламп.), 5 (нагрузка - индуктивная); Число коммутационных циклов в НКУ - 50 000.	СЗРД
3.39	Унифицированный кнопочный переклю-чатель 881.3709 ТАФЛ. 642.141.001 ТУ	Переключатель предназначен для управления открыванием и закры-ваннем дверей автобуса. Электрическая прочность изоляция- не менее - 1000 В. Сопротивление изоляции - не менее 10 МОм. Падение напряжения на штекерах переключателя - не более 10 мВ на 1А тока нагрузки. Усилие переключения - от 4 до 8 Н. Рабочая температура окружающей среды - от -45 до + 70°С. Полный ход клавиш - не менее 4 мм. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивный 2±01 мГн, активный; напряжение, В - 24(от21,6 до 30); ток, А - 5; число коммутационных циклов в НКУ - 250000.	СЗРД
3.40	Унифицированные кнопочные переклю-81.3710, 811.3710, 812.3710, 813.3710, 816.3710	Переключатели предназначены для управления различными потреби-телями электроэнергии в автомобилях и других транспорт. Средствах. Масса - не более 40 г. Электрическая прочность изоляции - не менее 1000В. Сопротивление изоляции - не менее 10 МОм. Падение напряжения на штекерах переключателя - не более 10 мВ на 1А тока нагрузки. Усилие переключения - не более 12 Н (для переключателя аварий ной сигнализации - не более 16 Н) Рабочая температура окружающей среды - от-45до+70°С. Полный ход клавиш - не менее 6 мм. Напряжение - до 15 В, ток - до 8 А. Габаритные размеры, мм - 25х25х39,5 для 81.3710, 811.3710; 25х25х63,5 для 812.3710, 816.3710, 25х25х55 для 813.3710. Конструктивные исполнения: 81.3710- 03.03 ТАФЛ.642246.001 ТУ - переключатель аварийной сиг-нализации; 81.3710- 02.04 ТАФЛ.642246.001 ТУ - переключатель обогрева заднего стекла; 81.3710- 02.02 ТАФЛ.642246.001 ТУ - переключатель задних противо-туманных фонарей; 81.3710 - 02.01 ТАФЛ.642246.001 ТУ - переключатель передних проти-вотуманных фар; 811.3710А- 01.03 ТУ Д1 Т АФЛ.642246.001-00 - переключатель ава-рийной сигнализации; 811.3710А- 04.04 ТУ Д1 Т АФЛ.642246.001-00 - переключатель обог-рева заднего стекла; 811.3710А- 04.02 01.03 ТУ Д1 Т АФЛ.642246.001-00 - переключатель задних противо туманных фонарей; 812.3710-02.04 ТАФЛ.642246.001 ТУ - переключатель обогрева задне-го стекла; 812.3710-02.02 ТАФЛ.642246.001 ТУ - переключатель задних противо-туманных фонарей; 812.3710-05.03 ТАФЛ.642246.002 ТУ - переключатель аварийной сиг-нализации; 813.3710-03.03 ТАФЛ.642246.001 ТУ - переключатель аварийной сиг-нализации; 813.3710-02.07 ТАФЛ.642246.001 ТУ - переключатель рециркуляции; 816.3710-07.03 ТАФЛ.642246.011 ТУ - переключатель аварийной сиг-нализации; 812.3710-06.02 ТАФЛ.642246.011 ТУ - переключатель задних противо-	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		туманных фонарей; 81.3710-06.02 ТАФЛ.642246.011 ТУ - переключатель задних противо-туманных фонарей; 813.3710-02.08 ТАФЛ.642246.002 ТУ - выключатель управления дис-танционным выключателем «массы»	
3.41	Кнопки с врубными контактами КП-1 АУБК 642.240.007 ТУ - приемка "1"; ВРО.360.002 ТУ - приемка "5"	Кнопочные выключатели предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппарату-ре производственного назначения. Кнопки являются изделиями меха-нического управления, предназначены для объемного монтажа и имеют 2 климатических исполнения (для УХЛ и тропиков). Габаритные размеры, мм: длина - 27,5; ширина - 13,5; высота - 45,9. Масса - не более 23 г. Усилие переключения приводного элемента - в пределах от 15 до 65Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,02 Ом. Сопротивление изоляции — не менее 1000 МОм. Диапазон рабочих температур — от -60°С до +70°С. Гарантийный срок: 10 лет с даты изготовления для изделий с приемкой «1»; 12 лет с даты изготовления для изделий с приемкой «5». Число циклов переключений - 10 000. Электрические режимы коммутации: род тока - постоянный; вид на-грузки- активная; ток, А - 0,01-5; напряжение, В - <220; мощность, Вт - 660. Род тока - постоянный; вид нагрузки- индуктивная; ток, А - 0,2-5; напряжение, В - <27; мощность, Вт - 135. Род тока - переменный; вид нагрузки- активная; ток, А - 0,2-3, 0,5-5; напряжение, В - <220,<127; мощность, Вт - 660, 635. Род тока - переменный; вид нагрузки- индук-тивная; ток А - 0,2-3, 0,5-5; напряжение В - <220, <127; мощность Вт - 317.	СЗРД
3.42	Кнопки с врубными контактами КП-2 АУБК 642.240.007 ТУ - приемка "1"; ВРО.360.002 ТУ - приемка "5"	Кнопочные выключатели предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственного назначения. Кнопки являются изде-лиями механического управления, предназначены для объемного монтажа и имеют 2 климатических исполнения (для УХЛ и тропиков). Габаритные размеры, мм: длина - 27,5; ширина - 13,5; высота - 45,9. Масса - не более 23 г. Усилие переключения приводного элемента - в пределах от 15 до 65 Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,02 Ом. Сопротивление изоляции — не менее 1000 МОм. Диапазон рабочих температур — от -60°С до +70°С. Гарантийный срок: 10 лет с даты изготовления для изделий с приемкой «1»; 12 лет с даты изготовления для изделий с приемкой «5». Число циклов переключений - 10 000. Электрические режимы коммутации: род тока - постоянный; вид на-грузки- активная; ток, А - 0,01-5; напряжение, В - <220; мощность, Вт - 660. Род тока - постоянный; вид нагрузки- индуктивная; ток, А - 0,2-5; напряжение, В - <27; мощность, Вт - 135. Род тока - переменный; вид нагрузки- активная; ток, А - 0,2-3, 0,5-5; напряжение, В - <220,<127; мощность, Вт - 660, 635. Род тока - переменный; вид нагрузки- индук-тивная; ток, А - 0,2-3, 0,5-5; напряжение, В - <220, <127; мощность, Вт - 317.	СЗРД
3.43	Кнопки с врубными контактами КП-3 АУБК 642.240.007 ТУ - приемка "1"; ВРО.360.002 ТУ - приемка "5"	Кнопочные выключатели предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственного назначения. Кнопки являются изде-лиями механического управления, предназначены для объемного монтажа и имеют 2 климатических исполнения (для УХЛ и тропиков). Габаритные размеры, мм: длина - 29,5; ширина - 19,5; высота - 48,7. Масса - не более 28 г. Усилие переключения приводного элемента - в пределах от 15 до 85Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,02 Ом. Сопротивление изоляции — не менее 1000 МОм. Диапазон рабочих температур — от -60°С до +70°С. Гарантийный срок: 10 лет с даты изготовления для изделий с приемкой «1»; 12 лет с даты изготовления для изделий с приемкой «5». Число циклов переключений - 10 000. Электрические режимы коммутации: род тока - постоянный; вид на-грузки- активная; ток, А - 0,01-5; напряжение, В - <220; мощность, Вт -	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		660. Род тока - постоянный; вид нагрузки- индуктивная; ток, А - 0,2-5; напряжение, В - <27; мощность, Вт - 135. Род тока - переменный; вид нагрузки- активная; ток, А - 0,2-3, 0,5-5; напряжение, В - <220,<127; мощность, Вт - 660, 635. Род тока - переменный; вид нагрузки- индуктивная; ток А - 0,2-3, 0,5-5; напряжение В - <220, <127; мощность Вт - 317.	
3.44	Кнопка К-1 АГО.360.405 ТУ» - приемка "1", НАО.360.011 ТУ» - приемка "5"	Кнопка предназначена для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, выпускается для умеренного и холодного климата, является изделием ручного управления и предназначена для объемного монтажа. Усилие переключения приводного элемента: для изделий с приемкой «1» - от 10 до 50 Н; для изделий с приемкой «5» - от 9,8 до 49 Н. Сопротивление электрического контакта — 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур: для кнопок с протектором — от -40°С до +85°С; для кнопок без протектора — от -60°С до +85°С. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки): для изделий с приемкой «1» - 10 лет; для изделий с приемкой «5» - 15 лет. К-1-1П, К-1-2П - кнопка однополюсного включения с протектором. К- 1-1, К- 1-2 - кнопка однополюсного включения. Габаритные размеры: диаметр протектора, мм - 30 с приемкой "1"; 36 с приемкой "5"; диаметр резьбы - М20х0,75 с приемкой "1"; М24х0,75 с приемкой "5"; высота - 34,5мм для К-1П, 46,8 для К-1-1П.А. Масса, г: не более 32. К-1-1П.А - вариант исполнения с выводами в виде штекеров шириной 6,3 мм по ОСТ 37.003.032-88. Коммутационная способность при напряжении от 60 В до 250 В и токе до 5 А допускается максимальная коммутируемая мощность до 250 Вт, при этом количество переключений в НКУ - 1000, при температуре до +85°С - 500 циклов. Электрический режим коммутации: Постоянный ток, активная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключения - 10000. Постоянный ток, индуктивная нагрузка: ток, А - 0,001-2; напряжение, В 0,1-60; мощность, Вт - 120; количество циклов переключения - 10000. Переменный ток, активная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-250; мощность, Вт - 9-250; количество циклов переключения - 50000 - 20000. Переменный ток, индуктивная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-60; мощность, Вт - 240; количество циклов переключения - 10000.	СЗРД
3.45	Кнопка К-2 АГО.360.405 ТУ» - приемка "1", НАО.360.011 ТУ» - пиемка "5"	Кнопка предназначена для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, выпускается для умеренного и холодного климата, является изделием ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Усилие переключения приводного элемента: для изделий с приемкой «1» - от 10 до 50 Н; для изделий с приемкой «5» - от 9,8 до 49 Н. Сопротивление электрического контакта — 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур: для кнопок с протектором — от -40°С до +85°С; для кнопок без протектора — от -60°С до +85°С. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки): для изделий с приемкой «1» - 10 лет; для изделий с приемкой «5» - 15 лет. К-2-1П, К-2-2П - кнопка однополюсного включения с протектором. К- 2-1, К- 2-2 - кнопка однополюсного включения. Габаритные размеры: диаметр протектора, мм - 30 с приемкой "1"; 36 с приемкой "5"; диаметр резьбы - М20х0,75 с приемкой "1"; М24х0,75 с приемкой "5"; высота - 34,5мм для К-2П. Масса, г: не более 32. Коммутационная способность при напряжении от 60 В до 250 В и токе до 5 А допускается максимальная коммутируемая мощность до 250 Вт, при этом количество переключений в НКУ - 1000, при температуре до +85°С - 500 циклов. Электрический режим коммутации:	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Постоянный ток, активная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключения - 10000. Постоянный ток, индуктивная нагрузка: ток, А - 0,001-2; напряжение, В 0,1-60; мощность, Вт - 120; количество циклов переключения - 10000. Переменный ток, активная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-250; мощность, Вт - 9-250; количество циклов переключения - 50000 - 20000. Переменный ток, индуктивная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-60; мощность, Вт - 240; количество циклов переключения - 10000.	
3.46	Кнопка К-3 АГО.360.405 ТУ» - приемка "1", НАО.360.011 ТУ» - пиемка "5"	Кнопка предназначена для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, выпускается для умеренного и холодного климата, является изделием ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Усилие переключения приводного элемента: для изделий с приемкой «1» - от 10 до 50 Н; для изделий с приемкой «5» - от 9,8 до 49 Н. Сопротивление электрического контакта — 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур: для кнопок с протектором — от -40°С до +85°С; для кнопок без протектора — от -60°С до +85°С. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки): для изделий с приемкой «1» - 10 лет; для изделий с приемкой «5» - 15 лет. К-3-1П, К-3-2П - кнопка однополюсного выключения - включения с протектором. К- 3-1, К- 3-2 - кнопка однополюсного выключения - включения. Габаритные размеры: диаметр протектора, мм - 30 с приемкой "1"; 36 с приемкой "5"; диаметр резьбы - М20х0,75 с приемкой "1"; М24х0,75 с приемкой "5"; высота - 44,5мм . Масса, г: не более 34. Коммутационная способность при напряжении от 60 В до 250 В и токе до 5 А допускается максимальная коммутируемая мощность до 250Вт, при этом количество переключений в НКУ - 1000, при температуре до +85°С - 500 циклов. Электрический режим коммутации: Постоянный ток, активная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключения - 10000. Постоянный ток, индуктивная нагрузка: ток, А - 0,001-2; напряжение, В 0,1-60; мощность, Вт - 120; количество циклов переключения - 10000. Переменный ток, активная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-250; мощность, Вт - 9-250; количество циклов переключения - 50000 - 20000. Переменный ток, индуктивная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-60; мощность, Вт - 240; количество циклов переключения - 10000.	СЗРД
3.47	Кнопка К-4 АГО.360.405 ТУ» - приемка "1", НАО.360.011 ТУ» - пиемка "5"	Кнопка предназначена для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, выпускается для умеренного и холодного климата, является изделием ручного управления и предназначена для объемного монтажа. Усилие переключения приводного элемента: для изделий с приемкой «1» - от 10 до 50 Н; для изделий с приемкой «5» - от 9,8 до 49 Н. Сопротивление электрического контакта — 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур: для кнопок с протектором — от -40°С до +85°С; для кнопок без протектора — от -60°С до +85°С. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки): для изделий с приемкой «1» - 10 лет; для изделий с приемкой «5» - 15 лет. К-4-1П, К-4-2П - кнопка однополюсного выключения - включения с протектором. К- 4-1, К- 4-2 - кнопка однополюсного выключения - включения. Габаритные размеры: диаметр протектора, мм - 30 с приемкой "1"; 36 с приемкой "5"; диаметр резьбы - М20х0,75 с приемкой "1"; М24х0,75 с приемкой "5"; высота - 42,5мм . Масса, г: не более 34. Коммутационная способность при напряжении от 60 В до 250 В и токе до 5 А допускается максимальная коммутируемая мощность до 250Вт, при этом количество переключений в НКУ - 1000, при температуре до	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		+85°С - 500 циклов. Электрический режим коммутации: Постоянный ток, активная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключения - 10000. Постоянный ток, индуктивная нагрузка: ток, А - 0,001-2; напряжение, В 0,1-60; мощность, Вт - 120; количество циклов переключения - 10000. Переменный ток, активная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-250; мощность, Вт - 9-250; количество циклов переключения - 50000 - 20000. Переменный ток, индуктивная нагрузка: ток, А - 0,001-4; напряжение, В 0,1-60; мощность, Вт - 240; количество циклов переключения - 10000.	
3.48	Кнопка КЗ АГО.360.404 ТУ – приемка "1", В ВРЗ.604.005 ТУ – приемка "5"	Кнопка предназначена дня коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, является изделием ручного управления и предначена для объемного монтажа. Климатические исполнения: для умеренного и холодного климата; всеклиматическое. Масса — не более 12 г. Усилие переключения: для кнопок с приемкой «5» - от 5 до 25 Н; для.кнопок с приемкой «1» - от 2 до 25 Н. Сопротивление электрического контакта: для кнопок с приемкой «5» - не более 0,02 Ом; для кнопок с приемкой «1» - не более 0,05 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60°С до +70°С Диапазон предельных температур - от -60°С до +100°С Гарантийный срок: - для кнопок с приемкой «1» - 12 лет с даты изготовления; - для кнопок с приемкой «5» - 15 лет с даты изготовления. Габаритные размеры, мм : высота - 32; диаметр -17; диаметр кнопки - 20,5. Коммутационная способность при активной нагрузке: род тока – постоянный; ток, А - 0,1-4; напряжение, В - 0,1-127; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации - 5000. Род тока - переменный; ток, А - 0,1-2, напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 220, 440; число циклов коммутации: приемка "5" - 10000 (при мощности 220Вт), 5000 (при мощности 440Вт); приемка "1" - 5000 (при мощности 440Вт)..	СЗРД
3.49	Кнопка КР АГО.360.404 ТУ - приемка "1", В ВРЗ.604.005 ТУ - приемка "5"	Кнопка предназначена дня коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, является изделием ручного управления и предначена для объемного монтажа. Климатические исполнения: для умеренного и холодного климата; всеклиматическое. Масса — не более 12 г. Усилие переключения: для кнопок с приемкой «5» - от 2 до 25 Н; для кнопок с приемкой «1» - от 2 до 25 Н. Сопротивление электрического контакта: для кнопок с приемкой «5» - не более 0,02 Ом; для кнопок с приемкой «1» - не более 0,05 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60°С до +70°С Диапазон предельных температур - от -60°С до +100°С Гарантийный срок: - для кнопок с приемкой «1» - 12 лет с даты изготовления; - для кнопок с приемкой «5» - 15 лет с даты изготовления. Габаритные размеры, мм : высота - 41,5; диаметр -17. Коммутационная способность при активной нагрузке: род тока - постоянный; ток, А - 0,1-4; напряжение, В - 0,1-127; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации - 5000. Род тока - переменный; ток, А - 0,1-2; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 220, 440; число циклов коммутации: приемка "5" - 20000 (при мощности 220Вт), 10000 (при мощности 440Вт); приемка "1" - 5000 (при мощности 440Вт)..	СЗРД
3.50	Кнопки малогабаритные ПК1С(Э) АУБК.642.240.008 ТУ - приемка "1", ОЮО.360.071 ТУ -	Кнопки предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре, выпускаются во всеклиматическом исполнении и предназначены для объемного монтажа. Кнопки ПК1С(Э) имеют по три конструктивных исполнения, в зависимости от числа контактных групп, материала контактов и наличия на кнопке светосостава или эмали. Предназначены для ручного управ-	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	приемка "5"	*ления.* Масса - не более 15 г. Усилие переключения приводного элемента при поставке: для изделий с приемкой «1» — от 8 до 25 Н; для изделий с приемкой «5» - от 8 до 20 Н. Сопротивление электрического контакта — не более 0,05 Ом. Сопротивление изоляции — не менее 1000 Мом. Диапазон рабочих температур - от -60°С до +100°С. Полный ход приводного элемента — от 2 до 4,5 мм. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки): для изделий с приемкой «1» — 10 лет; для изделий с приемкой «5» — 15 лет. Габаритные размеры, мм: высота - 38; диаметр - 13,9; диаметр кнопки - 22. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 10^{-6}-2; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 72; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А – 10^{-6}-1; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 10^{-6}-2; напряжение, В - 0,05-250; мощность, Вт - 90; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 10^{-6}-1; напряжение, В - 0,05-250; мощность, Вт - 62,5; число коммутационных циклов - 25000.	
3.51	Кнопки малогабаритные ПК2С(Э) АУБК.642.240.008 ТУ - приемка "1", ОЮО.360.071 ТУ - приемка "5"	Кнопки предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре, выпускаются во всеклиматическом исполнении и предназначены для объемного монтажа. Кнопки ПК2С(Э) имеют по три конструктивных исполнения, в зависимости от числа контактных групп, материала контактов и наличия на кнопке светосостава или эмали. Предназначены для ручного управления. Масса - не более 15 г. Усилие переключения приводного элемента при поставке: для изделий с приемкой «1» — от 8 до 25 Н; для изделий с приемкой «5» - от 8 до 20 Н. Сопротивление электрического контакта — не более 0,05 Ом. Сопротивление изоляции — не менее 1000 Мом. Диапазон рабочих температур - от -60°С до +100°С. Полный ход приводного элемента — от 2 до 4,5 мм. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки): для изделий с приемкой «1» — 10 лет; для изделий с приемкой «5» — 15 лет. Габаритные размеры, мм: высота - 38; диаметр - 13,9;диаметр кнопки - 22. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 10^{-6}-2; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 72; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 10^{-6}-1; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 10^{-6}-2; напряжение, В - 0,05-250; мощность, Вт - 90; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 10^{-6}-1; напряжение, В - 0,05-250; мощность, Вт - 62,5; число коммутационных циклов - 25000.	СЗРД
3.52	Кнопки малогабаритные ПК19 АУБК.642.240.008 ТУ - приемка "1", ОЮО.360.071 ТУ - приемка "5"	Кнопки предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре, выпускаются во всеклиматическом исполнении и предназначены для объемного монтажа. Кнопки ПК19 имеют по два конструктивных исполнения, в зависимости от материала контактов и предназначены для механического управлен Масса - не более 15 г. Усилие переключения приводного элемента при поставке: для изделий с приемкой «1» — от 8 до 25 Н; для изделий с приемкой «5» - от 8 до 20 Н. Сопротивление электрического контакта — не более 0,05 Ом. Сопротивление изоляции — не менее 1000 Мом. Диапазон рабочих температур - от -60°С до +100°С. Полный ход приводного элемента — от 2 до 4,5 мм. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки):	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		для изделий с приемкой «1» — 10 лет; для изделий с приемкой «5» — 15 лет. Габаритные размеры, мм: высота - 35,2; диаметр - 13,9. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 10^{-6}-2; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 72; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 10^{-6}-1; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 10^{-6}-2; напряжение, В - 0,05-250; мощность, Вт - 90; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 10^{-6}-1; напряжение, В - 0,05-250; мощность, Вт - 62,5; число коммутационных циклов - 25000.	
3.53	Кнопки малогабаритные ПК22 АУБК.642.240.008 ТУ - приемка "1", ОЮО.360.071 ТУ - приемка "5"	Кнопки предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре, выпускаются во всеклиматическом исполнении и предназначены для объемного монтажа. Кнопки ПК22 имеют по два конструктивных исполнения, в зависимости от материала контактов и предназначены для механического управления. Масса - не более 15 г. Усилие переключения приводного элемента при поставке: для изделий с приемкой «1» — от 8 до 25 Н; для изделий с приемкой «5» - от 8 до 20 Н. Сопротивление электрического контакта — не более 0,05 Ом. Сопротивление изоляции — не менее 1000 Мом. Диапазон рабочих температур - от -60°С до +100°С. Полный ход приводного элемента — от 2 до 4,5 мм. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки): для изделий с приемкой «1» — 10 лет; для изделий с приемкой «5» — 15 лет. Габаритные размеры, мм: высота - 35,2; диаметр - 13,9. Коммутационная способность: род тока - постоянный, вид нагрузки - активная; ток, А – 10^{-6}-2; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 72; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 10^{-6}-1; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 10^{-6}-2; напряжение, В - 0,05-250; мощность, Вт - 90; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 10^{-6}-1; напряжение, В - 0,05-250; мощность, Вт - 62,5; число коммутационных циклов - 25000.	СЗРД
3.54	Кнопки малогабаритные МПК1-4 АГО.360.401 ТУ - приемка "1", ОЮЗ.604.025 ТУ - приемка "5"	Кнопки предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопки изготавливаются во всеклиматическом исполнении и являются изделиями ручного управления и предназначены для: печатного монтажа; объемного монтажа; микромодульного монтажа. Масса - не более 3,5 г. Усилие переключения - от 4 до 12 Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,1 Ом. Сопротивление изоляции— не менее 1000 МОм. Диапазон рабочих температур — от -60°С до +100°С. Гарантийный срок: для кнопок с приемкой «1» - 10 лет с даты изготовления; для кнопок с приемкой «5» - 15 лет с даты изготовления. Габаритные размеры, мм: высота - 30; диаметр - 11. Коммутационная способность на постоянном токе: Приемка "1", "5": вид нагрузки - активная; ток, А - $1x10^{-3}$-0,5; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 15; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Приемка "1": вид нагрузки - активная; ток, А - $1x10^{-3}$-1; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 10; число циклов коммутации в НКУ - 20000. Приемка "1", "5": вид нагрузки - индуктивная; ток, А - $1x10^{-3}$-0,5; напряжение, В - 0,05-36; мощность, Вт - 15; число циклов коммутации в НКУ - 5000.	СЗРД
3.55	Кнопки малогабаритные МПК1с-6 АГО.360.402 ТУ - приемка "1",	Кнопки предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопки изготавливаются во всеклиматическом исполнении и являются изделиями ручного управления и предназначены для: печатного монтажа; объемного монтажа. Кнопки имеют фиксацию в положении	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
	ОЮ3.604.051ТУ - приемка "5"	«включено» и подсветку клавиши. Световым элементом является миниатюрная лампа накаливания СМН-9-60 или СМН-10-55, выпускаемые по ИФМР.675.100. 001ТУ. Напряжение питания ламп - 9В допускается снижение напряжения питания до 6В. Масса - не более 6,5 г. Усилие переключения - от 4 до 12 Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,1 Ом Диапазон рабочих температур - от -60°С до +70°С. Гарантийный срок: для кнопок с приемкой «1» - 10 лет с даты изготовления; для кнопок с приемкой «5»- 15 лет с даты изготовления. Габаритные размеры, мм: высота - 42; диаметр - 16. Коммутационная способность: род тока - постоянный, переменный; приемка "1", "5"; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,5; напряжение, В - $1x10^{-3}$-36; мощность, Вт - 15; число циклов коммутации в НКУ - 5000. Род тока - постоянный, переменный; приемка "5"; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,5; напряжение, В - $1x10^{-3}$-36; мощность, Вт - 15; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока – постоянный, переменный; приемка "1"; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-1; напряжение, В - $1x10^{-3}$-36; мощность, Вт - 15; число циклов коммутации в НКУ - 10000.	
3.56	Кнопки малогабаритные МПК1с-7 АГО.360 402 ТУ - приемка "1", ОЮ3.604.051ТУ - приемка "5"	Кнопки предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопки изготавливаются во всеклиматическом исполнении и являются изделиями ручного управления и предназначены для: печатного монтажа; объемного монтажа. Кнопки имеют фиксацию в положении «включено» и подсветку клавиши. Световым элементом является световой элемент КИПД42М60-К4-2 АДБК 432220.576ТУ. Прямое падение напряжения на излучающем элементе при токе 20мА - +2,5В (типовое значение 1,95В). Масса - не более 6,5 г. Усилие переключения - от 4 до 12 Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,1 Ом Диапазон рабочих температур - от -60°С до +70°С. Гарантийный срок: для кнопок с приемкой «1» - 10 лет с даты изготовления; для кнопок с приемкой «5»- 15 лет с даты изготовления. Габаритные размеры, мм: высота - 42; диаметр - 16. Коммутационная способность: род тока - постоянный, переменный; приемка "1", "5"; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,5; напряжение, В - $1x10^{-3}$-36; мощность, Вт - 15; число циклов коммутации в НКУ - 5000. Род тока - постоянный, переменный; приемка "5"; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,5; напряжение, В - $1x10^{-3}$-36; мощность, Вт - 15; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока - постоянный, переменный; приемка "1"; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-1; напряжение, В - $1x10^{-3}$-36; мощность, Вт - 15; число циклов коммутации в НКУ - 10000.	СЗРД
3.57	Кнопка ПК11 ОЮО.360.099 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока. Кнопка изготовляется для умеренного и холодного климата, является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 2 до 5 Н Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки — не более 5 мм. Гарантийный срок — 6 лет с даты изготовления. Вид монтажа: для печатного монтажа Цвета клавиш: белый, красный, зеленый, желтый, прозрачный. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-0,1; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-2}-36; число коммутационных циклов - 30000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,01; напряжение, В - 10^{-4}-0,02; число коммутационных циклов - 100000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 2500. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число **коммутационных** циклов - 50000. **Габаритные** размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19. Размер клавиши, мм: ПК11-1, ПК11-3, ПК11-2, ПК11-4 - 13x13; ПК11-10... 14, ПК11-5 ... 9 - 18,5x18,5. Масса, г: ПК11-1, ПК11-3, ПК11-2, ПК11-4 - 15; ПК11-10... 14, ПК11-5 ... 9 - 20.	
3.58	Кнопка ПК12 ОЮО.360.099 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока. Кнопка изготовляется для умеренного и холодного климата, является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 2 до 5 Н Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки — не более 5 мм. *Гарантийный срок — 6 лет с даты изготовления.* Вид монтажа: для печатного монтажа Цвета клавиш: белый, красный, зеленый, желтый, прозрачный. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-0,1; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-2}-36; число коммутационных циклов - 30000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,01; напряжение, В - 10^{-4}-0,02; число коммутационных циклов - 100000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 2500. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19. Размер клавиши, мм ПК12-1, ПК12-3, ПК12-2, ПК12-4 - 13x13; ПК12-10... 14, ПК12-5 .. 9 - 18,5x18,5. Масса, г: ПК12-1, ПК12-3, ПК12-2, ПК12-4 - 15; ПК12-10... 14, ПК12-5 ... 9 - 20.	СЗРД
3.59	Кнопка ПК13 ОЮО.360.099 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока. Кнопка изготовляется для умеренного и холодного климата, является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 2 до 5 Н Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки — не более 5 мм. Гарантийный срок — 6 лет с даты изготовления. Вид монтажа: для объемного монтажа Цвета клавиш: белый, красный, зеленый, желтый, прозрачный. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-0,1; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-2}-36; число коммутационных циклов - 30000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,01; напряжение, В - 10^{-4}-0,02; число коммутационных циклов - 100000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 2500. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19. Размер клавиши, мм: ПК13-1, ПК13-3, ПК13-2, ПК13-4 - 13x13; ПК13-10... 14, ПК13-5 ... 9 - 18,5x18,5. Масса, г: ПК13-1, ПК13-3, ПК13-2, ПК13-4 - 15; ПК13-10... 14, ПК13-5 ... 9 - 20.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
3.60	Кнопка ПК14 ОЮО.360.099 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока. Кнопка изготовляется для умеренного и холодного климата, является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 2 до 5 Н Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки — не более 5 мм. Гарантийный срок — 6 лет с даты изготовления. Вид монтажа: для объемного монтажа Цвета клавиш: белый, красный, зеленый, желтый, прозрачный. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-0,1; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы комму - тации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-2}-36; число коммутационных циклов - 30000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,01; напряжение, В - 10^{-4}-0,02; число коммутационных циклов - 100000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 2500. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19. Размер клавиши, мм: ПК14-1, ПК14-3, ПК14-2, ПК14-4 - 13х13; ПК14-10... 14, ПК14-5 ... 9 - 18,5х18,5 Масса, г: ПК14-1, ПК14-3, ПК14-2, ПК14-4 - 15; ПК14-10... 14, ПК14-5 ... 9 - 20.	СЗРД
3 61	Кнопка ПК23 АГО.360 026 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопка изготавливается во всеклиматическом исполнении и является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 1,96 до 4,9 Н. Сопротивление электрического контакта: не более - 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки - не более 5 мм. Гарантийный срок - 15 лет с даты изготовления. Вид монтажа: объемный монтаж. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-10^{-2}; напряжение, В - 10^{-4}-2х10^{-2}; число коммутационных циклов - 150000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-2}-0,5; напряжение, В - 2х10^{-2}-36; число коммутационных циклов - 75000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Во всех случаях максимальная коммутируемая мощность - не более 36 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19.	СЗРД
3.62	Кнопка ПК24 АГО.360.026 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопка изготавливается во всеклиматическом исполнении и является изделием руч-	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		ного управления. Усилие переключения - от 1,96 до 4,9 Н. Сопротивление электрического контакта: не более - 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки - не более 5 мм. Гарантийный срок - 15 лет с даты изготовления. Вид монтажа: печатный монтаж. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-10^{-2}; напряжение, В - 10^{-4}-$2x10^{-2}$; число коммутационных циклов - 150000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-2}-0,5; напряжение, В - $2x10^{-2}$-36; число коммутационных циклов - 75000. Род тока - постоянный; вид нагрузки – активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Во всех случаях максимальная коммутируемая мощность - не более 36 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19.	
3.63	Кнопка ПК25 АГО.360.026 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопка изготавливается во всеклиматическом исполнении и является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 1,96 до 4,9 Н. Сопротивление электрического контакта: не более - 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки - не более 5 мм. Гарантийный срок - 15 лет с даты изготовления. Вид монтажа: объемный монтаж. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-10^{-2}; напряжение, В - 10^{-4}-$2x10^{-2}$; число коммутационных циклов - 150000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-2}-0,5; напряжение, В - $2x10^{-2}$-36; число коммутационных циклов - 75000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Во всех случаях максимальная коммутируемая мощность - не более 36 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
3.64	Кнопка ПК26 АГО.360.026 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопка изготавливается во всеклиматическом исполнении и является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 1,96 до 4,9 Н. Сопротивление электрического контакта: не более - 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки - не более 5 мм. Гарантийный срок - 15 лет с даты изготовления. Вид монтажа: печатный монтаж. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-10^{-2}; напряжение, В - 10^{-4}-$2x10^{-2}$; число коммутационных циклов - 150000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-2}-0,5; напряжение, В - $2x10^{-2}$-36; число коммутационных циклов - 75000. Род тока - постоянный; вид нагрузки – активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Во всех случаях максимальная коммутируемая мощность - не более 36 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19.	СЗРД
3 65	Кнопка ПК27 АГО.360.026 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопка изготавливается во всеклиматическом исполнении и является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 1,96 до 4,9 Н. Сопротивление электрического контакта: не более - 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки - не более 5 мм. Гарантийный срок - 15 лет с даты изготовления. Вид монтажа: объемный монтаж. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-10^{-2}; напряжение, В - 10^{-4}-$2x10^{-2}$; число коммутационных циклов - 150000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-2}-0,5; напряжение, В - $2x10^{-2}$-36; число коммутационных циклов - 75000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Во всех случаях максимальная коммутируемая мощность - не более	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		36 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19.	
3.66	Кнопка ПК28 АГО.360.026 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопка изготавливается во всеклиматическом исполнении и является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 1,96 до 4,9 Н. Сопротивление электрического контакта: не более - 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки - не более 5 мм. Гарантийный срок - 15 лет с даты изготовления. Вид монтажа: печатный монтаж. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-10^{-2}; напряжение, В - 10^{-4}-$2x10^{-2}$; число коммутационных циклов - 150000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-2}-0,5; напряжение, В - $2x10^{-2}$-36; число коммутационных циклов - 75000. Род тока - постоянный; вид нагрузки – активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации. ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Во всех случаях максимальная коммутируемая мощность - не более 36 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19.	СЗРД
3.67	Кнопка ПК29 АГО.360.026 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопка изготавливается во всеклиматическом исполнении и является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 1,96 до 4,9 Н. Сопротивление электрического контакта: не более - 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки - не более 5 мм. Гарантийный срок - 15 лет с даты изготовления. Вид монтажа: объемный монтаж. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-10^{-2}; напряжение, В - 10^{-4}-$2x10^{-2}$; число коммутационных циклов - 150000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-2}-0,5; напряжение, В - $2x10^{-2}$-36; число коммутационных циклов - 75000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		-0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Во всех случаях максимальная коммутируемая мощность - не более 36 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19.	
3.68	Кнопка ПК30 АГО.360.026 ТУ	Кнопка предназначена для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Кнопка изготавливается во всеклиматическом исполнении и является изделием ручного управления. Усилие переключения - от 1,96 до 4,9 Н. Сопротивление электрического контакта: не более - 0,01 Ом. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70°С. Ход приводного элемента кнопки - не более 5 мм. Гарантийный срок - 15 лет с даты изготовления. Вид монтажа: печатный монтаж. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-6}-10^{-2}; напряжение, В – 10^{-4}-2x10^{-2}; число коммутационных циклов - 150000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-2}-0,5; напряжение, В - 2x10^{-2}-36; число коммутационных циклов - 75000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-36; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 3000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутационных циклов - 5000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -10^{-6}-0,5; напряжение, В - 10^{-4}-250; число коммутационных циклов - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А -0,5-1; напряжение, В - 36; число коммутац. циклов - 3000. Во всех случаях максимальная коммутируемая мощность - не более 36 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 43; диаметр - 19.	СЗРД
3 69	Переключатели кнопочные П2П1Т-1 АГО.360 410 ТУ - приемка "1", ОЮО360.034ТУ - приемка "5"	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, имеют всеклиматическое исполнение, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса : не более 63 г. Сопротивление электрического контакта - не более 0,07 Ом. Усилие переключения: от 10 до 35Н. Диапазон рабочих температур: от -60 до +70°С. Сопротивление изоляции - не менее 1000 Мом. Полный ход приводного элемента - не менее 2 мм. Неодновременносгь срабатывания контактов -не более 0,01 с. Гарантийный срок хранения -15 лет. Гарантийный срок эксплуатации - 10 000 часов в пределах гарантийного срока. Количество контактных групп - 2. Световым элементом является лампы СМ-28-0,05-1 ТУ ИТЛЮ в 15 100.001 ТУ с номинальным напряжением питания 28 В и током 50. Габаритные размеры, мм: высота - 54,3; длина - 25; ширина - 23. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 72; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 36; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 125; количество циклов переключений в НКУ - 10000.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
3.70	Переключатели кнопочные П4П2Т-2 АГО.360.410 ТУ – приемка "1", ОЮО360.034ТУ – приемка "5"	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, имеют всеклиматическое исполнение, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса : не более 106 г. Сопротивление электрического контакта - не более 0,07 Ом. Усилие переключения: от 15 до 50Н. Диапазон рабочих температур: от -60 до +70°С. Сопротивление изоляции - не менее 1000 Мом. Полный ход приводного элемента - не менее 2 мм. Неодновременность срабатывания контактов -не более 0,01 с. Гарантийный срок хранения -15 лет. Гарантийный срок эксплуатации - 10 000 часов в пределах гарантийного срока. Количество контактных групп - 4. Световым элементом является лампы СМ-28-0,05-1 ТУ ИТЛЮ в 15 100.001 ТУ с номинальным напряжением питания 28 В и током 50. Габаритные размеры, мм: высота - 55,7; длина - 25; ширина - 24. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 72; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 36; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 125; количество циклов переключений в НКУ - 10000.	СЗРД
3.71	Переключатели кнопочные П3П1Т- АГО.360.410 ТУ - приемка "1", ОЮО360.034ТУ - приемка "5"	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, имеют всеклиматическое исполнение, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса : не более 60 г. Сопротивление электрического контакта - не более 0,07 Ом. Усилие переключения: от 12 до 45Н. Диапазон рабочих температур: от -60 до +70°С. Сопротивление изоляции - не менее 1000 Мом. Полный ход приводного элемента - не менее 2 мм. Неодновременность срабатывания контактов -не более 0,01 с. Гарантийный срок хранения -15 лет. Гарантийный срок эксплуатации - 10 000 часов в пределах гарантийного срока. Количество контактных групп - 3. Световым элементом является лампы СМ-28-0,05-1 ТУ ИТЛЮ в 15 100.001 ТУ с номинальным напряжением питания 28 В и током 50. Габаритные размеры, мм: высота - 54,8; длина - 27; ширина - 23. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 72; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 36; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 125; количество циклов переключений в НКУ - 10000.	СЗРД
3.72	Переключатели кнопочные П2П1Т-4 АГО.360.410 ТУ – приемка "1", ОЮО360.034ТУ – приемка"5"	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, имеют всеклиматическое исполнение, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса : не более 50 г. Сопротивление электрического контакта - не более 0,07 Ом. Усилие переключения: от 10 до 35Н.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Диапазон рабочих температур: от -60 до +70°С. Сопротивление изоляции - не менее 1000 Мом. Полный ход приводного элемента - не менее 2 мм Неодновременность срабатывания контактов -не более 0,01 с Гарантийный срок хранения -15 лет. Гарантийный срок эксплуатации - 10 000 часов в пределах гарантийного срока. Количество контактных групп - 2. Световым элементом является лампы СМ-28-0,05-1 ТУ ИТЛЮ в 15 100.001 ТУ с номинальным напряжением питания 28 В и током 50. Габаритные размеры, мм: высота - 54,3; длина - 25; ширина - 23. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 72; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 36; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 125; количество циклов переключений в НКУ - 10000.	
3.73	Переключатели кнопочные П2П1ТА-1 АГО.360.410 ТУ - приемка "1", ОЮО.360.034 ТУ - приемка "5"	Кнопочные переключатели со световой индикацией и фиксацией во включенном положении предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, имеют всеклиматическое исполнение, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса : 75 г. Сопротивление злектрического контакта - не более 0,07 Ом Усилие переключения: от 10 до 35Н. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70 оС. Полный ход приводного элемента - не менее 8 мм. Неодновременность срабатывания контактов -не более 0,01 с. Гарантийный срок хранения - 15 лет. Гарантийный срок эксплуатации - 10 000 часов в пределах гарантийного срока. Световым элементом является лампы СМ-28-0,05-1 с номинальным напряжением питания 28 В и током 50 мА. Габаритные размеры, мм: высота - 74; ширина - 22; длина - 26. Количество контактных групп - 2. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 72; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 36; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 125; количество циклов переключений в НКУ - 10000.	СЗРД
3.74	Переключатели кнопочные П3П1ТА-2 АГО.360.410 ТУ – приемка "1", ОЮО.360.034 ТУ - приемка "5"	Кнопочные переключатели со световой индикацией и фиксацией во включенном положении предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, имеют всеклиматическое исполнение, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса : 90 г. Сопротивление злектрического контакта - не более 0,07 Ом Усилие переключения: от 15 до 50Н. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70 °С. Полный ход приводного элемента - не менее 8 мм. Неодновременность срабатывания контактов -не более 0,01 с. Гарантийный срок хранения - 15 лет. Гарантийный срок эксплуатации - 10 000 часов в пределах гарантийного срока.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Световым элементом является лампы СМ-28-0,05-1 с номинальным напряжением питания 28 В и током 50 мА. Габаритные размеры, мм: высота - 74; ширина - 26; длина - 33. Количество контактных групп - 3. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 72; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 36; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 125; количество циклов переключений в НКУ - 10000.	
3.75	Переключатели кнопочные П4П2ТА-3 АГО.360.410 ТУ - приемка "1", ОЮО.360.034 ТУ - приемка "5"	Кнопочные переключатели со световой индикацией и фиксацией во включенном положении предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре производственно-технического назначения, имеют всеклиматическое исполнение, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса : 120 г. Сопротивление электрического контакта - не более 0,07 Ом Усилие переключения: от 15 до 50Н. Диапазон рабочих температур - от -60 до +70 оС. Полный ход приводного элемента - не менее 8 мм. Неодновременность срабатывания контактов -не более 0,01 с. Гарантийный срок хранения - 15 лет. Гарантийный срок эксплуатации - 10 000 часов в пределах гарантийного срока. Световым элементом является лампы СМ-28-0,05-1 с номинальным напряжением питания 28 В и током 50 мА. Габаритные размеры, мм: высота - 74; ширина - 26; длина - 40. Количество контактных групп - 4. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 72; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-36; мощность, Вт - 36; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-2; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключений в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 1,5-250; мощность, Вт - 125; количество циклов переключений в НКУ - 10000.	СЗРД
3.76	Переключатели кнопочные П2Кн, П2КнТ, П2КнТА АУБК.642.130.016 ТУ - приемка "1"; ОЮО.360.049 ТУ - приемка "5"	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре, имеют всеклиматическое исполнение, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. П2Кн ТА - с фиксацией в нажимном состоянии и со световой сигнализацией; П2КнТ - без фиксации в нажатом положении, со световой сигнализацией; П2Кн - без фиксации в нажатом положении, без световой сигнализации. Световым -элементом является лампа СМН10-55 ИФМР675.100.001 ТУ, с напряжением питания 10 В и током 50 мА. Сопротивление электрического контакта - не более 0,05 Ом. Усилие переключения: при прямом срабатывании - от 15 до 45 Н; при обратном срабатывании дня П2Кн и П2КнТ - не менее 5 Н; при снятии с фиксации для П2КнТА - не менее 10 Н. Диапазон рабочих температур: для П2Кн - от -60 до +85 °С; для П2КнТ и П2КнТА - от -60 до +70 °С. Рабочий ход: для П2Кн, П2КнТ - от 2,5 до 5 мм; для П2Кн ТА - от 5 до 8 мм.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Каждый переключатель имеет 2 варианта исполнения в зависимости от токовой нагрузки и по четыре - в зависимости от цвета кнопок: 1-желтый, 2 - синий, 3 - зеленый, 4 - красный. Номинальное напряжение световой сигнализации - 10 В. Гарантийный срок хранения - 15 лет. Гарантийный срок эксплуатации для изделий с приемкой «1» -36 мес. с момента ввода изделия в эксплуатацию, при наработке, не превышающей количества циклов переключения для соответствующего режима коммутации. Габаритные размеры, мм: для П2КнТ - высота -56, длина - 23, ширина - 21; для П2КнТА - высота -65, длина - 24, ширина - 21; для П2Кн - высота -52, длина - 23, ширина - 21. Коммутационная способность: **Типономинал 1**: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-5}$-0,25; напряжение, В - 0,1-36; мощность, Вт - 9; число циклов коммутации - для П2Кн1...4, П2КнТ1...4 - 25000 (активная нагрузка), 20000 (индуктивная нагрузка) , для П2КнТА1...4 - 20000 (активная нагрузка), 15000 (индуктивная нагрузка). Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-0,5; напряжение, В - 0,1-36; мощность, Вт - 18; число циклов коммутации - для П2Кн1...4, П2КнТ1...4 - 20000 (активная нагрузка), 15000 (индуктивная нагрузка), для П2КнТА1...4 - 20000 (активная нагрузка), 10000 (индуктивная нагрузка). Род тока - переменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 1x10E-5-0,25; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 62,5 (активная нагрузка), 31, 25 (индуктивная нагрузка); число циклов коммутации - для П2Кн1...4, П2КнТ1...4 - 20000 (активная нагрузка), 10000 (индуктивная нагрузка), для П2КнТА1...4 - 20000 (активная нагрузка), 10000 (индуктивная нагрузка). **Типономинал 2**: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, ; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-1; напряжение, В - 0,1-36; мощность, Вт - 36; число циклов коммутации - для П2Кн1...4, П2КнТ1...4 - 15000 , для П2КнТА1...4 - 15000 . Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 1-2; напряжение, В - 0,1-36; мощность, Вт - 72; число циклов коммутации - для П2Кн1...4, П2КнТ1...4 - 10000 , для П2КнТА1...4 - 10000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,5-1; напряжение, В - 0,1-36; мощность, Вт - 36; число циклов коммутации - для П2Кн1...4, П2КнТ1...4 - 10000 , для П2КнТА1...4 - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-2; напряжение, В - 0,1-127; мощность, Вт - 254; число циклов коммутации - для П2Кн1...4, П2КнТ1...4 - 15000 , для П2КнТА1...4 - 15000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток,А - 0,25-1; напряжение, В - 127-250; мощность, Вт - 250; число циклов коммутации - для П2Кн1...4, П2КнТ1...4 - 20000 , для П2КнТА1...4 - 20000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-1; напряжение, В - 0,1-127; мощность, Вт - 63,5; число циклов коммутации - для П2Кн1...4, П2КнТ1...4 - 10000 , для П2КнТА1...4 - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток,А - 0,25-0,5; напряжение, В - 127-250; мощность, Вт - 62,5; число циклов коммутации - для П2Кн1...4, П2КнТ1...4 - 10000 , для П2КнТА1...4 - 10000.	
3.77	Двухполюсные кнопочные переключатели ПКн113 АУБК.642.240.004ТУ - приемка "1", АГО.360.037ТУ - приемка "5"	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Переключатели являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса: 20г. Усилие переключения при приемке и поставке - не более 13,72 Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,05 Ом. Диапазон рабочих температур:	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		для кнопок с приемкой «1» - от -45°С до +55°С; для кнопок с приемкой «5» - от -60°С до +85°С. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки): для кнопок с приемкой «1» — 10 лет; для кнопок с приемкой «5» - 15 лет. Габаритные размеры, мм: высота - 50; ширина - 19; длина - 19. Климатическое исполнение для приемки «1» - УХЛ; климатическое исполнение для приемки «5» - всеклиматическое. Коммутационная способность с приемкой «1»: **ПКн113Н.1**: род тока - постоянный, перменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-3}$-0,1, 0,1-0,25; напряжение, В - 3-12, 3-30; число циклов коммутации - 50000, 10000. **ПКн113Н.2**: род тока - постоянный или переменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-1, 1-4 (активная нагрузка), 0,01-1 (индуктивная нагрузка); напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации - 50000 (активная нагрузка), 25000(активная, индуктивная нагрузка). Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 4 ; напряжение, В - 75; число циклов коммутации - 10000. **ПКн113Н.3**: род тока - постоянный или перменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,1, 0,1-1, 1-4 (активная нагрузка), $1X10^{-6}$-0,1, 0,1-2 (индуктивная нагрузка); напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации - 100000, 50000, 25000 (активная нагрузка), 25000(индуктивная нагрузка). Род тока - переменный; вид нагрузки - активная или индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,1 ; напряжение, В - 36-250; число циклов коммутации - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная ; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-1, 1-4 ; напряжение, В - 36-250; число циклов коммутации - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-2 ; напряжение, В - 36-250; число циклов коммутации - 100000. Коммутационная способность с приемкой «5». **ПКн113**: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,1, 0,1-1, 1-4 (активная нагрузка), $1x10^{-6}$-0,1, 0,1-1, 1-2, 0,1-2 (индуктивная); напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; число циклов коммутации - 100000, 50000, 25 000. **ПКн113.2**: род тока - постоянный или переменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-2}$-1, 1-4 (активная нагрузка), $1x10^{-2}$-2 (индуктивная нагрузка); напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации - 50000 (активная нагрузка), 25000(активная, индуктивная нагрузка). Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-2}$-1, 1-4 (активная нагрузка), $1x10^{-2}$-2 (индуктивная нагрузка) ; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации - 50000 (активная нагрузка), 10000 (активная, индуктивная нагрузка).	
3.78	Двухполюсные кнопочные переключатели ПКн115 АУБК.642.240.004ТУ - приемка "1", АГО.360.037ТУ – приемка "5"	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Переключатели являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса: 22г. Усилие переключения при приемке и поставке - не более 13,72 Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,05 Ом. Диапазон рабочих температур: для кнопок с приемкой «1» - от -45°С до +55°С; для кнопок с приемкой «5» - от -60°С до +85°С. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки): для кнопок с приемкой «1» — 10 лет; для кнопок с приемкой «5» - 15 лет. Габаритные размеры, мм: высота - 50; ширина - 19; длина - 19. Климатическое исполнение для приемки «1» - УХЛ; климатическое исполнение для приемки «5» - всеклиматическое. Коммутационная способность с приемкой «1»: **ПКн115Н.1**: род тока - постоянный, перменный; вид нагрузки – активная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-3}$-0,1, 0,1-0,25; напряжение, В - 3-12, 3-30; число циклов коммутации - 50000, 10000. **ПКн115Н.2**: род тока - постоянный или переменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-1, 1-4 (активная нагрузка), 0,01-1 (индуктивная нагрузка); напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации - 50000 (активная нагрузка),	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		25000(активная, индуктивная нагрузка). Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 4 ; напряжение, В - 75; число циклов коммутации - 10000. **ПКн115Н.3**: род тока - постоянный или перменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,1, 0,1-1, 1-4 (активная нагрузка), $1X10^{-6}$-0,1, 0,1-2 (индуктивная нагрузка); напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации - 100000, 50000, 25000 (активная нагрузка), 25000(индуктивная нагрузка). Род тока - переменный; вид нагрузки - активная или индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,1 ; напряжение, В - 36-250; число циклов коммутации - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная ; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-1, 1-4 ; напряжение, В - 36-250; число циклов коммутации - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-2 ; напряжение, В - 36-250; число циклов коммутации - 100000. Коммутационная способность с приемкой «5»: **ПКн115**: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,1, 0,1-1, 1-4 (активная нагрузка), $1x10^{-6}$-0,1, 0,1-1, 1-2, 0,1-2 (индуктивная); напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; число циклов коммутации - 100000, 50000, 25 000. **ПКн115.2**: род тока - постоянный или переменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-2}$-1, 1-4 (активная нагрузка), $1x10^{-2}$-2 (индуктивная нагрузка); напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации - 50000 (активная нагрузка), 25000(активная, индуктивная нагрузка). Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-2}$-1, 1-4 (активная нагрузка), $1x10^{-2}$-2 (индуктивная нагрузка) ; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации - 50000 (активная нагрузка), 10000 (активная, индуктивная нагрузка).	
3.79	Двухполюсные кнопочные переключатели ПКн117 АУБК.642.240.004ТУ - приемка "1", АГО.360.037ТУ - приемка "5"	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Переключатели являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса: 25г. Усилие переключения при приемке и поставке - не более 22,05 Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,05 Ом. Диапазон рабочих температур: для кнопок с приемкой «1» - от -45°С до +55°С; для кнопок с приемкой «5» - от -60°С до +85°С. Гарантийный срок с даты изготовления (приемки): для кнопок с приемкой «1» — 10 лет; для кнопок с приемкой «5» - 15 лет. Габаритные размеры, мм: высота - 65; ширина - 19; длина - 19. Климатическое исполнение для приемки «1» - УХЛ; климатическое исполнение для приемки «5» - всеклиматическое. Коммутационная способность с приемкой «1»: **ПКн117Н.1**: род тока - постоянный, перменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-3}$-0,1, 0,1-0,25; напряжение, В - 3-12, 3-30; число циклов коммутации - 50000, 10000. **ПКн117Н.2**: род тока - постоянный или переменный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-1, 1-4 (активная нагрузка), 0,01-1 (индуктивная нагрузка); напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации - 50000 (активная нагрузка), 25000(активная, индуктивная нагрузка). Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 4 ; напряжение, В - 75; число циклов коммутации - 10000. **ПКн117Н.3**: род тока - постоянный или перменный; вид нагрузки – активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,1, 0,1-1, 1-4 (активная нагрузка), $1X10^{-6}$-0,1, 0,1-2 (индуктивная нагрузка); напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации - 100000, 50000, 25000 (активная нагрузка), 25000(индуктивная нагрузка). Род тока - переменный; вид нагрузки - активная или индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,1 ; напряжение, В - 36-250; число циклов коммутации - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная ; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-1, 1-4 ; напряжение, В - 36-250; число циклов коммутации - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - 0,1-2 ; на-	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		пряжение, В - 36-250; число циклов коммутации - 100000. Коммутационная способность с приемкой «5»: **ПКн117**: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-6}$-0,1, 0,1-1, 1-4 (активная нагрузка), $1x10^{-6}$-0,1, 0,1-1, 1-2, 0,1-2 (индуктивная); напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; число циклов коммутации - 100000, 50000, 25 000. **ПКн117.2**: род тока - постоянный или переменный; вид нагрузки – активная, индуктивная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-2}$-1, 1-4 (активная нагрузка), $1x10^{-2}$-2 (индуктивная нагрузка); напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации - 50000 (активная нагрузка), 25000(активная, индуктивная нагрузка). Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - $1x10^{-2}$-1, 1-4 (активная нагрузка), $1x10^{-2}$-2 (индуктивная нагрузка) ; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации - 50000 (активная нагрузка), 10000 (активная, индуктивная нагрузка).	
3.80	Переключатель кнопочный ПКн531 ТАФЛ.642133.001 ТУ	Переключатель предназначен для работы в электрических цепях постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры специального назначения. Переключатель изготавливается во всеклиматическом исполнении и предназначен для печатного монтажа. Габаритные размеры, мм- высота - 26; длина - 17,5; ширина - 14. Усилие переключения - не более 1,4Н (0,14кгс). Масса - не более 6г. Температура окружающей среды - от -60 до +85°С. Полный ход приводного элемента - 4мм. Сопротивление электрического контакта - не более 0,05Ом. Электрические режимы коммутации: напряжение постоянного тока - от $1x10^{-4}$ до 36В. Постоянный ток - от $1x10^{-6}$ до 0,1А. Износоустойчивость - $1,5x10^{6}$ циклов включения-отключения. Гарантийный срок - 20лет.	СЗРД
3.81	Переключатели кнопочные ПКн557 ТАФЛ. 642134.00 7ТУ	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры специального назначения. Переключатели изготавливаются во всеклиматическом исполнении, предназначены для печатного монтажа и имеют девять конструктивных исполнений отличающихся наличием (отсутствием) светового элемента. Усилие переключения - не более 3 Н (0,3кгс). Диапазон рабочих температур - от -60 до +70 °С. Полный ход приводимого элемента - 2,4±0,8 мм. Сопротивление электрического контакта - не более 0,05 Ом. Сопротивление изоляции - не менее 1 000 МОм. Гарантийный срок хранения - 25 лет с даты приемки. Конструктивные исполнения: ПКн557-1В: клавиша - круглая прозрачная , диаметр 13мм; высота - 22мм; масса,г - 4,5; ПКн557-2В: клавиша - квадратная прозрачная , 13х13мм; высота - 22мм; масса,г - 4,5; ПКн557-3В: клавиша - круглая прозрачная , диаметр 12мм; высота - 16,7мм; масса,г - 4; ПКн557-4В: клавиша - круглая прозрачная , диаметр 12мм; высота - 16,7мм; масса,г - 4; ПКн557-5В: клавиша - круглая черная , диаметр 12мм; высота - 16,7мм; масса,г - 3,5; ПКн557-6В: клавиша - круглая прозрачная , диаметр 13мм; высота - 22мм; масса,г - 4; ПКн557-7В: клавиша - круглая черная , диаметр 13мм; высота - 22мм; масса,г - 4; ПКн557-8В: клавиша - квадратная прозрачная , 13х13мм; высота - 22мм; масса,г - 4; ПКн557-9В: клавиша - квадратная черная , 13х13мм; высота - 22мм; масса,г - 4. Электрические режимы коммутации: напряжение 1 х 10^{-4} до 36 В; ток $0,1x10^{-6}$ до 0,1 А; износоустойчивость 2 х 10^{6} циклов включения-отключения; минимальная наработка, при t=+70°С - 50 000 часов.	СЗРД
3.82	Переключатели кнопочные бесконтактные с электронной	Переключатели предназначены для работы в устройствах ввода информации и в пультах управления специальной аппаратуры. Переключатели являются изделиями ручного управления,	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
	фиксацией и световой индикацией ПКБ1 АУБК 648.310.001ТУ - приека "1", АГО.360.020ТУ - приемка "5".	изготавливаются для работы в умеренном и холодном климате, предназначены для печатного монтажа. Масса - не более 15г. Полный ход приводного элемента - от 3,5 до 5 мм. Усилие срабатывания - от 1,7 до 3,5 Н. Напряжение питания схемы - 5В±10%. Диапазон рабочих температур: с приемкой «1» - от -45°С до +55°С; с приемкой «5» - от -60°С до +70°С. Количество циклов переключения - не менее 10 000 000. Гарантийный срок - 10 лет с даты изготовления. Гарантийная наработка -10 000 часов в пределах гарантийного срока. ПКБ1-2: Электрический режим: напряжение, В 5±10%; потребляемый ток в исходном состоянии, мА - 25. Электрические параметры: выходное напряжение, В - ЛОГ "0" при макс. Токе, мА - 0,4/16; напряжение ЛОГ "1" - 2,4В; время перехода их ЛОГ "1" в ЛОГ "0", не более нс - 100; время перехода их ЛОГ "0" в ЛОГ "1", не более нс - 100. Габаритные размеры, мм: высота - 27,5; длина - 19; ширина - 19.	
3.83	Переключатели кнопочные бесконтактные без электронной фиксации и без световой индикации ПКБ2 АУБК 648.310.001ТУ - приека "1", АГО.360.020ТУ - приемка "5".	Переключатели предназначены для работы в устройствах ввода информации и в пультах управления специальной аппаратуры. Переключатели являются изделиями ручного управления, изготавливаются для работы в умеренном и холодном климате, предназначены для печатного монтажа. Масса - не более 15г. Полный ход приводного элемента - от 3,5 до 5 мм. Усилие срабатывания - от 1,7 до 3,5 Н. Напряжение питания схемы - 5В±10%. Диапазон рабочих температур: с приемкой «1» - от -45°С до +55°С; с приемкой «5» - от -60°С до +85°С. Количество циклов переключения - не менее 10 000 000. Гарантийный срок - 10 лет с даты изготовления. Гарантийная наработка -10 000 часов в пределах гарантийного срока. ПКБ2-8: Электрический режим: напряжение, В 5±10%; потребляемый ток в исходном состоянии, мА - 25. Электрические параметры: выходное напряжение, В - ЛОГ "0" при макс. Токе, мА - 0,4/16; напряжение ЛОГ "1" - 2,4В; время перехода их ЛОГ "1" в ЛОГ "0", не более нс - 100; время перехода их ЛОГ "0" в ЛОГ "1", не более нс - 100. Габаритные размеры, мм: высота - 27,5; длина - 19; ширина - 19.	СЗРД
3.84	Переключатели кнопочные бесконтактные без электронной фиксации и без световой индикации ПКБ3 АУБК 648.310.001ТУ - приека "1", АГО.360.020ТУ - приемка "5".	Переключатели предназначены для работы в устройствах ввода информации и в пультах управления специальной аппаратуры. Переключатели являются изделиями ручного управления, изготавливаются для работы в умеренном и холодном климате, предназначены для печатного монтажа. Масса - не более 15г. Полный ход приводного элемента - от 3,5 до 5 мм. Усилие срабатывания - от 1,7 до 3,5 Н. Напряжение питания схемы - 5В±10%. Диапазон рабочих температур: с приемкой «1» - от -45°С до +55°С; с приемкой «5» - от -60°С до +85°С. Количество циклов переключения - не менее 10 000 000. Гарантийный срок - 10 лет с даты изготовления. Гарантийная наработка -10 000 часов в пределах гарантийного срока. **ПКБ3-1**: Электрический режим: напряжение, В 5±10%; потребляемый ток в исходном состоянии, мА - 25. Электрические параметры: выход ное напряжение, В - ЛОГ "0" при макс. Токе, мА - 0,35/16; напряжение ЛОГ "1" - 2,4В; время перехода их ЛОГ "1" в ЛОГ "0", не более нс - 50; время перехода их ЛОГ "0" в ЛОГ "1", не более нс - 50. **ПКБ3-2**: Электрический режим: напряжение, В 5±10%; потребляемый ток в исходном состоянии, мА - 15. Электрические параметры: выход ное напряжение, В - ЛОГ "0" при макс. Токе, мА - 0,3/1,8; напряжение ЛОГ "1" - 2,3В; время перехода их ЛОГ "1" в ЛОГ "0", не более нс - 250; время перехода их ЛОГ "0" в ЛОГ "1", не более нс - 250. **ПКБ3-3**: Электрический режим: напряжение, В 5±10%; потребляемый ток в исходном состоянии, мА - 15. Электрические параметры: выходное напряжение, В - ЛОГ "0" при макс. Токе, мА - 0,3/3,5; напряжение ЛОГ "1" - 2,4В; время перехода их ЛОГ "1" в ЛОГ "0", не более нс - 150;	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		время перехода их ЛОГ "0" в ЛОГ "1", не более нс - 150.Габаритные размеры, мм: высота - 27,5; длина - 19; ширина - 19.	
3.85	Выключатели кнопочные ПКн500 ТАФЛ 642.131.003ТУ	Выключатели с выводами по ГОСТ 24568-86 предназначены для работы в электрических цепях бытовой аппаратуры, являются изделиями ручного управления, изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. ПКн500 - переключатель без фиксации. Полный ход привода механизма — не более 8 мм. Диапазон рабочих температур — от -40 до +85 °С. Диапазон предельных температур — от -60 до +130°С. Напряжение световой индикации — 220 В. Усилие переключения - не более 20 Н. Масса - не более 16 г. Сопротивление электрического контакта - не более 0,1Ом. Гарантийный срок -4 года с даты изготовления. Электрические режимы коммутации на переменном токе при активной нагрузке: ток, А - 0,05; напряжение,В - 250; мощность, Вт -12,5В; число циклов коммутации: - НКУ-40000; при повышенной рабочей температуре - 20 000. Габаритные размеры, мм: высота - 45,5; диаметр - 28.	СЗРД
3.86	Выключатели кнопочные ПКн501 ТАФЛ 642.131.003ТУ	Выключатели с выводами по ГОСТ 24568-86 предназначены для работы в электрических цепях бытовой аппаратуры, являются изделиями ручного управления, изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. ПКн501 - замыкатель с фиксации. Полный ход привода механизма — не более 8 мм. Диапазон рабочих температур — от -40 до +85 °С. Диапазон предельных температур — от -60 до +130°С. Напряжение световой индикации — 220 В. Усилие переключения - не более 20 Н. Масса - не более 16 г. Сопротивление электрического контакта - не более 0,1Ом. Гарантийный срок -4 года с даты изготовления. Электрические режимы коммутации на переменном токе при активной нагрузке: ток, А - 0,05-1; напряжение,В - 250; мощность, Вт -250; число циклов коммутации: - НКУ-12500; при повышенной рабочей температуре - 10 000. Габаритные размеры, мм: высота - 45,5; диаметр - 28.	СЗРД
3.87	Выключатели кнопочные ПКн502 ТАФЛ 642.131.003ТУ	Выключатели с выводами по ГОСТ 24568-86 предназначены для работы в электрических цепях бытовой аппаратуры, являются изделиями ручного управления, изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. ПКн501 - замыкатель с фиксации. Полный ход привода механизма — не более 8 мм. Диапазон рабочих температур — от -40 до +85 °С. Диапазон предельных температур — от -60 до +130°С. Напряжение световой индикации — 220 В. Усилие переключения - не более 20 Н. Масса - не более 16 г. Сопротивление электрического контакта - не более 0,1Ом. Гарантийный срок -4 года с даты изготовления. Электрические режимы коммутации на переменном токе при активной нагрузке: ток, А - 0,05-1; напряжение,В - 250; мощность, Вт -12,5-250; число циклов коммутации: - НКУ-12500 - 40000; при повышенной рабочей температуре - 7500-20000. Габаритные размеры, мм: высота - 45,5; диаметр - 28.	СЗРД
3.88	Выключатели кнопочные со световой сигнализацией ВКн503 ТАФЛ 642.134.002ТУ	Выключатели кнопочные с двойным разрывом цепи, с фиксацией во включенном положении предназначены для включения-отключения цепей питания бытовой аппаратуры, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Полный ход приводного механизма - не более 8 мм. Диапазон рабочих температур — от -10 до +85°С. Диапазон предельных температур - от -60 до +110°С. Напряжение световой индикации — 220 В. Усилие переключения - не более 20 Н. Масса - не более 16 г. Гарантийный срок — 4 года с даты изготовления. Электрические режимы коммутации: род тока — переменный, нагрузка активная, минимальный ток, А - 0,1-6; максимальный ток, А - 6- 10, напряжение, В, минимальное -3В, напряжение, В, максимальное - 250В; мощность, Вт - 1500-2500; число циклов коммутации: НКУ - 12 500-20000; при повышенной рабочей температуре - 6 250 - 10 000. Габаритные размеры, мм: высота - 49, диаметр -22,5.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
3.89	Выключатели кнопочные без световой сигнализации ВКн504 ТАФЛ 642.134.002ТУ	Выключатели кнопочные с двойным разрывом цепи, с фиксацией во включенном положении предназначены для включения-отключения цепей питания бытовой аппаратуры, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Полный ход приводного механизма - не более 8 мм. Диапазон рабочих температур — от -10 до +85°С. Диапазон предельных температур - от -60 до +110°С. Усилие переключения - не более 20 Н. Масса - не более 16 г. Гарантийный срок — 4 года с даты изготовления. Электрические режимы коммутации: род тока — переменный, нагрузка активная, минимальный ток, А - 0,1-6; максимальный ток, А - 6- 10; напряжение, В, минимальное -3В, напряжение, В, максимальное - 250В; мощность, Вт - 1500-2500; число циклов коммутации: НКУ - 12 500-20000; при повышенной рабочей температуре - 6 250 - 10 000. Габаритные размеры, мм: высота - 49, диаметр -22,5.	СЗРД
3.90	Выключатели кнопочные ВКн511 ТАФЛ. 642134.002ТУ	Выключатели с фиксацией и световой индикацией включенного состояния предназначены для однополюсного включения-отключения цепей питания бытовых электроприборов. Климатическое исполнение - для умеренного и холодного климата. Усилие срабатывания - не более 20(2) Н(кгс). Полный ход - не более 5,5 мм. Диапазон рабочих температур: пониженная до-10°С, повышенная до +85°С. Выключатели оснащены встроенной сигнальной лампой, подсвечивающей клавишу при замыкании контактов. Электрические режимы коммутации на переменном токе при активной нагрузке: ток, А - 0,1-6; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 1500; количество циклов переключений - 20000. Ток, А - 6-10; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 2500; количество циклов переключений - 10000. Габаритные размеры, мм : высота - 60; длина - 28; ширина - 11.	СЗРД
3 91	Переключатели кнопочные ПКн506 ТАФЛ 641 131.009	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях бытовых газовых плит и других бытовых электроприборов. ПКн506 - переключатель без фиксации Переключатели изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. Масса : - не более 12,5 г. Усилие переключения - не более 20 Н. Ход приводного элемента до замыкания контактов: 3,5 мм Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом Температурный диапазон: Повышенная температура окружающей среды: рабочая +85°С, время воздействия 10 000 час.; рабочая +110°С, время воздействия 2000 часов; предельная +130°С, время воздействия 500 часов. Пониженная температура окружающей среды: рабочая 0°С предельная -50°С. Штекеры - серии 6,3 ГОСТ 24566-86 Габаритные размеры, мм: высота - 51. Гарантийный срок эксплуатации - 4 года с даты изготовления (приемки). Гарантийная наработка - 10 000 ч. в пределах гарантийного срока. Электрические режимы коммутации на переменном токе, при активной нагрузке: ток, А - 0,05; напряжение, В - 250; мощность, Вт - 12,5; число коммутационных циклов - 50000.	СЗРД
3.92	Переключатели кнопочные ПКн506.2 ТАФЛ 641 131.009	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях бытовых газовых плит и других бытовых электроприборов. ПКн506.2 - переключатель без фиксации Переключатели изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. Масса : - не более 13,5 г. Усилие переключения - не более 20 Н. Ход приводного элемента до замыкания контактов: 3,5 мм Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом Температурный диапазон: Повышенная температура окружающей среды: рабочая +85°С, время воздействия 10 000 час.; рабочая +110°С, время воздействия 2000 часов; предельная +130°С, время воздействия 500 часов. Пониженная температура окружающей среды: рабочая 0°С предельная -50°С. Штекеры - серии 6,3 ГОСТ 24566-86	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Габаритные размеры, мм: высота - 51. Гарантийный срок эксплуатации - 4 года с даты изготовления (приемки). Гарантийная наработка - 10 000 ч. в пределах гарантийного срока. Электрические режимы коммутации на переменном токе, при активной нагрузке: ток, А - 0,05; напряжение, В - 250; мощность, Вт - 12,5; число коммутационных циклов - 50000.	
3.93	Переключатели кнопочные ПКн507 ТАФЛ 641 131.009	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях бытовых газовых плит и других бытовых электроприборов. ПКн507 - размыкатель с фиксацией. Переключатели изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. Масса: - не более 12,5 г. Усилие переключения - не более 20 Н. Ход приводного элемента до замыкания контактов: 8 мм Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом Температурный диапазон: Повышенная температура окружающей среды: рабочая +85°С, время воздействия 10 000 час.; рабочая +110°С, время воздействия 2000 часов; предельная +130°С, время воздействия 500 часов. Пониженная температура окружающей среды: рабочая 0°С предельная -50°С. Штекеры - серии 6,3 ГОСТ 24566-86 Габаритные размеры, мм: высота - 55. Гарантийный срок эксплуатации - 4 года с даты изготовления (приемки). Гарантийная наработка - 10 000 ч. в пределах гарантийного срока. Электрические режимы коммутации на переменном токе, при активной нагрузке: ток, А - 0,05-1; напряжение, В - 250; мощность, Вт - 250; число коммутационных циклов - 10000. Допустимое время эксплуатации при повышенной температуре 110оС - 2000 часов.	СЗРД
3.94	Переключатели кнопочные ПКн507.2 ТАФЛ 641 131.009	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях бытовых газовых плит и других бытовых электроприборов. ПКн507 - размыкатель с фиксацией. Переключатели изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. Масса: - не более 12,5 г. Усилие переключения - не более 20 Н. Ход приводного элемента до замыкания контактов: 8 мм Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом Температурный диапазон: Повышенная температура окружающей среды: рабочая +85°С, время воздействия 10 000 час.; рабочая +110°С, время воздействия 2000 часов; предельная +130°С, время воздействия 500 часов. Пониженная температура окружающей среды: рабочая 0°С предельная -50°С. Штекеры - серии 6,3 ГОСТ 24566-86 Габаритные размеры, мм: высота - 55. Гарантийный срок эксплуатации - 4 года с даты изготовления (приемки). Гарантийная наработка - 10 000 ч. в пределах гарантийного срока. Электрические режимы коммутации на переменном токе, при активной нагрузке: ток, А - 0,05-1; напряжение, В - 250; мощность, Вт - 250; число коммутационных циклов - 10000. Допустимое время эксплуатации при повышенной температуре 110оС - 2000 часов.	СЗРД
3.95	Переключатели кнопочные ПКн508 ТАФЛ 641 131.009	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях бытовых газовых плит и других бытовых электроприборов. ПКн508 -замыкатель без фиксации. Переключатели изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. Масса : - не более 12,5 г. Усилие переключения - не более 20 Н. Ход приводного элемента до замыкания контактов: 3,5 мм Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом Температурный диапазон: Повышенная температура окружающей среды: рабочая +85°С, время воздействия 10 000 час.; рабочая +110°С, время воздействия 2000 часов; предельная +130°С, время воздействия 500 часов. Пониженная температура окружающей среды: рабочая 0°С предельная -50°С. Штекеры - серии 6,3 ГОСТ 24566-86 Габаритные размеры, мм: высота - 51. Гарантийный срок эксплуатации - 4 года с даты изготовления (приемки). Гарантийная наработка - 10 000 ч. в пределах гарантийного срока.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Электрические режимы коммутации на переменном токе, при активной нагрузке: ток, А - 0,05; напряжение, В - 250; мощность, Вт - 12,5; число коммутационных циклов - 50000.	
3.96	Переключатели кнопочные ПКн508.2 ТАФЛ 641 131.009	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях бытовых газовых плит и других бытовых электроприборов. ПКн508 -замыкатель без фиксации. Переключатели изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. Масса : - не более 12,5 г. Усилие переключения - не более 20 Н. Ход приводного элемента до замыкания контактов: 3,5 мм Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом Температурный диапазон: Повышенная температура окружающей среды: рабочая +85°С, время воздействия 10 000 час.; рабочая +110°С, время воздействия 2000 часов; предельная +130°С, время воздействия 500 часов. Пониженная температура окружающей среды: рабочая 0°С предельная -50°С. Штекеры - серии 6,3 ГОСТ 24566-86 Габаритные размеры, мм: высота - 51. Гарантийный срок эксплуатации - 4 года с даты изготовления (приемки). Гарантийная наработка - 10 000 ч. в пределах гарантийного срока. Электрические режимы коммутации на переменном токе, при активной нагрузке: ток, А - 0,05; напряжение, В - 250; мощность, Вт - 12,5; число коммутационных циклов - 50000.	СЗРД
3.97	Переключатели кнопочные ВКн510 ТАФЛ 641 131.009	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях бытовых газовых плит и других бытовых электроприборов. ВКн510 -размыкатель с фиксацией. Переключатели изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. Масса: - не более 8 г. Усилие переключения - не более 20 Н. Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом Температурный диапазон: Повышенная температура окружающей среды: рабочая +85°С, время воздействия 10 000 час.; рабочая +110°С, время воздействия 2000 часов; предельная +130°С, время воздействия 500 часов. Пониженная температура окружающей среды: рабочая 0°С предельная -50°С. Штекеры - серии 6,3 ГОСТ 24566-86 Габаритные размеры, мм: высота - 53, длина - 29,5; ширина - 9. Гарантийный срок эксплуатации - 4 года с даты изготовления (приемки). Гарантийная наработка - 10 000 ч. в пределах гарантийного срока. Электрические режимы коммутации на переменном токе, при активной нагрузке: ток, А - 0,05-10; напряжение, В - 250; мощность, Вт - 2500; число коммутационных циклов - 10000.	СЗРД
3.98	Переключатели кнопочные ПКн516 ТАФЛ 641 131.009	Переключатели предназначены для работы в электрических цепях бытовых газовых плит и других бытовых электроприборов. ПКн508 -переключатель с фиксацией. Переключатели изготавливаются для умеренного и холодного климата и предназначены для объемного монтажа. Масса кнопок: - не более 12,5 г. Усилие переключения - не более 20 Н. Ход приводного элемента до замыкания контактов: 8 мм Сопротивление электрического контакта: не более 0,1 Ом Температурный диапазон: Повышенная температура окружающей среды: рабочая +85°С, время воздействия 10 000 час.; рабочая +110°С, время воздействия 2000 часов; предельная +130°С, время воздействия 500 часов. Пониженная температура окружающей среды: рабочая 0°С предельная -50°С. Штекеры - серии 6,3 ГОСТ 24566-86 Габаритные размеры, мм: высота - 51. Гарантийный срок эксплуатации - 4 года с даты изготовления (приемки). Гарантийная наработка - 10 000 ч. в пределах гарантийного срока. Электрические режимы коммутации на переменном токе, при активной нагрузке: ток, А - 0,05-10; напряжение, В - 250; мощность, Вт - 2500; число коммутационных циклов - 10000.	СЗРД
3.99	Переключатели ПКн515 ТАФЛ.642254.001ТУ	Переключатели предназначены для переключения режимов работы воздухоочистителей и кухонных вытяжек, а также другой бытовой техники.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Номинальное напряжение - 230 В. Номинальный ток: активная нагрузка - 2 А; индуктивная нагрузка - 2 А; ламповая нагрузка - 0,5А. Коммутационная износоустойчивость: не менее 10 000 циклов переключений. Усилие переключения одного модуля переключателя 7±2 Н. Рабочий ход (до постановки на фиксацию) - не более 5,5 мм. Диапазон рабочих температур - от 0°С до +70°С. Гарантийный срок - 4 года с даты изготовления. Переключатель - четыре кнопки расположенные на расстоянии - 20мм.	
3.100	Переключатели модульные ПКн41 Ю60.360.006ТУ	Переключатели предназначены для двухполюсного включения или отключения электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение УХЛ1.1 Масса - не более 15 г. Усилие переключения - от 8,8 до 20 Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,05 Ом. Диапазон рабочих температур: от -45 до +55 С Цвета кнопок: белый, красный, черный. Способ монтажа: печатный или объемный Гарантийный срок хранения: 5 лет с даты изготовления Варианты исполнения: ПКн41-1-2 обычное исполнение с фиксацией; ПКн41 -1 -2П - гюжаробезопасное исполнение с фиксацией; ПКн41-V-2П - без фиксации, пожаробезопасный; ПКн41 -IV-2 - обычное исполнение без фиксации. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,1-1; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 250; количество циклов переключения - 5000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,1-4; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 500; количество циклов переключения - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,1-1; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 125; количество циклов переключения - 5000. Габаритные размеры, мм: высота - 65,5-71; ширина - 10.	СЗРД
3.101	Переключатели модульные ВКн91 ТАФЛ. 642240.001 ТУ	Переключатели предназначены для однополюсного и двухполюсного включения или отключения электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Масса - не более 10 г Усилие переключения - не более 13 Н. Сопротивление электрического контакта - не более 0,03 Ом. Диапазон рабочих температур: от -45 до +70°С Цвета кнопок : белый, красный, черный. Способ монтажа: печатный или объемный. Гарантийный срок хранения - 10 лет с даты изготовления. Климатическое исполнение - УХЛ1.1. Варианты исполнения: ВКн91-1 - без фиксации с дополнительной слаботочной контактной группой (ДСКГ); ВКн91-1П - без фиксации, с ДСКГ пожаробезопасный; ВКн91-2 - с фиксацией, с ДСКГ; ВКн91-2П - с фиксацией, с ДСКГ, пожаробезопасный; ВКн91-1.1- без фиксации, без ДСКГ; ВКн91-1.1П- без фиксации, без ДСКГ, пожаробезопасный; ВКн91-2.1 - с фиксацией, без ДСКГ; ВКн9 1-2.1П - с фиксацией, без ДСКГ, пожаробезопасный. Электрические режимы коммутации: постоянный ток от 0,1 до 4 А,. напряжение от 0,1 до 250 В, мощность, Вт - 125, нагрузка активная или индуктивная; переменный ток от 0,1 до 4 А, напряжение от 0,1 до 250 В, мощность - 400 Вт, нагрузка активная или индуктивная Для контактов слаботочной группы: ток переменный или постоянный от 10Е-4 до 0,1А, напряжение от 0,1 до 36 В, нагрузка активная. Габаритные размеры, мм: высота - 68; ширина - 10.	СЗРД
3.102	Выключатели сети ВКн512 ТАФЛ.642134.003ТУ	Выключатели предназначены для однополюсного и двухполюсного включения-отключения переменного тока частотой 50Гц в телевизионных приемниках и другой радиоэлектронной аппаратуре. ВКн 512 - под печатный монтаж, ВКн 512А - под объемный монтаж. Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц - 220В. Усилие срабатывания: от 2,5 до 5,5 Н	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Масса, не более - 20 г. Полный ход приводного элемента - не более 4,5 мм. Диапазон рабочих температур - от -45 °С до +70°С. Гарантийный срок хранения: 4 года с даты изготовления. Выключатели выпускаются в пожаробезопасном исполнении. Габаритные размеры, мм: длина - 47,2; высота -14. Коммутационная способность: род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-5; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 500; количество коммутационных циклов в НКУ - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - реактивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 250; количество коммутационных циклов в НКУ - 25000.	
3.103	Выключатели сети ВКн513 ТАФЛ.642134.003ТУ	Выключатели предназначены для однополюсного и двухполюсного включения-отключения переменного тока частотой 50Гц в телевизионных приемниках и другой радиоэлектронной аппаратуре. ВКн 513 - под печатный монтаж, ВКн 513А - под объемный монтаж. Номинальное напряжение переменного тока частотой 50 Гц - 220В. Усилие срабатывания: от 4 до 8 Н Масса, не более - 20 г. Полный ход приводного элемента - не более 4,5 мм. Диапазон рабочих температур - от -45 °С до +70°С. Гарантийный срок хранения: 4 года с даты изготовления. Выключатели выпускаются в пожаробезопасном исполнении. Габаритные размеры, мм: длина - 47,2; высота -14. Коммутационная способность: род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-5; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 500; количество коммутационных циклов в НКУ - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - реактивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 250; количество коммутационных циклов в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 400; количество коммутационных циклов в НКУ - 50000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - реактивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 200; количество коммутационных циклов в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, реактивная; ток, А - 0,005; напряжение, В - 100; мощность, Вт - 0,5; количество коммутационных циклов в НКУ - 50000.	СЗРД
3.104	Переключатели модульные ПКн61 ТАФЛ. 642130.002 ТУ	Переключатели предназначены дця коммутации цепей постоянного и переменного тока частотой до 30 МГц. Климатическое исполнение - УХЛ2.1. Температура окружающей среды - от -45° до +70°С. Усилие переключения при приемке и поставке: для модулей на 2 группы коммутации - 4,5 Н; для модулей на 4 группы коммутации - 5,7 Н; для модулей на 6 и 8 групп коммутации - 10 Н. Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления. Коммутационная способность: род тока - постоянный, переменный; вид нагрузки - активная; электрические режимы коммутации: ток, А - 10^{-3}-1; напряжение, В - 0,1-250; мощность 4, 12,5, 30; число циклов коммутации - 25000, 30000. Вид монтажа: объемный, печатный. Габаритные размеры, мм: высота - 22, ширина - 7,5 для 2 переключающих контактов; высота - 33,2, ширина - 18,75 для 4 переключающих контактов; высота - 44,5, ширина - 30 для 6 переключающих контактов; высота - 55,7, ширина - 41,21 для 8 переключающих контактов;	СЗРД
3.105	Переключатели модульные П2К ЕЩО 360.037	Переключатели предназначены для коммутации цепей постоянного и переменного тока частотой до 20 МГц. Сопротивление электрического контакта: не более 0,025 Ом. Температура окружающей среды:от -40 до +55°С. Усилие переключения при приемке и поставке: для модулей на 2 и 4 групп коммутации - 15 Н; для модулей на 6 групп коммутации - 17,5Н; для моделей на 8 групп коммутации - 21,5 Н. Способ монтажа; печатный или объемный. Климатическое исполнение - УХЛ 2.1.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления. Коммутационная способность: род тока - постоянный; ток, А - 0,001-1; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 36.Род тока - переменный; ток, А - 0,001-1,5; напряжение, В - 0,1-250; мощность, Вт - 100. Количество переключающих контактов: 2; количество выводов на сторону - 6: высота - 42мм; масса - 8г. Количество переключающих контактов: 4; количество выводов на сторону - 12: высота - 54мм; масса - 10г. Количество переключающих контактов: 6; количество выводов на сторону - 18: высота - 66мм; масса - 12г. Количество переключающих контактов: 8; количество выводов на сторону - 24: высота - 78мм; масса - 14г.	
3.106	Переключатели кнопочные трехполюсные со световой и цветовой индикацией ПКн539 ТАФЛ.642135.002ТУ	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной бортовой и наземной аппарату ре специального назначения. Переключатели изготовляются во всеклиматическом исполнении, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса - не более - 35г. Усилия переключения, не более - 19,6Н (2кгс). Полный ход приводного элемента не более - 4 мм. Сопротивление электрического контакта , не более - 0,05 Ом. Температура окружающей среды - от - 60° до + 85°С. Гарантийный срок хранения - 20 лет со дня приемки. В качестве световых элементов использованы лампы СМН8-60-1, ИФМР.675.126.001.ТУ Конструктивных исполнения кнопок: 1 - с прямоугольным одноцветным неразделенным световым полем с сигнальным окном; 2 - с двухцветным симметрично разделенным полем, с сигнальными окнами. Цвета экранов кнопок- белый, желтый, зеленый, красный, синий. Яркость свечения экранов, кд/м - 2, не менее: белый, желтый - 600; зеленый, красный - 450; синий - 250. Габаритные размеры, мм:высота - 50; длина - 29; ширина - 19. Коммутационная способность: **ПКн539.1**: Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; ток, А - $1x10^{-6}$-0,1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; число циклов коммутации в НКУ - 100000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; ток, А - 0,1-1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000 (активная нагрузка), 25000 (индуктивная нагрузка). Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 1-2; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 54; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,1-2; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - $1x10^{-6}$-0,1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 1x10E-6-0,1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,1-1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,1-2; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. **ПКн539.2**: Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ -25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2;	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-250; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000.	
3.107	Переключатели кнопочные четырехполюсные со световой и цветовой индикацией ПКн541 ТАФЛ.642135.002ТУ	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной бортовой и наземной аппаратуре специального назначения. Переключатели изготовляются во всеклиматическом исполнении, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса - не более - 40г. Усилия переключения, не более - 26,46Н (2,7кгс). Полный ход приводного элемента не более - 7 мм. Сопротивление электрического контакта , не более - 0,05 Ом. Температура окружающей среды - от - 60 до + 85°С. Гарантийный срок хранения - 20 лет со дня приемки. В качестве световых элементов использованы лампы СМН8-60-1, ИФМР.675.126.001.ТУ Конструктивных исполнения кнопок: 1 - с прямоугольным одноцветным неразделенным световым полем с сигнальным окном; 2 - с двухцветным симметрично разделенным полем, с сигнальными окнами. Цвета экранов кнопок- белый, желтый, зеленый, красный, синий. Яркость свечения экранов, кд/м -2, не менее: белый, желтый - 600; зеленый, красный - 450; синий - 250. Габаритные размеры, мм:высота - 65; длина - 29; ширина - 19. Коммутационная способность: **ПКн541.1**: Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; ток, А - $1x10^{-6}$-0,1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; число циклов коммутации в НКУ - 100000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; ток, А - 0,1-1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000 (активная нагрузка), 25000 (индуктивная нагрузка). Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 1-2; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 54; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,1-2; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - $1x10^{-6}$-0,1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - $1x10^{-6}$-0,1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,1-1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,1-2; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. **ПКн541.2**:	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-250; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000.	
3.108	Переключатели кнопочные четырехполюсные со световой и цветовой индикацией ПКн545 ТАФЛ.642135.002ТУ	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной бортовой и наземной аппаратуре специального назначения. Переключатели изготовляются во всеклиматическом исполнении, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса - не более - 40г. Усилия переключения, не более - 26,46Н (2,7кгс). Полный ход приводного элемента не более - 7 мм. Сопротивление электрического контакта , не более - 0,05 Ом. Температура окружающей среды - от - 60 до + 85°С. Гарантийный срок хранения - 20 лет со дня приемки. В качестве световых элементов использованы лампы СМН8-60-1, ИФМР.675.126.001.ТУ Конструктивных исполнения кнопок: 1 - с прямоугольным одноцветным неразделенным световым полем с сигнальным окном; 2 - с двухцветным симметрично разделенным полем, с сигнальными окнами. Цвета экранов кнопок- белый, желтый, зеленый, красный, синий. Яркость свечения экранов, кд/м -2, не менее: белый, желтый - 600; зеленый, красный - 450; синий - 250. Габаритные размеры, мм:высота - 65; длина - 29; ширина - 19. Коммутационная способность: **ПКн545.1**: Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная, ток, А - $1x10^{-6}$-0,1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; число циклов коммутации в НКУ - 100000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; ток, А - 0,1-1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000 (активная нагрузка), 25000 (индуктивная нагрузка). Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 1-2; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 54; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,1-2; напряжение, В - $1x10^{-4}$-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - $1x10^{-6}$-0,1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 1x10E-6-0,1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,1-1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение,	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		В - 1x10^{-4}-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,1-2; напряжение, В - 1x10^{-4}-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. **ПКн545.2**: Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-250; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000.	
3.109	Переключатели кнопочные четырехполюсные со световой и цветовой индикацией ПКн543 ТАФЛ.642135.002ТУ	Переключатели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в радиоэлектронной бортовой и наземной аппаратуре специального назначения. Переключатели изготовляются во всеклиматическом исполнении, являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа. Масса - не более - 35г. Усилия переключения, не более - 19,6Н (2кгс). Полный ход приводного элемента не более - 4 мм. Сопротивление электрического контакта , не более - 0,05 Ом. Температура окружающей среды - от - 60° до + 85°С. Гарантийный срок хранения - 20 лет со дня приемки. В качестве световых элементов использованы лампы СМН8-60-1, ИФМР.675.126.001. ТУ Конструктивных исполнения кнопок: 1 - с прямоугольным одноцветным неразделенным световым полем с сигнальным окном; 2 - с двухцветным симметрично разделенным полем, с сигнальными окнами. Цвета экранов кнопок- белый, желтый, зеленый, красный, синий. Яркость свечения экранов, кд/м 2, не менее: белый, желтый - 600; зеленый, красный - 450; синий - 200. Габаритные размеры, мм: высота – 50, длина – 29, ширина - 10. Коммутационная способность: **ПКн543-1**: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; ток, А - 1x10^{-4}-0; напряжение, В – 1x10^{-4}-36; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, индуктивная; ток, А - 0,1-1;напряжение, В -1x10^{-4}-36; число циклов коммутации в НКУ -50000 (активная нагрузка), 5000 (индуктивная нагрузка) Род тока- постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А –0,1-4; напряжение, В - 1x10^{-4}-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока- постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 1-2; напряжение, В - 1x10^{-4}-36; мощность, Вт - 54; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,1-2; напряжение, В - 1x10^{-4}-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1x10^{-6}-0,1; напряжение, В - 1x10^{-4}-250; число циклов коммутации в НКУ - 100000.	СЗРД

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - $1x10^{-6}$-0,1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 100000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,1-1; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,1-2; напряжение, В - $1x10^{-4}$-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. **ПКн543.2**: Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - постоянный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-36; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-36; мощность, Вт - 70; число циклов коммутации в НКУ - 25000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 0,01-1; напряжение, В - 3-250; число циклов коммутации в НКУ - 50000. Род тока - переменный; вид нагрузки - активная; ток, А - 1-4; напряжение, В - 3-250, мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000. Род тока - переменный; вид нагрузки - индуктивная; ток, А - 0,01-2; напряжение, В - 3-250; мощность, Вт - 300; число циклов коммутации в НКУ - 10000.	
3.110	Унифицированные кнопочные переключатели 755.3710 ТАФЛ.642132.014ТУ	Предназначены для управления различными потребителями электроэнергии в автомобилях ГАЗ и других транспортных средствах Сопротивление изоляции - не менее 10 МОм. *Падение напряжения на штекерах изделия- не более 10 мВ на 1А тока* нагрузки. Усилие переключения от 4 до 8 Н Рабочая температура окружающей среды - от -45 до +70°С Полный ход клавиш - не менее 4 мм Масса - не более 14 г. Коммутационная способность: род тока - постоянный; вид нагрузки - активная, ламповая, индуктивная; напряжение, В - 8 (активная, ламповая нагрузка), 5 (индуктивная нагрузка); число циклов коммутации в НКУ - 50000. Габаритные размеры, мм: высота - 54; длина - 27; ширина - 19.	СЗРД
3.111	Кнопка взрывозащищенная КВ-1 5Д3.604.000 ТУ	Кнопка предназначена для коммутации электрических цепей в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Кнопка соответствует «Общим правилам взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (ПБ 09-170-97) и пригодна для использования в системах противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ). Кнопка выпускается в двух исполнениях: 5Д3. 604.000 КВ-1 (5Д3. 604.000) - вид управления ручной с фиксацией; КВ-1-01 (5Д3. 604.000-01) вид управления ручной без фиксации. *Маркировка взрывозащиты* - 2ExdmIICT6X . Кнопка коммутирует электрические цепи напряжением до 220 В постоянного тока или до 380В переменного тока, максимальный ток до 10 А. Кнопка имеет степень защиты, обеспечиваемую оболочкой, IP54 по ГОСТ 14254. Кнопка соответствует требованиям ГОСТ 12997. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 45°С; атмосферное давление от 84 до 106,7кПа(от 630до 800 мм рт ст. »; относительная влажность воздуха до 100% при 40°С и больших температурах с конденсацией влаги.	ВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Усилия прямого срабатывания - в пределах от 3 до 7Н (от 0,3 до 0,7кг). Средняя наработка до отказа - не менее 292000 ч. Ресурс срабатываний - не менее $1x10^6$ циклов срабатываний. Средний полный срок службы — не менее 12 лет. В конструкции кнопки КВ-1 применяется кабель марки МКШ 3х0,75 ГОСТ 10348 с наружным диаметром 7,7 мм. Длина кабеля кнопки КВ-1 устанавливается по согласованию с потребителем. При отсутствии указаний потребителя кнопка выпускается с длиной кабеля 1,0 м. Масса кнопки - не более 0,5 кг.	
3.112	Переключатели кнопочные однополюсные ПКн2-1 УСО.360.064ТУ	Контактные кнопочные переключатели с ручным приводом для объемного монтажа предназначены для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения. Масса - от 18 до 23 гр. Рабочая температура от -60 до +125 °С. Коммутируемый ток от $1x10^{-5}$ до 4 А. Напряжение от $1x10^{-3}$ до 220 В. Максимальная коммутируемая мощность 250 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 38; длина - 24; ширина - 11,4.	БКР
3.113	Переключатели кнопочные двухполюсные ПКн4-1 УСО.360.064ТУ	Контактные кнопочные переключатели с ручным приводом для объемного монтажа предназначены для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения. Масса - от 18 до 23 гр. Рабочая температура от -60 до +125 °С. Коммутируемый ток от $1x10^{-5}$ до 4 А. Напряжение от $1x10^{-3}$ до 220 В. Максимальная коммутируемая мощность 250 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 38; длина - 25; ширина - 20.	БКР
3.114	Переключатели кнопочные малогабаритные однополюсные КМ1-1 - ОЮО.360.011ТУ приемка "5"; АГО.360.203ТУ – приемка "1"	Контактные кнопочные переключатели с ручным приводом для объемного монтажа предназначены для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения. Изготавливаются в 6 вариантах исполнения. Масса - от 11,5 до 16,5 гр. Рабочая температура от -60 до +100 °С. Коммутируемый ток от $5x10^{-4}$ до 3 А. Напряжение от 0,5 до 250 В. Максимальная коммутируемая мощность 300 Вт.	БКР
3.115	Переключатели кнопочные малогабаритные двухполюсные КМ2-1 ОЮО.360.011ТУ - приемка "5"; АГО.360.203ТУ - приемка "1"	Контактные кнопочные переключатели с ручным приводом для объемного монтажа предназначены для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения. Изготавливаются в 6 вариантах исполнения. Масса - от 11,5 до 16,5 гр. Рабочая температура от -60 до +100 °С. Коммутируемый ток от $5x10^{-4}$ до 3 А. Напряжение от 0,5 до 250 В. Максимальная коммутируемая мощность 300 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 34; длина - 21,2; ширина - 20.	БКР
3.116	Переключатель малогабаритный кнопочный ПКн6-1 АУБК.642130.003ТУ	Контактные кнопочные переключатели с ручным приводом для объемного монтажа предназначены для общепромышленного применения. Масса не более 11 гр. Рабочая температура от -60 до +185 °С Рабочий ток от $5x10^{-4}$ до 4 А. Напряжение от 0,5 до 250 В. Максимальная коммутируемая мощность 300 Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 34; длина - 20,5; ширина - 11,2.	БКР
3.117	Переключатели кнопочные ПКн8 УСО.360.072ТУ, АГО.360.217ТУ	Переключатели изготавливаются под печатный монтаж 1 типа, 14 конструктивных исполнений. ПКн8-1, 2, 3, 4, 6 с фиксацией и блокировкой каждой кнопки; ПКн8-5 пятая кнопка без фиксаини и блокировки; ПКн8-7 четвертая кнопка без фиксации и блокировки. Масса от 13 до 54 гр. Рабочая температура от -60 до +70 °С. Коммутируемый ток от $1x10^{-6}$ до 0,5 А. Напряжение от $1x10^{-3}$ до 60 Вт. Максимальная коммутируемая мощность 300 Вт.	БКР
3.118	Переключатели кнопочные ПКн10 АУБК.642240.006ТУ	Переключатели изготавливаются в двух конструктивных исполнениях по 2 типонаминала каждое. (ПКн10-1-1, ПКн10-2-1, ПКн10-1-2, ПКн10-2-2). Количество полюсов 1, 2. Масса переключателя от 11 до 16 г. Рабочая температура -60 до +85 °С. Коммутируемый ток от $1x10^{-6}$ до 6 А. Напряжение от $1x10^{-4}$ до 250 В	БКР

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
3.119	Кнопки малогабаритные с фиксацией во включенном положении КМА1-IV ОЮО.360.011ТУ - приемка "5"; АГО.360.203ТУ - приемка "1	Максимальная коммутируемая мощность - 300Вт. Габаритные размеры, мм:ПКн10-1-1, ПКн10-2-1: высота - 34; длина - 20,5; ширина - 11,2; ПКн10-1-2, ПКн10-2-2: высота - 34; длина - 21,2; ширина - 20. Кнопки изготавливаются в 2 вариантах исполнения. Масса кнопки не более 15 гр. Рабочая температура -60 до +100 °С. Коммутируемый ток от $5x10^{-4}$ до 3 А. Напряжение от 0,5 до 250 В. Максимальная коммутируемая мощность - 300Вт. Габаритные размеры, мм: высота - 39; длина - 20,5; ширина - 10,5;	БКР
3.120	Переключатели кнопочные ПК1 (ПК1-2...ПК1-17) АГО.360.212ТУ - приемка "5"; АГО.360.221ТУ - приемка "1"	Переключатели с фиксацией и взаимовыключением рабочих кнопок, с кнопкой общего сброса, без блокировки. Количество кнопок от 1 до 17. Переключатель комплектуется цветными колпачками. Масса кнопок от 30 до 450 гр. Рабочая температура -60 до +70 °С. Коммутируемый ток от $1x10^{-3}$ до 2 А Напряжение от 1 до 250 В. Максимальная коммутируемая мощность 300 Вт.	БКР
3.121	Выключатель кнопочный ВКВ-44-2-В2 ТУ 3420-014-07612462-2001	Масса не более 50 гр. Рабочая температура -60 до +80 °С. Коммутируемый ток от $5x10^{-4}$ до 1 А. Напряжение от 0,5 до 250 В. Максимальная коммутируемая мощность 100 Вт.	БКР
3.122	Переключатели кнопочные ПК2 (ПК2-3...ПК2-17) АГО.360.212ТУ – приемка "5"; АГО.360.221ТУ – приемка "1"	Переключатель с фиксацией рабочих кнопок, с кнопкой общего сброса, без блокировки. Количество кнопок от 1 до 17. Переключатель комплектуется цветными колпачками. Масса кнопок от 30 до 450 гр. Рабочая температура -60 до +70 °С. Коммутируемый ток от $1x10^{-3}$ до 2 А Напряжение от 1 до 250 В. Максимальная коммутируемая мощность 300 Вт.	БКР
3.123	Переключатели кнопочные ПК3 (ПК3-1...ПК3-17) АГО.360.212ТУ - приемка "5"; АГО.360.221ТУ - приемка "1"	Переключатель без фиксации и блокировки. Количество кнопок от 1 до 17. Переключатель комплектуется цветными колпачками. Масса кнопок от 30 до 450 гр. Рабочая температура -60 до +70 °С. Коммутируемый ток от $1x10^{-3}$ до 2 А Напряжение от 1 до 250 В. Максимальная коммутируемая мощность 300 Вт.	БКР
3.124	Переключатели кнопочные ПК4-1 АГО.360.212ТУ - приемка "5"; АГО.360.221ТУ - приемка "1"	Одиночная кнопка с фиксацией, со сбросом от повторного нажатия. Переключатель комплектуется цветными колпачками. Масса кнопок от 30 до 450 гр. Рабочая температура -60 до +70 °С. Коммутируемый ток от $1x10^{-3}$ до 2 А Напряжение от 1 до 250 В. Максимальная коммутируемая мощность 300 Вт.	БКР
3.125	Переключатели кнопочные ПК5 (ПК5-3...ПК5-8) АГО.360.212ТУ - приемка "5"; АГО.360.221ТУ - приемка "1"	Переключатель без фиксации с запертыми кнопками, с кнопкой разрешения. Количество кнопок от 3 до 8. Переключатель комплектуется цветными колпачками. Масса кнопок от 30 до 450 гр. Рабочая температура -60 до +70 °С. Коммутируемый ток от $1x10^{-3}$ до 2 А Напряжение от 1 до 250 В. Максимальная коммутируемая мощность 300 Вт.	БКР
3.126	Кнопочные микропереключатели ПКн159	Микропереключатели предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в схемах аудио - видеоаппаратуре и радиоэлектронной промышленности. Напряжение, В - 15. Постоянный и переменный ток, А: 0,001мА - 0,05А. Износостойкость, число переключений - 50000. Коммутируемая мощность - 0,75Вт. Масса, г, не более - 1.	АЭА
3.127	Кнопки однополюсные КР	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей,	АЭА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	
3.128	Кнопки однополюсные КНР	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.129	Кнопки однополюсные КЗ	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.130	Кнопки однополюсные ККНЗ	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.131	Кнопки однополюсные КНЗ-1	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и	АЭА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	
3.132	Кнопки однополюсные КЗР	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.133	Кнопки двухполюсные 2КР	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.134	Кнопки двухполюсные 2КНР	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.135	Кнопки двухполюсные 2КЗ	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен	АЭА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	
3.136	Кнопки двухполюсные 2КН3	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38	АЭА
3.137	Кнопка замыкания - размыкания КГ-5М	Кнопка предназначена для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопка представляет собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопка унифицирована, различается количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнена в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.138	Кнопка-лампа КП-5	Кнопка предназначена для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопка представляет собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопка унифицирована, различается количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнена в пластмассовом корпусе с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Кнопка предназначена для световой сигнализации. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.139	Кнопка двухполюсная нажимная с нейтралью К2ПН	Кнопка предназначена для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопка представляет собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопка унифицирована, различается количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнена в пластмассовом корпусе с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5;	АЭА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	
3.140	Кнопки четырехпози-ционные 4КНР, 4КНРМ-1	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.141	Кнопки восьмипози-ционные 8КНР, 8КНРМ-1	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.142	Кнопки сброса КГС-1, КГС-2	Кнопки размыкающие и замыкающие предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока с активной и индуктивной нагрузками. По кинематической схеме кнопки представляют собой механизмы мгновенного срабатывания с двойным разрывом цепи. Кнопки унифицированы, различаются количеством коммутируемых цепей, наличием нормально замкнутых или разомкнутых контактов, выполнены в пластмассовых корпусах с обеспечением пылезащищенности и влагоустойчивости внутренней полости. Приводной элемент выполнен в форме кнопки и имеет различные положения в каждом типе кнопок. Номинальное напряжение цепи, В: 27. Коммутируемый ток, А: при активной нагрузке - 0,1-5; при индуктивной нагрузке - 0,1-3 Падение напряжения на выводах, мВ, не более - 180-360. Усилие срабатывания, КГС - 0,5-2,8. Относительная влажность, % -до 98 Температура окружающей среды, °С - от -60 до +60 . Масса, г - 17-38.	АЭА
3.143	Посты управления *взрывозащищенные* кнопочные ПВК ТУ 16-89 ИМШБ.642254.017ТУ	Посты предназначены для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в стационарных установках и на подвижных средствах наземного, морского транспорта, где они приводятся в действие вручную оператором, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами. Посты, предназначены для эксплуатации: с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI в угольных шахтах, опасных по газу и пыли; с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIAT6, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6, 2ExedIICT6 - во взрывоопасных зонах производств, средств транспорта и хранения продуктов химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности. Условия эксплуатации: климатическое исполнение постов -ХЛ1, ОМ1, Т1, У5, Т5, по ГОСТ 15150-69; температура окружающего воздуха: от - 60 до + 45°С для	ЗАОВ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		исполнения ХЛ1; от - 40 до +45°С для ОМ1; от - 10 до + 45°С для Т1; от - 5 до + 35°С для У5; от + 1 до + 35°С для Т5; высота над уровнем моря не более 4300м; относительная влажность воздуха до 98±2% при температуре 35±2°С с конденсацией влаги; степень защиты постов IP65 по ГОСТ 14254-96. Конструкция. Взрывонепроницаемая металлическая оболочка поста ПВК состоит из корпуса и крышки. Внутри оболочки на крышку установлены один, два или три (соответственно для одно-, двух-, трехкнопочных постов контактных блока, обеспечивающих коммутацию электрических цепей. Привод кнопки "стоп" выполнен в грибовидной форме с самофиксацией. Основным исполнительным органом постов являются блоки контактные. Блоки имеют один размыкающий (Р) и один замыкающий (З) контакты. Контактные зажимы блоков допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм^2 каждый или одного провода сечением до 4 мм^2. Номинальное напряжение, В: переменного тока (50 или 60 Гц) - до 127(для исполнения РВ Exdl), до 660 (для исполнения 1ExdIIAT6, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6), до 380 (для исполнения 2ExedIICT6); постоянного тока номинальный ток, А - до 110 (для исполнения РВ Exdl), до 440 (для исполнения 1ExdIIAT6, 1ExdIIBT6, 1ExdIICT6), д о 220 (для исполнения 2ExedIICT6). Номинальный ток, А - 10. Масса постов, кг, не более 2 Оболочки постов ПВК 15; 25; 35 должны изготавливаться из пластмасс Структура обозначения: ПВК-Х1Х2Х3Х4 П - пост управления; В - взрывозащищенный; К - кнопочный; Х1 - исполнение по количеству толкателей: 1 или 2 или 3; Х2 - исполнение с маркировкой взрывозащиты: 1 - PBExdI; 2 - 1ExdIIBT6; 3 - 1ExdIICT6; 4 - 2ExedIICT6; 5 - 2ExedIICT6 (для ПВК-15, ПВК-25, ПВК-35); 6 - 1ExdIIAT6; Х3 - климатическое исполнение: У, ХЛ, ОМ или Т по ГОСТ 15150-69; Х4 - категория размещения: 1 или 5 по ГОСТ 15150-69.	
3.144	Посты управления кнопочные взрывозащищенные и рудничные КУ-90 ТУ16-526.201-75	Посты предназначены для работы в электрических цепях управления в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли (маркировка взрывозащиты РВ Exdl) и во взрывоопасных зонах всех классов предприятий химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности (маркировка взрывозащиты 1ExdIIBT5). Применяются для дистанционного управления электромагнитными аппаратами (пускателями, контакторами переменного и постоянного тока, а также в цепях сигнализации. Условия эксплуатации: климатическое исполнение постов У и Т категории 2 и 5. Посты также пригодны для эксплуатации в условиях, нормированных для исполнения ХЛ; температура окружающей среды: от - 45 до + 40°С для У2; от - 5 до + 35°С для У5; от -10 до + 50°С для Т2; от + 1 до +35°С для Т5; от - 60 до + 40°С для ХЛ1; высота над уровнем моря до 2000м; относительная влажность воздуха 98% при температуре 35°С; степень защиты от действия окружающей среды IP54 по ГОСТ 14254-96; Конструкция. Пост состоит из оболочки, вводного устройства с уплотнением, привода управления и кнопочных элементов. Вводное устройство предусматривает возможность подсоединения гибкого и бронированного кабелей а также кабелей и проводов, прокладываемых в стальных трубах с условным проходом до 16 мм и с уплотнением резиновыми кольцами. На рукоятках управления в зависимости от типа поста нанесены следующие надписи: на однокнопочном - СТОП; на двухкнопочном - ПУСК. СТОП; на трехкнопочном - ВПЕРЕД. НАЗАД, СТОП. КУ-91-РВ Exdl: напряжение (переменный, постоянный ток), В - 60; ток, А - 10; число кнопочных элементов - 1; число вводов - 1; диаметр вводного кабеля, мм - 10-24; габаритные размеры, мм - 112х162; масса, кг - 0,8. КУ-92-РВ Exdl: напряжение (переменный, постоянный ток), В - 60; ток, А - 10; число кнопочных элементов - 2; число вводов - 2; диаметр вводного кабеля, мм - 10-24; габаритные размеры, мм - 128х165; масса, кг - 1,3. КУ-93-РВ Exdl: напряжение (переменный, постоянный ток), В - 60; ток,	ЗАОВ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		А - 10; число кнопочных элементов - 3; число вводов - 3; диаметр вводного кабеля, мм - 10-24; габаритные размеры, мм - 135х165; масса, кг - 1,5. КУ-91-1ExdIIBT5: напряжение (переменный, постоянный ток), В - 110/220; ток, А - 10/5; число кнопочных элементов - 1; число вводов - 1; диаметр вводного кабеля, мм - 10-24; габаритные размеры, мм - 112х162; масса, кг - 0,97. КУ-92-1ExdIIBT5: переменный ток :напряжение, В - 380; ток, А - 10; постоянный ток: напряжение, В - 220; ток, А - 5; число кнопочных элементов - 2; число вводов - 2; диаметр вводного кабеля, мм - 10-24; габаритные размеры, мм - 128х165; масса, кг - 1,05. КУ-93-1ExdIIBT5: переменный ток :напряжение, В - 380; ток, А - 10; постоянный ток: напряжение, В - 220; ток, А - 5; число кнопочных элементов - 3; число вводов - 2; диаметр вводного кабеля, мм - 10-24; габаритные размеры, мм - 128х165; масса, кг - 1,05. Структура обозначения: КУ-9Х-ХХ1-ХХ2 К - кнопочный пост; У - управления; 9 - серия; Х - число кнопочных элементов - 1, 2, 3; ХХ1 - исполнение по взрывозащите РВ Exdl или 1ExdIIBT5; ХХ2 - климатическое исполнение (У, ХЛ, Т) и категория размещения (2 или 5) по ГОСТ 15150-69.	
3.145	Посты сигнализации взрывозащищенные ПСВ-3, ПСВ-К ТУ У 3.09-00217159-024-97(ПИЖЦ.425132.003)	Посты предназначены для звуковой аварийной и предупреждающей сигнализации или размещения их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах. Посты с маркировкой РВ Exdl предназначены для эксплуатации в угольных и сланцевых шахтах., опасных по газу и пыли. Посты с маркировкой 1ExdIIBT6 или 1ExdIICT6 предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Условия эксплуатации: климатическое исполнение - У1, УХЛ5, ХЛ1, ОМ1, ТІ, Т5 по ГОСТ 15150-69; посты исполнений УХЛ5, ОМ1, Т1, Т5 выполняются в химостойком исполнении ХЗ по ГОСТ 24682-81; высота над уровнем моря не более 4300м; температура окружающего воздуха: от - 45 до + 40°С для исполнения У1; от - 60 до +40°С для ХЛ1; от -10 до +50°С для Т1; от -40 до +45°С для ОМ1; от -10 до +35°С для УХЛ5; от + 1°С до +35°С для Т5; относительная влажность окружающей среды до (98+2)% при температуре (35±2)°С с конденсацией влаги; степень защиты - IP65; положение поста в пространстве - без ограничений; средняя наработка на отказ - 3000ч при режиме работы: частота сигналов - 30-35 в час, продолжительность сигнала - не более 15 сек, количество сигналов, следующих друг за другом, не более 5, интервал между сигналами - не менее 1с, интервал между сериями сигналов - не менее 7 мин.; время работы постов в режиме сигнал-секунда, пауза-секунда - не более 6 часов; время восстановления - не более 40 мин. Конструкция Посты состоят из взрывонепроницаемой оболочки, образованной корпусом и крышкой. В корпусе установлен электромагнитный механизм ударного действия, который посредством ударника и бойка воздействует на колпак. Посты имеют два ввода для проведения гибкого или бронированного кабеля диаметром до 24мм. Контактные зажимы и зажимы заземления должны допускать присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм^2 каждый. Номинальное напряжение, В: переменного тока (50 или 60 Гц) - 24,36,110,127,220 (для исполнения РВ Exdl); 24,36,110,127,220,380 (для исполнения 1ExdIIBT6 или 1ExdIICT6). Потребляемая мощность, ВА - 35±5. Уровень звукового давления сигнала, измеренный по акустической оси на расстоянии 1м от мемораны (при 0,85 $U_н$), В - 90±2 для ПСВ-3 и 94±2 для ПСВ-К. Номинальный ток контактных соединений, А - до 6,0. Масса поста, кг: 3,0 для ПСВ-3 и 3,4 для ПСВ-К. Структура обозначения: ПСВ-Х-ХХХ, где ПСВ - пост сигнализации взрывозащищенный; Х - исполнение по функциональному назначению: 3 -звонок; К-колокол; Х - исполнение по номинальному напряжению: переменного тока (50 или 60 Гц) -1-24В, 2-36В, 3-110В, 4 - 127В, 5-220В, 6-380В; Х - маркировка взрывозащиты: 1 -РВExdl; 2 -1ExdIIBT6; 3 -ExdIICT6;	ЗАОВ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		Х - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.	
3.146	Посты сигнализации взрывозащищенные ПСВ-С ПСВ-Г ТУ У 3.09-002171159-024-97 (ПИЖЦ.425132.003)	Посты предназначены для звуковой аварийной и предупреждающей сигнализации или размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах. Посты с маркировкой РВ Exdl предназначены для эксплуатации в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли. Посты с маркировкой 1ExdIIAT6 или 1ExdIIBT6 или 1ExdIICT6 предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Условия эксплуатации: климатическое исполнение постов - У1, УХЛ5, ХЛ1, ОМ1, Т1, Т5 по ГОСТ 15150-69; посты исполнений УХЛ5, ОМ1, Т1, Т5 выполняются в химостойком исполнении Х3 по ГОСТ 24682-81; высота над уровнем моря не более 4300м; температура окружающего воздуха: от - 40 до + 45° С для У1; от - 60 до + 40°С для ХЛ1; от -40 до + 45°С для ОМ1; от - 10 до + 50°С для Т1; от -10 до +35°С для УХЛ5; от +1 до +35°С для Т5; относительная влажность окружающей среды до (98 ±2)% при температуре (35±2)°С с конденсацией влаги; степень защиты - IP65; положение поста в пространстве - без ограничений; средняя наработка на отказ - 3000ч при режиме работы: частота сигналов - 30 - 35 в час, продолжительность сигнала - не более 15 сек, количество сигналов, следующих друг за другом, не более 5, интервал между сигналами - не менее 1с, интервал между сериями сигналов - не менее 7 мин.; время работы постов в режиме сигнал-секунда, пауза-секунда - не более 6 часов; время восстановления - не более 40 мин. Конструкция. Посты состоят из взрывонепроницаемой оболочки, образованной корпусом и крышкой. На крышке установлен электромагнитный механизм ударного действия, который посредством ударника и бойка воздействует на мембрану. Посты имеют два ввода для проведения гибкого или бронированного кабеля диаметром до 14мм. Контактные зажимы и зажимы заземления должны допускать присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм^2 каждый. Номинальное напряжение, В: переменного тока (50 или 60 Гц) - 24,36,110,127,220 (для исполнения РВ Exdl), 24,36,110,127,220,380 (для исполнения 1ExdIIAT6, 1ExdIIBT6 или 1ExdIICT6); постоянного тока - 24,110,220(для исполнения РВ Exdl), 24,110,220 (для исполнения 1ExdIIAT6, 1ExdIIBT6 или 1ExdIICT6). Потребляемая мощность, ВА - 35±5 Уровень звукового давления сигнала, измеренный по акустической оси на расстоянии 1м от мембраны (при 0,85 Uн), В - 102±2 для ПСВ-С и 106±2 для ПСВ-Г. Номинальный ток контактных соединений, А - до 6,0. Масса поста, кг: 2,5 для ПСВ-С и 2,9 для ПСВ-Г . Структура обозначения: ПСВ-Х-ХХХ, где ПСВ - пост сигнализации взрывозащищенный; Х - исполнение по функциональному назначению: С -сирена; Г-горн; Х - исполнение по номинальному напряжению: переменного тока (50 или 60 Гц) -1-24В, 2-36В, 3-110В, 4-127В, 5-220В, 6-380В; постоянного тока- 7-24В, 8-110В, 9-220В; Х - маркировка взрывозащиты: 1 - РВ Exdl; 2 - 1ExdIIBT6; 3 - ExdIICT6; 6 - ExdIIAT6; Х - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.	ЗАОВ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
3.147	Кнопка типа КН-ХМПХ ПИНЮ.642233.002ТУ	Элемент кнопочный предназначен для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в передвижных и стационарных установках, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами, для внутреннего рынка и для поставки на экспорт. В качестве коммутационного устройства применяют микропереключатель взрывозащищённый типа МП или микропереключатель общепромышленный типа МПО.Элемент кнопочный может применяться для управления электромагнитными аппаратами (реле, электромагнитами и т. д.) без потери контакта в цепях малой мощности переменного тока частоты 50, 60 Гц и постоянного тока номинальным напряжением не менее 12 В и номинальным током не менее 0,05 А. Элемент кнопочный имеет маркировку взрывозащиты ExdeIU / ExdeIICU. Кнопки предназначены для встройки во взрывозащищённое электрооборудование I и II групп. Условия эксплуатации: климатическое исполнение элемента кнопочного В2 по ГОСТ 15150-69; высота над уровнем моря не более 4300 м; температура окружающей среды от - 60 до +45°С; относительная влажность окружающей среды 100% при температуре 35°С с конденсацией влаги; степень защиты IP00 по ГОСТ 14254-96. Номинальное напряжение переменного тока частоты 50-60 Гц до 380В, постоянного тока до 220 В. Номинальный ток 10 А. Структура обозначения: КН-ХМПХ-ХХХ-ХХ, где КН - элемент кнопочный (кнопка); Х - количество коммутационных элементов: 1 - один; 2 - два; МПХ - вид коммутационного устройства: микропереключатель взрывозащищённый типа МПВ или микропереключатель общепромышленный типа МПО"; Х - Функциональное назначение П - "Пуск"; С - "Стоп"; Х - цвет: для кнопки "Пуск" - Ч-чёрный; С-синий; З-зелёный; К - красный; для кнопки "Стоп" - К-красный; Ч-чёрный; Х - наличие фиксации: 0 - без фиксации; 1 - с самофиксацией; ХХ - климатическое исполнение В1 по ГОСТ 15150-69.	ЗАОВ
3.148	Кнопка КН-БКВ-2 ПИНЮ 642233.002ТУ	Элемент кнопочный предназначен для дистанционного управления электроприводами машин и механизмов в передвижных и стационарных установках, а также для сигнализации, связанной с названными электроприводами, либо другими электротехническими устройствами, для внутреннего рынка и для поставки на экспорт. В качестве коммутационного устройства применяют блок контактный типа БКВ-2. Блок выполнен с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" и защита вида "е" и имеет единую маркировку по взрывозащите ExdeIU/ExdeIICU. Степень защиты - IP00 по ГОСТ 14254-96. Кнопки предназначены для встройки во взрывозащищённое электрооборудование I и II групп. Кнопки, используемые в электрооборудовании I группы, применяются в электрических цепях переменного тока частоты 50-60 Гц, напряжением до 127 В и в цепях постоянного тока напряжением 110 В с номинальным током 16 А. Кнопки, используемые в электрооборудовании II группы применяются в электрических цепях переменного тока частоты 50-60 Гц, напряжением до 660 В (380 В), и в цепях постоянного тока напряжением 440 В (220 В) с номинальным током 16 А. Блоки имеют один размыкающий (1р) и один замыкающий (1з) контакты. Блоки БКВ-2 являются коммутирующими элементами мгновенного действия, собственное время срабатывания которых не превышает 0,04 сек. Условия эксплуатации: высота над уровнем моря не более 4300 м; верхнее и нижнее значения температуры окружающего воздуха от - 60 до +45°С. Относительная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С. Окружающая среда взрывоопасная, содержащая агрессивные газы и пары в санитарно-допустимых концентрациях и насыщена водяными парами, токопроводящей и нетокопроводящей пылью с концентрацией пыли до 1000 мг/м^3. Вид климатического исполнения - В2 по ГОСТ 15150-69. Контактные зажимы элемента кнопочного допускают одновременное	ЗАОВ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм^2 каждый или одного сечением до 4 мм^2 . Структура обозначения: КН-БКВ-2-ХХХ-ХХ, где КН - элемент кнопочный (кнопка); БКВ-2 - вид коммутационного устройства: "Блок контактный взрывозащищённый типа БКВ-2 (1р+1з)"; Х - функциональное назначение П - "Пуск", С - "Стоп"; Х - цвет: для кнопки "Пуск" - Ч-чёрный; С-синий; З-зелёный; для кнопки "Стоп" - К-красный; Ч-чёрный; Х - наличие фиксации: 0 - без фиксации; 1- с самофиксацией; ХХ - климатическое исполнение В2 по ГОСТ 15150-69.	
3.149	Кнопка взрывозащищенная КВ-2 5Д3.604.001ТУ Разрешение Госгортехнадзора РФ № РРС 04-11223 Сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ05.В00888	Кнопка предназначена для коммутации электрических цепей в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Кнопка соответствует «Общим правилам взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» ПБ 09-540-03 и пригодна для использования в системах противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ). Кнопка имеет уровень взрывозащиты «повышенной надежности против взрыва», виды взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и «герметизация компаундом», маркировку 2ExdmIICT5X, соответст- Кнопка может коммутировать электрические цепи напряжением до 125 вует ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1 и ГОСТ Р 51330.17. В постоянного тока или до 250 В переменного тока, максимальный ток — до 5 А. Кнопка имеет степень защиты, обеспечиваемую оболочкой, IP54 по ГОСТ 14254. Условия эксплуатации: температура окружающей среды от - 50 до +70°С; атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.); относительная влажность воздуха до 100% при 30°С и более низчих температурах с конденсацией влаги. Кнопки выпускаются в 16 исполнениях в зависимости от конструкции органа управления, его цветового решения, количества переключающих контактов, вида управления, способа монтажа. Основными конструктивными элементами кнопок являются коммутирующие элементы, толкатели, кулиса, пружины, рычаг, смонтированные в корпусе. В качестве коммутирующих элементов используются микропереключатели SM5, один или два в зависимости от исполнения кнопки. Рабочий ход срабатывания кнопки — не более (2,5±0,5) мм для исполнений кнопки без фиксации положения, и не более (90±2)° для исполнений кнопки с фиксацией положения. Средняя наработка до отказа — не менее 292000 ч. Ресурс срабатываний — 1х10^6 циклов срабатываний. Средний полный срок службы — не менее 12 лет. Длина кабельного вывода кнопки устанавливается по согласова-нию с потребителем. При отсутствии указаний потребителя кнопка выпускается с длиной кабеля 1,0м. Масса кнопки — не более 0,3 кг.	ВА
3.150	Выключатели кнопочные ВК43 ТУ3428-002-05758144-95	Выключатели предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного напряжения до 660 В частоты 50 и 60 Гц, постоянного напряжения до 440 В. ВК43-21-10110 - 1 замыкающий; ВК43-21- 01110 - 1 размыкающий; ВК43-21-11110 - 1 замыкающий+1размыкающий; ВК43-21 -20110 - 2 замыкающих; ВК43-21 -02110 - 2 размыкающих; ВК43-21 -22110 - 2 замыкающих+2размыкающих; ВК43-21 -12110 - 1 замыкающий + 2 размыкающих; ВК43-21 -21110 - 2 замыкающих+1размыкающий; ВК43-21 -13110 -1 замыкающий+3 размыкающих; ВК43-21-31110 - 3 замыкающих+1размыкающий; ВК43-21 -11130 - 1 замыкающий+1 размыкающий; ВК43-21 -22130 - 2 замыкающих+2 размыкающих; ВК43-21 -11131 - 1 замыкающий+1 размыкающий; ВК43-21-22131 - 2 замыкающих+2 размыкающих. Степень защиты по ГОСТ 14254 - IP54, IP00. Климатическое исполнение - УХЛ2, Т2. Вид толкателя: цилиндрический для ВК43-21-10110, -01110, -11110, -20110, -02110, -22110, -12110, -21110, -13110, -31110; грибовидный	КЭАП

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		для ВК43-21-11130 -22130; грибовидный с фиксацией для ВК43-21-11131, -22131. Номинальный ток выключателей -10 А, механическая износостойкость: $2,5x10^6$ циклов ВО для выключателей с фиксацией, $10x10^6$ циклов ВО для остальных исполнений. Габаритные размеры - (29...36)x40x(61,5...111,5) мм. Масса, кг - 0,032...0,103.	
3.151	Переключатели кнопочные ВК44 ТУ 3428-023-0575814 1-99	Переключатели предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного напряжения до 660 В, частоты 50 и 60 Гц, постоянного напряжения до 440 В. ВК44-21-11160 - 1 замыкающий + 1размыкающий, без фиксации; ВК44-21 -11161 - 1 замыкающий + 1размыкающий с фиксацией. Степень защиты со стороны привода - IP54. Климатическое исполнение - УХЛ2, Т2. Условное обозначение привода - рукоятка. Номинальный ток переключателей - 10 А, механическая износостойкость переключателей на два положения должна быть не менее $2,5x10^6$ циклов ВО для рукоятки с самовозвратом; $1,6x10^6$ циклов для рукоятки без самовозврата, $0,5x10^6$ циклов ВО для рукоятки на три положения. Габаритные размеры: 28x40x(85...120) мм. Масса - 0,054 кг.	КЭАП
3.152	Посты управления кнопочные ПУ30-214УХЛ2 в металлической оболочке ТУ3428-016-05758144-96	Посты предназначены для применения в электрических цепях управления до 380В переменного тока частотой 50Гц. Номинальный ток - 10А	КЭАП
3.153	Выключатели кнопочные ВК50-21 ТУ УЗ.12-00216875-023-97 ИГЛТ.642240.012 ТУ 342846	Предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного напряжения до 660В частоты 50, 60 Гц, постоянного напряжения до 440В. Применяются для комплектации панелей, пультов, постов и шкафов управления. Номинальный тепловой ток: 10А. Комбинация контактов: 1замыкающий; 1размыкающий; 1замыкающий + 1размыкающий; 2замыкающих; 2размыкающих;2замыкающих + 1размыкающий; 1замыкающий + 2размыкающих;2замыкающих + 2размыкающих. Степень защиты: IP54 - со стороны опорной части привода IP00 - со стороны контактных выводов. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 55x40x40,6, с грибовидным толкателем - 67,5x40x40. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,0628; с грибовидным толкателем - 0,0693.	ОНВА
3.154	Пост управления кнопочный ПКЕ 112-1 ТУ 16-642.006-83 3428441110	Предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50 и 60 Гц постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный ток - 10А. Изготавливаются с любой комбинацией размыкающих и замыкающих контактов. Однокнопочные для встройки в нишу. Степень защиты: IP40 - со стороны толкателя, IP00 - со стороны контактных выводов. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 74x74x53; с грибовидным толкателем - 74x74x71. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,11; с грибовидным толкателем - 0,13.	ОНВА
3.155	Пост управления кнопочный ПКЕ 112-2 ТУ 16-642.006-83 3428441120	Предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50 и 60 Гц постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный ток - 10А. Изготавливаются с любой комбинацией размыкающих и замыкающих контактов. Двухкнопочные, для встройки в нишу. Степень защиты: IP40 - со стороны толкателя, IP00 - со стороны контактных выводов. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 120x76x53; с грибовидным толкателем - 120x76x71. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,19; с грибовидным толкателем - 0,22.	ОНВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
3.156	Пост управления кнопочный ПКЕ 112-3 ТУ 16-642.006-83 3428441130	Предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50 и 60 Гц постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный ток - 10А. Изготавливаются с любой комбинацией размыкающих и замыкающих контактов. Трехкнопочные, для встройки в нишу. Степень защиты: IP40 - со стороны толкателя, IP00 - со стороны контактных выводов. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 170х76х53; с грибовидным толкателем - 170х76х71. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,26; с грибовидным толкателем - 0,29.	ОНВА
3.157	Пост управления кнопочный ПКЕ 212-1 ТУ 16-642.006-83 3428442110	Предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50 и 60 Гц постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный ток - 10А. Изготавливаются с любой комбинацией размыкающих и замыкающих контактов. Однокнопочные, для пристройки к ровной поверхности. Степень защиты IP40. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 74х74х61; с грибовидным толкателем - 74х74х79. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,21; с грибовидным толкателем - 0,23.	ОНВА
3.158	Пост управления кнопочный ПКЕ 212-2 ТУ 16-642.006-83 3428442120	Предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50 и 60 Гц постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный ток - 10А. Изготавливаются с любой комбинацией размыкающих и замыкающих контактов. Двухкнопочные, для пристройки к ровной поверхности. Степень защиты IP40. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 140х76х61; с грибовидным толкателем - 140х76х79. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,36; с грибовидным толкателем - 0,39.	ОНВА
3.159	Пост управления кнопочный ПКЕ 212-3 ТУ 16-642.006-83 3428442130	Предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50 и 60 Гц постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный ток - 10А. Изготавливаются с любой комбинацией размыкающих и замыкающих контактов. Трехкнопочные, для пристройки к ровной поверхности. Степень защиты IP40. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 190х76х61; с грибовидным толкателем - 190х76х79. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,48; с грибовидным толкателем - 0,52.	ОНВА
3.160	Пост управления кнопочный ПКЕ 122-1 М СТП 5758126-480-97	Пост предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50, 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный тепловой ток: 10А. Комбинация контактов: 1замыкающий+1размыкающий; 2замыкающих; 2размыкающих; (по требованию заказчика - 1замыкающий; 1размыкающий; 2замыкающих + 1размыкающий; 2размыкающих + 1замыкающий; 2замыкающих + 2размыкающих). Однокнопочные, для встройки в нишу. Степень защиты: IP54 - со стороны толкателя; IP00 - со стороны контактных выводов. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 74х74х53; с грибовидным толкателем - 74х75х67,5. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,117; с грибовидным толкателем - 0,126.	ОНВА
3.161	Пост управления кнопочный ПКЕ 122-2 М СТП 5758126-480-97	Пост предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50, 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный тепловой ток: 10А. Комбинация контактов: 1замыкающий+1размыкающий; 2замыкающих; 2размыкающих; (по требованию заказчика - 1замыкающий; 1размыкающий; 2замыкающих + 1размыкающий; 2размыкающих + 1замыкающий; 2замыкающих + 2размыкающих). Двухкнопочные, для	ОНВА

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изготовитель
		встройки в нишу. Степень защиты: IP54 - со стороны толкателя; IPOO - со стороны контактных выводов. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 120x76x55; с грибовидным толкателем - 120x76x67,5. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,212; с грибовидным толкателем - 0,230.	
3.162	Пост управления кнопочный ПКЕ 122-3 М СТП 5758126-480-97	Пост предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50, 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный тепловой ток: 10А. Комбинация контактов: 1замыкающий+1размыкающий; 2замыкающих; 2размыкающих; (по требованию заказчика - 1замыкающий; 1размыкающий; 2замыкающих + 1размыкающий; 2размыкающих + 1замыкающий; 2замыкающих + 2размыкающих). Трехкнопочные, для встройки в нишу. Степень защиты: IP54 - со стороны толкателя; IPOO - со стороны контактных выводов. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 170x76x55; с грибовидным толкателем - 170x76x67,5. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,304; с грибовидным толкателем - 0,313.	ОНВА
3.163	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-1 М СТП 5758126-480-97	Пост предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50, 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный тепловой ток: 10А. Комбинация контактов: 1замыкающий+1размыкающий; 2замыкающих; 2размыкающих; (по требованию заказчика - 1замыкающий; 1размыкающий; 2замыкающих + 1размыкающий; 2размыкающих + 1замыкающий; 2замыкающих + 2размыкающих). Однокнопочные, для пристройки к ровной поверхности. Степень защиты IP54. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 74x74x74; с грибовидным толкателем - 74x74x87,5. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,217; с грибовидным толкателем - 0,226.	ОНВА
3.164	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-2 М СТП 5758126-480-97	Пост предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50, 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный тепловой ток: 10А. Комбинация контактов: 1замыкающий+1размыкающий; 2замыкающих; 2размыкающих; (по требованию заказчика - 1замыкающий; 1размыкающий; 2замыкающих + 1размыкающий; 2размыкающих + 1замыкающий; 2замыкающих + 2размыкающих). Двухкнопочные, для пристройки к ровной поверхности. Степень защиты IP54. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 140x76x74; с грибовидным толкателем - 140x76x87,5. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,382; с грибовидным толкателем - 0,4.	ОНВА
3.165	Пост управления кнопочный ПКЕ 222-3 М СТП 5758126-480-97	Пост предназначен для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частоты 50, 60 Гц и постоянного тока напряжением до 440В. Номинальный тепловой ток: 10А. Комбинация контактов: 1замыкающий+1размыкающий; 2замыкающих; 2размыкающих; (по требованию заказчика - 1замыкающий; 1размыкающий; 2замыкающих + 1размыкающий; 2размыкающих + 1замыкающий; 2замыкающих + 2размыкающих). Трехкнопочные, для пристройки к ровной поверхности. Степень защиты IP54. Габаритные размеры, мм: с цилиндрическим толкателем - 190x76x74; с грибовидным толкателем - 190x76x87,5. Масса, кг: с цилиндрическим толкателем -0,53; с грибовидным толкателем - 0,556.	ОНВА
3.166	Выключатель кнопочный ВК-41 ТУ 16-87 (ИГЛТ 642240.004)	Выключатель предназначен для коммутации электрических цепей управления в бытовых электронагревательных приборах. Выключатель рассчитан на переменный ток частотой 50ГЦ и напряжением 220В. Согласно ГОСТ 25516-82 выключатели классифицируются: по роду тока - переменного тока; по схеме включения - однополюсные	МПОЭ

№№ п/п	Наименование, тип, ГОСТ, ТУ, код ОКП	Назначение, технические характеристики	Завод-изгото-витель
		и двухполюсные; по пределу температуры окружающей среды до 125° С; по виду привода - клавишные; по назначению зажимов - с зажимами, предназначенными для внутренних соединений; по виду присоединения привода - соединение плоским втычным соединителем с размерами вилки (ввода) 6,3х 0,8мм; винтовое соединение специальной скобой. Номинальный ток, А : ВК41-15 - 2,5; ВК41-19 - 6,3; ВК41-21 - 10. Габаритные размеры, мм: 37х37,5х12.	
3.167	Кнопки КУП ТУ51-821-78 42 1822	Кнопки предназначены для коммутации каналов связи дискретных и аналоговых пневмосигналов в пневматических цепях систем автоматизации газовой промышленности. Рабочий агент - сжатый воздух или предварительно очищенный природный газ с техническими характеристиками, соответствующими классу 3 по ГОСТ 17433-80. Давление питания, МПа - 0,14±0,028. Рабочий диапазон температур - от -40 до +50°С. Масса, кг, не более - 0,07. Габаритные размеры, мм, не более - 25х25х45. Срок службы, лет, не менее - 6. КУП-5-1: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - черный; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах. КУП-5-4: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - черный; способ монтажа - на платах. КУП-7-1: тип контакта - размыкающий; цвет нажимного штифта - черный; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах. КУП-7-4: тип контакта - размыкающий; цвет нажимного штифта - черный; способ монтажа - на платах. КУП-9-1: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - черный; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах. КУП-9-3: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - красный; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах. КУП-9-5: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - желтый; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах. КУП-9-7: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - зеленый; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах. КУП-9-9: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - голубой; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах. КУП-9-11: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - черный; способ монтажа - на платах. КУП-9-12: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - красный; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах. КУП-9-13: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - желтый; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах. КУП-9-14: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - зеленый; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах. КУП-9-15: тип контакта - замыкающий; цвет нажимного штифта - голубой; способ монтажа - с помощью ПВХ-трубок на щитах и платах.	КООО3

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

Обозначение	Полное наименование предприятия	Адреса, телефоны предприятия
АНПОЭ	ОАО "Научно-производственное объединение "Этал"	28000, Украина, Кировоградская обл., г.Александрия, ул. Заводская, 1 Тел.: (05235) 2-02-12 - технический директор, 2-14-46 - начальник отдела сбыта, 2-53-29 - начальник бюро маркетинга, 2-41-66 - отдел разработки магнитных пускателей тел./факс: (05235) 2-14-06, 2-53-29 E-mail: gost.e-ecolog.ru , gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru http: gost.e-ecolog.ru
АОКБЭ	ОАО "Конструкторское бюро электроизделий 21 века"	427961, г.Сарапул, Удмуртская Республика, ул. Лермонтова, 2 Тел.: (34-147) 97-2-38, 4-22-31 тел./факс: (34-147) 97-2-82, 4-46-89 E-mail: gost.e-ecolog.ru
АПЗ	ОАО Арзамасский приборостроительный завод	Россия, 607220, г.Арзамас, нижегородской обл., ул. 50лет ВЛКСМ, дом 8 Тел.: (831-47) 9-91-20, 9-91-21, 9-94-65, 9-91-22 Факс: (831-47) 4-46-68, 4-12-26 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
АЭА	ОАО "Электроавтомат"	Россия, 429820, Чувашская республика, г.Алатырь, ул. Б.Хмельницкого, 19А Тел.: (83531) 5-31-35, 5-03-56, 5-03-95, 5-34-44 факс: (83531) 5-31-35, 5-11-42 E-mail: gost.e-ecolog.ru http: //gost.e-ecolog.ru
БКР	ОАО "Сибэлком"	Россия, 652600, Кемеровская обл., г.Белово, ул.Чкалова, 14 тел.: (38452) 2-25-15 - генеральный директор; 4-34-19 - коммерческий директор; 6-02-35 - технический директор; 4-48-60, 4-37-69 - отдел маркетинга; 6-20-52, 2-32-11 - отдел сбыта E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
БЭЛЗ	ОАО "Благовещенский электроаппаратный завод"	Россия, 675000, Амурскаяобласть, г. Благовещенск, ул. Ленина, 130 тел.: (4162) 52-62-13 факс: (4162) 52-58-16
ВА	Открытое акционерное общество «Автоматика»	394029, г.Воронеж, ул. Меркулова, дом 7. тел.(0732) 49-69-75 –генеральный директор; 49-79-46 – технический директор; 49-99-11 – маркетинг-директор; 49-81-24 – начальник отдела сбыта факс: 49-82-51 E-mail: oavt@vmail.ru http: //gost.e-ecolog.ru

Обозначение	Полное наименование предприятия	Адреса, телефоны предприятия
ВЛЗР	Общество с ограниченной ответственностью "Электросила - завод "Реостат"	182100, Великие Луки Псковской области, ул. 3-й Ударной Армии, 65 Тел.: (81153) 3-81-03, 3-73-11, 3-93-79 Факс: (81153) 3-86-18, 3-02-29 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
ГЗЭ	ОАО «Электроаппаратура»	146050, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Советская, дом 157. тел.: (+375) 232 567044, 232 572121, 232 572533, 232 572401, 232 570058. E-mail: gost.e-ecolog.ru http: gost.e-ecolog.ru
ДЗНВА	ОАО "Дивногорский завод низковольной аппаратуры"	Россия, 663094, Красноярский край, г. Дивногорск, Заводская ул., 1а Тел.: (39144) 24405, 24808, 24733, 23087, 22322, 25224 Факс: (39144) 26743, 26319, 26364, 26423, 26364 E-mail:gost.e-ecolog.ru htpp://gost.e-ecolog.ru
ЗАОВ	ОАО "ВЭЛАН" завод "Электроаппарат"	Россия, 357910, г. Зеленокумск, Ставропольский край, ул. В.Семенова, 1 тел.: (86552) 3-52-20 - генеральный директор; 3-52-32 - главный инженер; 3-46-19 - начальник отдела маркетинга тел./факс: (86552) 3-47-31, 3-47-30 - отдел сбыта; 3-46-19 - отдел маркетинга E-mail:gost.e-ecolog.ru http: //gost.e-ecolog.ru
ЗЭТА	ЗАО "ЗЭТА". Завод электротехнической аппаратуры	Россия, 650099, г. Кемерово, ул. 50лет Октября, 11 тел.: (3842) 25-78-79, 25-25-78 факс: (3842) 25-77-74 E-mail: gost.e-ecolog.ru http://gost.e-ecolog.ru
КНВА	ОАО "Кореневский завод низковольтной аппаратуры"	307410, Россия, Курская область, пгт. Колренево, ул. Октябрьская, дом 40 Тел.: (07147) 2-15-64 - ген. директор; 2-12-91 - технический директор; 2-11-78 - коммерческий директор; 2-14-44 - нач. отдела снабжения; 2-14-01 - начальник отдела сбыта; 2-12-98 - начальник отдела маркетинга факс: (07147) 2-15-64, 2-12-98, 2-14-01, 2-19-92 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
КОООЗ	ООО завод "Калининградгазавтоматика"	Российская Федерация, г. Калининград, Гвардейский проспект, 15 тел.: (0112) 43-63-47, 57-60-30 - директор; 57-60-31 - главный инженер; 57-60-92 - начальник технического отдела; 57-60-33, 57-60-91, 57-60-97 - отдел продаж; 57-61-32 - телефон для справок факс: (0112) 43-60-35, 57-60-97 E-mail: gost.e-ecolog.ru http: //KGA.ru

Обозначение	Полное наименование предприятия	Адреса, телефоны предприятия
КЭАП	ОАО "Кашинский завод электроаппаратуры"	Россия, 171640, Тверская обл., г. Кашин, ул. Луначарского, 1 тел.: (08234) 2-14-75, 2-11-42, 2-00-53, 2-06-45, 2-19-44 факс: (08234) 2-19-44, 2-16-67 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
ЛАОМ	ЗАО "МИКРООМ"	357340, г.Лермонтов, Ставропольского края, ул. Комсомольская 13 Тел.: (87935) 2-26-69 Факс: (87935) 2-26-69
ЛЕПСЕ	ОАО электромашиностроительный завод "ЛЕПСЕ"	Россия, 610006, г. Киров, Октябрьский проспект, 24 Тел.: (8332) 23-74-47, 23-58-29, 58-27-01, 23-53-66, 23-36-22 Факс: (8332) 23-74-47 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
ЛТАВА	ОАО "ЛТАВА" Полтавский электромехнический завод	36002, г. Полтава, Украина, ул. Розы Люсембург, 72 Тел. (05322) 7-47-75, 7-05-46, 7-23-73, 7-90-06, 7-29-70 Факс: (05322) 56-25-80, 7-34-75 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
МКРИ	ОАО завод "КРИПТОН"	111024, г. Москва, Андроновское шоссе, дом 26 Тел.: (095) 673-16-11 - дирекция; 673-15-87, 673-18-05 - бухгалтерия; 673-16-05 - отдел сбыта, 673-15-75 - отдел главного конструктора факс: (095) 673-41-81 E-mail: gost.e-ecolog.ru http:gost.e-ecolog.ru
МОРИА	ООО "Реле и автоматика"	105187, г. Москва, Измайловское шоссе, д.73Б Тел./факс: (095) 101-22-62 (многоканальный, 166-39-17, 166-39-30, 166-39-35 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
МПОЭ	ООО МПО "Электротехника"	Россия, 115230, г. Москва, Каширское шоссе, дом 1 корп 2 тел.: (095) 111-10-52 факс: (095) 111-23-91 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
МУЭ	ООО "Уралэлектроконтактор"	Россия, 462250, г. Медногорск, ул.Моторная, д. 1 тел.: (35379) 291-58 - ген.директор; 291-67 - начальник технологического бюро факс: (35379) 293-95 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Обозначение	Полное наименование предприятия	Адреса, телефоны предприятия
ОНВА	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры ОАО "Низковольтник"	Россия, 452620, Башкортостан, г.Октябрьский, ул. Кувыкина, 46 тел.: (34767) 4-18-79, 5-46-34 факс: (34767) 4-45-03, 4-47-03 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru Представительство в Москве: 127018 г.Москва, ул.Сущевский вал, дом 16 корп.4 тел.: (095) 785-85-61, 506-04-94 факс: (095) 785-85-61
ПЭТЗ	ОАО "ЭЛТЕРМ"	Россия, 180004, г.Псков, ул. Солнечая, 14 тел.: (81122) 2-41-72 - отдел сбыта; 2-41-70 - секретарь факс: (8112) 73-02-75; (81122) 2-07-03; (8112) 73-02-74 - отдел маркетинга E-mail:gost.e-ecolog.ru
СЗЭД	ОАО Саратовский электромеханический завод "Электродеталь"	410601, г. Саратов, ул. Челюскинцев, 137 тел.: (8452) 261-567, 262-884, 721-551 факс: (8452) 261-567 E-mail: gost.e-ecolog.ru http: //gost.e-ecolog.ru
СЗРД	ОАО "Смоленский завод радиодеталей"	214031, Россия, г.Смоленск, ул. Бабушкина, дом 7 тел.: (0812) 51-93-25 - директор; 51-08-37 - коммерческий директор; 51-34-53 - главный инженер; 51-11-94 - отдел сбыта; 62-26-65 - отдел маркетинга факс: (0812) 51-11-94 - отдел сбыта; 51-3-41 - приемная E-mail: gost.e-ecolog.ru http: //gost.e-ecolog.ru
СПЭС	ОАО "Силовые машины" филиал "Электросила"	Россия, 195105, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, 139 тел: (812) 388-31-72, 387-93-09, 382-44-77 факс: (812) 336-26-43, 388-18-14 Контактные тел. ОАО "Силовые машины" : (812-346-70-33 факс: (812) 346-70-35 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
ТТСИ	ОАО "Трансформатор"	Россия, 445601, г. Тольятти Самарской обл., ул. Индустриальная, 1 тел.: (8482) 26-22-40 - генеральный директор; 26-50-12 - зам.генерального директора помаркетингу; 29-67-94 - главный конструктор; 26-23-66 - главный инженер E-mail: gost.e-ecolog.ru
УЗК	АОЗТ "Контактор"	432001, Россия, г. Ульяновск, ул. Карла Маркса, дом 12 Тел.: (8422) 31-33-80, 34-48-26 факс: (8422) 31-27-94, 31-49-55

Обозначение	Полное наименование предприятия	Адреса, телефоны предприятия
УЗЭА	ОАО Уфимский завод "Электроаппарат"	Республика Башкортостан, 450078, г. Уфа, проспект Салавата Юлаева, 77 тел.: (3472) 28-72-90 - генеральный директор; 28-84-15, 28-73-51 - отдел продаж; 28-83-40, 28-72-36 - отдел сбыта; 28-84-13 - отдел снабжения E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
ЧЗЭиМ	Чебоксарское ОАО "Завод Электроники и механики"	Российская Федерация, Чувашская Республика, 428020, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 1 тел.: (8352) 69-51-48 – генеральный директор, 20-24-82 – финансовый директор, 69-52-23 –технический директор по продукции, 69-52-21 –отдел продаж факс: (8352) 20-15-49, 20-31-07 E-mail:gost.e-ecolog.ru инистрация, ops@ zeim.ru – отдел продаж gost.e-ecolog.ru
ЧЭАЗ	ОАО "Чебоксарский электроаппаратный завод"	428000, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 5 тел.: (8352) 62-04-61, 62-05-47, 20-65-51, 62-20-99 Факс: (8352) 62-72-67 , 62-73-24, 62-73-52, 62-72-31 E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru htth://gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru