АООТ "Ассоциация МОНТАЖАВТОМАТИКА"
ООО "НОРМА-РТМ"

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ ЗАЩИТЫ

Автоматические выключатели
Предохранители
Реле токовые тепловые
Устройства защитного отключения

Номенклатурный справочник

ИМ 14-26-2004

Москва

2004

gost.e-ecolog.ru

Справочник разработан на основании номенклатурных перечней заводов-изготовителей.

В справочнике приведены основные технические характеристики изделий.

Условные обозначения, принятые в справочнике.

L, B,H –габаритные размеры изделий в мм в рабочем положении, где L – ширина, H – высота, B –глубина. Климатическое исп. – климатическое исполнение и категория размещения .

Значки перед указанием величины тока или напряжения «~», «- » соответствуют обозначению – переменный или постоянный ток. Номиналы, приведенные через точку с запятой, указывают на наличие исполнения с этими номиналами. Iн – номинальный ток, Iотс – ток отсечки.

Условное обозначение контактов: з – замыкающий (например, 1з – один замыкающий); р – размыкающий (например, 3р – три размыкающих); п – переключающий (например, 2п – два переключающих); наличие разных контактов обозначается со знаком «+», (например, 1з+1р+2п – один замыкающий, один размыкающий и два переключающих). Рейка R35 - корытообразный профиль шириной 35 мм для установки аппаратов (оптимальный способ установки).

Настоящий номенклатурный справочник не заменяет действующих стандартов и технических условий и не является юридическим документом в случае предъявления претензий к изделиям.

Адрес для консультаций и справок:
123308, г. Москва Д-308, ул. 3-я Хорошевская, дом 2, ООО "НОРМА-РТМ", телефон для справок по одержанию информации: 191-11-24, по вопросам приобретения 191-04-36. Факс 191-04-36. E-Mail: norma_ca@mtu.ru

Содержание

1 Таблица 1.Алфавитный указатель аппаратов..... 4

2 Таблица 2 Перечень аппаратов и их основные характеристики.

Автоматические выключатели..... 6

Предохранители..... 14

Реле токовые тепловые 17

Устройства защитного отключения..... 19

3 Таблица 3. Адреса заводов изготовителей..... 21

Таблица 1.

Алфавитный указатель

Тип прибора	Стр.
Автоматические выключатели	
А3710	6
А3791У, А3792У	6
А3793Б,А3793С, А3794Б, А3797	6
А3798	6
А63 1М(Г)	6
АВ-60-150	6
АЕ-1031М-1, АЕ-1031М-2	6
АЕ2033ММ	6
АЕ2033ММ	6
АЕ2033ММ	6
АЕ2036ММ	6
АЕ2036ММ	6
АЕ2040	6
АЕ2043-100	7
АЕ2043М	7
АЕ2043М	7
АЕ2043МП-100-00, АЕ2043МП-400-00	7
АЕ2044М	7
АЕ2046-100(10Р)	7
АЕ2046М-10Р(20Р,30Р,40Р)	7
АЕ2046М-10Р(20Р,30Р,40Р)	7
АЕ2046МП-100-00, АЕ2046МП-400-00	7 8
АЕ2049МП-100-00, АЕ2049МП-400-00	8
АЕ2053М-100	8
АЕ2053ММ	8
АЕ2056М-100, АЕ2056М-10Р	8
АЕ205РМ-100	8
АЕ2541М-10	8
АЕ2542М-10	8
АЕ2544М-10	8
АЕ2545М-10	8
А33(К)-100	8
А33(К)-150	8
А33(К)-2 (3, 4, 5, 7, 10,15,20,30,40)	8
А33(К)-200	8
А33(К)-50	9
А33(К)-75	9
А33Б-75 (100, 150, 200, 300)	9
А3К-60 (70; 80; 90; 100; 125; 150; 200	9

Тип прибора	Стр.
А3К1М 1-50	9
А3К3 1-50	9
А3Ф1К	9
А3ФМК	9
АК-50Б 2М(2МГ)2х полюсный	9
АК-50Б 3М(3МГ) 3х полюсный	9
АК-50Б в доп оболочке.	9
АК-50КБ 1М(МГ)	9
АК-50КБ 2М(2МГ)	9
АК-50КБ 3М(МГ)	9
АК-50КБ в доп. оболочке.	10
АП50-Б (2М; 2МТ; 1М2ТД)	10
АП50Б В дополнит. Оболочке	10
АП50Б (3М; 3МТ; 2М3ТН; 2МН, 2М3ТД)	10
ВА04-36	10
ВА13-25 3212 0005	10
ВА13-29-22(23)	10
ВА13-29-32(33)	10
ВА16-26	10
ВА21-29 В дополнит. мет.оболочке	10
ВА21-29 двухполюсный	10
ВА21-29 однополюсный	10
ВА21-29 трехполлюсный	11
ВА22-27	11
ВА22-27-11-00УХЛ3 1 полюсный	11
ВА23-29G	11
ВА23-29G	11
ВА24-29 двухполюсный	11
ВА24-29 однополюсный	11
ВА24-29 трехполюсный	11
ВА51-25 3х полюсный	11
ВА51-25 3х полюсный	11
ВА51-25 3х полюсный	11
ВА51-25-32ХХ	11

Тип прибора	Стр.
ВА51-25-34ХХ	11
ВА51-39	11
ВА51Г-25-34ХХ	11
ВА57-31,ВА57-35 3х полюсный	11
ВА60-26-14	12
ВА60-26-24	12
ВА60-26-34	12
ВА61-29 двухполюсный	12
ВА61-29 однополюсный	12
ВА61-29 трехполюсный	12
ВА61-29 четырехполюсный	12
ВА66-29 двухполюсный	13
ВА66-29 однополюсный	13
ВА66-29 трехполюсный	13
ВА83-29 1 полюсный	13
ВА86-29 1 полюсный	13
ВА86-29 3х полюсный	13
ВА86-29 3х полюсный	13
ВАРП-250	13
ВМ-40 двухполюсный	13
ВМ-40 однополюсный	13
ВР66-30	14
ВРН-200	14
ВМ-40 трехполюсный	14
Предохранители	**14**
ВП 2Т-1Ш	14
ВП 3Т-1Ш	14
ВП 3Т-2Ш	14
ВП1-1, ВП1-2, ВП1-1М, ВП1-2М	14
ВП1-2 "ОС"	14
ВП2Б	14
ВП3Б	14
ВП4	14
ВПБ 6	14
ВПМ2	14
ВПТ 6	14
ВПТ19	14
Вставка плавкая	14
ДВП-4	14
ДВП-6	14

Тип прибора	Стр.
ДЗТ11	14
ДП	14
ДП-50-1(2)	14
ДПВ	15
ДПМ	15
КСП	15
НПН2-60	15
ПВ-25	15
ПК-30	15
ПК-45	15
ПК-55	15
ПМ15-50	15
ПМ2-10	15
ПН2-100-10У3	15
ПН2-250	15
ПН2-250-10У3	15
ПН37	15
ПН50	15
ПНБ5М-380/400	15
ПНО37	15
ПП151-1,2,3,4,5	15
ПП32-31	15
ПП57-31270	16
ППБ-250-660, ППБ-400-660	16
ППН-33	16
ППН-35	16
ППН-37	16
ПРС-100У3-П(з)	16
ПРС-10У3-П(з)	16
ПРС-25У3-П(з)	17
ПРС-63У3-П	17

Тип прибора	Стр.
ПЦ-30	17
Р-25	17
ЭЩП-2М	17
Реле токовые и тепловые	
РПЗП 2	17
РСТ11 С передним присоед	17
РСТ12 С передним присоед	17
РСТ13 С передним присоед	17
РСТ14 С передним присоед	17
РСТ15(16, 23)	17
РТ 140 С передним присоединение	17
РТ-81 (82, 83, 84, 85,86), РТ-91(95)	17
РТ40 С передним присоединением	17
РТГ-01010	18
РТГК-01011	18
РТД11	18
РТД11	18
РТД12	18
РТД12	18
РТЗ 51	18
РТС-4	18
РТС-5	18
РТТ-1Р	18
РТТ-2	18

Тип прибора	Стр.
РТТ5-10	18
РТТ5-40	18
РТФ8(9)	19
РЭ12-2, РЭ12-4	19
РЭ12-5	19
РЭ13-2	19
ТРТП-110,ТРТП-120, ТРТП130	19
Устройства защитного отключения	
А-60-150	19
А1-1-20	19
ВАД 11	19
ВАД 12	19
ЗОУП-25У2	19
ОИН	19
РУ-127/220.1М	19
РУ-380.1М	19
УАЭ-А3	19
УЗО-В	20
УЗО-ВАД1	20
УЗО-ВАД2	20
УЗО-ВАД2 трехфазное	20
УЗО-Д40	20
УЗО-М 304-2	20
УЗО-М 304-4	20
УЗОШ	20
УЗТ	20

Таблица 2 **Перечень аппаратов и их основные характеристики**

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
Автоматические выключатели									
А3710	Автоматический выключатель	ДЗНВА	ТУ16.641.032-85	160	312	112	IP30, IP00	У,ХЛ,Т	Двух, трех полюсные. До 160А Около 100 исполнений. Крепление болтами. переднее, заднее и комбинированное присоединение.
А3791У, А3792У	Автоматический выключатель	УЗК	ТУ16.522.156-82	225	400	160	IP30, IP00	У,ХЛ,Т	660В;630А, трехполюсный
А3793Б, А3793С, А3794Б, А3797	Автоматический выключатель	УЗК	ТУ16.522.147-80				IP30,	У,ХЛ,Т	660В;630А, трехполюсный
А3798	Автоматический выключатель	УЗК	ТУ16.522.147-80				IP30. IP00	У,ХЛ,Т	660В;630А, трехполюсный
А63 1М (Г)	Автоматический выключатель однополюсный	КЭАТ	ТУ16-91 ИКЖШ.641112 001ТУ	28	134	84	IP00	У,ХЛ,Т	~380В,-110В,0,6; 0,8; 1; 1.25; 1.6; 2; 2.5; 3.15; 4; 5; 6.3; 8; 10; 12.; 16; 20; 25А. М- электромагнитный расцепитель без замедления срабатывания, МГ- то же с гидравлическим замедлением
АВ-60-150	Автомат защиты сети	АОКБЭ	8Ю3.619.307ТУ	26	95	69		УХЛ	-27В,60-150А. Однополюсный
АЕ-1031М-1, АЕ-1031М-2	Выключатель	ТЭА.	ТУ. МД.29.18.05755789.018 -2001	21	105	90	IP20	УХЛ,О,Т	220/380В6; 10; 16;25, 32, 40А. АЕ-1031М-1 имеет расцепитель тепловой и электромагнитный. АЕ-1031М-2 имеет расцепитель тепловой
АЕ2033ММ	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.148-80	56	137	86	IP20	У,УХЛ,Т	3х полюсный с эл. магн. расцепителем. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1.25; 1.6; 2; 2.5; 3.15; 4; 5; 6.3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25, 31,5; 40; 50А.
АЕ2033ММ	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.148-80	56	106	86	IP00	У,УХЛ,Т	3х полюсный с эл. магн. расцепителем. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1.25; 1,6; 2; 2,5; 3.15; 4; 5; 6.3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50А.
АЕ2033ММ	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.148-80	95	220	122	IP54	У,УХЛ,Т	3х полюсный с эл. магн. расцепителем. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,3; 0.4; 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1.25; 1.6; 2; 2,5; 3.15; 4; 5; 6.3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50А.
АЕ2036ММ	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.148-80	56	106	86	IP00	У,УХЛ,Т	3х полюсный с эл. магн. и тепловым расцепителем. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1.25; 1.6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50А.
АЕ2036ММ	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.148-80	56	137	86	IP20	У,УХЛ,Т	3х полюсный с эл. магн. и тепловым расцепителем. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1.6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50А.
АЕ2040	Выключатель	ДЗНВА	ТУ16-522.064-82	75	207	100	IP00	У, Т	Переднее присоединение проводников. 660В, 10; 15;12.5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А. Условное обозначениеАЕ20 4Х1-

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
									X2X2X3X4-X5 X6 - где X1 - условное обозначение числа полюсов в комбинации с максимальными расцепителями тока: 2 - двухполюсный с электромагнитным расцепителем тока; 3 - трехполюсный с электромагнитным расцепителем тока; 5 - двухполюсный с электромагнитным и тепловым расцепителем; 6 - трехполюсный с электромагнитным и тепловым расцепителем тока. X3 - 1 без свободных вспомогательных контактов. X4 - 0 без дополнительных расцепителей. X5 - Б без регулировки тока тепловых расцепителей. X6 -условное обозначение степени защиты. X7 условное обозначение климатического исполнения и категории размещения.
АЕ2043-100	Выключатель	КЭАТ,	ТУ16-522.064-82	75	200	105	IP20	У3	3х полюсный с эл. магн. расцепителем. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А. Есть исп IP54
АЕ2043М	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.064-82	75	145	105	IP00	У3	3х полюсный с эл. магн. расцепителем. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А.
АЕ2043М	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.064-82	75	200	105	IP20	У3	3х полюсный с эл. магн. расцепителем. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А.
АЕ2043МП-100-00, АЕ2043МП-400-00	Выключатель	ОНВА	ТУ16.522.148-80	75	145	90	IP20,IP00	У,УХЛ,Т	3х полюсный. Ток расцепителей: 0,6; 0,8; 1: 1,25: 1,6; 2: 2,5; 3; 15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А. Срабатывание только от к.з. 12 Iн. АЕ2046МП-400 с доп. конт. 1з+1р
АЕ2044М	Выключатель	ТЭА	ТУ. МД.29.18.05755789.009 -98	26	165	115	IP20	У3 и др.	10; 12,5;16;20;25;31,5;40;50;63А. 220/380/440В, расцепитель тепловой и электромагнитный
АЕ2046-100(10Р)	Выключатель	КЭАТ	ТУ16.522.064-82	75	145	90	IP20,IP00	У,УХЛ,Т	3х полюсный с эл. магн. расцепителем. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25, 31,5; 40; 50; 63А. Есть исп IP54
АЕ2046М-10Р (20Р,30Р,40Р)	Выключатель	ЧНВА	ТУ16.522.064-82	75	145	105	IP00	У,УХЛ,Т	3х полюсный с эл. магн. и тепловым расцепителем.С регулировкой или без регулировки тепловых расцепителей. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А.
АЕ2046М-10Р (20Р,30Р,40Р)	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.064-82	75	200	105	IP20	У3	3х полюсный с эл. магн. и тепловым расцепителем.С регулировкой или без регулировки тепловых расцепителей. 12 Iн. До 380В. Ток расцепителей 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А.
АЕ2046МП-100-	Выключатель	ОНВА	ТУ16.522.148-80	75	145	90	IP20,	У,УХЛ,Т	3х полюсный. Ток расцепителей: 0,6; 0,8; 1: 1,25: 1,6; 2; 2,5; 3;

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
00, АЕ2046МП-400-00							IP00		15, 4, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63А Срабатывание от перегрузки 1,3 Iн, при к з 12 Iн АЕ2046МП-400 с доп конт 1з+1р
АЕ2049МП-100-00, АЕ2049МП-400-00	Выключатель	ОНВА	ТУ16 522 148-80	75	145	90	IP20, IP00	У,УХЛ,Т	3х полюсный Ток расцепителей 0,6, 0,8, 1 1,25 1,6, 2, 2,5, 3, 15, 4, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63А Срабатывание только от перегрузки 1,3 Iн АЕ2046МП-400 с доп конт 1з+1р
АЕ2053М-100	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-522 064-82	122	300	142	IP20	У3	3х полюсный с эл магн расцепителем 5 Iн, 10 Iн До ~660В 80, 100А
АЕ2053ММ	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522 064-82	75	145	105	IP00	У3	3х полюсный с эл магн расцепителем 12 Iн До 380В Ток расцепителей 80, 100А
АЕ2056М-100, АЕ2056М-10Р	Выключатель	КЭАТ						У3	3х полюсный с эл магн расцепителем 5 Iн, 10 Iн До ~660В 80, 100А.
АЕ205РМ-100	Рубильник	КЭАТ						У3	До ~660В 100А Трехполюсный рубильник
АЕ2541М-10	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522 143-78	25	173	105	IP00	У3,У2	1 полюсный с эл магн расцепителем До~ 380В, -220В Ток расцепителей 0,6, 0,8, 1, 1,25, 1,6, 2, 2,5, 3,15, 4, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63А Есть исп IP20 Высота 250 мм
АЕ2542М-10	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522 143-78	50	176	105	IP00,	У3,У2	2 полюсный с эл магн расцепителем Ток отсечки 1,3 до 25А, 0,6 до 63А, 5, 10 Iн До~ 380В, -220В Ток расцепителей 0,6, 0,8, 1, 1,25, 1,6, 2, 2,5, 3,15, 4, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63А Есть исп IP20 Высота 250 мм
АЕ2544М-10	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522 143-79	25	250	105	IP20,00	У3,У2	1 полюсный с эл магн и тепловым расцепителем Ток отсечки 1,3 до 25А, 2 до 40А, 5, 10 Iн До~ 380В, -220В Ток расцепителей 0,6, 0,8, 1, 1,25, 1,6, 2, 2,5, 3,15, 4, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63А Есть исп IP20 Высота 250 мм
АЕ2545М-10	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522 143-79	50	176	105	IP20,00	У3,У2	2 полюсный с эл магн и тепловым расцепителем Ток отсечки 1,3 до 25А, 2 до 40А, 5, 10 Iн До~ 380В, -220В Ток расцепителей 0,6, 0,8, 1, 1,25, 1,6, 2, 2,5, 3,15, 4, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40, 50, 63А Есть исп IP20 Высота 250 мм
А33(К)-100	Автомат защиты сети	АЭА, АОКБЭ	8ЮО 619 253ТУ	55	118	118			До200/115В - 400Гц, 100А Трехполюсный
А33(К)-150	Автомат защиты сети	АЭА, АОКБЭ	8ЮО 619 253ТУ	55	132	131			До200/115В - 400Гц, 150А Трехполюсный
А33(К)-2 (3, 4, 5, 7, 10,15,20, 30,40)	Автомат защиты сети	АЭА	8ЮО 361 030ТУ	55	59	95			До 420В, 2, 3, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25, 30, 40А
А33(К)-200	Автомат защиты сети 3х фазного	АОКБЭ	8Ю3 619 237ТУ	55	133	131		УХЛ	До200/115В - 400Гц, 200А Трехполюсный

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
	тока								
А33(К)-50	Автомат защиты сети	АЭА	8ЮО.361.030ТУ	55	59	95			До 420В, 50А
А33(К)-75	Автомат защиты сети	АЭА, АОКБЭ	8ЮО.619.253ТУ	55	118	121			До200/115В - 400Гц, 75А. Трехполюсный
А33Б-75 (100,150,200,300)	Автомат защиты сети 3х фазного тока	АОКБЭ		55	133	136			Трехполюсный быстродействующий.До200/115В - 400Гц, 75-300А.
А3К-60 (70;80;90;100;125; 150;200)	Автомат защиты сети	АОКБЭ	8Ю0.361.021ТУ	38	124	105	Пыле-защита	УХЛ	-27В. До 50 циклов переключений
А3К1М 1-50	Автомат защиты сети	АЭА	8ЮО.361.030ТУ	55	59	95			До 115В, 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50А
А3К3 1-50	Автомат защиты сети	АЭА	8ЮО.361.030ТУ	55	59	95			До 420В, 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50А
А3Ф1К	Автомат защиты сети	АЭА	8Ю0.361.014ТУ	23	57	88		УХЛ	До 420В, 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50А
А3ФМК	Автомат защиты от перенапряжения	АЭА	8Ю0.361.038ТУ	32	90	85			До 420В, 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50А
АК-50Б 2М(2МГ) 2х полюсный	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-522.136-78	57	130	99	IP00	ОМ3	~380В,-320В.Iн-1; 2; 4; 5; 6,3; 8; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50. Уставка мгновенного срабатывания : 6;12 I/Iн. Обозначение АК50Б-2М(Г) М- электромагнитный расцепитель. МГ- тоже с гидравлическим замедлением.
АК-50Б 3М(3МГ) 3х полюсный	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-522.136-78	78	130	99	IP00	ОМ3	~380В,-320В.Iн-1; 2; 4; 5; 6,3; 8; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50. Уставка мгновенного срабатывания : 6;12 I/Iн. Обозначение АК50Б-3М(Г) М- электромагнитный расцепитель. МГ- тоже с гидравлическим замедлением.
АК-50Б в доп. оболочке.	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-522.136-78	192	266	170	IP54	ОМ2	
АК-50КБ 1М(МГ)	Выключатель однополюсный	КЭАТ	ТУ16-522.136-78	57	130	99	IP00	ОМ3	~380В,-320В.Iн-0,8- 50А. Уставка мгновенного срабатывания : 1,5;5;;7;12 I/Iн. Обозначение АК50Б-2М(Г) М- электромагнитный расцепитель, МГ- тоже с гидравлическим замедлением.
АК-50КБ 2М(2МГ)	Выключатель двухполюсный	КЭАТ	ТУ16-522.136-78	57	130	99	IP00	ОМ3	~380В,-320В.Iн-0,8- 50А. Уставка мгновенного срабатывания : 5;7;12 I/Iн. Обозначение АК50Б-2М(Г) М- электромагнитный расцепитель, МГ- тоже с гидравлическим замедлением.
АК-50КБ 3М(МГ)	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-522.136-78	78	130	99	IP00	ОМ3	~380В,-320В.Iн-0,8- 50А. Уставка мгновенного срабатывания :

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
	трехполюсный								5; 7;12 I/Iн Обозначение АК50Б-2М(Г) М- электромагнитный расцепитель, МГ- тоже с гидравлическим замедлением.
АК-50КБ в доп. оболочке.	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-522.136-78	192	266	170	IP54	ОМ2	
АП50-Б (2М;2МТ;1М2ТД)	Выключатель 2х полюсный	КЭАТ	ТУ16-522.139-78	81	139	89	IP20	У3,Т3	До ~500В,-220В. 1.6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 50; 63А. Обозначение АП50Б-Х1 Х2 Х3. Где Х1 - количество и тип максимальных расцепителей (М -электромагнитных, Т-тепловых); Х2- дополнительные расцепители Н-минимао\льный расцепительнапряжения, Д-независимый расцепитель, О максимальный расцепитель в нулевом проводе. Х3 климатическое исполнение (У,ХЛ,Т) и категория размещения (2,3,5)
АП50Б В дополнит. Оболочке	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-522.139-78	188	220	157	IP54	У2,Т2	
АП50Б(3М;3МТ; 2М3ТН; 2МН; 2М3ТД)	Выключатель 3х полюсный	КЭАТ	ТУ16-522.139-78	103	139	89	IP20	У3,Т3	До ~500В. 1,6, 2,5; 4, 6,3, 10; 16; 25; 40; 50; 63А. Обозначение АП50Б-Х1 Х2 Х3. Где Х1 - количество и тип максимальных расцепителей (М -электромагнитных, Т-тепловых), Х2- дополнительные расцепители Н-минимальный расцепительнапряжения. Д-независимый расцепитель, О максимальный расцепитель в нулевом проводе. Х3 климатическое исполнение (У,ХЛ,Т) и категория размещения (2,3,5)
ВА04-36	Выключатель	УЗК		117	125	75	IP00	УХЛ3	110-660В, 50-60Гц:-220В трехполюсный. Тепловой расцепитель 16;25;31,5;40;50;63;80;100;125;160;200;250А.Эл.маг. расцепитель 750-3000А
ВА13-25 3212 0005	Выключатель трехполюсный	КЭАТ	ТУ16-88 ИКЖШ.641152.021ТУ	62	157	123	IP00	У3,Т3	До ~1140В,. 3,15; 5; 10; 16; 25А 7 I/Iн
ВА13-29-22(23)	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-88 ИКЖШ.641152.021ТУ	62	157	102	IP00	У3,Т3	До ~660В,-440В. 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3, 8; 10; 12,; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А
ВА13-29-32(33)	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-88 ИКЖШ.641152.021ТУ	88	157	102	IP00	У3,Т3	До ~660В. 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12.; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А
ВА16-26	Выключатель автоматический 1 полюсный	ОНВА	ГЦИЛ.641135.002ТУ	18	90	66	IP20	УХЛ	С эл.магн. и тепл. или только с эл.магн расцепителем . 6,3, 10; 16; 20; 25; 31,5А Крепление на рейке или на панели
ВА21-29 В дополнит. мет.оболочке	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-90 ИКЖШ.641211.002ТУ	188	220	157	IP54	У2,Т2	До ~660В. 0,6, 0,8, 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3, 8; 10; 12., 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А
ВА21-29 двухполюсный	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-90 ИКЖШ.641211.002ТУ	63	147	121	IP00		До ~660В. 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12.; 16, 20; 25; 31,5; 40, 50; 63А
ВА21-29 однополюсный	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-90 ИКЖШ.641211.002ТУ	35	147	121	IP00		До ~660В. 0,6; 0,8, 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12.; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
ВА21-29 трехполюсный	Выключатель	КЭАТ	ТУ16-90 ИКЖШ.641211.002ТУ	88	147	121	IP00		До ~660В. 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А
ВА22-27	Выключатель	ЧНВА	ИГРФ.641235.001ТУ	18	70	47	IP00	УХЛ,Т	1 полюсный с эл. магн. и тепловым расцепителем. До 220В Ток расцепителей 10; 16; 25А.
ВА22-27-11-00УХЛ3 1 полюсный	Выключатель	ЧНВА		18	70	48		УХЛ3	220В Iотс=7;10 Iн Установка на рейке или на панели
ВА23-29G	Выключатель однополюсный	ОНВА	ИГРФ.641233.013ТУ	18	90	80	IP00	УХЛ,Т	~=380В, 6,3-63А С электромагнитным или с электромагнитным или с тепловым расцепителями
ВА23-29G	Выключатель двухполюсный	ОНВА	ИГРФ.641233.013ТУ	36	90	80	IP00	УХЛ,Т	~=380В, 6,3-63А С электромагнитным или с электромагнитным или с тепловым расцепителями
ВА24-29 двухполюсный	Выключатель	АЭА	ТУ16-95 ИШ-ГА.641256.001ТУ	35	85	78	IP30	УХЛ3,Т3	До 380В, 6,3; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А
ВА24-29 однополюсный	Выключатель	АЭА	ТУ16-95 ИШ-ГА.641256.001ТУ	16	85	78	IP30	УХЛ3,Т3	До 380В, 6,3; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А
ВА24-29 трехполюсный	Выключатель	АЭА	ТУ16-95 ИШ-ГА.641256.001ТУ	53	85	78	IP30	УХЛ3,Т3	До 380В, 6,3; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А
ВА51-25 3х полюсный	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.157-97	53	100	89	IP00	УХЛ3,Т3	До 380В, 0,3...25А. Свободные контакты независимый расцепитель Iотс=7;10 Iн
ВА51-25 3х полюсный	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.157-97	53	150	89	IP20	УХЛ3,Т3	До 380В, 0,3...25А. Свободные контакты независимый расцепитель Iотс=7;10 Iн
ВА51-25 3х полюсный	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.157-97	95	220	125	IP54	УХЛ3,Т3	До 380В, 0,3...25А. Свободные контакты электромагнитный или электромагнитный и тепловой расцепитель Iотс=7; 10 Iн
ВА51-25-32ХХ	Выключатель	ОНВА	ТУ16-522.157-97	53	100	89	IP00	УХЛ3,Т3	До ~660В, 0,3...31,5А. ВА51-25-3200 100. Эл.магнитный расцепитель Iотс=3,5;10 Iн, ВА51-25-3211 100 тожс, но со свободными контактами 1з+1р; 2з; 2р; 2р+1з. ВА51-25-3218 100 тоже но с независимым расцепителем на 220; 380В
ВА51-25-34ХХ	Выключатель	ОНВА	ТУ16-522.157-97	53	150	89	IP20	УХЛ3,Т3	До ~660В, 0,3...31,5А. ВА51-25-34001ОР. Эл.магнитный расцепитель Iотс=3,5;10 Iн, тепловой 1,3 Iн. ВА51-25-34111 ОР тоже. но со свободными контактами 1з+1р; 2з; 2р; 2р+1з. ВА51-25-34181 ОР тоже но с независимым расцепителем на 220; 380В
ВА51-39	Выключатель	УЗК		225	225	100			Токовый расцепитель 160-630А, эл.маг.расцепитель 2500-6300А
ВА51Г-25-34ХХ	Выключатель	ОНВА	ТУ16-522.157-97	53	150	89	IP20	УХЛ3,Т3	До ~660В, 0,3...31,5А. ВА51Г-25-34001Р. Эл.магнитный расцепитель Iотс=14 Iн, тепловой 1,2 Iн. ВА51Г-25-341110Р тоже. но со свободными контактами 1з+1р; 2з; 2р; 2р+1з. ВА51Г-25-341810Р тоже но с независимым расцепителем на 220; 380В
ВА57-31, ВА57-35	Выключатель	ОНВА,	ТУ16-90	75	125	75	IP00	УХЛ3,Т3	До660В, 16-250А

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
3х полюсный		ЧНВА	ИГПН 641 453 098ТУ						
ВА60-26-14	Выключатель	ТЭА	ТУ16-90 ИГЖК 641252 231ТУ	13	85	65	IP20	УХЛ4	440В, 6,3-31,5АТок отсечки 0,3,0,5, 0,6,0,8, 1, 1,25,1,6,2, 2,5, 3,15, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40А Тепловой и электромагнитный расцепители
ВА60-26-24	Выключатель	ТЭА	ТУ16-90 ИГЖК 641252 231ТУ	25	85	65	IP20	УХЛ4	440В, 6,3-31,5АТок отсечки 0,3,0,5, 0,6,0,8, 1, 1,25,1,6,2, 2,5, 3,15, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40А Тепловой и электромагнитный расцепители
ВА60-26-34	Выключатель	ТЭА	ТУ16-90 ИГЖК 641252 231ТУ	38	85	65	IP20	УХЛ4	440В, 6,3-31,5АТок отсечки 0,3,0,5, 0,6,0,8, 1, 1,25,1,6,2, 2,5, 3,15, 5, 6,3, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 31,5, 40А Тепловой и электромагнитный расцепители
ВА61-29 двухполюсный	Выключатель	ДЗНВА	ТУ16-95 ИУКЖ 641232 015ТУ	35	72	91	IP20	У, Т	До 63А Крепление на рейке R35Структура условного обозначения при заказе ВА 61 Х1 29 Х2 Х3 Х4 Х5, где Х1- условное обозначение наличия расцепителей F- тепловой и электромагнитный, Н- электромагнитный, Е - без расцепителей Х2- число полюсов, Х3 - характеристика срабатывания расцепителей, Х4- номинальный ток расцепителя, Х5 - буквы NA при наличии полюса без расцепителей Могут комплектоваться УЗО-Д
ВА61-29 однополюсный	Выключатель	ДЗНВА	ТУ16-95 ИУКЖ 641232 015ТУ	18	72	91	IP20	У, Т	До 63А Крепление на рейке R35Структура условного обозначения при заказе ВА 61 Х1 29 Х2 Х3 Х4 Х5, где Х1- условное обозначение наличия расцепителей F- тепловой и электромагнитный, Н- электромагнитный, Е - без расцепителеи Х2- число полюсов, Х3 - характеристика срабатывания расцепителей, Х4- номинальный ток расцепителя, Х5 - буквы NA при наличии Могут комплектоваться УЗО-Д полюса без расцепителей
ВА61-29 трехполюсный	Выключатель	ДЗНВА	ТУ16-95 ИУКЖ 641232 015ТУ	53	72	91	IP20	У,Т	До 63А Крепление на рейке R35Структура условного обозначения при заказе ВА 61 Х1 29 Х2 Х3 Х4 Х5, где Х1- условное обозначение наличия расцепителей F- тепловой и электромагнитный, Н- электромагнитный, Е - без расцепителей Х2- число полюсов, Х3 - характеристика срабатывания расцепителей, Х4- номинальный ток расцепителя, Х5 - буквы NA при наличии Могут комплектоваться УЗО-Д полюса без расцепителей
ВА61-29 четырехполюсный	Выключатель	ДЗНВА	ТУ16-95 ИУКЖ 641232 015ТУ	70	72	91	IP20	У,Т	До 63А Крепление на рейке R35Структура условного обозначения при заказе ВА 61 Х1 29 Х2 Х3 Х4 Х5, где Х1- условное обозначение наличия расцепителей F- тепловой и электромагнитный, Н- электромагнитный, Е - без расцепителей Х2- число полюсов, Х3 - характеристика срабатывания расцепителей, Х4- номинальный ток расцепителя, Х5 - буквы NA при наличии полюса без расцепителей

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
ВА66-29 двухполюсный	Выключатель	ТЭА	ТУ.МД29.18.05755789. 007-98	35	80	75	IP20	У,Т	220/380/440В, ток срабатывания 0,5; 0,6; ,0,8; 1; 1,25; 3,15; 5; 6,3; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А. Тепловой и электромагнитный расцепитель. Имеет исполнение с блоком свободных контактов. Ширина блока 8,8 мм. Виды контактов: 2з; 2р; 1з+1р; 1з; 1р. Имеются исполнения с блоком независимого расцепителя или незащищенным полюсом, отключающим нейтраль. Ширина блока независимого расцепителя или блока, оключающего нейтраль 17,5 мм.
ВА66-29 однополюсный	Выключатель	ТЭА	ТУ.МД29.18.05755789. 007-98	18	80	75	IP20	У,Т	220/380/440В, ток срабатывания 0,5; 0,6; ,0,8; 1; 1,25; 3,15; 5; 6,3; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А. Тепловой и электромагнитный расцепитель. Имеет исполнение с блоком свободных контактов. Ширина блока 8,8 мм. Виды контактов: 2з; 2р; 1з+1р; 1з; 1р. Имеются исполнения с блоком независимого расцепителя или незащищенным полюсом, отключающим нейтраль. Ширина блока независимого расцепителя или блока, оключающего нейтраль 17,5 мм.
ВА66-29 трехполюсный	Выключатель	ТЭА	ТУ.МД29.18.05755789 007-98	53	80	75	IP20	У,Т	220/380/440В, ток срабатывания 0,5; 0,6; ,0,8; 1; 1,25; 3,15; 5; 6,3; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63А. Тепловой и электромагнитный расцепитель. Имеет исполнение с блоком свободных контактов. Ширина блока 8,8 мм. Виды контактов: 2з; 2р; 1з+1р; 1з; 1р. Имеются исполнения с блоком независимого расцепителя или незащищенным полюсом, отключающим нейтраль. Ширина блока независимого расцепителя или блока, оключающего нейтраль 17,5 мм.
ВА83-29 1 полюсный	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.157-97	27	100	93	IP00	УХЛ3,Т3	~380В, 31,5…63А. Свободные контакты электромагнитный или электромагнитный и тепловой расцепитель Iотс=7; 10 Iн
ВА86-29 1 полюсный	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.157-97	27	100	89	IP00	УХЛ3,Т3	До 380В, 0,3…63А. Свободные контакты электромагнитный расцепитель Iотс=7;10 Iн
ВА86-29 3х полюсный	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.157-97	53	150	89	IP20	УХЛ3,Т3	До 380В, 0,3…25А. Свободные контакты независимый расцепитель Iотс=7;10 Iн
ВА86-29 3х полюсный	Выключатель	ЧНВА	ТУ16-522.157-97	53	100	89	IP00	УХЛ3,Т3	До 380В, 31,5…63А. Свободные контакты независимый расцепитель Iотс=7;10 Iн
ВАРП-250	Выключатель автоматический	ДЗНВА	ТУ16-88 ИМШБ.641422 001ТУ	630	550	330	IP54	У,Т	Рудничное исполнение 440В 250А Ток постоянный. 6 исполнений
ВМ-40 двухполюсный	Выключатель модульный	КЭАТ	ТУ 3421-003-05743823-96	35	67	82	IP20	УХЛ3	~230/400В;-48;90В. 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 63А. Наиб. отключающая способность 4500А. Установка на рейке 35мм
ВМ-40 однополюсный	Выключатель модульный	КЭАТ	ТУ 3421-003-05743823-96	18	67	82	IP20	УХЛ3	~230/400В;-48;90В. 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 4;.63А. Наиб. отключающая способность 4500А. Установка на рейке 35мм

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
ВР66-30	Выключатель-разъединитель	ТЭА	ТУ. МД.29.18.05755789.017 -2001		80	75	IP20		Ток до 100А, 220/380В Число полюсов 1; 2; 3; 4. Ширина полюса 17,5 мм
ВРН-200	Выключатель автоматический	ДЗНВА	ТУ16-88 ИМШБ.641452.066ТУ	330	800	630	IP54	УХЛ	Рудничное исполнение. 380, 660В. 200А 3х фазный 12 модификаций
ВМ-40 трехполюсный	Выключатель модульный	КЭАТ	ТУ 3421-003-05743823-96	53	67	82	IP20	УХЛ3	~230/400В;-48;90В. 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40, 63А. Наиб. отключающая способность 4500А. Установка на рейке 35мм
Предохранители									
ВП 2Т-1Ш	Вставка плавкая	ЗПРД	ХХО.481.006ТУ	0	0	0			0,16; 0,2; 0,25; 0,315; 0,4; 0,5; 0,63; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5А
ВП 3Т-1Ш	Вставка плавкая	ЗПРД	ХХО.481.006ТУ	0	0	0			0,25; 0,315; 0,4; 0,5; 0,63; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5А
ВП 3Т-2Ш	Вставка плавкая	ЗПРД	ХХО.481.006ТУ	0	0	0			3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10А
ВП1-1, ВП1-2, ВП1-1М, ВП1-2М	Вставка плавкая	ЗПРД	АГО.481.303ТУ	0	0	0			0,16; 0,25; 0,5; 1; 2; 3,15(3); 4; 5А. ВП1-2 - для распайки на печатной плате.
ВП1-2 "ОС"	Вставка плавкая	ЗПРД	СНКЖ.646170.001ТУ	0	0	0			0,25; 0,5; 1; 2; 3,15(3); 4; 5А. ВП1-2 - для распайки на печатной плате.
ВП2Б	Вставка плавкая	ЗПРД	АГО.481.304ТУ	0	0	0			0,25; 0,5; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10А
ВП3Б	Вставка плавкая	ЗПРД	АГО.481.304ТУ	0	0	0			1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10А
ВП4	Вставка плавкая	ЗПРД	АУБК.646170.001ТУ	0	0	0			0,1; 0,16; 0,2; 0,25; 0,315; 0,4; 0,5; 0,63; 0,75; 1; 1,25; 1,6; 2; 3,15; 3,5; 4; 5А. Для распайки на печатной плате.
ВПБ 6	Вставка плавкая	ЗПРД	ОЮО.481.021ТУ	0	0	0			Размер: d5,2x20. 0,16; 0,25; 1; 1,6; 2; 3,15; 4; 5А. d8x50. 2; 3,15; 4; 5А. d6,3x32, 2; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10А
ВПМ2	Вставка плавкая	ЗПРД	СНКЖ.646170.002ТУ	0	0	0			0,04; 0,05; 0,063; 0,08; 0,1; 0,125; 0,16; 0,2; 0,25; 0,315; 0,4; 0,5; 0,63; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2А. Для распайки на печатной плате.
ВПТ 6	Вставка плавкая	ЗПРД	ОЮО.481.021ТУ	0	0	0			Размер d5,2x20,d6,3x32,d8x50. 0,16; 0,25; 0,315; 0,4; 0,5; 0,63; 1; 1,25; 1,6А
ВПТ19	Вставка плавкая	ЗПРД	АГО.481.502ТУ	0	0	0			0,16; 0,25; 1; 1,6; 2; 3,15А.
Вставка плавкая	Вставка плавкая к предохр. ПР2	НВОС	ТУ16-522.091-76						Напряжение 220, 500В, ток от 6 до 1000А. Для предохранителей ПР2
ДВП-4	Держатель вставки плавкой	ЗПРД	СНКЖ.6421.20.000ТУ						Для вставок ВП1-1d4x15
ДВП-6	Держатель вставки плавкой	ЗПРД	Гао.481.309ТУ	71	99	45			Для вставок d5,2x20
ДЗТ11	Реле дифференциальное	ЧЭАЗ	ТУ16-523.464-74	179	218	190			
ДП	Держатель предохранителя	ЕЗПА	Х26.636.001ТУ	18	50	18			До 250В, до 10А. Под вставку размером7,2x30 и 6.3x32 мм
ДП-50-1(2)	Держатель пре-	АЭА	8ЮО.841.002ТУ						~200-440В;-27В; 1-50А

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
	дохранителя								
ДПВ	Держатель предохранителя вертикальный	АЭА	7Ш4 810 000ТУ	24	50	24			~200-440В,-27В, 1-40А
ДПМ	Держатель предохранителя	ЕЗПА	Х26 636 002ТУ	20	41	20			До 250В, до 5А Под вставку размером 5х20 мм
КСП	Кронштейн с предохранителем	РДМА		32	65	65			Для установки на перфорейках держателя предохранитель ДВП3Б с вставкой ВП-3 До 380В, 0,25-10А
НПН2-60	Предохранитель	КЭАТ	ТУ16-521 010-75	23	117		IP00	У,Т	~380В, 6,3, 10, 16, 20, 25, 31,5, 40, 63А Быстродействующий для защиты полупроводниковых приборов
ПВ-25	Предохранитель	ЗПРД	АГО 481 501ТУ						2, 3А
ПК-30	Предохранитель	ЗПРД	АГО 481 501ТУ						0,15, 0,25, 0,5, 1, 2А
ПК-45	Предохранитель	ЗПРД	АГО 481 501ТУ						0,15, 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5А
ПК-55	Предохранитель	ЗПРД	АГО 481 501ТУ						0,15, 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 4, 5А
ПМ15-50	Предохранитель	АЭА	8ЮО 481 000ТУ						
ПМ2-10	Предохранитель	АЭА	8ЮО 481 000ТУ						
ПН2-100-10У3	Вставка плавкая	СЗЛУЧ, ОНВА	ТУ16-522 113-75	0	0	0			100АВходят в состав предохранителей ППТ10
ПН2-250	Предохранитель	КНВА	ТУ16-522 113-75	50	196	132	IP00		~380В, -220В 250А Ток плавкой вставки 80, 100, 125, 160, 200, 250А
ПН2-250-10У3	Вставка плавкая	ОНВА	ТУ16-522 113-75	0	0	0			250АВходят в состав предохранителей ППТ10
ПН37	Предохранитель	ЗПРД	НКО 481 303ТУ						0,25, 0,5, 10А
ПН50	Предохранитель	ЗПРД	НКО 481 501ТУ						
ПНБ5М-380/400	Предохранитель	КЭАТ	ТУ3424-004-05743823-97	32	117	61	IP00	У,Т	~380,-220В, 40, 63, 100, 160, 250, 315, 400А Быстродействующий для защиты полупроводниковых приборов
ПНО37	Предохранитель	ЗПРД	НКО 481 000ТУ						1, 2, 3, 6А
ПП151-1,2,3,4,5	Предохранитель низковольтный	ХАОТ							ПП151-1(2,3) 4-650А, =500В, ~220В (заменяют ПН-2, ПР-2). ПП151-4(5) 4-50А. =550(750)В Для вагонов трамвая, троллейбуса, метро
ПП32-31	Предохранитель	КЭАТ	ТУ3424-004-05743823-97	32	117	61	IP00	У,Т	~380,-220В, 100А Обозначение ПП32-31-ХХ-УХЛ3, где - Х обозначение вида монтажа 2-на собственном основании, 5-на основании комплектных устройств, 7 на проводниках, 8-плавкая вставка, Х-обозначение указателя срабатывания 0- без указателя и свободного контакта, 1- с бойком и свободным контактом,2- с указателем, без свободного контакта, 3- с бойком без свободного контакта

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
ПП57-31270	Предохранитель	КЭАТ	ТУ3424-004-05743823-97				IP00	У,Т	~220,-220В, 25, 40, 63, 100А Быстродействующий для защиты полупроводниковых приборов
ППБ-250-660, ППБ-400-660	Предохранители быстродействующие	КНВА	ТУ3424-011-05755766-2002						250, 400А ~660В. Ток плавкой вставки 63,100, 160, 250, 315, 400А
ППН-33	Предохранитель	КНВА	ТУ3424-005-5755764-96	30	124	81	IP00	УХЛ2	~380В, -220В, 160А. Ток плавкой вставки: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160А. Структура условного обозначения: ППН-33-Х1Х2, где Х1 - способ монтажа и вид присоединения проводников к выводам предохранителя (2-на собственном изоляционном основании, 5-на изоляционном основании комплектующего устройства, 7- на проводниках комплектующего устройства).Х2 - наличие указателя срабатывания, бойка и свободных контактов(0-без указателя, бойка и свободных контактов, 1-с указателем, бойком и свободным контактом, 3- с указателем, без бойка и свободных контактов)
ППН-35	Предохранитель	КНВА	ТУ3424-005-5755764-96	40	200	98	IP00	УХЛ2	~380В, -220В, 250А. Ток плавкой вставки: 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250А. Структура условного обозначения: ППН-35-Х1Х2, где Х1 - способ монтажа и вид присоединения проводников к выводам предохранителя (2-на собственном изоляционном основании, 5-на изоляционном основании комплектующего устройства, 7- на проводниках комплектующего устройства).Х2 - наличие указателя срабатывания, бойка и свободных контактов(0-без указателя, бойка и свободных контактов, 1-с указателем, бойком и свободным контактом, 3- с указателем, без бойка и свободных контактов)
ППН-37	Предохранитель	КНВА	ТУ3424-005-5755764-96	50	225	85	IP00	УХЛ2	~380В, -220В, 400А. Ток плавкой вставки: 40...400А. Структура условного обозначения: ППН-31-Х1Х2, где Х1 - способ монтажа и вид присоединения проводников к выводам предохранителя (2-на собственном изоляционном основании, 5-на изоляционном основании комплектующего устройства, 7- на проводниках комплектующего устройства).Х2 - наличие указателя срабатывания, бойка и свободных контактов(0-без указателя, бойка и свободных контактов, 1-с указателем, бойком и свободным контактом, 3- с указателем, без бойка и свободных контактов)
ПРС-100У3-П(з)	Предохранитель резьбовой	КЭАП	ТУ16-522.112-74	49	82	92		У3	~380В с вставкой плавкой ПВД1V-80(100; 125) на ток соответственно 80; 100;125А
ПРС-10У3-П(з)	Предохранитель резьбовой	КЭАП	ТУ16-522.112-74	35	63	72		У3	~380В с вставкой плавкой ПВД1-1(2,4,6,3) на ток соответственно 1; 2; 4; 6,3А

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
ПРС-25У3-П(з)	Предохранитель резьбовой	КЭАП	ТУ16-522.112-74	82	140	126		У3	~380В с вставкой плавкой ПВД11-10(16; 20) на ток соответственно 10;16; 20А
ПРС-63У3-П	Предохранитель	КЭАП	ТУ16-522.112-74	58	100	92		У3	~380В с вставкой плавкой ПВД111-25(40; 63) на ток соответственно 25; 40; 63А
ПЦ-30	Предохранитель	ЗПРД	АГО.481.501ТУ						1; 2; 3; 4; 5А
Р-25	Разъединитель	КНВА	ТУ3424-004-5755764-96	25	82	60	IP00	УХЛ2	~380,-220В, Iн=25А. Частота 50 и 60 Гц. Категория применения АС-20В, ДС-20В. Механическая стойкость 16000 циклов ВО.
ЭЩП-2М	Щиток электропитания	РДМА	ТУ36-1270-83	190	122	78			Для установки в щитах. Щиток содержит 2 пакетных выключателя и 2 держателя предохранителя ДВП3Б с вставкой ВП-3 и клеммник. До 380В, 0,25-10А
Реле токовые и тепловые									
РПЗП 2	Реле пускозащитное позисторное	ХПОР		26	32	42			Для защиты холодильников стиральных машин от перегрузок Iн=1,4;1,2 Ток срабатывания 2,2;12,1А
РСТ11 С передним присоед	Реле	ЧЭАЗ		81	152	181		УХЛ4,О4	Уставки срабатывания от 0,05 до120А Повышенная устойчивость к механическим воздействиям
РСТ12 С передним присоед	Реле	ЧЭАЗ		81	152	181		УХЛ4,О4	Уставки срабатывания от 0,05 до120А Повышенная устойчивость к механическим воздействиям
РСТ13 С передним присоед	Реле	ЧЭАЗ		81	152	181		УХЛ4,О4	Уставки срабатывания от 0,05 до120А Повышенная устойчивость к механическим воздействиям
РСТ14 С передним присоед	Реле	ЧЭАЗ		81	152	181		УХЛ4.О4	Уставки срабатывания от 0,05 до120А Повышенная устойчивость к механическим воздействиям
РСТ15(16, 23)	Реле тока дифференциальные	ЧЭАЗ		132	152	181		УХЛ4.О4	Уставки срабатывания от 0,05 до120А Повышенная устойчивость к механическим воздействиям
РТ 140 С передним присоединение	Реле тока. Переднее присоединение	ЧЭАЗ	ТУ16.523.468-78	95	140	181		УХЛ4.О4	Обозначение РТ 140/Х, где для Х: 0,2 -ток уст.0,05-0,2А; 0,6 -ток уст.0,15-0,6А;2 - ток уст. 0,5-2А; 6 ток уст.1,5-6А; 10 -ток уст 2,5-10А; 20 - ток уст.-5-20А; 50 - ток уст.12 5-50А; 100 - ток уст.-25-100А; 200 - ток уст.-50-200А. 1з+1р. Коммутационная способность пост. ток - 60Вт, переменный 300 ВА при напряжении до 250В
РТ-81 (82,83,84,85,86), РТ-91(95)	Реле макс.тока. Переднее присоединение	ЧЭАЗ	ТУ16.523.478-79	280	170	145	IP00 (40)	УХЛ4,О4	Ток срабатывания от 2 до 10А
РТ40 С передним присоединением	Реле максимального тока	ЧЭАЗ		88	138	158		УХЛ4,О4	Обозначение РТ 40/Х, где для Х: 0,2 -ток уст.0,05-0,2А; 0,6 -ток уст.0,15-0,6А;2 - ток уст. 0,5-2А; 6 ток уст.1,5-6А; 10 -ток уст.2,5-10А; 20 - ток уст.-5-20А; 50 - ток уст.12.5-50А; 100 - ток уст.-25-100А; 200 - ток уст.-50-200А. 1з+1р. Коммутационная

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
									способность пост ток - 60Вт, переменный 300 ВА при напряжении до 250В
РТГ-01010	Реле токовое на герконах	МНВА	ТУ16-647 065-97	34	100	53			
РТГК-01011	Реле токовое на герконах	МНВА	ТУ16-647 065-97	34	100	53			
РТД11	Реле Переднее присоединение	ПЭТЗ	ТУ16-523 601-81	81	152	181	IP00 (40)		Ном напряжение постоянное 48,60,110,220В, значение имп тока срабатывания , 0,05, 0,2А Кол принимаемых сигн 20.30
РТД11	Реле Заднее присоединение	ПЭТЗ	ТУ16-523 601-81	66	152	181	IP00 (40)		Ном напряжение постоянное 48,60,110.220В, значение имп тока срабатывания , 0,05, 0,2А Кол принимаемых сигн 20.30
РТД12	Реле Заднее присоединение	ПЭТЗ	ТУ16-523 601-81	66	152	181	IP00 (40)		Ном напряжение переменное 110, 127 ,220В, значение имп тока срабатывания , 0,05, 0,12А Количество принимаемых сигн 10
РТД12	Реле Переднее присоединение	ПЭТЗ	ТУ16-523 601-81	81	152	181	IP00 (40)		Ном напряжение переменное 110, 127 ,220В, значение имп тока срабатывания , 0,05, 0,12А Количество принимаемых сигн 10
РТЗ 51	Реле тока с повышенной чувствительностью	ЧЭАЗ	ТУ16-523 602-81	66	152	181			Ток срабатывания 0,02-0,12А
РТС-4	Реле тепловое слаботочное	ХПОР	РФО 454 003ТУ	22	51	22			27В, 0,01-2А Контакт 1з
РТС-5	Реле тепловое слаботочное	ХПОР	РФО 454 007ТУ	19	37	22			27В, 0,03-2А Контакт 1п
РТТ-1Р	Реле электротепловое слаботочное	ХПОР	ЛГИШ 647314 001ТУ	37	22	19			~220В Ток срабатывания0,9, 2, 2,7, 3,7, 5,3, 8,7, 10,1, 13.5А 1р
РТТ-2	Реле электротепловое слаботочное	ХПОР		37	22	19			~220В Ток срабатывания0,9, 2, 2,7, 3,7, 5,3, 8,7, 10,1, 13.5А 1р
РТТ5-10	Реле электротепловое токовое	КЭАП	ТУ16-88 ИГФР 647316 008ТУ	40	60	88	IP00 (20)		Трехполюсные тепловые реле, ~до 660В, -до 440В с температурной комп , с регулировкой тока несрабатывания с ручным возвратом, ток до 10А Сразмыкающим или переключающим контактом Установка - навеской на пускатель или установка с клеммником Диапазон настройки 0,17-0,23, 0,21-0,29, 0.27-0 37. 0,34-0,46, 0,42-058, 0,54-0,72, 0,68-0,92, 0,85-1,15, 1,1-1,4. 1.36-1,84, 1,7-2.3, 2,1-2,9. 2,7-3,7, 3,4-4,6, 4.2-5.8. 5,4-7.4. 7-10А
РТТ5-40	Реле	ЧЭАЗ		65	70	99		У3,Т3	

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
РТФ8(9)	Реле тока обратной последовательности	ЧЭАЗ	ТУ16-523.603-81	132	152	183			Для защиты оборудования при несимметричных коротких замыканиях Iн=1-5А
РЭ12-2, РЭ12-4	Реле максимального тока	ЧЭАЗ	ТУ16-88 ИГФР.647115.058ТУ					У3	1з+1р;2з, Iн= 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 250; 320; 400; 630А Ток срабатывания 1,1-7 Iн. РЭ12-4 с ручным возвратом.
РЭ12-5	Реле максимального тока	ЧЭАЗ	ТУ16-88 ИГФР.647115.058ТУ					У3	1п с нормированным коэффициентом возврата в схемах постоянного тока. Iн= 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 250; 320; 400; 630;1250А Ток срабатывания 0,3-1,5 Iн. Коэффициент возврата 0,7
РЭ13-2	Реле максимального тока	ЧЭАЗ	ТУ16-88 ИГФР.647115.058ТУ					У3	1п; Iн= 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 250, 320; 400; 630А Ток срабатывания 0,7-2 Iн. Для защиты асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором
ТРТП-110,ТРТП-120, ТРТП130	Реле электротепловое токовое	ЧЭАЗ	ТУ16.523 007-80	35	120	108	IP00(20)	У3,Т3	Ток несрабатывания от 1,75 до550А ~380=440В. С самовозвратом или без него. Имеется 110 исполнений
Устройства защитного отключения									
А-60-150	Автомат защиты сети	АОКБЭ	8Ю3.619.307ТУ	26	74	69		УХЛ	-27В,60-150А. Однополюсный
А1-1-20	Автомат защиты сети кнопочный	АОКБЭ	8Ю3.619.300ТУ	21	17	60	Пылезащита	УХЛ	-27В~115В,1-20А. Однополюсный, кнопочный
ВАД 11	Устройство защитного отключения	ОНВА	ИГРФ.641245 002ТУ	80	100	89			220В. Ток расцепителей мгновенного расцепления или с эл.магным и тепловым расцепителем:. 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40А Уставка утечки 10; 30; 100мА
ВАД 12	Устройство защитного отключения	ОНВА	ИГРФ.641245.001ТУ	65	109	83			220В, Ток расцепителей мгновенного расцепления или с эл.магным и тепловым расцепителем:. 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40;63А Уставка утечки 10; 30; 100; 300мА
ЗОУП-25У2	Устройство защитного отключения	ГЗЭ	ТУ16-536.181-75	285	175	155		У	380В Ном. ток 25А Срабатывание при 0,01А 0,03с
ОИН	Устройство защитного отключения	ЭМСТ							Защита электрооборудования и бытовых приборов от грозовых и импульсных напряжений
РУ-127/220.1М	Реле утечки	ДЗША	ТУ12.0159412 025-89	370	360	280	РВ, 3В,Иа		Для защиты людей от поражения эл.током
РУ-380.1М	Реле утечки	ДЗША	ТУ12.0159412.032-90	390	375	315	РВ, 3В		Для защиты людей от поражения эл.током
УАЭ-А3	Устройство защиты от перена-	АЭА		75	105				ВА24-29 с электронным блоком защиты U срабатывания 1.1Uн. Uн380/220В, ток 6,3-63А Время срабатывания 0,1с, температура

Тип прибора	Обозначение прибора, аппарата	Изготовитель	Технические условия	L, мм	H, мм	B, мм	Степень защиты	Климатич. исп.	Основные характеристики
	пряжения								среды -40+55оС
УЗО-В	Устройство защитного отключения	ГЗЭ	ТУ16-88 ИЖТШ 656 111 058ТУ	83	76	86	IP20	У	220В, 6,3А Срабатывание при 0,01А
УЗО-ВАД1	Устройство защитного отключения	ЭМСТ	РМЕА 656111 001ТУ	60	100	65	IP00		Однофазное Un=220В, Частота 50Гц,Iн=10, 16, 25, 32 Отключающий дифференциальный ток 10мА для УЗО с током 10 , 16А, и 20мА для УЗО с током 10,16, 25, 32А
УЗО-ВАД2	Устройство защитного отключения	ЭМСТ					IP00		Однофазное Un=220В, Частота 50Гц,Iн до 63А Большое количество исполнений
УЗО-ВАД2 трехфазное	Устройство защитного отключения	ЭМСТ					IP00		3х фазное Un=220В, Частота 50Гц;Iн до 63А Большое количество исполнений
УЗО-Д40	Устройство защитное	КЭАТ	ТУ 3420-007-05758109-98	35	90	69	IP00	УХЛ4	220В, 16, 25, 32, 40А Отключающий ток -10мА для Iн=16А, 30мА для Iн=25-40А
УЗО-М 304-2	Устройство защитного отключения	МЗЭП		33	78	68	IP20		Un=220В, Частота 50Гц,Iн=10, 16, 25, 40 Отключающий дифференциальный ток 10мА для УЗО с током 16А, и 30мА для УЗО с током 25, 40А 1 фазный
УЗО-М 304-4	Устройство защитного отключения	МЗЭП	РМЕА 656111 001ТУ	70	78	68	IP20		Un 380В, Частота 50Гц,Iн=25, 40, 63А Дифференциальный отключающий ток 30мА Время отключения 30мС 3х фазный
УЗОШ	Устройство защитного отключения	ГЗЭ	ТУ16-536 672-81	80	60	92		УХЛ4	220В, 10А Отключающий ток утечки 0,01А Время срабатывания 0,05с
УЗТ	Устройство защитное трехфазное	ЭМСТ	РМЕА 656119 002	60	120	60	IP30		Защита двигателей от неполнофазных режимов питания и от повышенной несимметрии напряжений Мощности двигателей от 0,1 дл 250 кВт 380/220В, 50Гц, величина коеффициента несимметрии напряжений по нулевой последовательности 5-8% Время срабатывания устройства не более 2 с

Наименование и адреса заводов-изготовителей

Таблица 3

Изготовитель	Наименование, адрес изготовителя
АНПОЭ	НПО "Этал", 280000, Украина, Александрия, Кировоградской обл,, ул. Заводская 1, тел. 2-53-29. факс (05235) 21-406,телекс 282697 ETAL UX, . Имеются дилеры см. gost.e-ecolog.ru
АОКБЭ	АО Конструкторское бюро электроизделий, 4279610, г.Сарапул, Удмуртия, ул.Лермонтова,2, Тел.(34-147) 97-2-38 4-43-75тел/факс 97-2-82 E-Mail: gost.e-ecolog.ru
АПСЗ	АО Арзамасский приборостроительный завод, 607220, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, 8, тел. (83147) 4-12-26, 9-91-22 E-Mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
АЭА	ОАО Электроавтомат, 429820, Чувашия, Алатырь-2, ул. Богдана Хмельницкого, 19, тел.\факс (83531) 5-31-35, 5-11-42 e-mail:gost.e-ecolog.ru
ГЗЭ	Завод "Электроаппаратура", 246050, Беларусь, Гомель, ул.Советская, 157, тел.(10375232) 56-42-63, 57-24-01, 57-28-24, факс 56-41-72, 57-23-64
ДЗНВА	Дивногорский завод низковольтной аппаратуры, 663080, Дивногорск, Красноярского края, тел.2-21-72 факс (39144)26364, 22322, 26319, 23051 E-Mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
ДЗША	Днепропетровский завод шахтной автоматики, 320600, Украина, г. Днепропетровск, 10, ул. Ларяряна, 3, тел.(0562)45-86-54, 45-86-01, факс 45-86-18
ЕЗПА	Завод Промавтоматика, 620219, Екатеринбург, пер автоматики, 2, тел.(3432)74-24-40, 747073 факс74-14-51, E-Mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
ЗПРД	Зубово-Полянский завод радиодеталей, 431000, пос.Зубова-Поляна, Мордовия, ул.Новикова-Прибоя, 35, тел (83458)2-11-50 2-13-29, телетайп 256671 Радиодеталь E-Mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
КНВА	АО Кореневский завод низковольтной аппаратуры, 307410, пос.Коренево, Курской обл., ул. Октябрьская, 40, тел.2-14-01, 2-152-98, факс:(07147) 2-12-92, 2-15-64. gost.e-ecolog.ru E-Mail: gost.e-ecolog.ru
КЭАП	ОАО "Завод электроаппаратуры, 171600, Кашин, Тверской обл. ул. Луначарского, 1.(08234) тел.2-00-53,тел/факс 2-19-44, 2-16-67
КЭАТ	Курское ПО "Электроаппарат",305000, Курск, ул. Луначарского, 8, тел.(07122) 1-08-22, 2-42-56, 1-08-17 факс (0712)512-503, 512-995. E-Mail gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
ЛЕПСЕ	АО Лепсе. 610006. Киров. Октябрьский пр 24. тел.(8330) 23-23-10. факс 23-71-47. http //www lepse.com. e-mail. marketing@lepse kirov ru
МЗЭП	Московский завод электроизмерительных приборов, 113191, г.Москва, ул.М.Тульская, 2/1, кор.8, факс (095) 954-44-94, 954-36-26, тел.952-47-82. E-Mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
МНВА	ООО "НВА" 127550, Москва, ул.Прянишникова, 19а, тел.976-25-46; 976-00-16, факс 976-14-49 gost.e-ecolog.ru mail: gost.e-ecolog.ru
МУЭ	Медногорский завод "Уралэлектромотор", 462250, Медногорск, Оренбургская обл., ул.Моторная, 9,тел(35379)29-222, 29-220, 2-93-52 факс 34-247, 29-201, 29-435 E-Mail: market@uralelectro ru gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
НВОС	Новомосковское УПП ВОС, 301670, Тульская обл., г.Новомосковск, ул.Профсоюзная, 18, тел.5-05-14, телетайп 253260 "Дон"
ОНВА	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры, 452620, г.Октябрьский, Башкирия, ул. Кувыкина, 46, тел.(34767) 4-18-79, 5-46-34, 5-30-69;5-26-02, факс 4-45-03, 4-47-03 E-MAIL: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
ПЭТЗ	ОАО "Элтерм" Псковский электротехнический завод,180004, Псков,ул.Солнечная,14, тел. (81122) 2-41-70, 2-40-83, 2-41-72 факс 2-62-44, 2-07-03 gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
РДМА	АО Ростовский опытный завод "Монтажавтоматика", 344064, Ростов на Дону, ул. Вавилова, 69, тел.(8-863-2) 77-31-67, 77-4782, факс 77-45-97, 77-47-92, e-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
СТАОРД	ОАО "Реле", 243240, г. Стародуб. Брянской обл., ул. Калинина, 15. тел.(08348) 2-23-07. 2-25-59, факс 2-25-59 E-Mail: rele@online.debryansk.ru
ТЭА	Тираспольский электроаппаратный завод, 278000, Молдова, г.Тирасполь, ул.Ильина, 33,факс.3-51-87; 3-65-23, тел.(1037333) 3-65-23, 3-33-10, 5-00-63, E-Mail: gost.e-ecolog.ru
УЗК	АОЗТ "Контактор", 432001, г.Ульяновск, ул.Карла-Маркса, 12, тел.(8422) 31-27-94, 31-93-27, 31-

Изготовитель	Наименование, адрес изготовителя
	49-55, 34-48-26,факс 31-33-80, 34-48-26
ХАОТ	Харьковское АО "Теплоавтомат", 61001, Украина, г. Харьков, ул. Кирова, 38, тел.(0572) 21-66-28, 21-87-43, gost.e-ecolog.ru , E-Mail: gost.e-ecolog.ru
ХПОР	Харьковское ПО "Радиореле", 310105,Украина, г.Харьков, пр. Гагарина,181, тел(0572).50-72-30, факс 52-91-81
ЧНВА	Черкесский завод низковольтной аппаратуры, 369009, Черкесск, Ставропольского края, пл. Гутекулова, 3тел (87822) 4-44-32 тел\факс.4-39-85, 4-41-98 E-Mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
ЧЭАЗ	ОАО Чебоксарский электроаппаратный завод "ЧЭАЗ", 428000, Чебоксары, пр. Яковлева, 5, тел. (8352) 69-56-90, 62-20-99,69-56-90 факс,62-72-67, 62-73-24, gost.e-ecolog.ru E-Mail: gost.e-ecolog.ru
ЭМСТ	Концерн "Энергомера", 355029, Ставрополь, ул. Ленина 415а, тел.35-01-43, 35-67-45, факс 35-44-17, E-mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Дополнение к сборнику ИМ14-26

Устройства защитного отключения

Тип прибора	Основные характеристики
Ф-1111	In=16A, Iдn=10ma Количество полюсов - 2
Ф-1211	In=16A, Iдn =30ma Количество полюсов - 2
Ф-1212	In=16A, Iдn =30ma Количество полюсов - 4
Ф-1271	In=16A, Iдn =30ma Количество полюсов - 2 (УЗО-вилка)
Ф-2111	In=25A, Iдn =10ma Количество полюсов - 2 (По предварительному заказу)
Ф-2112	In=25A, Iдn =10ma Количество полюсов - 4 (По предварительному заказу)
Ф-2211	In=25A, Iдn =30ma. Количество полюсов - 2
Ф-2211-25В	In=25A, Iдn =30ma. Количество полюсов - 2 Комбинированное с автоматическим выключателем 25А Характеристика В
Ф-2212	In=25A, Iдn =30ma Количество полюсов - 4
Ф-2312	In=25A, Iдn =100ma Количество полюсов -4
Ф-3211-40В	In=40A, Iдn =30ma Количество полюсов - 2 Комбинированное с автоматическим выключателем 40А Характеристика В
Ф-3251	In=40A, Iдn =30ma Количество полюсов - 2 С отключением при перенапряжении (Uоткл=265В)
Ф-3311	In=40A, Iдn =100ma Количество полюсов - 2
Ф-3312	In=40A, Iдn =100ma Количество полюсов - 4
Ф-3411	In=40A, Iдn =300ma Количество полюсов - 2 (По предварительному заказу)
Ф-3412	In=40A, Iдn =300ma Количество полюсов - 4 (По предварительному заказу)
Ф-4211	In=63A, Iдn =30ma. Количество полюсов - 2 (По предварительному заказу)
Ф-4212	In=63A, Iдn =30ma Количество полюсов - 4
Ф-4311	In=63A, Iдn =100ma Количество полюсов - 2
Ф-4312	In=63A, Iдn =100ma Количество полюсов - 4
Ф-4411	In=63A, Iдn =300ma Количество полюсов - 2 (По предварительному заказу)
Ф-4412	In=63A, Iдn =300ma Количество полюсов - 4 (По предварительному заказу)
Ф-5311	In=80A, Iдn =100ma Количество полюсов - 2
Ф-5312	In=80A, Iдn =100ma Количество полюсов - 4 (По предварительному заказу)
Ф-5312(100)	In=100A, Iдn =100ma Количество полюсов - 4 (По предварительному заказу)
Ф-5312(125)	In=125A, Iдn =100ma Количество полюсов - 4 (По предварительному заказу)
Ф-5412	In=80A, Iдn =300ma Количество полюсов - 4 (По предварительному заказу)
Ф-5412(100)	In=100A, Iдn =300ma Количество полюсов - 4 (По предварительному заказу)
Ф-5412(125)	In=125A, Iдn =300ma Количество полюсов - 4 (По предварительному заказу)
Ф3211	In=40A, Iдn =30ma Количество полюсов - 2
Ф3212	In=40A, Iдn =30ma Количество полюсов - 4

Изготовитель ЗАО "АСТРО-УЗО", 111116, Москва, Энергетический проезд, д 6, тел +7(095) 362-79-31, 362-71-73, 362-78-83 E-Mail uzo@uzo ru www uzo.ru

gost.e-ecolog.ru