ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-11-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 11

ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм 81-03-11-2001

Часть 11

ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.
ОЕРЖм 81-03-11-2001 Часть 11. Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники. Книга 1.
Москва, 2011 – 78 стр.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ОЕРЖм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 11. ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т/кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ								
Таблица 11-01-001. Конструкции для установки приборов								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 01-07), 10 кг (норма 08)**							
	Конструкции для установки приборов, масса до							
11-01-001-01	1 кг	**III**	**33,82**	**4,54**	**6,08**	**0,60**	**23,20**	0,52
		Ia	40,36	6,36	6,39	0,84	27,61	
		Iб	38,91	5,23	6,18	0,69	27,50	
		Iв	38,37	5,45	6,33	0,72	26,59	
		Iг	38,32	5,45	6,28	0,72	26,59	
		Iд	34,52	4,54	6,15	0,60	23,83	
		IIa	34,40	4,54	6,08	0,60	23,78	
		IIб	35,72	4,54	5,90	0,60	25,28	
		IIIa	34,41	4,54	6,08	0,60	23,79	
		IVa	34,31	4,54	6,14	0,60	23,63	
		IVб	35,10	5,23	6,23	0,69	23,64	
		V	34,42	4,54	6,09	0,60	23,79	
		VIa	35,98	4,54	5,91	0,60	25,53	
		VIб	33,08	4,54	5,90	0,60	22,64	
		VIв	32,49	4,54	6,14	0,60	21,81	
		VIг	33,26	4,54	6,08	0,60	22,64	
		VIд	32,49	4,54	6,14	0,60	21,81	
		VIe	33,26	4,54	6,08	0,60	22,64	
		VIIa	33,68	4,54	5,90	0,60	23,24	
		VIIб	33,68	4,54	5,90	0,60	23,24	
11-01-001-02	2 кг	**III**	**42,62**	**4,54**	**6,82**	**0,60**	**31,26**	0,52
		Ia	50,19	6,36	7,15	0,84	36,68	
		Iб	48,69	5,23	6,92	0,69	36,54	
		Iв	47,61	5,45	7,10	0,72	35,06	
		Iг	47,55	5,45	7,04	0,72	35,06	
		Iд	43,69	4,54	6,91	0,60	32,24	
		IIa	43,52	4,54	6,82	0,60	32,16	
		IIб	44,57	4,54	6,60	0,60	33,43	
		IIIa	41,89	4,54	6,82	0,60	30,53	
		IVa	42,06	4,54	6,90	0,60	30,62	
		IVб	42,85	5,23	6,99	0,69	30,63	
		V	41,90	4,54	6,83	0,60	30,53	
		VIa	45,71	4,54	6,61	0,60	34,56	
		VIб	41,73	4,54	6,60	0,60	30,59	
		VIв	40,18	4,54	6,90	0,60	28,74	
		VIг	41,95	4,54	6,82	0,60	30,59	
		VIд	40,18	4,54	6,90	0,60	28,74	
		VIe	41,95	4,54	6,82	0,60	30,59	
		VIIa	41,23	4,54	6,60	0,60	30,09	
		VIIб	41,23	4,54	6,60	0,60	30,09	
11-01-001-03	3 кг	**III**	**54,16**	**9,00**	**7,51**	**0,60**	**37,65**	1,03
		Ia	67,77	12,61	7,85	0,84	47,31	
		Iб	63,25	10,35	7,61	0,69	45,29	
		Iв	59,83	10,80	7,81	0,72	41,22	
		Iг	59,77	10,80	7,75	0,72	41,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	56,40	9,00	7,61	0,60	39,79	
		IIа	55,49	9,00	7,51	0,60	38,98	
		IIб	58,06	9,00	7,27	0,60	41,79	
		IIIа	55,02	9,00	7,51	0,60	38,51	
		IVа	54,54	9,00	7,59	0,60	37,95	
		IVб	56,02	10,35	7,69	0,69	37,98	
		V	55,03	9,00	7,52	0,60	38,51	
		VIа	57,10	9,00	7,29	0,60	40,81	
		VIб	53,97	9,00	7,27	0,60	37,70	
		VIв	52,50	9,00	7,59	0,60	35,91	
		VIг	54,21	9,00	7,51	0,60	37,70	
		VIд	52,50	9,00	7,59	0,60	35,91	
		VIе	54,21	9,00	7,51	0,60	37,70	
		VIIа	54,12	9,00	7,27	0,60	37,85	
		VIIб	54,12	9,00	7,27	0,60	37,85	
11-01-001-04	5 кг	**III**	**68,89**	**9,00**	**12,73**	**1,21**	**47,16**	1,03
		Iа	84,40	12,61	13,35	1,69	58,44	
		Iб	79,63	10,35	12,93	1,39	56,35	
		Iв	75,98	10,80	13,21	1,45	51,97	
		Iг	75,91	10,80	13,14	1,45	51,97	
		Iд	71,46	9,00	12,87	1,21	49,59	
		IIа	70,44	9,00	12,73	1,21	48,71	
		IIб	73,86	9,00	12,41	1,21	52,45	
		IIIа	69,88	9,00	12,73	1,21	48,15	
		IVа	69,53	9,00	12,84	1,21	47,69	
		IVб	71,09	10,35	13,02	1,39	47,72	
		V	69,89	9,00	12,74	1,21	48,15	
		VIа	72,03	9,00	12,44	1,21	50,59	
		VIб	68,63	9,00	12,41	1,21	47,22	
		VIв	66,83	9,00	12,84	1,21	44,99	
		VIг	68,95	9,00	12,73	1,21	47,22	
		VIд	66,83	9,00	12,84	1,21	44,99	
		VIе	68,95	9,00	12,73	1,21	47,22	
		VIIа	68,62	9,00	12,41	1,21	47,21	
		VIIб	68,62	9,00	12,41	1,21	47,21	
11-01-001-05	10 кг	**III**	**88,98**	**11,11**	**21,65**	**2,41**	**56,22**	1,12
		Iа	103,85	15,56	22,92	3,38	65,37	
		Iб	99,64	12,78	22,09	2,78	64,77	
		Iв	98,74	13,33	22,49	2,90	62,92	
		Iг	98,67	13,33	22,42	2,90	62,92	
		Iд	90,88	11,11	21,82	2,41	57,95	
		IIа	90,40	11,11	21,65	2,41	57,64	
		IIб	94,42	11,11	21,19	2,41	62,12	
		IIIа	89,72	11,11	21,65	2,41	56,96	
		IVа	90,33	11,11	21,77	2,41	57,45	
		IVб	92,45	12,78	22,18	2,78	57,49	
		V	89,73	11,11	21,66	2,41	56,96	
		VIа	89,15	11,11	21,25	2,41	56,79	
		VIб	87,88	11,11	21,19	2,41	55,58	
		VIв	85,09	11,11	21,76	2,41	52,22	
		VIг	88,34	11,11	21,65	2,41	55,58	
		VIд	85,09	11,11	21,76	2,41	52,22	
		VIе	88,34	11,11	21,65	2,41	55,58	
		VIIа	87,42	11,11	21,19	2,41	55,12	
		VIIб	87,42	11,11	21,19	2,41	55,12	
11-01-001-06	25 кг	**III**	**257,22**	**22,32**	**35,86**	**4,23**	**199,04**	2,25
		Iа	320,48	31,25	38,06	5,91	251,17	
		Iб	303,53	25,67	36,64	4,86	241,22	
		Iв	279,82	26,78	37,25	5,07	215,79	
		Iг	279,75	26,78	37,18	5,07	215,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	261,39	22,32	36,10	4,23	202,97	
		IIа	257,13	22,32	35,86	4,23	198,95	
		IIб	279,09	22,32	35,19	4,23	221,58	
		IIIа	262,06	22,32	35,86	4,23	203,88	
		IVа	257,73	22,32	36,02	4,23	199,39	
		IVб	261,87	25,67	36,75	4,86	199,45	
		V	262,09	22,32	35,89	4,23	203,88	
		VIа	277,35	22,32	35,29	4,23	219,74	
		VIб	255,54	22,32	35,19	4,23	198,03	
		VIв	248,63	22,32	36,01	4,23	190,30	
		VIг	256,21	22,32	35,86	4,23	198,03	
		VIд	248,63	22,32	36,01	4,23	190,30	
		VIе	256,21	22,32	35,86	4,23	198,03	
		VIIа	258,22	22,32	35,19	4,23	200,71	
		VIIб	258,22	22,32	35,19	4,23	200,71	
11-01-001-07	40 кг	**III**	**319,45**	**22,32**	**51,01**	**5,83**	**246,12**	2,25
		Iа	374,27	31,25	54,08	8,17	288,94	
		Iб	364,71	25,67	52,11	6,71	286,93	
		Iв	358,11	26,78	52,93	7,00	278,40	
		Iг	358,05	26,78	52,87	7,00	278,40	
		Iд	327,13	22,32	51,35	5,83	253,46	
		IIа	325,52	22,32	51,01	5,83	252,19	
		IIб	344,08	22,32	50,11	5,83	271,65	
		IIIа	324,61	22,32	51,01	5,83	251,28	
		IVа	325,17	22,32	51,21	5,83	251,64	
		IVб	329,61	25,67	52,24	6,71	251,70	
		V	324,65	22,32	51,05	5,83	251,28	
		VIа	327,88	22,32	50,28	5,83	255,28	
		VIб	317,53	22,32	50,12	5,83	245,09	
		VIв	304,34	22,32	51,20	5,83	230,82	
		VIг	318,42	22,32	51,01	5,83	245,09	
		VIд	304,34	22,32	51,20	5,83	230,82	
		VIе	318,42	22,32	51,01	5,83	245,09	
		VIIа	315,07	22,32	50,11	5,83	242,64	
		VIIб	315,08	22,32	50,12	5,83	242,64	
11-01-001-08	Добавлять за каждые 10 кг свыше 40 кг	**III**	**98,47**	**11,11**	**15,79**	**1,61**	**71,57**	1,12
		Iа	115,74	15,56	16,68	2,25	83,50	
		Iб	111,83	12,78	16,11	1,85	82,94	
		Iв	110,06	13,33	16,34	1,93	80,39	
		Iг	110,07	13,33	16,35	1,93	80,39	
		Iд	100,88	11,11	15,90	1,61	73,87	
		IIа	100,42	11,11	15,79	1,61	73,52	
		IIб	105,66	11,11	15,52	1,61	79,03	
		IIIа	99,59	11,11	15,79	1,61	72,69	
		IVа	100,11	11,11	15,85	1,61	73,15	
		IVб	102,11	12,78	16,14	1,85	73,19	
		V	99,60	11,11	15,80	1,61	72,69	
		VIа	100,19	11,11	15,59	1,61	73,49	
		VIб	97,31	11,11	15,53	1,61	70,67	
		VIв	93,61	11,11	15,84	1,61	66,66	
		VIг	97,57	11,11	15,79	1,61	70,67	
		VIд	93,61	11,11	15,84	1,61	66,66	
		VIе	97,57	11,11	15,79	1,61	70,67	
		VIIа	96,90	11,11	15,52	1,61	70,27	
		VIIб	96,91	11,11	15,53	1,61	70,27	
Таблица 11-01-002. Конструкции для установки исполнительных механизмов								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Конструкции для установки исполнительных механизмов, устанавливаемые на стене, масса до							
11-01-002-01	20 кг	**III**	**271,22**	**22,32**	**55,59**	**7,04**	**193,31**	2,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	315,56	31,25	58,93	9,86	225,38	
		Iб	300,54	25,67	56,75	8,10	218,12	
		Iв	301,11	26,78	57,75	8,45	216,58	
		Iг	300,91	26,78	57,55	8,45	216,58	
		Iд	263,43	22,32	55,98	7,04	185,13	
		IIа	262,40	22,32	55,59	7,04	184,49	
		IIб	292,20	22,32	54,63	7,04	215,25	
		IIIа	266,42	22,32	55,59	7,04	188,51	
		IVа	272,20	22,32	55,90	7,04	193,98	
		IVб	276,71	25,67	57,00	8,10	194,04	
		V	266,45	22,32	55,62	7,04	188,51	
		VIа	268,20	22,32	54,73	7,04	191,15	
		VIб	270,67	22,32	54,64	7,04	193,71	
		VIв	251,72	22,32	55,89	7,04	173,51	
		VIг	271,62	22,32	55,59	7,04	193,71	
		VIд	251,72	22,32	55,89	7,04	173,51	
		VIе	271,62	22,32	55,59	7,04	193,71	
		VIIа	270,32	22,32	54,63	7,04	193,37	
		VIIб	270,33	22,32	54,64	7,04	193,37	
11-01-002-02	25 кг	**III**	**313,49**	**22,32**	**56,47**	**7,04**	**234,70**	2,25
		Iа	364,80	31,25	59,92	9,86	273,63	
		Iб	349,58	25,67	57,68	8,10	266,23	
		Iв	347,47	26,78	58,67	8,45	262,02	
		Iг	347,30	26,78	58,50	8,45	262,02	
		Iд	305,39	22,32	56,85	7,04	226,22	
		IIа	304,30	22,32	56,47	7,04	225,51	
		IIб	340,54	22,32	55,46	7,04	262,76	
		IIIа	307,40	22,32	56,47	7,04	228,61	
		IVа	314,22	22,32	56,74	7,04	235,16	
		IVб	318,79	25,67	57,90	8,10	235,22	
		V	307,43	22,32	56,50	7,04	228,61	
		VIа	311,21	22,32	55,59	7,04	233,30	
		VIб	314,02	22,32	55,47	7,04	236,23	
		VIв	290,93	22,32	56,73	7,04	211,88	
		VIг	315,02	22,32	56,47	7,04	236,23	
		VIд	290,93	22,32	56,73	7,04	211,88	
		VIе	315,02	22,32	56,47	7,04	236,23	
		VIIа	312,41	22,32	55,46	7,04	234,63	
		VIIб	312,42	22,32	55,47	7,04	234,63	
11-01-002-03	35 кг	**III**	**364,22**	**22,32**	**56,47**	**7,04**	**285,43**	2,25
		Iа	424,03	31,25	59,92	9,86	332,86	
		Iб	408,54	25,67	57,68	8,10	325,19	
		Iв	404,93	26,78	58,67	8,45	319,48	
		Iг	404,76	26,78	58,50	8,45	319,48	
		Iд	357,58	22,32	56,85	7,04	278,41	
		IIа	356,22	22,32	56,47	7,04	277,43	
		IIб	396,77	22,32	55,46	7,04	318,99	
		IIIа	359,17	22,32	56,47	7,04	280,38	
		IVа	366,21	22,32	56,74	7,04	287,15	
		IVб	370,78	25,67	57,90	8,10	287,21	
		V	359,20	22,32	56,50	7,04	280,38	
		VIа	363,11	22,32	55,59	7,04	285,20	
		VIб	364,84	22,32	55,47	7,04	287,05	
		VIв	338,64	22,32	56,73	7,04	259,59	
		VIг	365,84	22,32	56,47	7,04	287,05	
		VIд	338,64	22,32	56,73	7,04	259,59	
		VIе	365,84	22,32	56,47	7,04	287,05	
		VIIа	362,28	22,32	55,46	7,04	284,50	
		VIIб	362,29	22,32	55,47	7,04	284,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Конструкции для установки исполнительных механизмов, устанавливаемые на полу, масса до								
11-01-002-04	20 кг	**III**	**275,86**	**11,11**	**97,68**	**12,27**	**167,07**	1,12
		Ia	312,64	15,56	103,40	17,18	193,68	
		Iб	304,97	12,78	99,67	14,12	192,52	
		Iв	301,65	13,33	101,32	14,73	187,00	
		Iг	301,40	13,33	101,07	14,73	187,00	
		Iд	281,98	11,11	98,36	12,27	172,51	
		IIa	280,38	11,11	97,68	12,27	171,59	
		IIб	293,37	11,11	96,19	12,27	186,07	
		IIIa	277,36	11,11	97,68	12,27	168,57	
		IVa	280,20	11,11	98,19	12,27	170,90	
		IVб	283,80	12,78	100,08	14,12	170,94	
		V	277,42	11,11	97,74	12,27	168,57	
		VIa	277,23	11,11	96,41	12,27	169,71	
		VIб	272,05	11,11	96,21	12,27	164,73	
		VIв	266,03	11,11	98,16	12,27	156,76	
		VIг	273,52	11,11	97,68	12,27	164,73	
		VIд	266,03	11,11	98,16	12,27	156,76	
		VIe	273,52	11,11	97,68	12,27	164,73	
		VIIa	271,07	11,11	96,19	12,27	163,77	
		VIIб	271,09	11,11	96,21	12,27	163,77	
11-01-002-05	25 кг	**III**	**335,05**	**22,32**	**99,00**	**12,27**	**213,73**	2,25
		Ia	384,61	31,25	104,85	17,18	248,51	
		Iб	373,78	25,67	101,05	14,12	247,06	
		Iв	369,84	26,78	102,71	14,73	240,35	
		Iг	369,61	26,78	102,48	14,73	240,35	
		Iд	342,66	22,32	99,68	12,27	220,66	
		IIa	340,80	22,32	99,00	12,27	219,48	
		IIб	357,26	22,32	97,46	12,27	237,48	
		IIIa	337,97	22,32	99,00	12,27	216,65	
		IVa	340,55	22,32	99,49	12,27	218,74	
		IVб	345,90	25,67	101,43	14,12	218,80	
		V	338,04	22,32	99,07	12,27	216,65	
		VIa	338,64	22,32	97,70	12,27	218,62	
		VIб	331,17	22,32	97,48	12,27	211,37	
		VIв	322,07	22,32	99,46	12,27	200,29	
		VIг	332,69	22,32	99,00	12,27	211,37	
		VIд	322,07	22,32	99,46	12,27	200,29	
		VIe	332,69	22,32	99,00	12,27	211,37	
		VIIa	329,83	22,32	97,46	12,27	210,05	
		VIIб	329,85	22,32	97,48	12,27	210,05	
11-01-002-06	35 кг	**III**	**363,08**	**22,32**	**101,17**	**12,27**	**239,59**	2,25
		Ia	418,14	31,25	107,06	17,18	279,83	
		Iб	406,52	25,67	103,23	14,12	277,62	
		Iв	401,77	26,78	104,94	14,73	270,05	
		Iг	401,53	26,78	104,70	14,73	270,05	
		Iд	372,92	22,32	101,89	12,27	248,71	
		IIa	370,43	22,32	101,17	12,27	246,94	
		IIб	387,39	22,32	99,55	12,27	265,52	
		IIIa	367,60	22,32	101,17	12,27	244,11	
		IVa	369,62	22,32	101,68	12,27	245,62	
		IVб	374,98	25,67	103,63	14,12	245,68	
		V	367,67	22,32	101,24	12,27	244,11	
		VIa	366,71	22,32	99,80	12,27	244,59	
		VIб	359,18	22,32	99,57	12,27	237,29	
		VIв	345,64	22,32	101,66	12,27	221,66	
		VIг	360,78	22,32	101,17	12,27	237,29	
		VIд	345,64	22,32	101,66	12,27	221,66	
		VIe	360,78	22,32	101,17	12,27	237,29	
		VIIa	357,74	22,32	99,55	12,27	235,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	357,76	22,32	99,57	12,27	235,87	

ОТДЕЛ 02. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ

Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАКЛАДНЫХ УСТРОЙСТВАХ

Таблица 11-02-001. Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях

Измеритель: **1 шт.**

	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до							
11-02-001-01	1,5 кг	**III**	**11,53**	**10,22**	**-**	**-**	**1,31**	1,03
		Ia	15,82	14,31	-	-	1,51	
		Iб	13,21	11,75	-	-	1,46	
		Iв	13,66	12,26	-	-	1,40	
		Iг	13,66	12,26	-	-	1,40	
		Iд	11,64	10,22	-	-	1,42	
		IIa	11,59	10,22	-	-	1,37	
		IIб	11,82	10,22	-	-	1,60	
		IIIa	11,59	10,22	-	-	1,37	
		IVa	11,59	10,22	-	-	1,37	
		IVб	13,16	11,75	-	-	1,41	
		V	11,59	10,22	-	-	1,37	
		VIa	11,70	10,22	-	-	1,48	
		VIб	11,59	10,22	-	-	1,37	
		VIв	11,64	10,22	-	-	1,42	
		VIг	11,59	10,22	-	-	1,37	
		VIд	11,64	10,22	-	-	1,42	
		VIe	11,59	10,22	-	-	1,37	
		VIIa	11,49	10,22	-	-	1,27	
		VIIб	11,49	10,22	-	-	1,27	
11-02-001-02	5 кг	**III**	**16,90**	**15,48**	**-**	**-**	**1,42**	1,56
		Ia	23,32	21,67	-	-	1,65	
		Iб	19,38	17,80	-	-	1,58	
		Iв	20,08	18,56	-	-	1,52	
		Iг	20,08	18,56	-	-	1,52	
		Iд	17,01	15,48	-	-	1,53	
		IIa	16,96	15,48	-	-	1,48	
		IIб	17,19	15,48	-	-	1,71	
		IIIa	16,96	15,48	-	-	1,48	
		IVa	16,96	15,48	-	-	1,48	
		IVб	19,33	17,80	-	-	1,53	
		V	16,96	15,48	-	-	1,48	
		VIa	17,07	15,48	-	-	1,59	
		VIб	16,96	15,48	-	-	1,48	
		VIв	17,01	15,48	-	-	1,53	
		VIг	16,96	15,48	-	-	1,48	
		VIд	17,01	15,48	-	-	1,53	
		VIe	16,96	15,48	-	-	1,48	
		VIIa	16,86	15,48	-	-	1,38	
		VIIб	16,86	15,48	-	-	1,38	
11-02-001-03	10 кг	**III**	**21,96**	**20,44**	**-**	**-**	**1,52**	2,06
		Ia	30,40	28,61	-	-	1,79	
		Iб	25,19	23,50	-	-	1,69	
		Iв	26,15	24,51	-	-	1,64	
		Iг	26,15	24,51	-	-	1,64	
		Iд	22,07	20,44	-	-	1,63	
		IIa	22,02	20,44	-	-	1,58	
		IIб	22,25	20,44	-	-	1,81	
		IIIa	22,02	20,44	-	-	1,58	
		IVa	22,02	20,44	-	-	1,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	25,14	23,50	-	-	1,64	
		V	22,02	20,44	-	-	1,58	
		VIа	22,13	20,44	-	-	1,69	
		VIб	22,02	20,44	-	-	1,58	
		VIв	22,07	20,44	-	-	1,63	
		VIг	22,02	20,44	-	-	1,58	
		VIд	22,07	20,44	-	-	1,63	
		VIе	22,02	20,44	-	-	1,58	
		VIIа	21,92	20,44	-	-	1,48	
		VIIб	21,92	20,44	-	-	1,48	
Таблица 11-02-002. Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до							
11-02-002-01	1,5 кг	**III**	**22,95**	**20,44**	**-**	**-**	**2,51**	2,06
		Iа	31,56	28,61	-	-	2,95	
		Iб	26,33	23,50	-	-	2,83	
		Iв	27,31	24,51	-	-	2,80	
		Iг	27,31	24,51	-	-	2,80	
		Iд	23,16	20,44	-	-	2,72	
		IIа	23,05	20,44	-	-	2,61	
		IIб	23,54	20,44	-	-	3,10	
		IIIа	23,03	20,44	-	-	2,59	
		IVа	23,05	20,44	-	-	2,61	
		IVб	26,17	23,50	-	-	2,67	
		V	23,03	20,44	-	-	2,59	
		VIа	23,26	20,44	-	-	2,82	
		VIб	23,02	20,44	-	-	2,58	
		VIв	23,16	20,44	-	-	2,72	
		VIг	23,02	20,44	-	-	2,58	
		VIд	23,16	20,44	-	-	2,72	
		VIе	23,02	20,44	-	-	2,58	
		VIIа	23,00	20,44	-	-	2,56	
		VIIб	23,00	20,44	-	-	2,56	
11-02-002-02	5 кг	**III**	**33,60**	**30,55**	**-**	**-**	**3,05**	3,08
		Iа	46,42	42,78	-	-	3,64	
		Iб	38,59	35,14	-	-	3,45	
		Iв	40,09	36,65	-	-	3,44	
		Iг	40,09	36,65	-	-	3,44	
		Iд	33,84	30,55	-	-	3,29	
		IIа	33,72	30,55	-	-	3,17	
		IIб	34,29	30,55	-	-	3,74	
		IIIа	33,68	30,55	-	-	3,13	
		IVа	33,71	30,55	-	-	3,16	
		IVб	38,39	35,14	-	-	3,25	
		V	33,68	30,55	-	-	3,13	
		VIа	33,96	30,55	-	-	3,41	
		VIб	33,67	30,55	-	-	3,12	
		VIв	33,84	30,55	-	-	3,29	
		VIг	33,67	30,55	-	-	3,12	
		VIд	33,84	30,55	-	-	3,29	
		VIе	33,67	30,55	-	-	3,12	
		VIIа	33,68	30,55	-	-	3,13	
		VIIб	33,68	30,55	-	-	3,13	
11-02-002-03	10 кг	**III**	**44,47**	**40,87**	**-**	**-**	**3,60**	4,12
		Iа	61,55	57,23	-	-	4,32	
		Iб	51,10	47,01	-	-	4,09	
		Iв	53,12	49,03	-	-	4,09	
		Iг	53,12	49,03	-	-	4,09	
		Iд	44,74	40,87	-	-	3,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	44,60	40,87	-	-	3,73	
		IIб	45,26	40,87	-	-	4,39	
		IIIа	44,56	40,87	-	-	3,69	
		IVа	44,60	40,87	-	-	3,73	
		IVб	50,86	47,01	-	-	3,85	
		V	44,56	40,87	-	-	3,69	
		VIа	44,88	40,87	-	-	4,01	
		VIб	44,54	40,87	-	-	3,67	
		VIв	44,74	40,87	-	-	3,87	
		VIг	44,54	40,87	-	-	3,67	
		VIд	44,74	40,87	-	-	3,87	
		VIе	44,54	40,87	-	-	3,67	
		VIIа	44,59	40,87	-	-	3,72	
		VIIб	44,59	40,87	-	-	3,72	

Раздел 2. СУЖАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 11-02-012. Сужающие устройства расходомеров

Измеритель: **1 шт.**

	Сужающие устройства расходомеров, диафрагма камерная, диаметр условного прохода до							
11-02-012-01	125 мм	**III**	**87,43**	**9,68**	**-**	**-**	**77,75**	1,03
		Iа	100,98	13,55	-	-	87,43	
		Iб	97,90	11,13	-	-	86,77	
		Iв	95,61	11,62	-	-	83,99	
		Iг	95,61	11,62	-	-	83,99	
		Iд	95,15	9,68	-	-	85,47	
		IIа	91,27	9,68	-	-	81,59	
		IIб	108,79	9,68	-	-	99,11	
		IIIа	90,65	9,68	-	-	80,97	
		IVа	91,19	9,68	-	-	81,51	
		IVб	92,67	11,13	-	-	81,54	
		V	90,65	9,68	-	-	80,97	
		VIа	99,04	9,68	-	-	89,36	
		VIб	90,39	9,68	-	-	80,71	
		VIв	95,15	9,68	-	-	85,47	
		VIг	90,39	9,68	-	-	80,71	
		VIд	95,15	9,68	-	-	85,47	
		VIе	90,39	9,68	-	-	80,71	
		VIIа	87,79	9,68	-	-	78,11	
		VIIб	87,79	9,68	-	-	78,11	
11-02-012-02	200 мм	**III**	**175,74**	**19,36**	**0,87**	**-**	**155,51**	2,06
		Iа	202,96	27,11	0,99	-	174,86	
		Iб	196,75	22,27	0,93	-	173,55	
		Iв	192,14	23,24	0,92	-	167,98	
		Iг	192,17	23,24	0,95	-	167,98	
		Iд	191,17	19,36	0,86	-	170,95	
		IIа	183,42	19,36	0,87	-	163,19	
		IIб	218,43	19,36	0,84	-	198,23	
		IIIа	182,18	19,36	0,87	-	161,95	
		IVа	183,23	19,36	0,84	-	163,03	
		IVб	186,25	22,27	0,89	-	163,09	
		V	182,19	19,36	0,88	-	161,95	
		VIа	198,95	19,36	0,86	-	178,73	
		VIб	181,63	19,36	0,84	-	161,43	
		VIв	191,15	19,36	0,84	-	170,95	
		VIг	181,66	19,36	0,87	-	161,43	
		VIд	191,15	19,36	0,84	-	170,95	
		VIе	181,66	19,36	0,87	-	161,43	
		VIIа	176,43	19,36	0,84	-	156,23	
		VIIб	176,43	19,36	0,84	-	156,23	
11-02-012-03	500 мм	**III**	**362,29**	**48,41**	**2,62**	**-**	**311,26**	5,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	420,85	67,77	2,98	-	350,10	
		Iб	405,82	55,67	2,79	-	347,36	
		Iв	397,15	58,09	2,76	-	336,30	
		Iг	397,23	58,09	2,84	-	336,30	
		Iд	393,14	48,41	2,58	-	342,15	
		IIа	377,68	48,41	2,62	-	326,65	
		IIб	447,65	48,41	2,51	-	396,73	
		IIIа	375,18	48,41	2,62	-	324,15	
		IVа	377,22	48,41	2,53	-	326,28	
		IVб	384,77	55,67	2,68	-	326,42	
		V	375,19	48,41	2,63	-	324,15	
		VIа	408,72	48,41	2,57	-	357,74	
		VIб	374,03	48,41	2,51	-	323,11	
		VIв	393,09	48,41	2,53	-	342,15	
		VIг	374,14	48,41	2,62	-	323,11	
		VIд	393,09	48,41	2,53	-	342,15	
		VIе	374,14	48,41	2,62	-	323,11	
		VIIа	363,63	48,41	2,51	-	312,71	
		VIIб	363,63	48,41	2,51	-	312,71	
Сужающие устройства расходомеров, диафрагма бескамерная, диаметр условного прохода до								
11-02-012-04	1000 мм	**III**	**2591,97**	**100,12**	**4,36**	**-**	**2487,49**	11,30
		Iа	3038,50	140,12	4,97	-	2893,41	
		Iб	2978,01	115,15	4,66	-	2858,20	
		Iв	2990,53	120,12	4,60	-	2865,81	
		Iг	2990,67	120,12	4,74	-	2865,81	
		Iд	2839,17	100,12	4,31	-	2734,74	
		IIа	2715,10	100,12	4,36	-	2610,62	
		IIб	3321,48	100,12	4,18	-	3217,18	
		IIIа	2662,77	100,12	4,36	-	2558,29	
		IVа	2708,16	100,12	4,22	-	2603,82	
		IVб	2723,74	115,15	4,47	-	2604,12	
		V	2662,80	100,12	4,39	-	2558,29	
		VIа	2963,43	100,12	4,28	-	2859,03	
		VIб	2633,81	100,12	4,18	-	2529,51	
		VIв	2839,07	100,12	4,21	-	2734,74	
		VIг	2633,99	100,12	4,36	-	2529,51	
		VIд	2839,07	100,12	4,21	-	2734,74	
		VIе	2633,99	100,12	4,36	-	2529,51	
		VIIа	2780,16	100,12	4,18	-	2675,86	
		VIIб	2780,16	100,12	4,18	-	2675,86	
11-02-012-05	1600 мм	**III**	**4899,07**	**191,38**	**13,08**	**-**	**4694,61**	21,60
		Iа	5755,99	267,84	14,91	-	5473,24	
		Iб	5638,91	220,10	13,97	-	5404,84	
		Iв	5675,07	229,61	13,79	-	5431,67	
		Iг	5675,49	229,61	14,21	-	5431,67	
		Iд	5365,53	191,38	12,92	-	5161,23	
		IIа	5131,43	191,38	13,08	-	4926,97	
		IIб	6281,46	191,38	12,53	-	6077,55	
		IIIа	5028,51	191,38	13,08	-	4824,05	
		IVа	5117,67	191,38	12,66	-	4913,63	
		IVб	5147,70	220,10	13,40	-	4914,20	
		V	5028,59	191,38	13,16	-	4824,05	
		VIа	5599,96	191,38	12,85	-	5395,73	
		VIб	4971,02	191,38	12,55	-	4767,09	
		VIв	5365,24	191,38	12,63	-	5161,23	
		VIг	4971,55	191,38	13,08	-	4767,09	
		VIд	5365,24	191,38	12,63	-	5161,23	
		VIе	4971,55	191,38	13,08	-	4767,09	
		VIIа	5276,82	191,38	12,53	-	5072,91	
		VIIб	5276,84	191,38	12,55	-	5072,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. ПРОТОЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ								
Таблица 11-02-022. Приборы, показывающие первичные (проточные) преобразователи, монтируемые на технологическом трубопроводе								
	Измеритель: **1 шт.**							
11-02-022-01	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях	**III**	**9,18**	**9,00**	**-**	**-**	**0,18**	1,03
		Ia	12,86	12,61	-	-	0,25	
		Iб	10,56	10,35	-	-	0,21	
		Iв	11,02	10,80	-	-	0,22	
		Iг	11,02	10,80	-	-	0,22	
		Iд	9,18	9,00	-	-	0,18	
		IIa	9,18	9,00	-	-	0,18	
		IIб	9,18	9,00	-	-	0,18	
		IIIa	9,18	9,00	-	-	0,18	
		IVa	9,18	9,00	-	-	0,18	
		IVб	10,56	10,35	-	-	0,21	
		V	9,18	9,00	-	-	0,18	
		VIa	9,18	9,00	-	-	0,18	
		VIб	9,18	9,00	-	-	0,18	
		VIв	9,18	9,00	-	-	0,18	
		VIг	9,18	9,00	-	-	0,18	
		VIд	9,18	9,00	-	-	0,18	
		VIe	9,18	9,00	-	-	0,18	
		VIIa	9,18	9,00	-	-	0,18	
		VIIб	9,18	9,00	-	-	0,18	
	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до							
11-02-022-02	20 мм	**III**	**14,49**	**9,00**	**-**	**-**	**5,49**	1,03
		Ia	19,10	12,61	-	-	6,49	
		Iб	16,72	10,35	-	-	6,37	
		Iв	17,26	10,80	-	-	6,46	
		Iг	17,26	10,80	-	-	6,46	
		Iд	15,02	9,00	-	-	6,02	
		IIa	14,76	9,00	-	-	5,76	
		IIб	16,08	9,00	-	-	7,08	
		IIIa	14,62	9,00	-	-	5,62	
		IVa	14,74	9,00	-	-	5,74	
		IVб	16,12	10,35	-	-	5,77	
		V	14,62	9,00	-	-	5,62	
		VIa	15,29	9,00	-	-	6,29	
		VIб	14,54	9,00	-	-	5,54	
		VIв	15,02	9,00	-	-	6,02	
		VIг	14,54	9,00	-	-	5,54	
		VIд	15,02	9,00	-	-	6,02	
		VIe	14,54	9,00	-	-	5,54	
		VIIa	15,02	9,00	-	-	6,02	
		VIIб	15,02	9,00	-	-	6,02	
11-02-022-03	32 мм	**III**	**17,01**	**9,00**	**-**	**-**	**8,01**	1,03
		Ia	22,06	12,61	-	-	9,45	
		Iб	19,64	10,35	-	-	9,29	
		Iв	20,22	10,80	-	-	9,42	
		Iг	20,22	10,80	-	-	9,42	
		Iд	17,79	9,00	-	-	8,79	
		IIa	17,40	9,00	-	-	8,40	
		IIб	19,35	9,00	-	-	10,35	
		IIIa	17,20	9,00	-	-	8,20	
		IVa	17,37	9,00	-	-	8,37	
		IVб	18,75	10,35	-	-	8,40	
		V	17,20	9,00	-	-	8,20	
		VIa	18,18	9,00	-	-	9,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	17,09	9,00	-	-	8,09	
		VIв	17,79	9,00	-	-	8,79	
		VIг	17,09	9,00	-	-	8,09	
		VIд	17,79	9,00	-	-	8,79	
		VIe	17,09	9,00	-	-	8,09	
		VIIа	17,78	9,00	-	-	8,78	
		VIIб	17,78	9,00	-	-	8,78	
11-02-022-04	50 мм	**III**	**47,83**	**27,01**	**9,59**	**-**	**11,23**	3,09
		Iа	62,07	37,82	10,93	-	13,32	
		Iб	54,30	31,05	10,24	-	13,01	
		Iв	55,72	32,41	10,11	-	13,20	
		Iг	56,03	32,41	10,42	-	13,20	
		Iд	48,78	27,01	9,48	-	12,29	
		IIа	48,36	27,01	9,59	-	11,76	
		IIб	50,63	27,01	9,19	-	14,43	
		IIIа	48,09	27,01	9,59	-	11,49	
		IVа	48,01	27,01	9,28	-	11,72	
		IVб	52,68	31,05	9,83	-	11,80	
		V	48,15	27,01	9,65	-	11,49	
		VIа	49,26	27,01	9,42	-	12,83	
		VIб	47,55	27,01	9,20	-	11,34	
		VIв	48,56	27,01	9,26	-	12,29	
		VIг	47,94	27,01	9,59	-	11,34	
		VIд	48,56	27,01	9,26	-	12,29	
		VIe	47,94	27,01	9,59	-	11,34	
		VIIа	48,48	27,01	9,19	-	12,28	
		VIIб	48,49	27,01	9,20	-	12,28	
11-02-022-05	80 мм	**III**	**72,41**	**36,01**	**13,95**	**-**	**22,45**	4,12
		Iа	92,86	50,43	15,90	-	26,53	
		Iб	82,32	41,41	14,90	-	26,01	
		Iв	84,28	43,22	14,71	-	26,35	
		Iг	84,73	43,22	15,16	-	26,35	
		Iд	74,41	36,01	13,78	-	24,62	
		IIа	73,49	36,01	13,95	-	23,53	
		IIб	78,32	36,01	13,37	-	28,94	
		IIIа	72,94	36,01	13,95	-	22,98	
		IVа	72,96	36,01	13,50	-	23,45	
		IVб	79,26	41,41	14,29	-	23,56	
		V	73,03	36,01	14,04	-	22,98	
		VIа	70,20	36,01	13,70	-	20,49	
		VIб	72,08	36,01	13,39	-	22,68	
		VIв	74,10	36,01	13,47	-	24,62	
		VIг	72,64	36,01	13,95	-	22,68	
		VIд	74,10	36,01	13,47	-	24,62	
		VIe	72,64	36,01	13,95	-	22,68	
		VIIа	73,95	36,01	13,37	-	24,57	
		VIIб	73,97	36,01	13,39	-	24,57	
11-02-022-06	120 мм	**III**	**104,00**	**54,01**	**27,02**	**-**	**22,97**	6,18
		Iа	133,66	75,64	30,81	-	27,21	
		Iб	117,57	62,11	28,87	-	26,59	
		Iв	120,28	64,83	28,49	-	26,96	
		Iг	121,16	64,83	29,37	-	26,96	
		Iд	105,87	54,01	26,71	-	25,15	
		IIа	105,09	54,01	27,02	-	24,06	
		IIб	109,41	54,01	25,90	-	29,50	
		IIIа	104,54	54,01	27,02	-	23,51	
		IVа	104,14	54,01	26,15	-	23,98	
		IVб	113,94	62,11	27,69	-	24,14	
		V	104,73	54,01	27,21	-	23,51	
		VIа	101,59	54,01	26,55	-	21,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	103,15	54,01	25,93	-	23,21	
		VIв	105,26	54,01	26,09	-	25,16	
		VIг	104,24	54,01	27,02	-	23,21	
		VIд	105,26	54,01	26,09	-	25,16	
		VIе	104,24	54,01	27,02	-	23,21	
		VIIа	104,99	54,01	25,90	-	25,08	
		VIIб	105,02	54,01	25,93	-	25,08	
11-02-022-07	150 мм	**III**	**129,11**	**61,50**	**44,36**	**2,70**	**23,25**	7,21
		Iа	162,42	86,09	48,77	3,78	27,56	
		Iб	143,99	70,73	46,35	3,11	26,91	
		Iв	147,49	73,83	46,39	3,24	27,27	
		Iг	149,18	73,83	48,08	3,24	27,27	
		Iд	132,00	61,50	45,05	2,70	25,45	
		IIа	130,21	61,50	44,36	2,70	24,35	
		IIб	134,89	61,50	43,57	2,70	29,82	
		IIIа	129,66	61,50	44,36	2,70	23,80	
		IVа	129,75	61,50	43,99	2,70	24,26	
		IVб	140,56	70,73	45,39	3,11	24,44	
		V	130,02	61,50	44,72	2,70	23,80	
		VIа	127,63	61,50	44,80	2,70	21,33	
		VIб	128,63	61,50	43,63	2,70	23,50	
		VIв	130,82	61,50	43,87	2,70	25,45	
		VIг	129,36	61,50	44,36	2,70	23,50	
		VIд	130,82	61,50	43,87	2,70	25,45	
		VIе	129,36	61,50	44,36	2,70	23,50	
		VIIа	130,42	61,50	43,57	2,70	25,35	
		VIIб	130,48	61,50	43,63	2,70	25,35	
11-02-022-08	200 мм	**III**	**180,28**	**87,86**	**66,55**	**4,05**	**25,87**	10,30
		Iа	226,89	122,98	73,16	5,67	30,75	
		Iб	200,51	101,04	69,53	4,66	29,94	
		Iв	205,40	105,47	69,59	4,86	30,34	
		Iг	207,94	105,47	72,13	4,86	30,34	
		Iд	183,71	87,86	67,57	4,05	28,28	
		IIа	181,49	87,86	66,55	4,05	27,08	
		IIб	186,28	87,86	65,35	4,05	33,07	
		IIIа	180,89	87,86	66,55	4,05	26,48	
		IVа	180,84	87,86	65,99	4,05	26,99	
		IVб	196,38	101,04	68,09	4,66	27,25	
		V	181,41	87,86	67,07	4,05	26,48	
		VIа	178,86	87,86	67,20	4,05	23,80	
		VIб	179,45	87,86	65,44	4,05	26,15	
		VIв	181,95	87,86	65,81	4,05	28,28	
		VIг	180,56	87,86	66,55	4,05	26,15	
		VIд	181,95	87,86	65,81	4,05	28,28	
		VIе	180,56	87,86	66,55	4,05	26,15	
		VIIа	181,38	87,86	65,35	4,05	28,17	
		VIIб	181,47	87,86	65,44	4,05	28,17	
11-02-022-09	250 мм	**III**	**204,66**	**96,39**	**66,55**	**4,05**	**41,72**	11,30
		Iа	257,50	134,92	73,16	5,67	49,42	
		Iб	228,69	110,85	69,53	4,66	48,31	
		Iв	234,26	115,71	69,59	4,86	48,96	
		Iг	236,80	115,71	72,13	4,86	48,96	
		Iд	209,65	96,39	67,57	4,05	45,69	
		IIа	206,65	96,39	66,55	4,05	43,71	
		IIб	215,34	96,39	65,35	4,05	53,60	
		IIIа	205,65	96,39	66,55	4,05	42,71	
		IVа	205,94	96,39	65,99	4,05	43,56	
		IVб	222,79	110,85	68,09	4,66	43,85	
		V	206,17	96,39	67,07	4,05	42,71	
		VIа	201,79	96,39	67,20	4,05	38,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	203,99	96,39	65,44	4,05	42,16	
		VIв	207,90	96,39	65,81	4,05	45,70	
		VIг	205,10	96,39	66,55	4,05	42,16	
		VIд	207,90	96,39	65,81	4,05	45,70	
		VIе	205,10	96,39	66,55	4,05	42,16	
		VIIа	207,30	96,39	65,35	4,05	45,56	
		VIIб	207,39	96,39	65,44	4,05	45,56	
11-02-022-10	300 мм	**III**	**277,21**	**122,83**	**82,07**	**5,00**	**72,31**	14,40
		Iа	347,66	171,94	90,23	6,99	85,49	
		Iб	310,79	141,26	85,75	5,75	83,78	
		Iв	318,21	147,46	85,83	5,99	84,92	
		Iг	321,34	147,46	88,96	5,99	84,92	
		Iд	285,46	122,83	83,34	5,00	79,29	
		IIа	280,70	122,83	82,07	5,00	75,80	
		IIб	296,63	122,83	80,60	5,00	93,20	
		IIIа	278,93	122,83	82,07	5,00	74,03	
		IVа	279,75	122,83	81,39	5,00	75,53	
		IVб	301,13	141,26	83,97	5,75	75,90	
		V	279,58	122,83	82,72	5,00	74,03	
		VIа	288,49	122,83	82,88	5,00	82,78	
		VIб	276,59	122,83	80,71	5,00	73,05	
		VIв	283,30	122,83	81,17	5,00	79,30	
		VIг	277,95	122,83	82,07	5,00	73,05	
		VIд	283,30	122,83	81,17	5,00	79,30	
		VIе	277,95	122,83	82,07	5,00	73,05	
		VIIа	282,56	122,83	80,60	5,00	79,13	
		VIIб	282,67	122,83	80,71	5,00	79,13	
11-02-022-11	350 мм	**III**	**295,69**	**131,13**	**82,07**	**5,00**	**82,49**	15,50
		Iа	371,24	183,52	90,23	6,99	97,49	
		Iб	332,14	150,82	85,75	5,75	95,57	
		Iв	340,03	157,33	85,83	5,99	96,87	
		Iг	343,16	157,33	88,96	5,99	96,87	
		Iд	304,93	131,13	83,34	5,00	90,46	
		IIа	299,67	131,13	82,07	5,00	86,47	
		IIб	318,09	131,13	80,60	5,00	106,36	
		IIIа	297,65	131,13	82,07	5,00	84,45	
		IVа	298,69	131,13	81,39	5,00	86,17	
		IVб	321,36	150,82	83,97	5,75	86,57	
		V	298,30	131,13	82,72	5,00	84,45	
		VIа	308,47	131,13	82,88	5,00	94,46	
		VIб	295,18	131,13	80,71	5,00	83,34	
		VIв	302,77	131,13	81,17	5,00	90,47	
		VIг	296,54	131,13	82,07	5,00	83,34	
		VIд	302,77	131,13	81,17	5,00	90,47	
		VIе	296,54	131,13	82,07	5,00	83,34	
		VIIа	302,01	131,13	80,60	5,00	90,28	
		VIIб	302,12	131,13	80,71	5,00	90,28	
11-02-022-12	400 мм	**III**	**397,79**	**182,74**	**124,22**	**7,56**	**90,83**	21,60
		Iа	499,83	255,74	136,57	10,58	107,52	
		Iб	445,18	210,17	129,78	8,70	105,23	
		Iв	455,81	219,24	129,90	9,07	106,67	
		Iг	460,55	219,24	134,64	9,07	106,67	
		Iд	408,40	182,74	126,13	7,56	99,53	
		IIа	402,14	182,74	124,22	7,56	95,18	
		IIб	421,62	182,74	121,99	7,56	116,89	
		IIIа	399,93	182,74	124,22	7,56	92,97	
		IVа	400,77	182,74	123,18	7,56	94,85	
		IVб	432,66	210,17	127,09	8,70	95,40	
		V	400,91	182,74	125,20	7,56	92,97	
		VIа	412,08	182,74	125,44	7,56	103,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	396,65	182,74	122,15	7,56	91,76	
		VIв	405,14	182,74	122,85	7,56	99,55	
		VIг	398,72	182,74	124,22	7,56	91,76	
		VIд	405,14	182,74	122,85	7,56	99,55	
		VIе	398,72	182,74	124,22	7,56	91,76	
		VIIа	404,06	182,74	121,99	7,56	99,33	
		VIIб	404,22	182,74	122,15	7,56	99,33	
11-02-022-13	450 мм	**III**	**430,12**	**200,50**	**126,44**	**7,70**	**103,18**	23,70
		Iа	541,62	280,61	139,01	10,77	122,00	
		Iб	482,17	230,60	132,10	8,85	119,47	
		Iв	493,63	240,56	132,22	9,23	120,85	
		Iг	498,45	240,56	137,04	9,23	120,85	
		Iд	441,78	200,50	128,39	7,70	112,89	
		IIа	435,00	200,50	126,44	7,70	108,06	
		IIб	457,19	200,50	124,17	7,70	132,52	
		IIIа	432,39	200,50	126,44	7,70	105,45	
		IVа	433,52	200,50	125,38	7,70	107,64	
		IVб	468,20	230,60	129,36	8,85	108,24	
		V	433,39	200,50	127,44	7,70	105,45	
		VIа	446,11	200,50	127,68	7,70	117,93	
		VIб	429,18	200,50	124,33	7,70	104,35	
		VIв	438,64	200,50	125,04	7,70	113,10	
		VIг	431,29	200,50	126,44	7,70	104,35	
		VIд	438,64	200,50	125,04	7,70	113,10	
		VIе	431,29	200,50	126,44	7,70	104,35	
		VIIа	437,37	200,50	124,17	7,70	112,70	
		VIIб	437,53	200,50	124,33	7,70	112,70	
11-02-022-14	500 мм	**III**	**486,36**	**208,96**	**128,66**	**7,83**	**148,74**	24,70
		Iа	609,59	292,45	141,44	10,96	175,70	
		Iб	547,12	240,33	134,42	9,01	172,37	
		Iв	559,97	250,71	134,54	9,40	174,72	
		Iг	564,87	250,71	139,44	9,40	174,72	
		Iд	502,77	208,96	130,64	7,83	163,17	
		IIа	493,57	208,96	128,66	7,83	155,95	
		IIб	527,28	208,96	126,35	7,83	191,97	
		IIIа	489,90	208,96	128,66	7,83	152,28	
		IVа	491,94	208,96	127,58	7,83	155,40	
		IVб	527,99	240,33	131,63	9,01	156,03	
		V	490,92	208,96	129,68	7,83	152,28	
		VIа	509,28	208,96	129,92	7,83	170,40	
		VIб	485,73	208,96	126,52	7,83	150,25	
		VIв	499,38	208,96	127,23	7,83	163,19	
		VIг	487,87	208,96	128,66	7,83	150,25	
		VIд	499,38	208,96	127,23	7,83	163,19	
		VIе	487,87	208,96	128,66	7,83	150,25	
		VIIа	498,23	208,96	126,35	7,83	162,92	
		VIIб	498,40	208,96	126,52	7,83	162,92	

Раздел 4. ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЕМЕРОВ

Таблица 11-02-032. Первичные преобразователи уровнемеров

Измеритель: **1 шт.**

	Первичный преобразователь уровнемер, устанавливаемый на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, масса до							
11-02-032-01	10 кг	**III**	**91,53**	**22,32**	**49,21**	**2,97**	**20,00**	2,25
		Iа	109,34	31,25	54,06	4,16	24,03	
		Iб	100,94	25,67	51,39	3,42	23,88	
		Iв	100,70	26,78	51,44	3,56	22,48	
		Iг	102,57	26,78	53,31	3,56	22,48	
		Iд	94,21	22,32	49,96	2,97	21,93	
		IIа	92,51	22,32	49,21	2,97	20,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	91,83	22,32	48,33	2,97	21,18	
		IIIа	91,08	22,32	49,21	2,97	19,55	
		IVа	90,38	22,32	48,80	2,97	19,26	
		IVб	95,33	25,67	50,34	3,42	19,32	
		V	91,46	22,32	49,59	2,97	19,55	
		VIа	94,34	22,32	49,69	2,97	22,33	
		VIб	91,20	22,32	48,39	2,97	20,49	
		VIв	91,18	22,32	48,67	2,97	20,19	
		VIг	92,02	22,32	49,21	2,97	20,49	
		VIд	91,18	22,32	48,67	2,97	20,19	
		VIе	92,02	22,32	49,21	2,97	20,49	
		VIIа	91,51	22,32	48,33	2,97	20,86	
		VIIб	91,57	22,32	48,39	2,97	20,86	
11-02-032-02	20 кг	**III**	**127,99**	**33,43**	**73,93**	**4,46**	**20,63**	3,37
		Iа	152,81	46,81	81,22	6,24	24,78	
		Iб	140,23	38,45	77,21	5,12	24,57	
		Iв	140,54	40,10	77,29	5,35	23,15	
		Iг	143,33	40,10	80,08	5,35	23,15	
		Iд	131,09	33,43	75,07	4,46	22,59	
		IIа	128,99	33,43	73,93	4,46	21,63	
		IIб	127,92	33,43	72,61	4,46	21,88	
		IIIа	127,50	33,43	73,93	4,46	20,14	
		IVа	126,65	33,43	73,32	4,46	19,90	
		IVб	134,08	38,45	75,63	5,12	20,00	
		V	128,08	33,43	74,51	4,46	20,14	
		VIа	130,99	33,43	74,65	4,46	22,91	
		VIб	127,21	33,43	72,71	4,46	21,07	
		VIв	127,33	33,43	73,12	4,46	20,78	
		VIг	128,43	33,43	73,93	4,46	21,07	
		VIд	127,33	33,43	73,12	4,46	20,78	
		VIе	128,43	33,43	73,93	4,46	21,07	
		VIIа	127,50	33,43	72,61	4,46	21,46	
		VIIб	127,60	33,43	72,71	4,46	21,46	
11-02-032-03	40 кг	**III**	**214,08**	**55,65**	**136,53**	**8,24**	**21,90**	5,61
		Iа	254,18	77,92	149,99	11,53	26,27	
		Iб	232,55	64,01	142,59	9,47	25,95	
		Iв	234,01	66,76	142,73	9,88	24,52	
		Iг	239,18	66,76	147,90	9,88	24,52	
		Iд	218,18	55,65	138,63	8,24	23,90	
		IIа	215,12	55,65	136,53	8,24	22,94	
		IIб	213,01	55,65	134,09	8,24	23,27	
		IIIа	213,51	55,65	136,53	8,24	21,33	
		IVа	212,23	55,65	135,40	8,24	21,18	
		IVб	225,02	64,01	139,66	9,47	21,35	
		V	214,58	55,65	137,60	8,24	21,33	
		VIа	217,57	55,65	137,86	8,24	24,06	
		VIб	212,14	55,65	134,26	8,24	22,23	
		VIв	212,66	55,65	135,04	8,24	21,97	
		VIг	214,41	55,65	136,53	8,24	22,23	
		VIд	212,66	55,65	135,04	8,24	21,97	
		VIе	214,41	55,65	136,53	8,24	22,23	
		VIIа	212,41	55,65	134,09	8,24	22,67	
		VIIб	212,58	55,65	134,26	8,24	22,67	
Первичный преобразователь уровнемер, устанавливаемый на резервуаре, работающем под давлением до								
11-02-032-04	4 МПа	**III**	**93,00**	**22,32**	**48,80**	**2,97**	**21,88**	2,25
		Iа	110,73	31,25	53,65	4,16	25,83	
		Iб	102,03	25,67	50,99	3,42	25,37	
		Iв	103,54	26,78	51,03	3,56	25,73	
		Iг	105,40	26,78	52,89	3,56	25,73	
		Iд	95,89	22,32	49,55	2,97	24,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	94,07	22,32	48,80	2,97	22,95	
		IIб	98,54	22,32	47,92	2,97	28,30	
		IIIа	93,52	22,32	48,80	2,97	22,40	
		IVа	93,58	22,32	48,39	2,97	22,87	
		IVб	98,53	25,67	49,93	3,42	22,93	
		V	93,91	22,32	49,19	2,97	22,40	
		VIа	91,48	22,32	49,28	2,97	19,88	
		VIб	92,41	22,32	47,99	2,97	22,10	
		VIв	94,61	22,32	48,26	2,97	24,03	
		VIг	93,22	22,32	48,80	2,97	22,10	
		VIд	94,61	22,32	48,26	2,97	24,03	
		VIе	93,22	22,32	48,80	2,97	22,10	
		VIIа	94,25	22,32	47,92	2,97	24,01	
		VIIб	94,32	22,32	47,99	2,97	24,01	
11-02-032-05	6,3 МПа	**III**	**146,67**	**33,43**	**73,20**	**4,46**	**40,04**	3,37
		Iа	174,52	46,81	80,48	6,24	47,23	
		Iб	161,36	38,45	76,48	5,12	46,43	
		Iв	163,72	40,10	76,55	5,35	47,07	
		Iг	166,51	40,10	79,34	5,35	47,07	
		Iд	151,73	33,43	74,33	4,46	43,97	
		IIа	148,63	33,43	73,20	4,46	42,00	
		IIб	157,15	33,43	71,89	4,46	51,83	
		IIIа	147,62	33,43	73,20	4,46	40,99	
		IVа	147,87	33,43	72,59	4,46	41,85	
		IVб	155,29	38,45	74,89	5,12	41,95	
		V	148,20	33,43	73,78	4,46	40,99	
		VIа	153,29	33,43	73,92	4,46	45,94	
		VIб	145,84	33,43	71,98	4,46	40,43	
		VIв	149,79	33,43	72,39	4,46	43,97	
		VIг	147,06	33,43	73,20	4,46	40,43	
		VIд	149,79	33,43	72,39	4,46	43,97	
		VIе	147,06	33,43	73,20	4,46	40,43	
		VIIа	149,28	33,43	71,89	4,46	43,96	
		VIIб	149,37	33,43	71,98	4,46	43,96	
11-02-032-06	20 МПа	**III**	**259,05**	**55,65**	**135,31**	**8,24**	**68,09**	5,61
		Iа	306,98	77,92	148,76	11,53	80,30	
		Iб	284,33	64,01	141,37	9,47	78,95	
		Iв	288,31	66,76	141,50	9,88	80,05	
		Iг	293,47	66,76	146,66	9,88	80,05	
		Iд	267,83	55,65	137,40	8,24	74,78	
		IIа	262,40	55,65	135,31	8,24	71,44	
		IIб	276,68	55,65	132,88	8,24	88,15	
		IIIа	260,68	55,65	135,31	8,24	69,72	
		IVа	261,01	55,65	134,18	8,24	71,18	
		IVб	273,80	64,01	138,44	9,47	71,35	
		V	261,75	55,65	136,38	8,24	69,72	
		VIа	270,43	55,65	136,64	8,24	78,14	
		VIб	257,49	55,65	133,06	8,24	68,78	
		VIв	264,26	55,65	133,82	8,24	74,79	
		VIг	259,74	55,65	135,31	8,24	68,78	
		VIд	264,26	55,65	133,82	8,24	74,79	
		VIе	259,74	55,65	135,31	8,24	68,78	
		VIIа	263,26	55,65	132,88	8,24	74,73	
		VIIб	263,44	55,65	133,06	8,24	74,73	
Раздел 5. РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОРГАНЫ								
Таблица 11-02-042. Клапаны и заслонки с рычажным приводом								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода							
11-02-042-01	10 мм	**III**	**58,39**	**9,79**	**42,15**	**2,57**	**6,45**	1,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	67,69	13,71	46,34	3,59	7,64	
		Iб	62,80	11,26	44,03	2,95	7,51	
		Iв	63,34	11,75	44,07	3,08	7,52	
		Iг	64,95	11,75	45,68	3,08	7,52	
		Iд	59,51	9,79	42,80	2,57	6,92	
		IIа	58,60	9,79	42,15	2,57	6,66	
		IIб	59,14	9,79	41,39	2,57	7,96	
		IIIа	58,46	9,79	42,15	2,57	6,52	
		IVа	58,33	9,79	41,79	2,57	6,75	
		IVб	61,16	11,26	43,12	2,95	6,78	
		V	58,79	9,79	42,48	2,57	6,52	
		VIа	59,70	9,79	42,56	2,57	7,35	
		VIб	57,65	9,79	41,44	2,57	6,42	
		VIв	58,31	9,79	41,68	2,57	6,84	
		VIг	58,36	9,79	42,15	2,57	6,42	
		VIд	58,31	9,79	41,68	2,57	6,84	
		VIе	58,36	9,79	42,15	2,57	6,42	
		VIIа	58,05	9,79	41,39	2,57	6,87	
		VIIб	58,10	9,79	41,44	2,57	6,87	
11-02-042-02	15; 20 мм	**III**	**60,84**	**9,79**	**44,36**	**2,70**	**6,69**	1,12
		Iа	70,41	13,71	48,77	3,78	7,93	
		Iб	65,42	11,26	46,35	3,11	7,81	
		Iв	65,87	11,75	46,39	3,24	7,73	
		Iг	67,56	11,75	48,08	3,24	7,73	
		Iд	62,11	9,79	45,05	2,70	7,27	
		IIа	61,15	9,79	44,36	2,70	7,00	
		IIб	61,80	9,79	43,57	2,70	8,44	
		IIIа	60,99	9,79	44,36	2,70	6,84	
		IVа	60,75	9,79	43,99	2,70	6,97	
		IVб	63,65	11,26	45,39	3,11	7,00	
		V	61,35	9,79	44,72	2,70	6,84	
		VIа	62,14	9,79	44,80	2,70	7,55	
		VIб	60,17	9,79	43,63	2,70	6,75	
		VIв	60,75	9,79	43,87	2,70	7,09	
		VIг	60,90	9,79	44,36	2,70	6,75	
		VIд	60,75	9,79	43,87	2,70	7,09	
		VIе	60,90	9,79	44,36	2,70	6,75	
		VIIа	60,58	9,79	43,57	2,70	7,22	
		VIIб	60,64	9,79	43,63	2,70	7,22	
11-02-042-03	25; 32 мм	**III**	**61,81**	**9,79**	**44,36**	**2,70**	**7,66**	1,12
		Iа	71,56	13,71	48,77	3,78	9,08	
		Iб	66,57	11,26	46,35	3,11	8,96	
		Iв	66,92	11,75	46,39	3,24	8,78	
		Iг	68,61	11,75	48,08	3,24	8,78	
		Iд	63,11	9,79	45,05	2,70	8,27	
		IIа	62,16	9,79	44,36	2,70	8,01	
		IIб	62,90	9,79	43,57	2,70	9,54	
		IIIа	61,98	9,79	44,36	2,70	7,83	
		IVа	61,74	9,79	43,99	2,70	7,96	
		IVб	64,64	11,26	45,39	3,11	7,99	
		V	62,34	9,79	44,72	2,70	7,83	
		VIа	63,19	9,79	44,80	2,70	8,60	
		VIб	61,16	9,79	43,63	2,70	7,74	
		VIв	61,61	9,79	43,87	2,70	7,95	
		VIг	61,89	9,79	44,36	2,70	7,74	
		VIд	61,61	9,79	43,87	2,70	7,95	
		VIе	61,89	9,79	44,36	2,70	7,74	
		VIIа	61,54	9,79	43,57	2,70	8,18	
		VIIб	61,60	9,79	43,63	2,70	8,18	
11-02-042-04	40; 50 мм	**III**	**143,92**	**19,67**	**53,24**	**3,24**	**71,01**	2,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	164,44	27,54	58,53	4,54	78,37	
		Iб	156,42	22,61	55,62	3,73	78,19	
		Iв	155,68	23,60	55,67	3,89	76,41	
		Iг	157,71	23,60	57,70	3,89	76,41	
		Iд	146,96	19,67	54,06	3,24	73,23	
		IIа	145,87	19,67	53,24	3,24	72,96	
		IIб	158,09	19,67	52,28	3,24	86,14	
		IIIа	140,75	19,67	53,24	3,24	67,84	
		IVа	144,08	19,67	52,79	3,24	71,62	
		IVб	148,76	22,61	54,47	3,73	71,68	
		V	141,17	19,67	53,66	3,24	67,84	
		VIа	151,41	19,67	53,76	3,24	77,98	
		VIб	136,33	19,67	52,35	3,24	64,31	
		VIв	144,78	19,67	52,65	3,24	72,46	
		VIг	137,22	19,67	53,24	3,24	64,31	
		VIд	144,78	19,67	52,65	3,24	72,46	
		VIе	137,22	19,67	53,24	3,24	64,31	
		VIIа	145,88	19,67	52,28	3,24	73,93	
		VIIб	145,95	19,67	52,35	3,24	73,93	
11-02-042-05	65; 80 мм	**III**	**142,84**	**19,67**	**53,24**	**3,24**	**69,93**	2,25
		Iа	164,65	27,54	58,53	4,54	78,58	
		Iб	156,37	22,61	55,62	3,73	78,14	
		Iв	156,32	23,60	55,67	3,89	77,05	
		Iг	158,35	23,60	57,70	3,89	77,05	
		Iд	147,07	19,67	54,06	3,24	73,34	
		IIа	145,17	19,67	53,24	3,24	72,26	
		IIб	158,11	19,67	52,28	3,24	86,16	
		IIIа	141,04	19,67	53,24	3,24	68,13	
		IVа	143,69	19,67	52,79	3,24	71,23	
		IVб	148,37	22,61	54,47	3,73	71,29	
		V	141,46	19,67	53,66	3,24	68,13	
		VIа	145,77	19,67	53,76	3,24	72,34	
		VIб	137,34	19,67	52,35	3,24	65,32	
		VIв	144,96	19,67	52,65	3,24	72,64	
		VIг	138,23	19,67	53,24	3,24	65,32	
		VIд	144,96	19,67	52,65	3,24	72,64	
		VIе	138,23	19,67	53,24	3,24	65,32	
		VIIа	145,75	19,67	52,28	3,24	73,80	
		VIIб	145,82	19,67	52,35	3,24	73,80	
11-02-042-06	100; 125 мм	**III**	**205,83**	**29,45**	**86,51**	**5,27**	**89,87**	3,37
		Iа	236,90	41,25	95,11	7,37	100,54	
		Iб	224,30	33,87	90,38	6,06	100,05	
		Iв	224,23	35,35	90,46	6,32	98,42	
		Iг	227,53	35,35	93,76	6,32	98,42	
		Iд	211,08	29,45	87,84	5,27	93,79	
		IIа	208,66	29,45	86,51	5,27	92,70	
		IIб	224,48	29,45	84,96	5,27	110,07	
		IIIа	203,12	29,45	86,51	5,27	87,16	
		IVа	206,53	29,45	85,78	5,27	91,30	
		IVб	213,77	33,87	88,51	6,06	91,39	
		V	203,81	29,45	87,20	5,27	87,16	
		VIа	210,88	29,45	87,36	5,27	94,07	
		VIб	197,84	29,45	85,07	5,27	83,32	
		VIв	207,74	29,45	85,55	5,27	92,74	
		VIг	199,28	29,45	86,51	5,27	83,32	
		VIд	207,74	29,45	85,55	5,27	92,74	
		VIе	199,28	29,45	86,51	5,27	83,32	
		VIIа	208,82	29,45	84,96	5,27	94,41	
		VIIб	208,93	29,45	85,07	5,27	94,41	
11-02-042-07	150; 175 мм	**III**	**165,28**	**29,45**	**86,51**	**5,27**	**49,32**	3,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	192,70	41,25	95,11	7,37	56,34	
		Iб	180,11	33,87	90,38	6,06	55,86	
		Iв	181,17	35,35	90,46	6,32	55,36	
		Iг	184,47	35,35	93,76	6,32	55,36	
		Iд	169,50	29,45	87,84	5,27	52,21	
		IIа	167,08	29,45	86,51	5,27	51,12	
		IIб	175,03	29,45	84,96	5,27	60,62	
		IIIа	164,96	29,45	86,51	5,27	49,00	
		IVа	165,86	29,45	85,78	5,27	50,63	
		IVб	173,10	33,87	88,51	6,06	50,72	
		V	165,65	29,45	87,20	5,27	49,00	
		VIа	166,15	29,45	87,36	5,27	49,34	
		VIб	161,89	29,45	85,07	5,27	47,37	
		VIв	166,21	29,45	85,55	5,27	51,21	
		VIг	163,33	29,45	86,51	5,27	47,37	
		VIд	166,21	29,45	85,55	5,27	51,21	
		VIе	163,33	29,45	86,51	5,27	47,37	
		VIIа	166,62	29,45	84,96	5,27	52,21	
		VIIб	166,73	29,45	85,07	5,27	52,21	
11-02-042-08	200; 225 мм	**III**	**220,42**	**39,50**	**128,66**	**7,83**	**52,26**	4,52
		Iа	256,59	55,32	141,44	10,96	59,83	
		Iб	239,14	45,43	134,42	9,01	59,29	
		Iв	240,69	47,41	134,54	9,40	58,74	
		Iг	245,59	47,41	139,44	9,40	58,74	
		Iд	225,35	39,50	130,64	7,83	55,21	
		IIа	222,29	39,50	128,66	7,83	54,13	
		IIб	229,54	39,50	126,35	7,83	63,69	
		IIIа	220,26	39,50	128,66	7,83	52,10	
		IVа	220,73	39,50	127,58	7,83	53,65	
		IVб	230,83	45,43	131,63	9,01	53,77	
		V	221,28	39,50	129,68	7,83	52,10	
		VIа	221,69	39,50	129,92	7,83	52,27	
		VIб	216,40	39,50	126,52	7,83	50,38	
		VIв	220,53	39,50	127,23	7,83	53,80	
		VIг	218,54	39,50	128,66	7,83	50,38	
		VIд	220,53	39,50	127,23	7,83	53,80	
		VIе	218,54	39,50	128,66	7,83	50,38	
		VIIа	220,92	39,50	126,35	7,83	55,07	
		VIIб	221,09	39,50	126,52	7,83	55,07	
11-02-042-09	250 мм	**III**	**244,82**	**58,91**	**86,51**	**5,27**	**99,40**	6,74
		Iа	289,74	82,50	95,11	7,37	112,13	
		Iб	269,48	67,74	90,38	6,06	111,36	
		Iв	271,01	70,70	90,46	6,32	109,85	
		Iг	274,31	70,70	93,76	6,32	109,85	
		Iд	250,91	58,91	87,84	5,27	104,16	
		IIа	248,09	58,91	86,51	5,27	102,67	
		IIб	265,42	58,91	84,96	5,27	121,55	
		IIIа	242,72	58,91	86,51	5,27	97,30	
		IVа	246,02	58,91	85,78	5,27	101,33	
		IVб	257,75	67,74	88,51	6,06	101,50	
		V	243,41	58,91	87,20	5,27	97,30	
		VIа	255,96	58,91	87,36	5,27	109,69	
		VIб	237,38	58,91	85,07	5,27	93,40	
		VIв	247,01	58,91	85,55	5,27	102,55	
		VIг	238,82	58,91	86,51	5,27	93,40	
		VIд	247,01	58,91	85,55	5,27	102,55	
		VIе	238,82	58,91	86,51	5,27	93,40	
		VIIа	248,41	58,91	84,96	5,27	104,54	
		VIIб	248,52	58,91	85,07	5,27	104,54	
11-02-042-10	300 мм	**III**	**329,39**	**68,70**	**128,66**	**7,83**	**132,03**	7,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	387,29	96,21	141,44	10,96	149,64	
		Iб	361,94	78,99	134,42	9,01	148,53	
		Iв	363,80	82,45	134,54	9,40	146,81	
		Iг	368,70	82,45	139,44	9,40	146,81	
		Iд	338,30	68,70	130,64	7,83	138,96	
		IIа	333,92	68,70	128,66	7,83	136,56	
		IIб	357,19	68,70	126,35	7,83	162,14	
		IIIа	327,27	68,70	128,66	7,83	129,91	
		IVа	331,20	68,70	127,58	7,83	134,92	
		IVб	345,75	78,99	131,63	9,01	135,13	
		V	328,29	68,70	129,68	7,83	129,91	
		VIа	344,82	68,70	129,92	7,83	146,20	
		VIб	320,58	68,70	126,52	7,83	125,36	
		VIв	332,99	68,70	127,23	7,83	137,06	
		VIг	322,72	68,70	128,66	7,83	125,36	
		VIд	332,99	68,70	127,23	7,83	137,06	
		VIе	322,72	68,70	128,66	7,83	125,36	
		VIIа	334,40	68,70	126,35	7,83	139,35	
		VIIб	334,57	68,70	126,52	7,83	139,35	
11-02-042-11	500 мм	**III**	**680,29**	**97,89**	**217,38**	**13,23**	**365,02**	11,20
		Iа	787,17	137,09	238,99	18,52	411,09	
		Iб	748,26	112,56	227,12	15,22	408,58	
		Iв	748,59	117,49	227,32	15,88	403,78	
		Iг	756,88	117,49	235,61	15,88	403,78	
		Iд	702,37	97,89	220,74	13,23	383,74	
		IIа	692,68	97,89	217,38	13,23	377,41	
		IIб	762,60	97,89	213,48	13,23	451,23	
		IIIа	671,82	97,89	217,38	13,23	356,55	
		IVа	685,68	97,89	215,56	13,23	372,23	
		IVб	707,49	112,56	222,41	15,22	372,52	
		V	673,55	97,89	219,11	13,23	356,55	
		VIа	723,44	97,89	219,52	13,23	406,03	
		VIб	654,34	97,89	213,77	13,23	342,68	
		VIв	693,50	97,89	214,98	13,23	380,63	
		VIг	657,95	97,89	217,38	13,23	342,68	
		VIд	693,50	97,89	214,98	13,23	380,63	
		VIе	657,95	97,89	217,38	13,23	342,68	
		VIIа	697,41	97,89	213,48	13,23	386,04	
		VIIб	697,70	97,89	213,77	13,23	386,04	
	Заслонка с рычажным приводом, диаметр условного прохода							
11-02-042-12	30 мм	**III**	**136,00**	**9,79**	**42,15**	**2,57**	**84,06**	1,12
		Iа	154,41	13,71	46,34	3,59	94,36	
		Iб	149,14	11,26	44,03	2,95	93,85	
		Iв	148,63	11,75	44,07	3,08	92,81	
		Iг	150,24	11,75	45,68	3,08	92,81	
		Iд	140,98	9,79	42,80	2,57	88,39	
		IIа	138,86	9,79	42,15	2,57	86,92	
		IIб	155,67	9,79	41,39	2,57	104,49	
		IIIа	133,74	9,79	42,15	2,57	81,80	
		IVа	137,22	9,79	41,79	2,57	85,64	
		IVб	140,05	11,26	43,12	2,95	85,67	
		V	134,07	9,79	42,48	2,57	81,80	
		VIа	146,22	9,79	42,56	2,57	93,87	
		VIб	129,69	9,79	41,44	2,57	78,46	
		VIв	139,50	9,79	41,68	2,57	88,03	
		VIг	130,40	9,79	42,15	2,57	78,46	
		VIд	139,50	9,79	41,68	2,57	88,03	
		VIе	130,40	9,79	42,15	2,57	78,46	
		VIIа	140,27	9,79	41,39	2,57	89,09	
		VIIб	140,32	9,79	41,44	2,57	89,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11-02-042-13	40 мм	**III**	**147,08**	**9,79**	**44,36**	**2,70**	**92,93**	1,12
		Ia	166,62	13,71	48,77	3,78	104,14	
		Iб	161,23	11,26	46,35	3,11	103,62	
		Iв	160,49	11,75	46,39	3,24	102,35	
		Iг	162,18	11,75	48,08	3,24	102,35	
		Iд	152,33	9,79	45,05	2,70	97,49	
		IIa	150,17	9,79	44,36	2,70	96,02	
		IIб	168,46	9,79	43,57	2,70	115,10	
		IIIa	144,45	9,79	44,36	2,70	90,30	
		IVa	148,36	9,79	43,99	2,70	94,58	
		IVб	151,26	11,26	45,39	3,11	94,61	
		V	144,81	9,79	44,72	2,70	90,30	
		VIa	158,12	9,79	44,80	2,70	103,53	
		VIб	139,92	9,79	43,63	2,70	86,50	
		VIв	150,59	9,79	43,87	2,70	96,93	
		VIг	140,65	9,79	44,36	2,70	86,50	
		VIд	150,59	9,79	43,87	2,70	96,93	
		VIe	140,65	9,79	44,36	2,70	86,50	
		VIIa	151,60	9,79	43,57	2,70	98,24	
		VIIб	151,66	9,79	43,63	2,70	98,24	
11-02-042-14	50 мм	**III**	**147,08**	**9,79**	**44,36**	**2,70**	**92,93**	1,12
		Ia	166,62	13,71	48,77	3,78	104,14	
		Iб	161,23	11,26	46,35	3,11	103,62	
		Iв	160,49	11,75	46,39	3,24	102,35	
		Iг	162,18	11,75	48,08	3,24	102,35	
		Iд	152,33	9,79	45,05	2,70	97,49	
		IIa	150,17	9,79	44,36	2,70	96,02	
		IIб	168,46	9,79	43,57	2,70	115,10	
		IIIa	144,45	9,79	44,36	2,70	90,30	
		IVa	148,36	9,79	43,99	2,70	94,58	
		IVб	151,26	11,26	45,39	3,11	94,61	
		V	144,81	9,79	44,72	2,70	90,30	
		VIa	158,12	9,79	44,80	2,70	103,53	
		VIб	139,92	9,79	43,63	2,70	86,50	
		VIв	150,59	9,79	43,87	2,70	96,93	
		VIг	140,65	9,79	44,36	2,70	86,50	
		VIд	150,59	9,79	43,87	2,70	96,93	
		VIe	140,65	9,79	44,36	2,70	86,50	
		VIIa	151,60	9,79	43,57	2,70	98,24	
		VIIб	151,66	9,79	43,63	2,70	98,24	
11-02-042-15	60 мм	**III**	**244,39**	**19,67**	**53,24**	**3,24**	**171,48**	2,25
		Ia	276,14	27,54	58,53	4,54	190,07	
		Iб	267,73	22,61	55,62	3,73	189,50	
		Iв	265,34	23,60	55,67	3,89	186,07	
		Iг	267,37	23,60	57,70	3,89	186,07	
		Iд	251,78	19,67	54,06	3,24	178,05	
		IIa	249,49	19,67	53,24	3,24	176,58	
		IIб	282,28	19,67	52,28	3,24	210,33	
		IIIa	237,51	19,67	53,24	3,24	164,60	
		IVa	245,92	19,67	52,79	3,24	173,46	
		IVб	250,60	22,61	54,47	3,73	173,52	
		V	237,93	19,67	53,66	3,24	164,60	
		VIa	263,24	19,67	53,76	3,24	189,81	
		VIб	228,62	19,67	52,35	3,24	156,60	
		VIв	249,23	19,67	52,65	3,24	176,91	
		VIг	229,51	19,67	53,24	3,24	156,60	
		VIд	249,23	19,67	52,65	3,24	176,91	
		VIe	229,51	19,67	53,24	3,24	156,60	
		VIIa	251,73	19,67	52,28	3,24	179,78	
		VIIб	251,80	19,67	52,35	3,24	179,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11-02-042-16	70 мм	**III**	**234,62**	**19,67**	**53,24**	**3,24**	**161,71**	2,25
		Ia	265,47	27,54	58,53	4,54	179,40	
		Iб	257,06	22,61	55,62	3,73	178,83	
		Iв	254,95	23,60	55,67	3,89	175,68	
		Iг	256,98	23,60	57,70	3,89	175,68	
		Iд	241,76	19,67	54,06	3,24	168,03	
		IIa	239,47	19,67	53,24	3,24	166,56	
		IIб	270,41	19,67	52,28	3,24	198,46	
		IIIa	228,29	19,67	53,24	3,24	155,38	
		IVa	236,11	19,67	52,79	3,24	163,65	
		IVб	240,79	22,61	54,47	3,73	163,71	
		V	228,71	19,67	53,66	3,24	155,38	
		VIa	252,50	19,67	53,76	3,24	179,07	
		VIб	219,92	19,67	52,35	3,24	147,90	
		VIв	239,26	19,67	52,65	3,24	166,94	
		VIг	220,81	19,67	53,24	3,24	147,90	
		VIд	239,26	19,67	52,65	3,24	166,94	
		VIe	220,81	19,67	53,24	3,24	147,90	
		VIIa	241,58	19,67	52,28	3,24	169,63	
		VIIб	241,65	19,67	52,35	3,24	169,63	
11-02-042-17	80 мм	**III**	**327,77**	**19,67**	**53,24**	**3,24**	**254,86**	2,25
		Ia	367,23	27,54	58,53	4,54	281,16	
		Iб	358,82	22,61	55,62	3,73	280,59	
		Iв	354,13	23,60	55,67	3,89	274,86	
		Iг	356,16	23,60	57,70	3,89	274,86	
		Iд	337,29	19,67	54,06	3,24	263,56	
		IIa	335,00	19,67	53,24	3,24	262,09	
		IIб	383,50	19,67	52,28	3,24	311,55	
		IIIa	316,30	19,67	53,24	3,24	243,39	
		IVa	329,64	19,67	52,79	3,24	257,18	
		IVб	334,32	22,61	54,47	3,73	257,24	
		V	316,72	19,67	53,66	3,24	243,39	
		VIa	354,92	19,67	53,76	3,24	281,49	
		VIб	302,93	19,67	52,35	3,24	230,91	
		VIв	334,23	19,67	52,65	3,24	261,91	
		VIг	303,82	19,67	53,24	3,24	230,91	
		VIд	334,23	19,67	52,65	3,24	261,91	
		VIe	303,82	19,67	53,24	3,24	230,91	
		VIIa	338,34	19,67	52,28	3,24	266,39	
		VIIб	338,41	19,67	52,35	3,24	266,39	
11-02-042-18	90 мм	**III**	**438,12**	**29,45**	**86,51**	**5,27**	**322,16**	3,37
		Ia	491,13	41,25	95,11	7,37	354,77	
		Iб	478,40	33,87	90,38	6,06	354,15	
		Iв	472,38	35,35	90,46	6,32	346,57	
		Iг	475,68	35,35	93,76	6,32	346,57	
		Iд	449,88	29,45	87,84	5,27	332,59	
		IIa	447,08	29,45	86,51	5,27	331,12	
		IIб	507,59	29,45	84,96	5,27	393,18	
		IIIa	422,99	29,45	86,51	5,27	307,03	
		IVa	440,00	29,45	85,78	5,27	324,77	
		IVб	447,24	33,87	88,51	6,06	324,86	
		V	423,68	29,45	87,20	5,27	307,03	
		VIa	472,27	29,45	87,36	5,27	355,46	
		VIб	405,45	29,45	85,07	5,27	290,93	
		VIв	445,49	29,45	85,55	5,27	330,49	
		VIг	406,89	29,45	86,51	5,27	290,93	
		VIд	445,49	29,45	85,55	5,27	330,49	
		VIe	406,89	29,45	86,51	5,27	290,93	
		VIIa	450,70	29,45	84,96	5,27	336,29	
		VIIб	450,81	29,45	85,07	5,27	336,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 03. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ПОМЕЩЕНИЯХ АВТОМАТИКИ								
Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ								
Таблица 11-03-001. Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 01, 02), 5 кг (норма 03)**							
	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до							
11-03-001-01	5 кг	**III**	**6,25**	**5,16**	**-**	**-**	**1,09**	0,52
		Ia	8,52	7,22	-	-	1,30	
		Iб	7,20	5,93	-	-	1,27	
		Iв	7,47	6,19	-	-	1,28	
		Iг	7,47	6,19	-	-	1,28	
		Iд	6,35	5,16	-	-	1,19	
		IIa	6,30	5,16	-	-	1,14	
		IIб	6,54	5,16	-	-	1,38	
		IIIa	6,27	5,16	-	-	1,11	
		IVa	6,29	5,16	-	-	1,13	
		IVб	7,08	5,93	-	-	1,15	
		V	6,27	5,16	-	-	1,11	
		VIa	6,40	5,16	-	-	1,24	
		VIб	6,26	5,16	-	-	1,10	
		VIв	6,35	5,16	-	-	1,19	
		VIг	6,26	5,16	-	-	1,10	
		VIд	6,35	5,16	-	-	1,19	
		VIe	6,26	5,16	-	-	1,10	
		VIIa	6,35	5,16	-	-	1,19	
		VIIб	6,35	5,16	-	-	1,19	
11-03-001-02	10 кг	**III**	**12,65**	**10,22**	**-**	**-**	**2,43**	1,03
		Ia	17,22	14,31	-	-	2,91	
		Iб	14,58	11,75	-	-	2,83	
		Iв	15,13	12,26	-	-	2,87	
		Iг	15,13	12,26	-	-	2,87	
		Iд	12,87	10,22	-	-	2,65	
		IIa	12,76	10,22	-	-	2,54	
		IIб	13,32	10,22	-	-	3,10	
		IIIa	12,70	10,22	-	-	2,48	
		IVa	12,75	10,22	-	-	2,53	
		IVб	14,32	11,75	-	-	2,57	
		V	12,70	10,22	-	-	2,48	
		VIa	12,98	10,22	-	-	2,76	
		VIб	12,67	10,22	-	-	2,45	
		VIв	12,87	10,22	-	-	2,65	
		VIг	12,67	10,22	-	-	2,45	
		VIд	12,87	10,22	-	-	2,65	
		VIe	12,67	10,22	-	-	2,45	
		VIIa	12,87	10,22	-	-	2,65	
		VIIб	12,87	10,22	-	-	2,65	
11-03-001-03	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг	**III**	**12,03**	**10,22**	**-**	**-**	**1,81**	1,03
		Ia	16,49	14,31	-	-	2,18	
		Iб	13,86	11,75	-	-	2,11	
		Iв	14,40	12,26	-	-	2,14	
		Iг	14,40	12,26	-	-	2,14	
		Iд	12,19	10,22	-	-	1,97	
		IIa	12,11	10,22	-	-	1,89	
		IIб	12,51	10,22	-	-	2,29	
		IIIa	12,07	10,22	-	-	1,85	
		IVa	12,10	10,22	-	-	1,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	13,67	11,75	-	-	1,92	
		V	12,07	10,22	-	-	1,85	
		VIа	12,27	10,22	-	-	2,05	
		VIб	12,04	10,22	-	-	1,82	
		VIв	12,19	10,22	-	-	1,97	
		VIг	12,04	10,22	-	-	1,82	
		VIд	12,19	10,22	-	-	1,97	
		VIе	12,04	10,22	-	-	1,82	
		VIIа	12,19	10,22	-	-	1,97	
		VIIб	12,19	10,22	-	-	1,97	

Раздел 2. ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СО-СТАВА ВЕЩЕСТВА И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Таблица 11-03-011. Приборы для анализа физико-химического состава вещества

Измеритель: **1 компл.**

	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности							
11-03-011-01	I	**III**	**87,78**	**43,82**	**33,27**	**2,03**	**10,69**	4,49
		Iа	110,67	61,33	36,58	2,84	12,76	0,08
		Iб	97,53	50,38	34,76	2,33	12,39	
		Iв	99,95	52,58	34,79	2,43	12,58	
		Iг	101,22	52,58	36,06	2,43	12,58	
		Iд	89,27	43,82	33,79	2,03	11,66	
		IIа	88,26	43,82	33,27	2,03	11,17	
		IIб	90,13	43,82	32,68	2,03	13,63	
		IIIа	88,02	43,82	33,27	2,03	10,93	
		IVа	87,95	43,82	32,99	2,03	11,14	
		IVб	95,69	50,38	34,04	2,33	11,27	
		V	88,29	43,82	33,54	2,03	10,93	
		VIа	89,57	43,82	33,60	2,03	12,15	
		VIб	87,32	43,82	32,72	2,03	10,78	
		VIв	88,39	43,82	32,91	2,03	11,66	
		VIг	87,87	43,82	33,27	2,03	10,78	
		VIд	88,39	43,82	32,91	2,03	11,66	
		VIе	87,87	43,82	33,27	2,03	10,78	
		VIIа	88,16	43,82	32,68	2,03	11,66	
		VIIб	88,20	43,82	32,72	2,03	11,66	
11-03-011-02	II	**III**	**158,09**	**89,08**	**48,80**	**2,97**	**20,21**	8,98
		Iа	202,54	124,73	53,65	4,16	24,16	0,1
		Iб	176,88	102,46	50,99	3,42	23,43	
		Iв	181,70	106,86	51,03	3,56	23,81	
		Iг	183,56	106,86	52,89	3,56	23,81	
		Iд	160,67	89,08	49,55	2,97	22,04	
		IIа	159,00	89,08	48,80	2,97	21,12	
		IIб	162,73	89,08	47,92	2,97	25,73	
		IIIа	158,54	89,08	48,80	2,97	20,66	
		IVа	158,53	89,08	48,39	2,97	21,06	
		IVб	173,72	102,46	49,93	3,42	21,33	
		V	158,93	89,08	49,19	2,97	20,66	
		VIа	161,32	89,08	49,28	2,97	22,96	
		VIб	157,46	89,08	47,99	2,97	20,39	
		VIв	159,38	89,08	48,26	2,97	22,04	
		VIг	158,27	89,08	48,80	2,97	20,39	
		VIд	159,38	89,08	48,26	2,97	22,04	
		VIе	158,27	89,08	48,80	2,97	20,39	
		VIIа	159,04	89,08	47,92	2,97	22,04	
		VIIб	159,11	89,08	47,99	2,97	22,04	
11-03-011-03	III	**III**	**245,44**	**122,02**	**97,60**	**5,94**	**25,82**	12,30
		Iа	309,07	170,85	107,30	8,32	30,92	0,26
		Iб	272,25	140,34	101,97	6,83	29,94	
		Iв	278,86	146,37	102,06	7,13	30,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	282,58	146,37	105,78	7,13	30,43	
		Iд	249,28	122,02	99,11	5,94	28,15	
		IIа	246,61	122,02	97,60	5,94	26,99	
		IIб	250,71	122,02	95,85	5,94	32,84	
		IIIа	246,02	122,02	97,60	5,94	26,40	
		IVа	245,70	122,02	96,78	5,94	26,90	
		IVб	267,47	140,34	99,86	6,83	27,27	
		V	246,80	122,02	98,38	5,94	26,40	
		VIа	249,90	122,02	98,56	5,94	29,32	
		VIб	244,06	122,02	95,98	5,94	26,06	
		VIв	246,69	122,02	96,52	5,94	28,15	
		VIг	245,68	122,02	97,60	5,94	26,06	
		VIд	246,69	122,02	96,52	5,94	28,15	
		VIе	245,68	122,02	97,60	5,94	26,06	
		VIIа	246,02	122,02	95,85	5,94	28,15	
		VIIб	246,15	122,02	95,98	5,94	28,15	

ОТДЕЛ 04. УСТРОЙСТВА МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Раздел 1. АППАРАТУРА СДАУ, АСДУ, АИС, АСУТП, ПАЗ

Таблица 11-04-001. Рамы под аппаратуру

Измеритель: **1 шт.**

	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до							
11-04-001-01	0,25 м2	**III**	**35,17**	**19,82**	**1,74**	**-**	**13,61**	2,06
		Iа	46,02	27,75	1,99	-	16,28	0,014
		Iб	40,54	22,78	1,86	-	15,90	
		Iв	41,62	23,77	1,84	-	16,01	
		Iг	41,67	23,77	1,89	-	16,01	
		Iд	35,95	19,82	1,72	-	14,41	
		IIа	35,47	19,82	1,74	-	13,91	
		IIб	38,58	19,82	1,67	-	17,09	
		IIIа	35,24	19,82	1,74	-	13,68	
		IVа	35,65	19,82	1,69	-	14,14	
		IVб	38,77	22,78	1,79	-	14,20	
		V	35,26	19,82	1,76	-	13,68	
		VIа	36,96	19,82	1,71	-	15,43	
		VIб	35,08	19,82	1,67	-	13,59	
		VIв	36,30	19,82	1,68	-	14,80	
		VIг	35,15	19,82	1,74	-	13,59	
		VIд	36,30	19,82	1,68	-	14,80	
		VIе	35,15	19,82	1,74	-	13,59	
		VIIа	36,19	19,82	1,67	-	14,70	
		VIIб	36,19	19,82	1,67	-	14,70	
11-04-001-02	0,5 м2	**III**	**47,00**	**29,73**	**2,62**	**-**	**14,65**	3,09
		Iа	62,14	41,62	2,98	-	17,54	0,021
		Iб	54,07	34,18	2,79	-	17,10	
		Iв	55,59	35,66	2,76	-	17,17	
		Iг	55,67	35,66	2,84	-	17,17	
		Iд	47,76	29,73	2,58	-	15,45	
		IIа	47,30	29,73	2,62	-	14,95	
		IIб	50,50	29,73	2,51	-	18,26	
		IIIа	47,04	29,73	2,62	-	14,69	
		IVа	47,45	29,73	2,53	-	15,19	
		IVб	52,14	34,18	2,68	-	15,28	
		V	47,05	29,73	2,63	-	14,69	
		VIа	48,83	29,73	2,57	-	16,53	
		VIб	46,85	29,73	2,51	-	14,61	
		VIв	48,16	29,73	2,53	-	15,90	
		VIг	46,96	29,73	2,62	-	14,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	48,16	29,73	2,53	-	15,90	
		VIе	46,96	29,73	2,62	-	14,61	
		VIIа	47,97	29,73	2,51	-	15,73	
		VIIб	47,97	29,73	2,51	-	15,73	
11-04-001-03	0,75 м2	**III**	**59,10**	**39,63**	**3,49**	**-**	**15,98**	4,12
		Iа	78,61	55,50	3,98	-	19,13	0,03
		Iб	67,93	45,57	3,72	-	18,64	
		Iв	69,87	47,54	3,68	-	18,65	
		Iг	69,98	47,54	3,79	-	18,65	
		Iд	59,86	39,63	3,45	-	16,78	
		IIа	59,40	39,63	3,49	-	16,28	
		IIб	62,75	39,63	3,34	-	19,78	
		IIIа	59,10	39,63	3,49	-	15,98	
		IVа	59,52	39,63	3,37	-	16,52	
		IVб	65,78	45,57	3,57	-	16,64	
		V	59,12	39,63	3,51	-	15,98	
		VIа	61,00	39,63	3,43	-	17,94	
		VIб	58,89	39,63	3,35	-	15,91	
		VIв	60,31	39,63	3,37	-	17,31	
		VIг	59,03	39,63	3,49	-	15,91	
		VIд	60,31	39,63	3,37	-	17,31	
		VIе	59,03	39,63	3,49	-	15,91	
		VIIа	60,01	39,63	3,34	-	17,04	
		VIIб	60,02	39,63	3,35	-	17,04	
11-04-001-04	1 м2	**III**	**80,85**	**49,54**	**13,43**	**0,81**	**17,88**	5,15
		Iа	105,50	69,37	14,75	1,13	21,38	0,047
		Iб	91,82	56,96	14,02	0,93	20,84	
		Iв	94,21	59,43	14,04	0,97	20,74	
		Iг	94,72	59,43	14,55	0,97	20,74	
		Iд	81,86	49,54	13,64	0,81	18,68	
		IIа	81,15	49,54	13,43	0,81	18,18	
		IIб	84,67	49,54	13,19	0,81	21,94	
		IIIа	80,78	49,54	13,43	0,81	17,81	
		IVа	81,29	49,54	13,32	0,81	18,43	
		IVб	89,28	56,96	13,74	0,93	18,58	
		V	80,88	49,54	13,53	0,81	17,81	
		VIа	83,06	49,54	13,56	0,81	19,96	
		VIб	80,51	49,54	13,20	0,81	17,77	
		VIв	82,15	49,54	13,28	0,81	19,33	
		VIг	80,74	49,54	13,43	0,81	17,77	
		VIд	82,15	49,54	13,28	0,81	19,33	
		VIе	80,74	49,54	13,43	0,81	17,77	
		VIIа	81,65	49,54	13,19	0,81	18,92	
		VIIб	81,66	49,54	13,20	0,81	18,92	
11-04-001-05	1,5 м2	**III**	**96,82**	**59,45**	**17,03**	**1,08**	**20,34**	6,18
		Iа	126,18	83,24	18,67	1,51	24,27	0,062
		Iб	109,80	68,35	17,76	1,24	23,69	
		Iв	112,57	71,32	17,79	1,30	23,46	
		Iг	113,22	71,32	18,44	1,30	23,46	
		Iд	97,90	59,45	17,31	1,08	21,14	
		IIа	97,13	59,45	17,03	1,08	20,65	
		IIб	100,95	59,45	16,74	1,08	24,76	
		IIIа	96,67	59,45	17,03	1,08	20,19	
		IVа	97,27	59,45	16,91	1,08	20,91	
		IVб	106,86	68,35	17,42	1,24	21,09	
		V	96,80	59,45	17,16	1,08	20,19	
		VIа	99,25	59,45	17,21	1,08	22,59	
		VIб	96,38	59,45	16,76	1,08	20,17	
		VIв	98,27	59,45	16,86	1,08	21,96	
		VIг	96,65	59,45	17,03	1,08	20,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	98,27	59,45	16,86	1,08	21,96	
		VIе	96,65	59,45	17,03	1,08	20,17	
		VIIа	97,54	59,45	16,74	1,08	21,35	
		VIIб	97,56	59,45	16,76	1,08	21,35	
11-04-001-06	2 м2	**III**	**119,84**	**69,36**	**25,98**	**1,62**	**24,50**	7,21
		Iа	154,77	97,12	28,51	2,27	29,14	0,098
		Iб	135,36	79,74	27,12	1,86	28,50	
		Iв	138,38	83,20	27,16	1,94	28,02	
		Iг	139,37	83,20	28,15	1,94	28,02	
		Iд	121,08	69,36	26,41	1,62	25,31	
		IIа	120,15	69,36	25,98	1,62	24,81	
		IIб	124,45	69,36	25,54	1,62	29,55	
		IIIа	119,54	69,36	25,98	1,62	24,20	
		IVа	120,24	69,36	25,79	1,62	25,09	
		IVб	131,61	79,74	26,58	1,86	25,29	
		V	119,75	69,36	26,19	1,62	24,20	
		VIа	122,66	69,36	26,26	1,62	27,04	
		VIб	119,17	69,36	25,57	1,62	24,24	
		VIв	121,49	69,36	25,72	1,62	26,41	
		VIг	119,58	69,36	25,98	1,62	24,24	
		VIд	121,49	69,36	25,72	1,62	26,41	
		VIе	119,58	69,36	25,98	1,62	24,24	
		VIIа	120,36	69,36	25,54	1,62	25,46	
		VIIб	120,39	69,36	25,57	1,62	25,46	
11-04-001-07	2,5 м2	**III**	**131,65**	**79,27**	**25,98**	**1,62**	**26,40**	8,24
		Iа	170,88	110,99	28,51	2,27	31,38	0,111
		Iб	148,94	91,13	27,12	1,86	30,69	
		Iв	152,37	95,09	27,16	1,94	30,12	
		Iг	153,36	95,09	28,15	1,94	30,12	
		Iд	132,88	79,27	26,41	1,62	27,20	
		IIа	131,96	79,27	25,98	1,62	26,71	
		IIб	136,52	79,27	25,54	1,62	31,71	
		IIIа	131,28	79,27	25,98	1,62	26,03	
		IVа	132,05	79,27	25,79	1,62	26,99	
		IVб	144,93	91,13	26,58	1,86	27,22	
		V	131,49	79,27	26,19	1,62	26,03	
		VIа	134,60	79,27	26,26	1,62	29,07	
		VIб	130,93	79,27	25,57	1,62	26,09	
		VIв	133,42	79,27	25,72	1,62	28,43	
		VIг	131,34	79,27	25,98	1,62	26,09	
		VIд	133,42	79,27	25,72	1,62	28,43	
		VIе	131,34	79,27	25,98	1,62	26,09	
		VIIа	132,14	79,27	25,54	1,62	27,33	
		VIIб	132,17	79,27	25,57	1,62	27,33	
Таблица 11-04-002. Аппаратура настольная								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Аппарат настольный, масса до							
11-04-002-01	0,015 т	**III**	**22,92**	**8,79**	**13,95**	**-**	**0,18**	1,03
		Iа	28,45	12,30	15,90	-	0,25	
		Iб	25,20	10,10	14,90	-	0,20	
		Iв	25,47	10,55	14,71	-	0,21	
		Iг	25,92	10,55	15,16	-	0,21	
		Iд	22,75	8,79	13,78	-	0,18	
		IIа	22,92	8,79	13,95	-	0,18	
		IIб	22,34	8,79	13,37	-	0,18	
		IIIа	22,92	8,79	13,95	-	0,18	
		IVа	22,47	8,79	13,50	-	0,18	
		IVб	24,59	10,10	14,29	-	0,20	
		V	23,01	8,79	14,04	-	0,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	22,67	8,79	13,70	-	0,18	
		VIб	22,36	8,79	13,39	-	0,18	
		VIв	22,44	8,79	13,47	-	0,18	
		VIг	22,92	8,79	13,95	-	0,18	
		VIд	22,44	8,79	13,47	-	0,18	
		VIе	22,92	8,79	13,95	-	0,18	
		VIIа	22,34	8,79	13,37	-	0,18	
		VIIб	22,36	8,79	13,39	-	0,18	
11-04-002-02	0,03 т	**III**	**54,78**	**26,36**	**27,89**	**-**	**0,53**	3,09
		Iа	69,43	36,89	31,80	-	0,74	
		Iб	60,72	30,31	29,80	-	0,61	
		Iв	61,68	31,64	29,41	-	0,63	
		Iг	62,59	31,64	30,32	-	0,63	
		Iд	54,46	26,36	27,57	-	0,53	
		IIа	54,78	26,36	27,89	-	0,53	
		IIб	53,63	26,36	26,74	-	0,53	
		IIIа	54,78	26,36	27,89	-	0,53	
		IVа	53,89	26,36	27,00	-	0,53	
		IVб	59,51	30,31	28,59	-	0,61	
		V	54,97	26,36	28,08	-	0,53	
		VIа	54,29	26,36	27,40	-	0,53	
		VIб	53,66	26,36	26,77	-	0,53	
		VIв	53,82	26,36	26,93	-	0,53	
		VIг	54,78	26,36	27,89	-	0,53	
		VIд	53,82	26,36	26,93	-	0,53	
		VIе	54,78	26,36	27,89	-	0,53	
		VIIа	53,63	26,36	26,74	-	0,53	
		VIIб	53,66	26,36	26,77	-	0,53	
11-04-002-03	0,06 т	**III**	**192,69**	**77,59**	**99,70**	**5,81**	**15,40**	8,98
		Iа	236,71	108,66	109,69	8,13	18,36	
		Iб	210,61	89,26	104,21	6,68	17,14	
		Iв	215,38	93,12	104,27	6,97	17,99	
		Iг	219,13	93,12	108,02	6,97	17,99	
		Iд	195,12	77,59	101,15	5,81	16,38	
		IIа	193,36	77,59	99,70	5,81	16,07	
		IIб	193,99	77,59	97,82	5,81	18,58	
		IIIа	192,95	77,59	99,70	5,81	15,66	
		IVа	191,96	77,59	98,80	5,81	15,57	
		IVб	207,07	89,26	102,00	6,68	15,81	
		V	193,73	77,59	100,48	5,81	15,66	
		VIа	194,87	77,59	100,56	5,81	16,72	
		VIб	190,59	77,59	97,95	5,81	15,05	
		VIв	192,18	77,59	98,54	5,81	16,05	
		VIг	192,34	77,59	99,70	5,81	15,05	
		VIд	192,18	77,59	98,54	5,81	16,05	
		VIе	192,34	77,59	99,70	5,81	15,05	
		VIIа	191,45	77,59	97,82	5,81	16,04	
		VIIб	191,58	77,59	97,95	5,81	16,04	
11-04-002-04	0,1 т	**III**	**216,02**	**100,46**	**99,70**	**5,81**	**15,86**	11,20
		Iа	269,36	140,67	109,69	8,13	19,00	
		Iб	237,45	115,58	104,21	6,68	17,66	
		Iв	243,32	120,51	104,27	6,97	18,54	
		Iг	247,07	120,51	108,02	6,97	18,54	
		Iд	218,45	100,46	101,15	5,81	16,84	
		IIа	216,69	100,46	99,70	5,81	16,53	
		IIб	217,32	100,46	97,82	5,81	19,04	
		IIIа	216,28	100,46	99,70	5,81	16,12	
		IVа	215,29	100,46	98,80	5,81	16,03	
		IVб	233,91	115,58	102,00	6,68	16,33	
		V	217,06	100,46	100,48	5,81	16,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	218,20	100,46	100,56	5,81	17,18	
		VIб	213,92	100,46	97,95	5,81	15,51	
		VIв	215,51	100,46	98,54	5,81	16,51	
		VIг	215,67	100,46	99,70	5,81	15,51	
		VIд	215,51	100,46	98,54	5,81	16,51	
		VIe	215,67	100,46	99,70	5,81	15,51	
		VIIа	214,78	100,46	97,82	5,81	16,50	
		VIIб	214,91	100,46	97,95	5,81	16,50	
Таблица 11-04-003. Аппаратура напольная								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Аппарат напольный, масса до							
11-04-003-01	0,2 т	**III**	**209,82**	**99,23**	**99,70**	**5,81**	**10,89**	11,20
		Iа	261,73	138,88	109,69	8,13	13,16	
		Iб	230,24	114,13	104,21	6,68	11,90	
		Iв	236,03	119,06	104,27	6,97	12,70	
		Iг	239,78	119,06	108,02	6,97	12,70	
		Iд	211,76	99,23	101,15	5,81	11,38	
		IIа	210,24	99,23	99,70	5,81	11,31	
		IIб	209,64	99,23	97,82	5,81	12,59	
		IIIа	209,96	99,23	99,70	5,81	11,03	
		IVа	208,86	99,23	98,80	5,81	10,83	
		IVб	227,26	114,13	102,00	6,68	11,13	
		V	210,74	99,23	100,48	5,81	11,03	
		VIа	211,26	99,23	100,56	5,81	11,47	
		VIб	207,67	99,23	97,95	5,81	10,49	
		VIв	208,81	99,23	98,54	5,81	11,04	
		VIг	209,42	99,23	99,70	5,81	10,49	
		VIд	208,81	99,23	98,54	5,81	11,04	
		VIe	209,42	99,23	99,70	5,81	10,49	
		VIIа	208,08	99,23	97,82	5,81	11,03	
		VIIб	208,21	99,23	97,95	5,81	11,03	
11-04-003-02	0,3 т	**III**	**261,33**	**149,73**	**99,70**	**5,81**	**11,90**	16,90
		Iа	333,82	209,56	109,69	8,13	14,57	
		Iб	289,48	172,21	104,21	6,68	13,06	
		Iв	297,83	179,65	104,27	6,97	13,91	
		Iг	301,58	179,65	108,02	6,97	13,91	
		Iд	263,27	149,73	101,15	5,81	12,39	
		IIа	261,75	149,73	99,70	5,81	12,32	
		IIб	261,15	149,73	97,82	5,81	13,60	
		IIIа	261,47	149,73	99,70	5,81	12,04	
		IVа	260,37	149,73	98,80	5,81	11,84	
		IVб	286,50	172,21	102,00	6,68	12,29	
		V	262,25	149,73	100,48	5,81	12,04	
		VIа	262,77	149,73	100,56	5,81	12,48	
		VIб	259,18	149,73	97,95	5,81	11,50	
		VIв	260,32	149,73	98,54	5,81	12,05	
		VIг	260,93	149,73	99,70	5,81	11,50	
		VIд	260,32	149,73	98,54	5,81	12,05	
		VIe	260,93	149,73	99,70	5,81	11,50	
		VIIа	259,59	149,73	97,82	5,81	12,04	
		VIIб	259,72	149,73	97,95	5,81	12,04	
11-04-003-03	0,5 т	**III**	**321,37**	**208,21**	**100,09**	**5,81**	**13,07**	23,50
		Iа	417,69	291,40	110,08	8,13	16,21	
		Iб	358,48	239,47	104,60	6,68	14,41	
		Iв	369,80	249,81	104,67	6,97	15,32	
		Iг	373,55	249,81	108,42	6,97	15,32	
		Iд	323,31	208,21	101,54	5,81	13,56	
		IIа	321,79	208,21	100,09	5,81	13,49	
		IIб	321,18	208,21	98,20	5,81	14,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	321,51	208,21	100,09	5,81	13,21	
		IVа	320,42	208,21	99,20	5,81	13,01	
		IVб	355,51	239,47	102,40	6,68	13,64	
		V	322,29	208,21	100,87	5,81	13,21	
		VIа	322,80	208,21	100,94	5,81	13,65	
		VIб	319,21	208,21	98,33	5,81	12,67	
		VIв	320,36	208,21	98,93	5,81	13,22	
		VIг	320,97	208,21	100,09	5,81	12,67	
		VIд	320,36	208,21	98,93	5,81	13,22	
		VIе	320,97	208,21	100,09	5,81	12,67	
		VIIа	319,62	208,21	98,20	5,81	13,21	
		VIIб	319,75	208,21	98,33	5,81	13,21	
11-04-003-04	0,8 т	**III**	**329,90**	**213,15**	**103,58**	**5,81**	**13,17**	23,50
		Iа	428,86	298,45	114,06	8,13	16,35	
		Iб	367,96	245,11	108,33	6,68	14,52	
		Iв	379,46	255,68	108,35	6,97	15,43	
		Iг	383,32	255,68	112,21	6,97	15,43	
		Iд	331,80	213,15	104,99	5,81	13,66	
		IIа	330,32	213,15	103,58	5,81	13,59	
		IIб	329,56	213,15	101,54	5,81	14,87	
		IIIа	330,04	213,15	103,58	5,81	13,31	
		IVа	328,83	213,15	102,57	5,81	13,11	
		IVб	364,83	245,11	105,97	6,68	13,75	
		V	330,84	213,15	104,38	5,81	13,31	
		VIа	331,27	213,15	104,37	5,81	13,75	
		VIб	327,60	213,15	101,68	5,81	12,77	
		VIв	328,77	213,15	102,30	5,81	13,32	
		VIг	329,50	213,15	103,58	5,81	12,77	
		VIд	328,77	213,15	102,30	5,81	13,32	
		VIе	329,50	213,15	103,58	5,81	12,77	
		VIIа	328,00	213,15	101,54	5,81	13,31	
		VIIб	328,14	213,15	101,68	5,81	13,31	
11-04-003-05	2 т	**III**	**391,25**	**264,84**	**103,58**	**5,81**	**22,83**	29,20
		Iа	512,75	370,84	114,06	8,13	27,85	
		Iб	437,90	304,56	108,33	6,68	25,01	
		Iв	452,70	317,70	108,35	6,97	26,65	
		Iг	456,56	317,70	112,21	6,97	26,65	
		Iд	393,62	264,84	104,99	5,81	23,79	
		IIа	392,09	264,84	103,58	5,81	23,67	
		IIб	392,53	264,84	101,54	5,81	26,15	
		IIIа	391,53	264,84	103,58	5,81	23,11	
		IVа	390,12	264,84	102,57	5,81	22,71	
		IVб	434,03	304,56	105,97	6,68	23,50	
		V	392,33	264,84	104,38	5,81	23,11	
		VIа	393,16	264,84	104,37	5,81	23,95	
		VIб	388,56	264,84	101,68	5,81	22,04	
		VIв	390,26	264,84	102,30	5,81	23,12	
		VIг	390,46	264,84	103,58	5,81	22,04	
		VIд	390,26	264,84	102,30	5,81	23,12	
		VIе	390,46	264,84	103,58	5,81	22,04	
		VIIа	389,48	264,84	101,54	5,81	23,10	
		VIIб	389,62	264,84	101,68	5,81	23,10	
Таблица 11-04-004. Аппаратура настенная								
	Измеритель: **1 шт.**							
11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т	**III**	**220,80**	**93,83**	**99,70**	**5,81**	**27,27**	10,10
		Iа	272,96	131,40	109,69	8,13	31,87	
		Iб	242,35	107,87	104,21	6,68	30,27	
		Iв	247,89	112,62	104,27	6,97	31,00	
		Iг	251,64	112,62	108,02	6,97	31,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	224,32	93,83	101,15	5,81	29,34	
		IIа	222,20	93,83	99,70	5,81	28,67	
		IIб	223,44	93,83	97,82	5,81	31,79	
		IIIа	221,50	93,83	99,70	5,81	27,97	
		IVа	220,02	93,83	98,80	5,81	27,39	
		IVб	237,54	107,87	102,00	6,68	27,67	
		V	222,28	93,83	100,48	5,81	27,97	
		VIа	223,35	93,83	100,56	5,81	28,96	
		VIб	219,39	93,83	97,95	5,81	27,61	
		VIв	221,53	93,83	98,54	5,81	29,16	
		VIг	221,14	93,83	99,70	5,81	27,61	
		VIд	221,53	93,83	98,54	5,81	29,16	
		VIе	221,14	93,83	99,70	5,81	27,61	
		VIIа	220,64	93,83	97,82	5,81	28,99	
		VIIб	220,77	93,83	97,95	5,81	28,99	
Таблица 11-04-005. Пульты и рабочие места								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пульт, рабочее место, масса до							
11-04-005-01	0,3 т	**III**	**332,49**	**181,19**	**104,30**	**5,81**	**47,00**	20,20
		Iа	424,46	253,71	114,90	8,13	55,85	
		Iб	369,68	208,46	109,10	6,68	52,12	
		Iв	381,46	217,35	109,11	6,97	55,00	
		Iг	385,35	217,35	113,00	6,97	55,00	
		Iд	336,86	181,19	105,70	5,81	49,97	
		IIа	334,59	181,19	104,30	5,81	49,10	
		IIб	340,26	181,19	102,23	5,81	56,84	
		IIIа	333,44	181,19	104,30	5,81	47,95	
		IVа	331,95	181,19	103,26	5,81	47,50	
		IVб	363,22	208,46	106,71	6,68	48,05	
		V	334,25	181,19	105,11	5,81	47,95	
		VIа	337,39	181,19	105,07	5,81	51,13	
		VIб	329,40	181,19	102,36	5,81	45,85	
		VIв	333,15	181,19	102,99	5,81	48,97	
		VIг	331,34	181,19	104,30	5,81	45,85	
		VIд	333,15	181,19	102,99	5,81	48,97	
		VIе	331,34	181,19	104,30	5,81	45,85	
		VIIа	332,27	181,19	102,23	5,81	48,85	
		VIIб	332,40	181,19	102,36	5,81	48,85	
11-04-005-02	0,5 т	**III**	**406,52**	**252,06**	**106,04**	**5,81**	**48,42**	28,10
		Iа	527,67	352,94	116,89	8,13	57,84	
		Iб	454,71	289,99	110,97	6,68	53,75	
		Iв	470,01	302,36	110,95	6,97	56,70	
		Iг	473,95	302,36	114,89	6,97	56,70	
		Iд	410,87	252,06	107,42	5,81	51,39	
		IIа	408,62	252,06	106,04	5,81	50,52	
		IIб	414,22	252,06	103,90	5,81	58,26	
		IIIа	407,47	252,06	106,04	5,81	49,37	
		IVа	405,93	252,06	104,95	5,81	48,92	
		IVб	448,17	289,99	108,50	6,68	49,68	
		V	408,29	252,06	106,86	5,81	49,37	
		VIа	411,40	252,06	106,79	5,81	52,55	
		VIб	403,37	252,06	104,04	5,81	47,27	
		VIв	407,12	252,06	104,67	5,81	50,39	
		VIг	405,37	252,06	106,04	5,81	47,27	
		VIд	407,12	252,06	104,67	5,81	50,39	
		VIе	405,37	252,06	106,04	5,81	47,27	
		VIIа	406,23	252,06	103,90	5,81	50,27	
		VIIб	406,37	252,06	104,04	5,81	50,27	
11-04-005-03	0,8 т	**III**	**846,26**	**539,67**	**207,07**	**11,61**	**99,52**	59,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	1102,42	755,65	227,78	16,25	118,99	
		Iб	947,64	620,59	216,44	13,36	110,61	
		Iв	980,48	647,36	216,53	13,93	116,59	
		Iг	988,11	647,36	224,16	13,93	116,59	
		Iд	855,21	539,67	209,90	11,61	105,64	
		IIа	850,54	539,67	207,07	11,61	103,80	
		IIб	862,51	539,67	203,02	11,61	119,82	
		IIIа	848,22	539,67	207,07	11,61	101,48	
		IVа	845,39	539,67	205,11	11,61	100,61	
		IVб	934,64	620,59	211,82	13,36	102,23	
		V	849,82	539,67	208,67	11,61	101,48	
		VIа	856,38	539,67	208,60	11,61	108,11	
		VIб	840,21	539,67	203,28	11,61	97,26	
		VIв	847,93	539,67	204,58	11,61	103,68	
		VIг	844,00	539,67	207,07	11,61	97,26	
		VIд	847,93	539,67	204,58	11,61	103,68	
		VIе	844,00	539,67	207,07	11,61	97,26	
		VIIа	846,09	539,67	203,02	11,61	103,40	
		VIIб	846,35	539,67	203,28	11,61	103,40	
Таблица 11-04-006. Табло с электронно-лучевыми трубками								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Табло с электронно-лучевыми трубками, количество трубок до							
11-04-006-01	4	**III**	**1797,60**	**995,67**	**640,59**	**36,86**	**161,34**	111
		Iа	2295,13	1394,16	704,65	51,60	196,32	0,85
		Iб	2003,73	1145,52	669,55	42,40	188,66	
		Iв	2049,23	1194,36	669,89	44,23	184,98	
		Iг	2073,13	1194,36	693,79	44,23	184,98	
		Iд	1819,64	995,67	649,69	36,86	174,28	
		IIа	1804,61	995,67	640,59	36,86	168,35	
		IIб	1817,07	995,67	628,37	36,86	193,03	
		IIIа	1801,80	995,67	640,59	36,86	165,54	
		IVа	1796,82	995,67	634,72	36,86	166,43	
		IVб	1970,29	1145,52	655,34	42,40	169,43	
		V	1806,79	995,67	645,58	36,86	165,54	
		VIа	1820,89	995,67	645,83	36,86	179,39	
		VIб	1790,15	995,67	629,19	36,86	165,29	
		VIв	1800,91	995,67	633,05	36,86	172,19	
		VIг	1801,55	995,67	640,59	36,86	165,29	
		VIд	1800,91	995,67	633,05	36,86	172,19	
		VIе	1801,55	995,67	640,59	36,86	165,29	
		VIIа	1796,85	995,67	628,37	36,86	172,81	
		VIIб	1797,67	995,67	629,19	36,86	172,81	
11-04-006-02	6	**III**	**2531,13**	**1336,53**	**1026,44**	**58,32**	**168,16**	149
		Iа	3204,11	1871,44	1126,80	81,65	205,87	1,8
		Iб	2805,95	1537,68	1071,77	67,09	196,50	
		Iв	2868,82	1603,24	1072,43	69,98	193,15	
		Iг	2906,38	1603,24	1109,99	69,98	193,15	
		Iд	2558,52	1336,53	1040,89	58,32	181,10	
		IIа	2538,14	1336,53	1026,44	58,32	175,17	
		IIб	2543,80	1336,53	1007,42	58,32	199,85	
		IIIа	2535,33	1336,53	1026,44	58,32	172,36	
		IVа	2527,13	1336,53	1017,35	58,32	173,25	
		IVб	2764,53	1537,68	1049,58	67,09	177,27	
		V	2543,17	1336,53	1034,28	58,32	172,36	
		VIа	2557,63	1336,53	1034,89	58,32	186,21	
		VIб	2517,36	1336,53	1008,72	58,32	172,11	
		VIв	2530,26	1336,53	1014,72	58,32	179,01	
		VIг	2535,08	1336,53	1026,44	58,32	172,11	
		VIд	2530,26	1336,53	1014,72	58,32	179,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	2535,08	1336,53	1026,44	58,32	172,11	
		VIIа	2523,58	1336,53	1007,42	58,32	179,63	
		VIIб	2524,88	1336,53	1008,72	58,32	179,63	
11-04-006-03	8	**III**	**3056,89**	**1641,51**	**1241,12**	**69,93**	**174,26**	183
		Iа	3875,62	2298,48	1362,73	97,90	214,41	2,6
		Iб	3388,15	1888,56	1296,07	80,45	203,52	
		Iв	3466,25	1969,08	1296,70	83,92	200,47	
		Iг	3511,83	1969,08	1342,28	83,92	200,47	
		Iд	3087,26	1641,51	1258,55	69,93	187,20	
		IIа	3063,90	1641,51	1241,12	69,93	181,27	
		IIб	3065,51	1641,51	1218,05	69,93	205,95	
		IIIа	3061,09	1641,51	1241,12	69,93	178,46	
		IVа	3050,85	1641,51	1229,99	69,93	179,35	
		IVб	3341,92	1888,56	1269,07	80,45	184,29	
		V	3070,61	1641,51	1250,64	69,93	178,46	
		VIа	3085,17	1641,51	1251,35	69,93	192,31	
		VIб	3039,33	1641,51	1219,61	69,93	178,21	
		VIв	3053,43	1641,51	1226,81	69,93	185,11	
		VIг	3060,84	1641,51	1241,12	69,93	178,21	
		VIд	3053,43	1641,51	1226,81	69,93	185,11	
		VIе	3060,84	1641,51	1241,12	69,93	178,21	
		VIIа	3045,29	1641,51	1218,05	69,93	185,73	
		VIIб	3046,85	1641,51	1219,61	69,93	185,73	
Таблица 11-04-007. Экраны								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Экран проекционный с алюминированным полотном, размер							
11-04-007-01	4х4 м	**III**	**2353,25**	**1614,60**	**706,36**	**40,77**	**32,29**	156
		Iа	3082,24	2260,44	776,59	57,08	45,21	0,915
		Iб	2631,60	1856,40	738,07	46,90	37,13	
		Iв	2714,83	1937,52	738,56	48,92	38,75	
		Iг	2741,10	1937,52	764,83	48,92	38,75	
		Iд	2363,39	1614,60	716,50	40,77	32,29	
		IIа	2353,25	1614,60	706,36	40,77	32,29	
		IIб	2339,84	1614,60	692,95	40,77	32,29	
		IIIа	2353,25	1614,60	706,36	40,77	32,29	
		IVа	2346,92	1614,60	700,03	40,77	32,29	
		IVб	2616,11	1856,40	722,58	46,90	37,13	
		V	2358,74	1614,60	711,85	40,77	32,29	
		VIа	2359,05	1614,60	712,16	40,77	32,29	
		VIб	2340,75	1614,60	693,86	40,77	32,29	
		VIв	2345,08	1614,60	698,19	40,77	32,29	
		VIг	2353,25	1614,60	706,36	40,77	32,29	
		VIд	2345,08	1614,60	698,19	40,77	32,29	
		VIе	2353,25	1614,60	706,36	40,77	32,29	
		VIIа	2339,84	1614,60	692,95	40,77	32,29	
		VIIб	2340,75	1614,60	693,86	40,77	32,29	
11-04-007-02	4х8 м	**III**	**4278,23**	**3493,20**	**715,17**	**40,77**	**69,86**	328
		Iа	5774,69	4890,48	786,40	57,08	97,81	1,03
		Iб	4845,72	4018,00	747,36	46,90	80,36	
		Iв	5023,47	4191,84	747,79	48,92	83,84	
		Iг	5049,94	4191,84	774,26	48,92	83,84	
		Iд	4288,30	3493,20	725,24	40,77	69,86	
		IIа	4278,23	3493,20	715,17	40,77	69,86	
		IIб	4264,48	3493,20	701,42	40,77	69,86	
		IIIа	4278,23	3493,20	715,17	40,77	69,86	
		IVа	4271,70	3493,20	708,64	40,77	69,86	
		IVб	4829,94	4018,00	731,58	46,90	80,36	
		V	4283,76	3493,20	720,70	40,77	69,86	
		VIа	4283,85	3493,20	720,79	40,77	69,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	4265,39	3493,20	702,33	40,77	69,86	
		VIв	4269,84	3493,20	706,78	40,77	69,86	
		VIг	4278,23	3493,20	715,17	40,77	69,86	
		VIд	4269,84	3493,20	706,78	40,77	69,86	
		VIе	4278,23	3493,20	715,17	40,77	69,86	
		VIIа	4264,48	3493,20	701,42	40,77	69,86	
		VIIб	4265,39	3493,20	702,33	40,77	69,86	
11-04-007-03	Экран-табло отображения цифровой информации с люминесцентным подсветом до 500 знакомест	**III**	**2025,26**	**1184,36**	**808,18**	**46,71**	**32,72**	116
		Iа	2589,81	1657,64	888,50	65,39	43,67	0,85
		Iб	2243,28	1361,84	844,45	53,73	36,99	
		Iв	2304,88	1421,00	845,02	56,05	38,86	
		Iг	2334,94	1421,00	875,08	56,05	38,86	
		Iд	2037,39	1184,36	819,81	46,71	33,22	
		IIа	2025,69	1184,36	808,18	46,71	33,15	
		IIб	2011,66	1184,36	792,87	46,71	34,43	
		IIIа	2025,39	1184,36	808,18	46,71	32,85	
		IVа	2017,99	1184,36	800,97	46,71	32,66	
		IVб	2224,79	1361,84	826,74	53,73	36,21	
		V	2031,67	1184,36	814,46	46,71	32,85	
		VIа	2032,50	1184,36	814,85	46,71	33,29	
		VIб	2010,58	1184,36	793,90	46,71	32,32	
		VIв	2016,09	1184,36	798,86	46,71	32,87	
		VIг	2024,86	1184,36	808,18	46,71	32,32	
		VIд	2016,09	1184,36	798,86	46,71	32,87	
		VIе	2024,86	1184,36	808,18	46,71	32,32	
		VIIа	2010,10	1184,36	792,87	46,71	32,87	
		VIIб	2011,13	1184,36	793,90	46,71	32,87	
Таблица 11-04-008. Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до							
11-04-008-01	5 кг	**III**	**9,95**	**8,90**	**0,87**	**-**	**0,18**	1,03
		Iа	13,70	12,46	0,99	-	0,25	
		Iб	11,37	10,24	0,93	-	0,20	
		Iв	11,81	10,68	0,92	-	0,21	
		Iг	11,84	10,68	0,95	-	0,21	
		Iд	9,94	8,90	0,86	-	0,18	
		IIа	9,95	8,90	0,87	-	0,18	
		IIб	9,92	8,90	0,84	-	0,18	
		IIIа	9,95	8,90	0,87	-	0,18	
		IVа	9,92	8,90	0,84	-	0,18	
		IVб	11,33	10,24	0,89	-	0,20	
		V	9,96	8,90	0,88	-	0,18	
		VIа	9,94	8,90	0,86	-	0,18	
		VIб	9,92	8,90	0,84	-	0,18	
		VIв	9,92	8,90	0,84	-	0,18	
		VIг	9,95	8,90	0,87	-	0,18	
		VIд	9,92	8,90	0,84	-	0,18	
		VIе	9,95	8,90	0,87	-	0,18	
		VIIа	9,92	8,90	0,84	-	0,18	
		VIIб	9,92	8,90	0,84	-	0,18	
11-04-008-02	10 кг	**III**	**19,03**	**17,80**	**0,87**	**-**	**0,36**	2,06
		Iа	26,42	24,93	0,99	-	0,50	
		Iб	21,82	20,48	0,93	-	0,41	
		Iв	22,71	21,36	0,92	-	0,43	
		Iг	22,74	21,36	0,95	-	0,43	
		Iд	19,02	17,80	0,86	-	0,36	
		IIа	19,03	17,80	0,87	-	0,36	
		IIб	19,00	17,80	0,84	-	0,36	
		IIIа	19,03	17,80	0,87	-	0,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	19,00	17,80	0,84	-	0,36	
		IVб	21,78	20,48	0,89	-	0,41	
		V	19,04	17,80	0,88	-	0,36	
		VIа	19,02	17,80	0,86	-	0,36	
		VIб	19,00	17,80	0,84	-	0,36	
		VIв	19,00	17,80	0,84	-	0,36	
		VIг	19,03	17,80	0,87	-	0,36	
		VIд	19,00	17,80	0,84	-	0,36	
		VIе	19,03	17,80	0,87	-	0,36	
		VIIа	19,00	17,80	0,84	-	0,36	
		VIIб	19,00	17,80	0,84	-	0,36	
11-04-008-03	20 кг	**III**	**28,97**	**26,70**	**1,74**	**-**	**0,53**	3,09
		Iа	40,13	37,39	1,99	-	0,75	
		Iб	33,18	30,71	1,86	-	0,61	
		Iв	34,52	32,04	1,84	-	0,64	
		Iг	34,57	32,04	1,89	-	0,64	
		Iд	28,95	26,70	1,72	-	0,53	
		IIа	28,97	26,70	1,74	-	0,53	
		IIб	28,90	26,70	1,67	-	0,53	
		IIIа	28,97	26,70	1,74	-	0,53	
		IVа	28,92	26,70	1,69	-	0,53	
		IVб	33,11	30,71	1,79	-	0,61	
		V	28,99	26,70	1,76	-	0,53	
		VIа	28,94	26,70	1,71	-	0,53	
		VIб	28,90	26,70	1,67	-	0,53	
		VIв	28,91	26,70	1,68	-	0,53	
		VIг	28,97	26,70	1,74	-	0,53	
		VIд	28,91	26,70	1,68	-	0,53	
		VIе	28,97	26,70	1,74	-	0,53	
		VIIа	28,90	26,70	1,67	-	0,53	
		VIIб	28,90	26,70	1,67	-	0,53	
11-04-008-04	30 кг	**III**	**29,85**	**26,70**	**2,62**	**-**	**0,53**	3,09
		Iа	41,12	37,39	2,98	-	0,75	
		Iб	34,11	30,71	2,79	-	0,61	
		Iв	35,44	32,04	2,76	-	0,64	
		Iг	35,52	32,04	2,84	-	0,64	
		Iд	29,81	26,70	2,58	-	0,53	
		IIа	29,85	26,70	2,62	-	0,53	
		IIб	29,74	26,70	2,51	-	0,53	
		IIIа	29,85	26,70	2,62	-	0,53	
		IVа	29,76	26,70	2,53	-	0,53	
		IVб	34,00	30,71	2,68	-	0,61	
		V	29,86	26,70	2,63	-	0,53	
		VIа	29,80	26,70	2,57	-	0,53	
		VIб	29,74	26,70	2,51	-	0,53	
		VIв	29,76	26,70	2,53	-	0,53	
		VIг	29,85	26,70	2,62	-	0,53	
		VIд	29,76	26,70	2,53	-	0,53	
		VIе	29,85	26,70	2,62	-	0,53	
		VIIа	29,74	26,70	2,51	-	0,53	
		VIIб	29,74	26,70	2,51	-	0,53	
11-04-008-05	50 кг	**III**	**139,27**	**38,79**	**99,70**	**5,81**	**0,78**	4,49
		Iа	165,11	54,33	109,69	8,13	1,09	
		Iб	149,73	44,63	104,21	6,68	0,89	
		Iв	151,76	46,56	104,27	6,97	0,93	
		Iг	155,51	46,56	108,02	6,97	0,93	
		Iд	140,72	38,79	101,15	5,81	0,78	
		IIа	139,27	38,79	99,70	5,81	0,78	
		IIб	137,39	38,79	97,82	5,81	0,78	
		IIIа	139,27	38,79	99,70	5,81	0,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	138,37	38,79	98,80	5,81	0,78	
		IVб	147,52	44,63	102,00	6,68	0,89	
		V	140,05	38,79	100,48	5,81	0,78	
		VIа	140,13	38,79	100,56	5,81	0,78	
		VIб	137,52	38,79	97,95	5,81	0,78	
		VIв	138,11	38,79	98,54	5,81	0,78	
		VIг	139,27	38,79	99,70	5,81	0,78	
		VIд	138,11	38,79	98,54	5,81	0,78	
		VIе	139,27	38,79	99,70	5,81	0,78	
		VIIа	137,39	38,79	97,82	5,81	0,78	
		VIIб	137,52	38,79	97,95	5,81	0,78	
11-04-008-06	75 кг	**III**	**139,27**	**38,79**	**99,70**	**5,81**	**0,78**	4,49
		Iа	165,11	54,33	109,69	8,13	1,09	
		Iб	149,73	44,63	104,21	6,68	0,89	
		Iв	151,76	46,56	104,27	6,97	0,93	
		Iг	155,51	46,56	108,02	6,97	0,93	
		Iд	140,72	38,79	101,15	5,81	0,78	
		IIа	139,27	38,79	99,70	5,81	0,78	
		IIб	137,39	38,79	97,82	5,81	0,78	
		IIIа	139,27	38,79	99,70	5,81	0,78	
		IVа	138,37	38,79	98,80	5,81	0,78	
		IVб	147,52	44,63	102,00	6,68	0,89	
		V	140,05	38,79	100,48	5,81	0,78	
		VIа	140,13	38,79	100,56	5,81	0,78	
		VIб	137,52	38,79	97,95	5,81	0,78	
		VIв	138,11	38,79	98,54	5,81	0,78	
		VIг	139,27	38,79	99,70	5,81	0,78	
		VIд	138,11	38,79	98,54	5,81	0,78	
		VIе	139,27	38,79	99,70	5,81	0,78	
		VIIа	137,39	38,79	97,82	5,81	0,78	
		VIIб	137,52	38,79	97,95	5,81	0,78	
11-04-008-07	100 кг	**III**	**159,09**	**58,23**	**99,70**	**5,81**	**1,16**	6,74
		Iа	192,87	81,55	109,69	8,13	1,63	
		Iб	172,55	67,00	104,21	6,68	1,34	
		Iв	175,56	69,89	104,27	6,97	1,40	
		Iг	179,31	69,89	108,02	6,97	1,40	
		Iд	160,54	58,23	101,15	5,81	1,16	
		IIа	159,09	58,23	99,70	5,81	1,16	
		IIб	157,21	58,23	97,82	5,81	1,16	
		IIIа	159,09	58,23	99,70	5,81	1,16	
		IVа	158,19	58,23	98,80	5,81	1,16	
		IVб	170,34	67,00	102,00	6,68	1,34	
		V	159,87	58,23	100,48	5,81	1,16	
		VIа	159,95	58,23	100,56	5,81	1,16	
		VIб	157,34	58,23	97,95	5,81	1,16	
		VIв	157,93	58,23	98,54	5,81	1,16	
		VIг	159,09	58,23	99,70	5,81	1,16	
		VIд	157,93	58,23	98,54	5,81	1,16	
		VIе	159,09	58,23	99,70	5,81	1,16	
		VIIа	157,21	58,23	97,82	5,81	1,16	
		VIIб	157,34	58,23	97,95	5,81	1,16	

Раздел 2. РАЗДЕЛКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В РАЗЪЕМЫ

Таблица 11-04-020. Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля

Измеритель: **1 шт.**

	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил							
11-04-020-01	14 шт.	**III**	**25,53**	**19,36**	**-**	**-**	**6,17**	2,06
		Iа	34,28	27,11	-	-	7,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	28,90	22,27	-	-	6,63	
		Iв	30,24	23,24	-	-	7,00	
		Iг	30,24	23,24	-	-	7,00	
		Iд	25,76	19,36	-	-	6,40	
		IIа	25,73	19,36	-	-	6,37	
		IIб	26,48	19,36	-	-	7,12	
		IIIа	25,61	19,36	-	-	6,25	
		IVа	25,41	19,36	-	-	6,05	
		IVб	28,38	22,27	-	-	6,11	
		V	25,61	19,36	-	-	6,25	
		VIа	25,76	19,36	-	-	6,40	
		VIб	25,39	19,36	-	-	6,03	
		VIв	25,57	19,36	-	-	6,21	
		VIг	25,39	19,36	-	-	6,03	
		VIд	25,57	19,36	-	-	6,21	
		VIе	25,39	19,36	-	-	6,03	
		VIIа	25,55	19,36	-	-	6,19	
		VIIб	25,55	19,36	-	-	6,19	
11-04-020-02	24 шт.	**III**	**36,31**	**29,05**	**-**	**-**	**7,26**	3,09
		Iа	49,14	40,66	-	-	8,48	
		Iб	41,21	33,40	-	-	7,81	
		Iв	43,11	34,86	-	-	8,25	
		Iг	43,11	34,86	-	-	8,25	
		Iд	36,59	29,05	-	-	7,54	
		IIа	36,53	29,05	-	-	7,48	
		IIб	37,36	29,05	-	-	8,31	
		IIIа	36,38	29,05	-	-	7,33	
		IVа	36,15	29,05	-	-	7,10	
		IVб	40,59	33,40	-	-	7,19	
		V	36,38	29,05	-	-	7,33	
		VIа	36,53	29,05	-	-	7,48	
		VIб	36,16	29,05	-	-	7,11	
		VIв	36,37	29,05	-	-	7,32	
		VIг	36,16	29,05	-	-	7,11	
		VIд	36,37	29,05	-	-	7,32	
		VIе	36,16	29,05	-	-	7,11	
		VIIа	36,34	29,05	-	-	7,29	
		VIIб	36,34	29,05	-	-	7,29	
11-04-020-03	37 шт.	**III**	**48,12**	**39,63**	**-**	**-**	**8,49**	4,12
		Iа	65,45	55,50	-	-	9,95	
		Iб	54,74	45,57	-	-	9,17	
		Iв	57,16	47,54	-	-	9,62	
		Iг	57,16	47,54	-	-	9,62	
		Iд	48,45	39,63	-	-	8,82	
		IIа	48,37	39,63	-	-	8,74	
		IIб	49,32	39,63	-	-	9,69	
		IIIа	48,17	39,63	-	-	8,54	
		IVа	47,95	39,63	-	-	8,32	
		IVб	54,01	45,57	-	-	8,44	
		V	48,17	39,63	-	-	8,54	
		VIа	48,42	39,63	-	-	8,79	
		VIб	47,98	39,63	-	-	8,35	
		VIв	48,17	39,63	-	-	8,54	
		VIг	47,98	39,63	-	-	8,35	
		VIд	48,17	39,63	-	-	8,54	
		VIе	47,98	39,63	-	-	8,35	
		VIIа	48,21	39,63	-	-	8,58	
		VIIб	48,21	39,63	-	-	8,58	
11-04-020-04	52 шт.	**III**	**60,05**	**51,09**	**-**	**-**	**8,96**	5,15
		Iа	82,06	71,53	-	-	10,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	68,45	58,76	-	-	9,69	
		Iв	71,44	61,29	-	-	10,15	
		Iг	71,44	61,29	-	-	10,15	
		Iд	60,39	51,09	-	-	9,30	
		IIа	60,30	51,09	-	-	9,21	
		IIб	61,28	51,09	-	-	10,19	
		IIIа	60,09	51,09	-	-	9,00	
		IVа	59,87	51,09	-	-	8,78	
		IVб	67,70	58,76	-	-	8,94	
		V	60,09	51,09	-	-	9,00	
		VIа	60,34	51,09	-	-	9,25	
		VIб	59,90	51,09	-	-	8,81	
		VIв	60,09	51,09	-	-	9,00	
		VIг	59,90	51,09	-	-	8,81	
		VIд	60,09	51,09	-	-	9,00	
		VIе	59,90	51,09	-	-	8,81	
		VIIа	60,15	51,09	-	-	9,06	
		VIIб	60,15	51,09	-	-	9,06	
11-04-020-05	61 шт.	**III**	**73,71**	**63,96**	**-**	**-**	**9,75**	6,18
		Iа	101,03	89,55	-	-	11,48	
		Iб	84,10	73,54	-	-	10,56	
		Iв	87,79	76,76	-	-	11,03	
		Iг	87,79	76,76	-	-	11,03	
		Iд	74,06	63,96	-	-	10,10	
		IIа	73,96	63,96	-	-	10,00	
		IIб	75,00	63,96	-	-	11,04	
		IIIа	73,74	63,96	-	-	9,78	
		IVа	73,53	63,96	-	-	9,57	
		IVб	83,30	73,54	-	-	9,76	
		V	73,74	63,96	-	-	9,78	
		VIа	74,03	63,96	-	-	10,07	
		VIб	73,57	63,96	-	-	9,61	
		VIв	73,75	63,96	-	-	9,79	
		VIг	73,57	63,96	-	-	9,61	
		VIд	73,75	63,96	-	-	9,79	
		VIе	73,57	63,96	-	-	9,61	
		VIIа	73,83	63,96	-	-	9,87	
		VIIб	73,83	63,96	-	-	9,87	
11-04-020-06	91 шт.	**III**	**107,76**	**95,94**	**-**	**-**	**11,82**	9,27
		Iа	148,32	134,32	-	-	14,00	
		Iб	123,18	110,31	-	-	12,87	
		Iв	128,46	115,13	-	-	13,33	
		Iг	128,46	115,13	-	-	13,33	
		Iд	108,16	95,94	-	-	12,22	
		IIа	108,03	95,94	-	-	12,09	
		IIб	109,24	95,94	-	-	13,30	
		IIIа	107,75	95,94	-	-	11,81	
		IVа	107,57	95,94	-	-	11,63	
		IVб	122,23	110,31	-	-	11,92	
		V	107,75	95,94	-	-	11,81	
		VIа	108,17	95,94	-	-	12,23	
		VIб	107,63	95,94	-	-	11,69	
		VIв	107,78	95,94	-	-	11,84	
		VIг	107,63	95,94	-	-	11,69	
		VIд	107,78	95,94	-	-	11,84	
		VIе	107,63	95,94	-	-	11,69	
		VIIа	107,95	95,94	-	-	12,01	
		VIIб	107,95	95,94	-	-	12,01	
11-04-020-07	108 шт.	**III**	**136,64**	**116,96**	**-**	**-**	**19,68**	11,30
		Iа	186,36	163,74	-	-	22,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	155,74	134,47	-	-	21,27	
		Iв	162,20	140,35	-	-	21,85	
		Iг	162,20	140,35	-	-	21,85	
		Iд	136,24	116,96	-	-	19,28	
		IIа	136,09	116,96	-	-	19,13	
		IIб	138,96	116,96	-	-	22,00	
		IIIа	136,35	116,96	-	-	19,39	
		IVа	136,14	116,96	-	-	19,18	
		IVб	154,00	134,47	-	-	19,53	
		V	136,35	116,96	-	-	19,39	
		VIа	138,11	116,96	-	-	21,15	
		VIб	136,25	116,96	-	-	19,29	
		VIв	136,65	116,96	-	-	19,69	
		VIг	136,25	116,96	-	-	19,29	
		VIд	136,65	116,96	-	-	19,69	
		VIе	136,25	116,96	-	-	19,29	
		VIIа	137,20	116,96	-	-	20,24	
		VIIб	137,20	116,96	-	-	20,24	
Таблица 11-04-021. Кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-020)								
	Измеритель: **1 конец кабеля**							
	Кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-020), сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил							
11-04-021-01	14 шт.	**III**	**20,72**	**19,36**	**-**	**-**	**1,36**	2,06
		Iа	28,73	27,11	-	-	1,62	
		Iб	23,77	22,27	-	-	1,50	
		Iв	24,74	23,24	-	-	1,50	
		Iг	24,74	23,24	-	-	1,50	
		Iд	20,74	19,36	-	-	1,38	
		IIа	20,72	19,36	-	-	1,36	
		IIб	20,88	19,36	-	-	1,52	
		IIIа	20,67	19,36	-	-	1,31	
		IVа	20,70	19,36	-	-	1,34	
		IVб	23,67	22,27	-	-	1,40	
		V	20,67	19,36	-	-	1,31	
		VIа	20,76	19,36	-	-	1,40	
		VIб	20,70	19,36	-	-	1,34	
		VIв	20,70	19,36	-	-	1,34	
		VIг	20,70	19,36	-	-	1,34	
		VIд	20,70	19,36	-	-	1,34	
		VIе	20,70	19,36	-	-	1,34	
		VIIа	20,73	19,36	-	-	1,37	
		VIIб	20,73	19,36	-	-	1,37	
11-04-021-02	24 шт.	**III**	**21,18**	**19,36**	**-**	**-**	**1,82**	2,06
		Iа	29,25	27,11	-	-	2,14	
		Iб	24,28	22,27	-	-	2,01	
		Iв	25,24	23,24	-	-	2,00	
		Iг	25,24	23,24	-	-	2,00	
		Iд	21,23	19,36	-	-	1,87	
		IIа	21,20	19,36	-	-	1,84	
		IIб	21,40	19,36	-	-	2,04	
		IIIа	21,12	19,36	-	-	1,76	
		IVа	21,16	19,36	-	-	1,80	
		IVб	24,13	22,27	-	-	1,86	
		V	21,12	19,36	-	-	1,76	
		VIа	21,26	19,36	-	-	1,90	
		VIб	21,17	19,36	-	-	1,81	
		VIв	21,15	19,36	-	-	1,79	
		VIг	21,17	19,36	-	-	1,81	
		VIд	21,15	19,36	-	-	1,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	21,17	19,36	-	-	1,81	
		VIIa	21,22	19,36	-	-	1,86	
		VIIб	21,22	19,36	-	-	1,86	
11-04-021-03	37 шт.	**III**	**42,99**	**39,63**	**-**	**-**	**3,36**	4,12
		Iа	59,50	55,50	-	-	4,00	
		Iб	49,28	45,57	-	-	3,71	
		Iв	51,26	47,54	-	-	3,72	
		Iг	51,26	47,54	-	-	3,72	
		Iд	43,07	39,63	-	-	3,44	
		IIа	43,02	39,63	-	-	3,39	
		IIб	43,36	39,63	-	-	3,73	
		IIIа	42,90	39,63	-	-	3,27	
		IVа	42,95	39,63	-	-	3,32	
		IVб	49,01	45,57	-	-	3,44	
		V	42,90	39,63	-	-	3,27	
		VIа	43,14	39,63	-	-	3,51	
		VIб	42,98	39,63	-	-	3,35	
		VIв	42,94	39,63	-	-	3,31	
		VIг	42,98	39,63	-	-	3,35	
		VIд	42,94	39,63	-	-	3,31	
		VIe	42,98	39,63	-	-	3,35	
		VIIа	43,07	39,63	-	-	3,44	
		VIIб	43,07	39,63	-	-	3,44	
11-04-021-04	52 шт.	**III**	**54,76**	**51,09**	**-**	**-**	**3,67**	5,15
		Iа	75,94	71,53	-	-	4,41	
		Iб	62,83	58,76	-	-	4,07	
		Iв	65,38	61,29	-	-	4,09	
		Iг	65,38	61,29	-	-	4,09	
		Iд	54,85	51,09	-	-	3,76	
		IIа	54,79	51,09	-	-	3,70	
		IIб	55,14	51,09	-	-	4,05	
		IIIа	54,67	51,09	-	-	3,58	
		IVа	54,72	51,09	-	-	3,63	
		IVб	62,55	58,76	-	-	3,79	
		V	54,67	51,09	-	-	3,58	
		VIа	54,92	51,09	-	-	3,83	
		VIб	54,76	51,09	-	-	3,67	
		VIв	54,72	51,09	-	-	3,63	
		VIг	54,76	51,09	-	-	3,67	
		VIд	54,72	51,09	-	-	3,63	
		VIe	54,76	51,09	-	-	3,67	
		VIIа	54,85	51,09	-	-	3,76	
		VIIб	54,85	51,09	-	-	3,76	
11-04-021-05	61 шт.	**III**	**68,31**	**63,96**	**-**	**-**	**4,35**	6,18
		Iа	94,79	89,55	-	-	5,24	
		Iб	78,36	73,54	-	-	4,82	
		Iв	81,61	76,76	-	-	4,85	
		Iг	81,61	76,76	-	-	4,85	
		Iд	68,41	63,96	-	-	4,45	
		IIа	68,35	63,96	-	-	4,39	
		IIб	68,74	63,96	-	-	4,78	
		IIIа	68,21	63,96	-	-	4,25	
		IVа	68,26	63,96	-	-	4,30	
		IVб	78,03	73,54	-	-	4,49	
		V	68,21	63,96	-	-	4,25	
		VIа	68,49	63,96	-	-	4,53	
		VIб	68,31	63,96	-	-	4,35	
		VIв	68,26	63,96	-	-	4,30	
		VIг	68,31	63,96	-	-	4,35	
		VIд	68,26	63,96	-	-	4,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	68,31	63,96	-	-	4,35	
		VIIa	68,42	63,96	-	-	4,46	
		VIIб	68,42	63,96	-	-	4,46	
11-04-021-06	91 шт.	**III**	**102,30**	**95,94**	**-**	**-**	**6,36**	9,27
		Ia	142,02	134,32	-	-	7,70	
		Iб	117,37	110,31	-	-	7,06	
		Iв	122,23	115,13	-	-	7,10	
		Iг	122,23	115,13	-	-	7,10	
		Iд	102,46	95,94	-	-	6,52	
		IIa	102,37	95,94	-	-	6,43	
		IIб	102,92	95,94	-	-	6,98	
		IIIa	102,17	95,94	-	-	6,23	
		IVa	102,24	95,94	-	-	6,30	
		IVб	116,90	110,31	-	-	6,59	
		V	102,17	95,94	-	-	6,23	
		VIa	102,58	95,94	-	-	6,64	
		VIб	102,31	95,94	-	-	6,37	
		VIв	102,23	95,94	-	-	6,29	
		VIг	102,31	95,94	-	-	6,37	
		VIд	102,23	95,94	-	-	6,29	
		VIe	102,31	95,94	-	-	6,37	
		VIIa	102,48	95,94	-	-	6,54	
		VIIб	102,48	95,94	-	-	6,54	
11-04-021-07	108 шт.	**III**	**113,97**	**106,61**	**-**	**-**	**7,36**	10,30
		Ia	158,13	149,25	-	-	8,88	
		Iб	130,73	122,57	-	-	8,16	
		Iв	136,15	127,93	-	-	8,22	
		Iг	136,15	127,93	-	-	8,22	
		Iд	114,15	106,61	-	-	7,54	
		IIa	114,05	106,61	-	-	7,44	
		IIб	114,69	106,61	-	-	8,08	
		IIIa	113,82	106,61	-	-	7,21	
		IVa	113,90	106,61	-	-	7,29	
		IVб	130,18	122,57	-	-	7,61	
		V	113,82	106,61	-	-	7,21	
		VIa	114,31	106,61	-	-	7,70	
		VIб	113,99	106,61	-	-	7,38	
		VIв	113,89	106,61	-	-	7,28	
		VIг	113,99	106,61	-	-	7,38	
		VIд	113,89	106,61	-	-	7,28	
		VIe	113,99	106,61	-	-	7,38	
		VIIa	114,18	106,61	-	-	7,57	
		VIIб	114,18	106,61	-	-	7,57	
Таблица 11-04-022. Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил							
11-04-022-01	14 шт.	**III**	**28,82**	**22,54**	**-**	**-**	**6,28**	2,06
		Ia	38,88	31,56	-	-	7,32	
		Iб	32,66	25,91	-	-	6,75	
		Iв	34,19	27,05	-	-	7,14	
		Iг	34,19	27,05	-	-	7,14	
		Iд	29,06	22,54	-	-	6,52	
		IIa	29,02	22,54	-	-	6,48	
		IIб	29,78	22,54	-	-	7,24	
		IIIa	28,89	22,54	-	-	6,35	
		IVa	28,69	22,54	-	-	6,15	
		IVб	32,13	25,91	-	-	6,22	
		V	28,89	22,54	-	-	6,35	
		VIa	29,04	22,54	-	-	6,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	28,67	22,54	-	-	6,13	
		VIв	28,86	22,54	-	-	6,32	
		VIг	28,67	22,54	-	-	6,13	
		VIд	28,86	22,54	-	-	6,32	
		VIе	28,67	22,54	-	-	6,13	
		VIIа	28,84	22,54	-	-	6,30	
		VIIб	28,84	22,54	-	-	6,30	
11-04-022-02	24 шт.	**III**	**41,43**	**33,80**	**-**	**-**	**7,63**	3,09
		Iа	56,27	47,34	-	-	8,93	
		Iб	47,08	38,87	-	-	8,21	
		Iв	49,22	40,57	-	-	8,65	
		Iг	49,22	40,57	-	-	8,65	
		Iд	41,74	33,80	-	-	7,94	
		IIа	41,67	33,80	-	-	7,87	
		IIб	42,52	33,80	-	-	8,72	
		IIIа	41,48	33,80	-	-	7,68	
		IVа	41,26	33,80	-	-	7,46	
		IVб	46,43	38,87	-	-	7,56	
		V	41,48	33,80	-	-	7,68	
		VIа	41,63	33,80	-	-	7,83	
		VIб	41,25	33,80	-	-	7,45	
		VIв	41,47	33,80	-	-	7,67	
		VIг	41,25	33,80	-	-	7,45	
		VIд	41,47	33,80	-	-	7,67	
		VIе	41,25	33,80	-	-	7,45	
		VIIа	41,48	33,80	-	-	7,68	
		VIIб	41,48	33,80	-	-	7,68	
11-04-022-03	37 шт.	**III**	**66,27**	**57,11**	**-**	**-**	**9,16**	5,15
		Iа	90,76	79,98	-	-	10,78	
		Iб	75,56	65,66	-	-	9,90	
		Iв	78,91	68,55	-	-	10,36	
		Iг	78,91	68,55	-	-	10,36	
		Iд	66,62	57,11	-	-	9,51	
		IIа	66,52	57,11	-	-	9,41	
		IIб	67,49	57,11	-	-	10,38	
		IIIа	66,28	57,11	-	-	9,17	
		IVа	66,08	57,11	-	-	8,97	
		IVб	74,80	65,66	-	-	9,14	
		V	66,28	57,11	-	-	9,17	
		VIа	66,54	57,11	-	-	9,43	
		VIб	66,10	57,11	-	-	8,99	
		VIв	66,28	57,11	-	-	9,17	
		VIг	66,10	57,11	-	-	8,99	
		VIд	66,28	57,11	-	-	9,17	
		VIе	66,10	57,11	-	-	8,99	
		VIIа	66,36	57,11	-	-	9,25	
		VIIб	66,36	57,11	-	-	9,25	
11-04-022-04	52 шт.	**III**	**78,20**	**68,54**	**-**	**-**	**9,66**	6,18
		Iа	107,38	95,98	-	-	11,40	
		Iб	89,26	78,80	-	-	10,46	
		Iв	93,18	82,26	-	-	10,92	
		Iг	93,18	82,26	-	-	10,92	
		Iд	78,56	68,54	-	-	10,02	
		IIа	78,46	68,54	-	-	9,92	
		IIб	79,45	68,54	-	-	10,91	
		IIIа	78,20	68,54	-	-	9,66	
		IVа	78,01	68,54	-	-	9,47	
		IVб	88,48	78,80	-	-	9,68	
		V	78,20	68,54	-	-	9,66	
		VIа	78,46	68,54	-	-	9,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	78,02	68,54	-	-	9,48	
		VIв	78,21	68,54	-	-	9,67	
		VIг	78,02	68,54	-	-	9,48	
		VIд	78,21	68,54	-	-	9,67	
		VIe	78,02	68,54	-	-	9,48	
		VIIа	78,31	68,54	-	-	9,77	
		VIIб	78,31	68,54	-	-	9,77	
11-04-022-05	61 шт.	**III**	**90,36**	**79,96**	**-**	**-**	**10,40**	7,21
		Iа	124,26	111,97	-	-	12,29	
		Iб	103,21	91,93	-	-	11,28	
		Iв	107,70	95,97	-	-	11,73	
		Iг	107,70	95,97	-	-	11,73	
		Iд	90,74	79,96	-	-	10,78	
		IIа	90,62	79,96	-	-	10,66	
		IIб	91,67	79,96	-	-	11,71	
		IIIа	90,34	79,96	-	-	10,38	
		IVа	90,16	79,96	-	-	10,20	
		IVб	102,37	91,93	-	-	10,44	
		V	90,34	79,96	-	-	10,38	
		VIа	90,64	79,96	-	-	10,68	
		VIб	90,18	79,96	-	-	10,22	
		VIв	90,36	79,96	-	-	10,40	
		VIг	90,18	79,96	-	-	10,22	
		VIд	90,36	79,96	-	-	10,40	
		VIe	90,18	79,96	-	-	10,22	
		VIIа	90,49	79,96	-	-	10,53	
		VIIб	90,49	79,96	-	-	10,53	
11-04-022-06	91 шт.	**III**	**126,09**	**114,23**	**-**	**-**	**11,86**	10,30
		Iа	174,10	159,96	-	-	14,14	
		Iб	144,24	131,33	-	-	12,91	
		Iв	150,53	137,09	-	-	13,44	
		Iг	150,53	137,09	-	-	13,44	
		Iд	126,47	114,23	-	-	12,24	
		IIа	126,35	114,23	-	-	12,12	
		IIб	127,53	114,23	-	-	13,30	
		IIIа	126,08	114,23	-	-	11,85	
		IVа	125,88	114,23	-	-	11,65	
		IVб	143,33	131,33	-	-	12,00	
		V	126,08	114,23	-	-	11,85	
		VIа	126,45	114,23	-	-	12,22	
		VIб	125,89	114,23	-	-	11,66	
		VIв	126,10	114,23	-	-	11,87	
		VIг	125,89	114,23	-	-	11,66	
		VIд	126,10	114,23	-	-	11,87	
		VIe	125,89	114,23	-	-	11,66	
		VIIа	126,24	114,23	-	-	12,01	
		VIIб	126,24	114,23	-	-	12,01	
11-04-022-07	108 шт.	**III**	**150,32**	**137,52**	**-**	**-**	**12,80**	12,40
		Iа	207,89	192,57	-	-	15,32	
		Iб	172,03	158,10	-	-	13,93	
		Iв	179,57	165,04	-	-	14,53	
		Iг	179,57	165,04	-	-	14,53	
		Iд	150,68	137,52	-	-	13,16	
		IIа	150,57	137,52	-	-	13,05	
		IIб	151,82	137,52	-	-	14,30	
		IIIа	150,31	137,52	-	-	12,79	
		IVа	150,10	137,52	-	-	12,58	
		IVб	171,09	158,10	-	-	12,99	
		V	150,31	137,52	-	-	12,79	
		VIа	150,71	137,52	-	-	13,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	150,10	137,52	-	-	12,58	
		VIв	150,33	137,52	-	-	12,81	
		VIг	150,10	137,52	-	-	12,58	
		VIд	150,33	137,52	-	-	12,81	
		VIе	150,10	137,52	-	-	12,58	
		VIIа	150,47	137,52	-	-	12,95	
		VIIб	150,47	137,52	-	-	12,95	
Таблица 11-04-023. Кабель с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-022)								
	Измеритель: **1 конец кабеля**							
	Кабель с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-022), сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил							
11-04-023-01	14 шт.	**III**	**24,27**	**22,85**	**-**	**-**	**1,42**	2,06
		Iа	33,70	31,99	-	-	1,71	
		Iб	27,84	26,27	-	-	1,57	
		Iв	29,00	27,42	-	-	1,58	
		Iг	29,00	27,42	-	-	1,58	
		Iд	24,28	22,85	-	-	1,43	
		IIа	24,27	22,85	-	-	1,42	
		IIб	24,43	22,85	-	-	1,58	
		IIIа	24,22	22,85	-	-	1,37	
		IVа	24,25	22,85	-	-	1,40	
		IVб	27,74	26,27	-	-	1,47	
		V	24,22	22,85	-	-	1,37	
		VIа	24,32	22,85	-	-	1,47	
		VIб	24,25	22,85	-	-	1,40	
		VIв	24,25	22,85	-	-	1,40	
		VIг	24,25	22,85	-	-	1,40	
		VIд	24,25	22,85	-	-	1,40	
		VIе	24,25	22,85	-	-	1,40	
		VIIа	24,28	22,85	-	-	1,43	
		VIIб	24,28	22,85	-	-	1,43	
11-04-023-02	24 шт.	**III**	**36,44**	**34,27**	**-**	**-**	**2,17**	3,09
		Iа	50,61	47,99	-	-	2,62	
		Iб	41,81	39,40	-	-	2,41	
		Iв	43,55	41,13	-	-	2,42	
		Iг	43,55	41,13	-	-	2,42	
		Iд	36,48	34,27	-	-	2,21	
		IIа	36,46	34,27	-	-	2,19	
		IIб	36,67	34,27	-	-	2,40	
		IIIа	36,39	34,27	-	-	2,12	
		IVа	36,42	34,27	-	-	2,15	
		IVб	41,65	39,40	-	-	2,25	
		V	36,39	34,27	-	-	2,12	
		VIа	36,53	34,27	-	-	2,26	
		VIб	36,43	34,27	-	-	2,16	
		VIв	36,42	34,27	-	-	2,15	
		VIг	36,43	34,27	-	-	2,16	
		VIд	36,42	34,27	-	-	2,15	
		VIе	36,43	34,27	-	-	2,16	
		VIIа	36,48	34,27	-	-	2,21	
		VIIб	36,48	34,27	-	-	2,21	
11-04-023-03	37 шт.	**III**	**60,80**	**57,11**	**-**	**-**	**3,69**	5,15
		Iа	84,44	79,98	-	-	4,46	
		Iб	69,75	65,66	-	-	4,09	
		Iв	72,67	68,55	-	-	4,12	
		Iг	72,67	68,55	-	-	4,12	
		Iд	60,88	57,11	-	-	3,77	
		IIа	60,83	57,11	-	-	3,72	
		IIб	61,16	57,11	-	-	4,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	60,71	57,11	-	-	3,60	
		IVа	60,76	57,11	-	-	3,65	
		IVб	69,48	65,66	-	-	3,82	
		V	60,71	57,11	-	-	3,60	
		VIа	60,95	57,11	-	-	3,84	
		VIб	60,79	57,11	-	-	3,68	
		VIв	60,76	57,11	-	-	3,65	
		VIг	60,79	57,11	-	-	3,68	
		VIд	60,76	57,11	-	-	3,65	
		VIе	60,79	57,11	-	-	3,68	
		VIIа	60,88	57,11	-	-	3,77	
		VIIб	60,88	57,11	-	-	3,77	
11-04-023-04	52 шт.	**III**	**72,49**	**68,54**	**-**	**-**	**3,95**	6,18
		Iа	100,81	95,98	-	-	4,83	
		Iб	83,20	78,80	-	-	4,40	
		Iв	86,70	82,26	-	-	4,44	
		Iг	86,70	82,26	-	-	4,44	
		Iд	72,58	68,54	-	-	4,04	
		IIа	72,53	68,54	-	-	3,99	
		IIб	72,87	68,54	-	-	4,33	
		IIIа	72,41	68,54	-	-	3,87	
		IVа	72,45	68,54	-	-	3,91	
		IVб	82,92	78,80	-	-	4,12	
		V	72,41	68,54	-	-	3,87	
		VIа	72,65	68,54	-	-	4,11	
		VIб	72,49	68,54	-	-	3,95	
		VIв	72,45	68,54	-	-	3,91	
		VIг	72,49	68,54	-	-	3,95	
		VIд	72,45	68,54	-	-	3,91	
		VIе	72,49	68,54	-	-	3,95	
		VIIа	72,58	68,54	-	-	4,04	
		VIIб	72,58	68,54	-	-	4,04	
11-04-023-05	61 шт.	**III**	**84,64**	**79,96**	**-**	**-**	**4,68**	7,21
		Iа	117,67	111,97	-	-	5,70	
		Iб	97,13	91,93	-	-	5,20	
		Iв	101,21	95,97	-	-	5,24	
		Iг	101,21	95,97	-	-	5,24	
		Iд	84,74	79,96	-	-	4,78	
		IIа	84,68	79,96	-	-	4,72	
		IIб	85,07	79,96	-	-	5,11	
		IIIа	84,53	79,96	-	-	4,57	
		IVа	84,59	79,96	-	-	4,63	
		IVб	96,80	91,93	-	-	4,87	
		V	84,53	79,96	-	-	4,57	
		VIа	84,83	79,96	-	-	4,87	
		VIб	84,64	79,96	-	-	4,68	
		VIв	84,59	79,96	-	-	4,63	
		VIг	84,64	79,96	-	-	4,68	
		VIд	84,59	79,96	-	-	4,63	
		VIе	84,64	79,96	-	-	4,68	
		VIIа	84,75	79,96	-	-	4,79	
		VIIб	84,75	79,96	-	-	4,79	
11-04-023-06	91 шт.	**III**	**121,00**	**114,23**	**-**	**-**	**6,77**	10,30
		Iа	168,22	159,96	-	-	8,26	
		Iб	138,87	131,33	-	-	7,54	
		Iв	144,68	137,09	-	-	7,59	
		Iг	144,68	137,09	-	-	7,59	
		Iд	121,16	114,23	-	-	6,93	
		IIа	121,07	114,23	-	-	6,84	
		IIб	121,63	114,23	-	-	7,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	120,86	114,23	-	-	6,63	
		IVа	120,94	114,23	-	-	6,71	
		IVб	138,39	131,33	-	-	7,06	
		V	120,86	114,23	-	-	6,63	
		VIа	121,29	114,23	-	-	7,06	
		VIб	121,02	114,23	-	-	6,79	
		VIв	120,93	114,23	-	-	6,70	
		VIг	121,02	114,23	-	-	6,79	
		VIд	120,93	114,23	-	-	6,70	
		VIе	121,02	114,23	-	-	6,79	
		VIIа	121,18	114,23	-	-	6,95	
		VIIб	121,18	114,23	-	-	6,95	
11-04-023-07	108 шт.	**III**	**145,49**	**137,52**	**-**	**-**	**7,97**	12,40
		Iа	202,31	192,57	-	-	9,74	
		Iб	166,96	158,10	-	-	8,86	
		Iв	173,99	165,04	-	-	8,95	
		Iг	173,99	165,04	-	-	8,95	
		Iд	145,67	137,52	-	-	8,15	
		IIа	145,56	137,52	-	-	8,04	
		IIб	146,22	137,52	-	-	8,70	
		IIIа	145,34	137,52	-	-	7,82	
		IVа	145,42	137,52	-	-	7,90	
		IVб	166,41	158,10	-	-	8,31	
		V	145,34	137,52	-	-	7,82	
		VIа	145,83	137,52	-	-	8,31	
		VIб	145,50	137,52	-	-	7,98	
		VIв	145,41	137,52	-	-	7,89	
		VIг	145,50	137,52	-	-	7,98	
		VIд	145,41	137,52	-	-	7,89	
		VIе	145,50	137,52	-	-	7,98	
		VIIа	145,70	137,52	-	-	8,18	
		VIIб	145,70	137,52	-	-	8,18	
Таблица 11-04-024. Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил							
11-04-024-01	14 шт.	**III**	**38,96**	**32,45**	**-**	**-**	**6,51**	3,09
		Iа	53,05	45,42	-	-	7,63	
		Iб	44,35	37,33	-	-	7,02	
		Iв	46,34	38,93	-	-	7,41	
		Iг	46,34	38,93	-	-	7,41	
		Iд	39,21	32,45	-	-	6,76	
		IIа	39,17	32,45	-	-	6,72	
		IIб	39,92	32,45	-	-	7,47	
		IIIа	39,03	32,45	-	-	6,58	
		IVа	38,83	32,45	-	-	6,38	
		IVб	43,81	37,33	-	-	6,48	
		V	39,03	32,45	-	-	6,58	
		VIа	39,18	32,45	-	-	6,73	
		VIб	38,81	32,45	-	-	6,36	
		VIв	38,99	32,45	-	-	6,54	
		VIг	38,81	32,45	-	-	6,36	
		VIд	38,99	32,45	-	-	6,54	
		VIе	38,81	32,45	-	-	6,36	
		VIIа	38,99	32,45	-	-	6,54	
		VIIб	38,99	32,45	-	-	6,54	
11-04-024-02	24 шт.	**III**	**51,02**	**43,26**	**-**	**-**	**7,76**	4,12
		Iа	69,68	60,56	-	-	9,12	
		Iб	58,14	49,77	-	-	8,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	60,72	51,91	-	-	8,81	
		Iг	60,72	51,91	-	-	8,81	
		Iд	51,33	43,26	-	-	8,07	
		IIа	51,26	43,26	-	-	8,00	
		IIб	52,10	43,26	-	-	8,84	
		IIIа	51,07	43,26	-	-	7,81	
		IVа	50,85	43,26	-	-	7,59	
		IVб	57,49	49,77	-	-	7,72	
		V	51,07	43,26	-	-	7,81	
		VIа	51,23	43,26	-	-	7,97	
		VIб	50,85	43,26	-	-	7,59	
		VIв	51,06	43,26	-	-	7,80	
		VIг	50,85	43,26	-	-	7,59	
		VIд	51,06	43,26	-	-	7,80	
		VIе	50,85	43,26	-	-	7,59	
		VIIа	51,07	43,26	-	-	7,81	
		VIIб	51,07	43,26	-	-	7,81	
11-04-024-03	37 шт.	**III**	**74,18**	**64,89**	**-**	**-**	**9,29**	6,18
		Iа	101,82	90,85	-	-	10,97	
		Iб	84,70	74,65	-	-	10,05	
		Iв	88,39	77,87	-	-	10,52	
		Iг	88,39	77,87	-	-	10,52	
		Iд	74,52	64,89	-	-	9,63	
		IIа	74,43	64,89	-	-	9,54	
		IIб	75,40	64,89	-	-	10,51	
		IIIа	74,20	64,89	-	-	9,31	
		IVа	73,99	64,89	-	-	9,10	
		IVб	83,94	74,65	-	-	9,29	
		V	74,20	64,89	-	-	9,31	
		VIа	74,46	64,89	-	-	9,57	
		VIб	74,02	64,89	-	-	9,13	
		VIв	74,20	64,89	-	-	9,31	
		VIг	74,02	64,89	-	-	9,13	
		VIд	74,20	64,89	-	-	9,31	
		VIе	74,02	64,89	-	-	9,13	
		VIIа	74,27	64,89	-	-	9,38	
		VIIб	74,27	64,89	-	-	9,38	
11-04-024-04	52 шт.	**III**	**86,50**	**76,79**	**-**	**-**	**9,71**	7,21
		Iа	119,00	107,50	-	-	11,50	
		Iб	98,85	88,32	-	-	10,53	
		Iв	103,13	92,14	-	-	10,99	
		Iг	103,13	92,14	-	-	10,99	
		Iд	86,85	76,79	-	-	10,06	
		IIа	86,75	76,79	-	-	9,96	
		IIб	87,75	76,79	-	-	10,96	
		IIIа	86,52	76,79	-	-	9,73	
		IVа	86,32	76,79	-	-	9,53	
		IVб	98,08	88,32	-	-	9,76	
		V	86,52	76,79	-	-	9,73	
		VIа	86,78	76,79	-	-	9,99	
		VIб	86,34	76,79	-	-	9,55	
		VIв	86,53	76,79	-	-	9,74	
		VIг	86,34	76,79	-	-	9,55	
		VIд	86,53	76,79	-	-	9,74	
		VIе	86,34	76,79	-	-	9,55	
		VIIа	86,61	76,79	-	-	9,82	
		VIIб	86,61	76,79	-	-	9,82	
11-04-024-05	61 шт.	**III**	**100,73**	**90,15**	**-**	**-**	**10,58**	8,24
		Iа	138,79	126,24	-	-	12,55	
		Iб	115,15	103,66	-	-	11,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	120,15	108,19	-	-	11,96	
		Iг	120,15	108,19	-	-	11,96	
		Iд	101,11	90,15	-	-	10,96	
		IIа	100,99	90,15	-	-	10,84	
		IIб	102,05	90,15	-	-	11,90	
		IIIа	100,72	90,15	-	-	10,57	
		IVа	100,53	90,15	-	-	10,38	
		IVб	114,31	103,66	-	-	10,65	
		V	100,72	90,15	-	-	10,57	
		VIа	101,02	90,15	-	-	10,87	
		VIб	100,56	90,15	-	-	10,41	
		VIв	100,73	90,15	-	-	10,58	
		VIг	100,56	90,15	-	-	10,41	
		VIд	100,73	90,15	-	-	10,58	
		VIе	100,56	90,15	-	-	10,41	
		VIIа	100,87	90,15	-	-	10,72	
		VIIб	100,87	90,15	-	-	10,72	
11-04-024-06	91 шт.	**III**	**148,55**	**135,66**	**-**	**-**	**12,89**	12,40
		Iа	205,38	189,97	-	-	15,41	
		Iб	170,05	155,99	-	-	14,06	
		Iв	177,38	162,81	-	-	14,57	
		Iг	177,38	162,81	-	-	14,57	
		Iд	148,97	135,66	-	-	13,31	
		IIа	148,83	135,66	-	-	13,17	
		IIб	150,05	135,66	-	-	14,39	
		IIIа	148,50	135,66	-	-	12,84	
		IVа	148,33	135,66	-	-	12,67	
		IVб	169,07	155,99	-	-	13,08	
		V	148,50	135,66	-	-	12,84	
		VIа	148,93	135,66	-	-	13,27	
		VIб	148,38	135,66	-	-	12,72	
		VIв	148,53	135,66	-	-	12,87	
		VIг	148,38	135,66	-	-	12,72	
		VIд	148,53	135,66	-	-	12,87	
		VIе	148,38	135,66	-	-	12,72	
		VIIа	148,75	135,66	-	-	13,09	
		VIIб	148,75	135,66	-	-	13,09	
11-04-024-07	108 шт.	**III**	**171,63**	**157,54**	**-**	**-**	**14,09**	14,40
		Iа	237,49	220,61	-	-	16,88	
		Iб	196,54	181,15	-	-	15,39	
		Iв	204,99	189,07	-	-	15,92	
		Iг	204,99	189,07	-	-	15,92	
		Iд	172,09	157,54	-	-	14,55	
		IIа	171,93	157,54	-	-	14,39	
		IIб	173,23	157,54	-	-	15,69	
		IIIа	171,56	157,54	-	-	14,02	
		IVа	171,40	157,54	-	-	13,86	
		IVб	195,48	181,15	-	-	14,33	
		V	171,56	157,54	-	-	14,02	
		VIа	172,06	157,54	-	-	14,52	
		VIб	171,47	157,54	-	-	13,93	
		VIв	171,60	157,54	-	-	14,06	
		VIг	171,47	157,54	-	-	13,93	
		VIд	171,60	157,54	-	-	14,06	
		VIе	171,47	157,54	-	-	13,93	
		VIIа	171,86	157,54	-	-	14,32	
		VIIб	171,86	157,54	-	-	14,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 11-04-025. Кабель экранированный с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-024)								
	Измеритель: **1 конец кабеля**							
	Кабель экранированный с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-024), сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил							
11-04-025-01	14 шт.	**III**	**23,35**	**21,94**	**-**	**-**	**1,41**	2,06
		Iа	32,40	30,71	-	-	1,69	
		Iб	26,79	25,24	-	-	1,55	
		Iв	27,90	26,33	-	-	1,57	
		Iг	27,90	26,33	-	-	1,57	
		Iд	23,37	21,94	-	-	1,43	
		IIа	23,35	21,94	-	-	1,41	
		IIб	23,51	21,94	-	-	1,57	
		IIIа	23,30	21,94	-	-	1,36	
		IVа	23,33	21,94	-	-	1,39	
		IVб	26,69	25,24	-	-	1,45	
		V	23,30	21,94	-	-	1,36	
		VIа	23,39	21,94	-	-	1,45	
		VIб	23,33	21,94	-	-	1,39	
		VIв	23,33	21,94	-	-	1,39	
		VIг	23,33	21,94	-	-	1,39	
		VIд	23,33	21,94	-	-	1,39	
		VIе	23,33	21,94	-	-	1,39	
		VIIа	23,36	21,94	-	-	1,42	
		VIIб	23,36	21,94	-	-	1,42	
11-04-025-02	24 шт.	**III**	**46,23**	**43,88**	**-**	**-**	**2,35**	4,12
		Iа	64,31	61,43	-	-	2,88	
		Iб	53,08	50,47	-	-	2,61	
		Iв	55,28	52,65	-	-	2,63	
		Iг	55,28	52,65	-	-	2,63	
		Iд	46,27	43,88	-	-	2,39	
		IIа	46,25	43,88	-	-	2,37	
		IIб	46,46	43,88	-	-	2,58	
		IIIа	46,17	43,88	-	-	2,29	
		IVа	46,21	43,88	-	-	2,33	
		IVб	52,93	50,47	-	-	2,46	
		V	46,17	43,88	-	-	2,29	
		VIа	46,31	43,88	-	-	2,43	
		VIб	46,22	43,88	-	-	2,34	
		VIв	46,20	43,88	-	-	2,32	
		VIг	46,22	43,88	-	-	2,34	
		VIд	46,20	43,88	-	-	2,32	
		VIе	46,22	43,88	-	-	2,34	
		VIIа	46,27	43,88	-	-	2,39	
		VIIб	46,27	43,88	-	-	2,39	
11-04-025-03	37 шт.	**III**	**69,71**	**65,82**	**-**	**-**	**3,89**	6,18
		Iа	96,87	92,14	-	-	4,73	
		Iб	80,02	75,71	-	-	4,31	
		Iв	83,33	78,98	-	-	4,35	
		Iг	83,33	78,98	-	-	4,35	
		Iд	69,79	65,82	-	-	3,97	
		IIа	69,74	65,82	-	-	3,92	
		IIб	70,08	65,82	-	-	4,26	
		IIIа	69,62	65,82	-	-	3,80	
		IVа	69,67	65,82	-	-	3,85	
		IVб	79,75	75,71	-	-	4,04	
		V	69,62	65,82	-	-	3,80	
		VIа	69,86	65,82	-	-	4,04	
		VIб	69,70	65,82	-	-	3,88	
		VIв	69,66	65,82	-	-	3,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	69,70	65,82	-	-	3,88	
		VIд	69,66	65,82	-	-	3,84	
		VIе	69,70	65,82	-	-	3,88	
		VIIа	69,79	65,82	-	-	3,97	
		VIIб	69,79	65,82	-	-	3,97	
11-04-025-04	52 шт.	**III**	**81,12**	**76,79**	**-**	**-**	**4,33**	7,21
		Iа	112,80	107,50	-	-	5,30	
		Iб	93,13	88,32	-	-	4,81	
		Iв	97,01	92,14	-	-	4,87	
		Iг	97,01	92,14	-	-	4,87	
		Iд	81,22	76,79	-	-	4,43	
		IIа	81,16	76,79	-	-	4,37	
		IIб	81,53	76,79	-	-	4,74	
		IIIа	81,04	76,79	-	-	4,25	
		IVа	81,08	76,79	-	-	4,29	
		IVб	92,84	88,32	-	-	4,52	
		V	81,04	76,79	-	-	4,25	
		VIа	81,29	76,79	-	-	4,50	
		VIб	81,11	76,79	-	-	4,32	
		VIв	81,08	76,79	-	-	4,29	
		VIг	81,11	76,79	-	-	4,32	
		VIд	81,08	76,79	-	-	4,29	
		VIе	81,11	76,79	-	-	4,32	
		VIIа	81,21	76,79	-	-	4,42	
		VIIб	81,21	76,79	-	-	4,42	
11-04-025-05	61 шт.	**III**	**92,57**	**87,76**	**-**	**-**	**4,81**	8,24
		Iа	128,75	122,86	-	-	5,89	
		Iб	106,28	100,94	-	-	5,34	
		Iв	110,71	105,31	-	-	5,40	
		Iг	110,71	105,31	-	-	5,40	
		Iд	92,67	87,76	-	-	4,91	
		IIа	92,61	87,76	-	-	4,85	
		IIб	93,00	87,76	-	-	5,24	
		IIIа	92,47	87,76	-	-	4,71	
		IVа	92,52	87,76	-	-	4,76	
		IVб	105,96	100,94	-	-	5,02	
		V	92,47	87,76	-	-	4,71	
		VIа	92,75	87,76	-	-	4,99	
		VIб	92,57	87,76	-	-	4,81	
		VIв	92,52	87,76	-	-	4,76	
		VIг	92,57	87,76	-	-	4,81	
		VIд	92,52	87,76	-	-	4,76	
		VIе	92,57	87,76	-	-	4,81	
		VIIа	92,68	87,76	-	-	4,92	
		VIIб	92,68	87,76	-	-	4,92	
11-04-025-06	91 шт.	**III**	**139,15**	**132,06**	**-**	**-**	**7,09**	12,40
		Iа	193,59	184,88	-	-	8,71	
		Iб	159,80	151,90	-	-	7,90	
		Iв	166,45	158,47	-	-	7,98	
		Iг	166,45	158,47	-	-	7,98	
		Iд	139,30	132,06	-	-	7,24	
		IIа	139,21	132,06	-	-	7,15	
		IIб	139,77	132,06	-	-	7,71	
		IIIа	139,01	132,06	-	-	6,95	
		IVа	139,09	132,06	-	-	7,03	
		IVб	159,33	151,90	-	-	7,43	
		V	139,01	132,06	-	-	6,95	
		VIа	139,43	132,06	-	-	7,37	
		VIб	139,16	132,06	-	-	7,10	
		VIв	139,08	132,06	-	-	7,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	139,16	132,06	-	-	7,10	
		VIд	139,08	132,06	-	-	7,02	
		VIе	139,16	132,06	-	-	7,10	
		VIIа	139,32	132,06	-	-	7,26	
		VIIб	139,32	132,06	-	-	7,26	
11-04-025-07	108 шт.	**III**	**163,72**	**155,38**	**-**	**-**	**8,34**	14,40
		Iа	227,83	217,58	-	-	10,25	
		Iб	187,98	178,70	-	-	9,28	
		Iв	195,87	186,48	-	-	9,39	
		Iг	195,87	186,48	-	-	9,39	
		Iд	163,90	155,38	-	-	8,52	
		IIа	163,80	155,38	-	-	8,42	
		IIб	164,44	155,38	-	-	9,06	
		IIIа	163,57	155,38	-	-	8,19	
		IVа	163,65	155,38	-	-	8,27	
		IVб	187,43	178,70	-	-	8,73	
		V	163,57	155,38	-	-	8,19	
		VIа	164,06	155,38	-	-	8,68	
		VIб	163,74	155,38	-	-	8,36	
		VIв	163,64	155,38	-	-	8,26	
		VIг	163,74	155,38	-	-	8,36	
		VIд	163,64	155,38	-	-	8,26	
		VIе	163,74	155,38	-	-	8,36	
		VIIа	163,93	155,38	-	-	8,55	
		VIIб	163,93	155,38	-	-	8,55	
Таблица 11-04-026. Разъемы штепсельные								
	Измеритель: **1 шт.**							
Разъемы штепсельные с разделкой и включением кабеля с экранированными парами, емкость								
11-04-026-01	5х2	**III**	**15,68**	**9,91**	**-**	**-**	**5,77**	1,03
		Iа	20,59	13,87	-	-	6,72	
		Iб	17,56	11,39	-	-	6,17	
		Iв	18,51	11,89	-	-	6,62	
		Iг	18,51	11,89	-	-	6,62	
		Iд	15,92	9,91	-	-	6,01	
		IIа	15,88	9,91	-	-	5,97	
		IIб	16,60	9,91	-	-	6,69	
		IIIа	15,79	9,91	-	-	5,88	
		IVа	15,54	9,91	-	-	5,63	
		IVб	17,05	11,39	-	-	5,66	
		V	15,79	9,91	-	-	5,88	
		VIа	15,89	9,91	-	-	5,98	
		VIб	15,55	9,91	-	-	5,64	
		VIв	15,76	9,91	-	-	5,85	
		VIг	15,55	9,91	-	-	5,64	
		VIд	15,76	9,91	-	-	5,85	
		VIе	15,55	9,91	-	-	5,64	
		VIIа	15,65	9,91	-	-	5,74	
		VIIб	15,65	9,91	-	-	5,74	
11-04-026-02	10х2	**III**	**17,20**	**10,66**	**-**	**-**	**6,54**	1,03
		Iа	22,51	14,92	-	-	7,59	
		Iб	19,28	12,26	-	-	7,02	
		Iв	20,24	12,79	-	-	7,45	
		Iг	20,24	12,79	-	-	7,45	
		Iд	17,45	10,66	-	-	6,79	
		IIа	17,41	10,66	-	-	6,75	
		IIб	18,25	10,66	-	-	7,59	
		IIIа	17,27	10,66	-	-	6,61	
		IVа	17,04	10,66	-	-	6,38	
		IVб	18,68	12,26	-	-	6,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	17,27	10,66	-	-	6,61	
		VIа	17,44	10,66	-	-	6,78	
		VIб	17,05	10,66	-	-	6,39	
		VIв	17,27	10,66	-	-	6,61	
		VIг	17,05	10,66	-	-	6,39	
		VIд	17,27	10,66	-	-	6,61	
		VIе	17,05	10,66	-	-	6,39	
		VIIа	17,17	10,66	-	-	6,51	
		VIIб	17,17	10,66	-	-	6,51	
11-04-026-03	Разъемы штепсельные с разделкой и включением кабеля радиочастотного коаксиального импульсного, диаметр оболочки до 6 мм	**III**	**12,97**	**11,42**	**-**	**-**	**1,55**	1,03
		Iа	17,80	16,00	-	-	1,80	
		Iб	14,84	13,13	-	-	1,71	
		Iв	15,36	13,71	-	-	1,65	
		Iг	15,36	13,71	-	-	1,65	
		Iд	12,97	11,42	-	-	1,55	
		IIа	12,95	11,42	-	-	1,53	
		IIб	13,22	11,42	-	-	1,80	
		IIIа	12,94	11,42	-	-	1,52	
		IVа	12,95	11,42	-	-	1,53	
		IVб	14,69	13,13	-	-	1,56	
		V	12,94	11,42	-	-	1,52	
		VIа	13,02	11,42	-	-	1,60	
		VIб	12,99	11,42	-	-	1,57	
		VIв	12,92	11,42	-	-	1,50	
		VIг	12,99	11,42	-	-	1,57	
		VIд	12,92	11,42	-	-	1,50	
		VIе	12,99	11,42	-	-	1,57	
		VIIа	12,95	11,42	-	-	1,53	
		VIIб	12,95	11,42	-	-	1,53	
Таблица 11-04-027. Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-026)								
	Измеритель: **1 конец кабеля**							
	Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-026) с экранированными парами,							
11-04-027-01	емкость 5х2	**III**	**5,70**	**4,86**	**-**	**-**	**0,84**	0,45
		Iа	7,76	6,80	-	-	0,96	
		Iб	6,49	5,58	-	-	0,91	
		Iв	6,74	5,83	-	-	0,91	
		Iг	6,74	5,83	-	-	0,91	
		Iд	5,71	4,86	-	-	0,85	
		IIа	5,70	4,86	-	-	0,84	
		IIб	5,83	4,86	-	-	0,97	
		IIIа	5,66	4,86	-	-	0,80	
		IVа	5,68	4,86	-	-	0,82	
		IVб	6,41	5,58	-	-	0,83	
		V	5,66	4,86	-	-	0,80	
		VIа	5,73	4,86	-	-	0,87	
		VIб	5,68	4,86	-	-	0,82	
		VIв	5,68	4,86	-	-	0,82	
		VIг	5,68	4,86	-	-	0,82	
		VIд	5,68	4,86	-	-	0,82	
		VIе	5,68	4,86	-	-	0,82	
		VIIа	5,70	4,86	-	-	0,84	
		VIIб	5,70	4,86	-	-	0,84	
11-04-027-02	емкость10х2	**III**	**12,51**	**11,11**	**-**	**-**	**1,40**	1,03
		Iа	17,19	15,56	-	-	1,63	
		Iб	14,33	12,78	-	-	1,55	
		Iв	14,88	13,34	-	-	1,54	
		Iг	14,88	13,34	-	-	1,54	
		Iд	12,54	11,11	-	-	1,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	12,52	11,11	-	-	1,41	
		IIб	12,70	11,11	-	-	1,59	
		IIIа	12,46	11,11	-	-	1,35	
		IVа	12,49	11,11	-	-	1,38	
		IVб	14,20	12,78	-	-	1,42	
		V	12,46	11,11	-	-	1,35	
		VIа	12,57	11,11	-	-	1,46	
		VIб	12,50	11,11	-	-	1,39	
		VIв	12,49	11,11	-	-	1,38	
		VIг	12,50	11,11	-	-	1,39	
		VIд	12,49	11,11	-	-	1,38	
		VIе	12,50	11,11	-	-	1,39	
		VIIа	12,53	11,11	-	-	1,42	
		VIIб	12,53	11,11	-	-	1,42	
11-04-027-03	Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-026) радиочастотный коаксиальный импульсный, диаметр оболочки до 6 мм	**III**	**12,49**	**11,42**	**-**	**-**	**1,07**	1,03
		Iа	17,28	16,00	-	-	1,28	
		Iб	14,32	13,13	-	-	1,19	
		Iв	14,87	13,71	-	-	1,16	
		Iг	14,87	13,71	-	-	1,16	
		Iд	12,51	11,42	-	-	1,09	
		IIа	12,50	11,42	-	-	1,08	
		IIб	12,65	11,42	-	-	1,23	
		IIIа	12,45	11,42	-	-	1,03	
		IVа	12,47	11,42	-	-	1,05	
		IVб	14,21	13,13	-	-	1,08	
		V	12,45	11,42	-	-	1,03	
		VIа	12,53	11,42	-	-	1,11	
		VIб	12,48	11,42	-	-	1,06	
		VIв	12,48	11,42	-	-	1,06	
		VIг	12,48	11,42	-	-	1,06	
		VIд	12,48	11,42	-	-	1,06	
		VIе	12,48	11,42	-	-	1,06	
		VIIа	12,49	11,42	-	-	1,07	
		VIIб	12,49	11,42	-	-	1,07	
Таблица 11-04-028. Включение штепсельных разъемов в аппаратуру								
	Измеритель: **1 разъем**							
	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме до							
11-04-028-01	14 шт.	**III**	**2,11**	**2,07**	**-**	**-**	**0,04**	0,22
		Iа	2,96	2,90	-	-	0,06	
		Iб	2,43	2,38	-	-	0,05	
		Iв	2,53	2,48	-	-	0,05	
		Iг	2,53	2,48	-	-	0,05	
		Iд	2,11	2,07	-	-	0,04	
		IIа	2,11	2,07	-	-	0,04	
		IIб	2,11	2,07	-	-	0,04	
		IIIа	2,11	2,07	-	-	0,04	
		IVа	2,11	2,07	-	-	0,04	
		IVб	2,43	2,38	-	-	0,05	
		V	2,11	2,07	-	-	0,04	
		VIа	2,11	2,07	-	-	0,04	
		VIб	2,11	2,07	-	-	0,04	
		VIв	2,11	2,07	-	-	0,04	
		VIг	2,11	2,07	-	-	0,04	
		VIд	2,11	2,07	-	-	0,04	
		VIе	2,11	2,07	-	-	0,04	
		VIIа	2,11	2,07	-	-	0,04	
		VIIб	2,11	2,07	-	-	0,04	
11-04-028-02	24 шт.	**III**	**2,59**	**2,54**	**-**	**-**	**0,05**	0,27
		Iа	3,62	3,55	-	-	0,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	2,98	2,92	-	-	0,06	
		Iв	3,11	3,05	-	-	0,06	
		Iг	3,11	3,05	-	-	0,06	
		Iд	2,59	2,54	-	-	0,05	
		IIа	2,59	2,54	-	-	0,05	
		IIб	2,59	2,54	-	-	0,05	
		IIIа	2,59	2,54	-	-	0,05	
		IVа	2,59	2,54	-	-	0,05	
		IVб	2,98	2,92	-	-	0,06	
		V	2,59	2,54	-	-	0,05	
		VIа	2,59	2,54	-	-	0,05	
		VIб	2,59	2,54	-	-	0,05	
		VIв	2,59	2,54	-	-	0,05	
		VIг	2,59	2,54	-	-	0,05	
		VIд	2,59	2,54	-	-	0,05	
		VIе	2,59	2,54	-	-	0,05	
		VIIа	2,59	2,54	-	-	0,05	
		VIIб	2,59	2,54	-	-	0,05	
11-04-028-03	37 шт.	**III**	**3,58**	**3,51**	**-**	**-**	**0,07**	0,36
		Iа	5,02	4,92	-	-	0,10	
		Iб	4,12	4,04	-	-	0,08	
		Iв	4,30	4,22	-	-	0,08	
		Iг	4,30	4,22	-	-	0,08	
		Iд	3,58	3,51	-	-	0,07	
		IIа	3,58	3,51	-	-	0,07	
		IIб	3,58	3,51	-	-	0,07	
		IIIа	3,58	3,51	-	-	0,07	
		IVа	3,58	3,51	-	-	0,07	
		IVб	4,12	4,04	-	-	0,08	
		V	3,58	3,51	-	-	0,07	
		VIа	3,58	3,51	-	-	0,07	
		VIб	3,58	3,51	-	-	0,07	
		VIв	3,58	3,51	-	-	0,07	
		VIг	3,58	3,51	-	-	0,07	
		VIд	3,58	3,51	-	-	0,07	
		VIе	3,58	3,51	-	-	0,07	
		VIIа	3,58	3,51	-	-	0,07	
		VIIб	3,58	3,51	-	-	0,07	
11-04-028-04	52 шт.	**III**	**4,65**	**4,56**	**-**	**-**	**0,09**	0,46
		Iа	6,52	6,39	-	-	0,13	
		Iб	5,35	5,25	-	-	0,10	
		Iв	5,58	5,47	-	-	0,11	
		Iг	5,58	5,47	-	-	0,11	
		Iд	4,65	4,56	-	-	0,09	
		IIа	4,65	4,56	-	-	0,09	
		IIб	4,65	4,56	-	-	0,09	
		IIIа	4,65	4,56	-	-	0,09	
		IVа	4,65	4,56	-	-	0,09	
		IVб	5,35	5,25	-	-	0,10	
		V	4,65	4,56	-	-	0,09	
		VIа	4,65	4,56	-	-	0,09	
		VIб	4,65	4,56	-	-	0,09	
		VIв	4,65	4,56	-	-	0,09	
		VIг	4,65	4,56	-	-	0,09	
		VIд	4,65	4,56	-	-	0,09	
		VIе	4,65	4,56	-	-	0,09	
		VIIа	4,65	4,56	-	-	0,09	
		VIIб	4,65	4,56	-	-	0,09	
11-04-028-05	61 шт.	**III**	**5,47**	**5,36**	**-**	**-**	**0,11**	0,54
		Iа	7,65	7,50	-	-	0,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	6,28	6,16	-	-	0,12	
		Iв	6,56	6,43	-	-	0,13	
		Iг	6,56	6,43	-	-	0,13	
		Iд	5,47	5,36	-	-	0,11	
		IIа	5,47	5,36	-	-	0,11	
		IIб	5,47	5,36	-	-	0,11	
		IIIа	5,47	5,36	-	-	0,11	
		IVа	5,47	5,36	-	-	0,11	
		IVб	6,28	6,16	-	-	0,12	
		V	5,47	5,36	-	-	0,11	
		VIа	5,47	5,36	-	-	0,11	
		VIб	5,47	5,36	-	-	0,11	
		VIв	5,47	5,36	-	-	0,11	
		VIг	5,47	5,36	-	-	0,11	
		VIд	5,47	5,36	-	-	0,11	
		VIе	5,47	5,36	-	-	0,11	
		VIIа	5,47	5,36	-	-	0,11	
		VIIб	5,47	5,36	-	-	0,11	
11-04-028-06	91 шт.	**III**	**7,79**	**7,64**	**-**	**-**	**0,15**	0,77
		Iа	10,91	10,70	-	-	0,21	
		Iб	8,97	8,79	-	-	0,18	
		Iв	9,34	9,16	-	-	0,18	
		Iг	9,34	9,16	-	-	0,18	
		Iд	7,79	7,64	-	-	0,15	
		IIа	7,79	7,64	-	-	0,15	
		IIб	7,79	7,64	-	-	0,15	
		IIIа	7,79	7,64	-	-	0,15	
		IVа	7,79	7,64	-	-	0,15	
		IVб	8,97	8,79	-	-	0,18	
		V	7,79	7,64	-	-	0,15	
		VIа	7,79	7,64	-	-	0,15	
		VIб	7,79	7,64	-	-	0,15	
		VIв	7,79	7,64	-	-	0,15	
		VIг	7,79	7,64	-	-	0,15	
		VIд	7,79	7,64	-	-	0,15	
		VIе	7,79	7,64	-	-	0,15	
		VIIа	7,79	7,64	-	-	0,15	
		VIIб	7,79	7,64	-	-	0,15	
11-04-028-07	108 шт.	**III**	**9,21**	**9,03**	**-**	**-**	**0,18**	0,91
		Iа	12,89	12,64	-	-	0,25	
		Iб	10,59	10,38	-	-	0,21	
		Iв	11,05	10,83	-	-	0,22	
		Iг	11,05	10,83	-	-	0,22	
		Iд	9,21	9,03	-	-	0,18	
		IIа	9,21	9,03	-	-	0,18	
		IIб	9,21	9,03	-	-	0,18	
		IIIа	9,21	9,03	-	-	0,18	
		IVа	9,21	9,03	-	-	0,18	
		IVб	10,59	10,38	-	-	0,21	
		V	9,21	9,03	-	-	0,18	
		VIа	9,21	9,03	-	-	0,18	
		VIб	9,21	9,03	-	-	0,18	
		VIв	9,21	9,03	-	-	0,18	
		VIг	9,21	9,03	-	-	0,18	
		VIд	9,21	9,03	-	-	0,18	
		VIе	9,21	9,03	-	-	0,18	
		VIIа	9,21	9,03	-	-	0,18	
		VIIб	9,21	9,03	-	-	0,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 11-04-029. Разные работы								
	Измеритель: **1 м**							
	Сборка кабеля многожильного в пластикатной трубке, внутренний диаметр трубки до							
11-04-029-01	10 мм	**III**	**3,87**	**2,44**	**-**	**-**	**1,43**	0,25
		Ia	5,10	3,42	-	-	1,68	
		Iб	4,35	2,81	-	-	1,54	
		Iв	4,59	2,93	-	-	1,66	
		Iг	4,59	2,93	-	-	1,66	
		Iд	3,93	2,44	-	-	1,49	
		IIa	3,93	2,44	-	-	1,49	
		IIб	4,13	2,44	-	-	1,69	
		IIIa	3,91	2,44	-	-	1,47	
		IVa	3,86	2,44	-	-	1,42	
		IVб	4,24	2,81	-	-	1,43	
		V	3,91	2,44	-	-	1,47	
		VIa	3,96	2,44	-	-	1,52	
		VIб	3,79	2,44	-	-	1,35	
		VIв	3,90	2,44	-	-	1,46	
		VIг	3,79	2,44	-	-	1,35	
		VIд	3,90	2,44	-	-	1,46	
		VIe	3,79	2,44	-	-	1,35	
		VIIa	3,89	2,44	-	-	1,45	
		VIIб	3,89	2,44	-	-	1,45	
11-04-029-02	20 мм	**III**	**8,39**	**5,37**	**-**	**-**	**3,02**	0,55
		Ia	11,04	7,51	-	-	3,53	
		Iб	9,40	6,17	-	-	3,23	
		Iв	9,93	6,44	-	-	3,49	
		Iг	9,93	6,44	-	-	3,49	
		Iд	8,51	5,37	-	-	3,14	
		IIa	8,50	5,37	-	-	3,13	
		IIб	8,93	5,37	-	-	3,56	
		IIIa	8,47	5,37	-	-	3,10	
		IVa	8,37	5,37	-	-	3,00	
		IVб	9,18	6,17	-	-	3,01	
		V	8,47	5,37	-	-	3,10	
		VIa	8,57	5,37	-	-	3,20	
		VIб	8,22	5,37	-	-	2,85	
		VIв	8,44	5,37	-	-	3,07	
		VIг	8,22	5,37	-	-	2,85	
		VIд	8,44	5,37	-	-	3,07	
		VIe	8,22	5,37	-	-	2,85	
		VIIa	8,42	5,37	-	-	3,05	
		VIIб	8,42	5,37	-	-	3,05	
11-04-029-03	30 мм	**III**	**15,25**	**10,74**	**-**	**-**	**4,51**	1,10
		Ia	20,33	15,03	-	-	5,30	
		Iб	17,18	12,34	-	-	4,84	
		Iв	18,12	12,88	-	-	5,24	
		Iг	18,12	12,88	-	-	5,24	
		Iд	15,42	10,74	-	-	4,68	
		IIa	15,41	10,74	-	-	4,67	
		IIб	16,04	10,74	-	-	5,30	
		IIIa	15,36	10,74	-	-	4,62	
		IVa	15,22	10,74	-	-	4,48	
		IVб	16,86	12,34	-	-	4,52	
		V	15,36	10,74	-	-	4,62	
		VIa	15,53	10,74	-	-	4,79	
		VIб	15,02	10,74	-	-	4,28	
		VIв	15,32	10,74	-	-	4,58	
		VIг	15,02	10,74	-	-	4,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	15,32	10,74	-	-	4,58	
		VIе	15,02	10,74	-	-	4,28	
		VIIа	15,29	10,74	-	-	4,55	
		VIIб	15,29	10,74	-	-	4,55	
11-04-029-04	40 мм	**III**	**24,80**	**18,61**	**-**	**-**	**6,19**	1,85
		Iа	33,33	26,05	-	-	7,28	
		Iб	28,05	21,40	-	-	6,65	
		Iв	29,52	22,33	-	-	7,19	
		Iг	29,52	22,33	-	-	7,19	
		Iд	25,03	18,61	-	-	6,42	
		IIа	25,02	18,61	-	-	6,41	
		IIб	25,87	18,61	-	-	7,26	
		IIIа	24,95	18,61	-	-	6,34	
		IVа	24,76	18,61	-	-	6,15	
		IVб	27,61	21,40	-	-	6,21	
		V	24,95	18,61	-	-	6,34	
		VIа	25,18	18,61	-	-	6,57	
		VIб	24,48	18,61	-	-	5,87	
		VIв	24,89	18,61	-	-	6,28	
		VIг	24,48	18,61	-	-	5,87	
		VIд	24,89	18,61	-	-	6,28	
		VIе	24,48	18,61	-	-	5,87	
		VIIа	24,86	18,61	-	-	6,25	
		VIIб	24,86	18,61	-	-	6,25	
11-04-029-05	50 мм	**III**	**40,11**	**31,98**	**-**	**-**	**8,13**	3,09
		Iа	54,36	44,77	-	-	9,59	
		Iб	45,51	36,77	-	-	8,74	
		Iв	47,81	38,38	-	-	9,43	
		Iг	47,81	38,38	-	-	9,43	
		Iд	40,40	31,98	-	-	8,42	
		IIа	40,38	31,98	-	-	8,40	
		IIб	41,49	31,98	-	-	9,51	
		IIIа	40,30	31,98	-	-	8,32	
		IVа	40,05	31,98	-	-	8,07	
		IVб	44,94	36,77	-	-	8,17	
		V	40,30	31,98	-	-	8,32	
		VIа	40,60	31,98	-	-	8,62	
		VIб	39,70	31,98	-	-	7,72	
		VIв	40,22	31,98	-	-	8,24	
		VIг	39,70	31,98	-	-	7,72	
		VIд	40,22	31,98	-	-	8,24	
		VIе	39,70	31,98	-	-	7,72	
		VIIа	40,19	31,98	-	-	8,21	
		VIIб	40,19	31,98	-	-	8,21	
Сборка кабеля многожильного с надеванием экранной оплетки, внутренний диаметр трубки до								
11-04-029-06	10 мм	**III**	**4,37**	**2,93**	**-**	**-**	**1,44**	0,30
		Iа	5,79	4,10	-	-	1,69	
		Iб	4,92	3,37	-	-	1,55	
		Iв	5,18	3,51	-	-	1,67	
		Iг	5,18	3,51	-	-	1,67	
		Iд	4,43	2,93	-	-	1,50	
		IIа	4,43	2,93	-	-	1,50	
		IIб	4,63	2,93	-	-	1,70	
		IIIа	4,41	2,93	-	-	1,48	
		IVа	4,36	2,93	-	-	1,43	
		IVб	4,81	3,37	-	-	1,44	
		V	4,41	2,93	-	-	1,48	
		VIа	4,46	2,93	-	-	1,53	
		VIб	4,29	2,93	-	-	1,36	
		VIв	4,40	2,93	-	-	1,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	4,29	2,93	-	-	1,36	
		VIд	4,40	2,93	-	-	1,47	
		VIе	4,29	2,93	-	-	1,36	
		VIIа	4,39	2,93	-	-	1,46	
		VIIб	4,39	2,93	-	-	1,46	
11-04-029-07	20 мм	**III**	**8,98**	**5,95**	**-**	**-**	**3,03**	0,61
		Iа	11,88	8,33	-	-	3,55	
		Iб	10,09	6,84	-	-	3,25	
		Iв	10,64	7,14	-	-	3,50	
		Iг	10,64	7,14	-	-	3,50	
		Iд	9,10	5,95	-	-	3,15	
		IIа	9,09	5,95	-	-	3,14	
		IIб	9,52	5,95	-	-	3,57	
		IIIа	9,06	5,95	-	-	3,11	
		IVа	8,96	5,95	-	-	3,01	
		IVб	9,87	6,84	-	-	3,03	
		V	9,06	5,95	-	-	3,11	
		VIа	9,16	5,95	-	-	3,21	
		VIб	8,81	5,95	-	-	2,86	
		VIв	9,03	5,95	-	-	3,08	
		VIг	8,81	5,95	-	-	2,86	
		VIд	9,03	5,95	-	-	3,08	
		VIе	8,81	5,95	-	-	2,86	
		VIIа	9,01	5,95	-	-	3,06	
		VIIб	9,01	5,95	-	-	3,06	
11-04-029-08	30 мм	**III**	**16,14**	**11,61**	**-**	**-**	**4,53**	1,19
		Iа	21,59	16,26	-	-	5,33	
		Iб	18,21	13,35	-	-	4,86	
		Iв	19,19	13,93	-	-	5,26	
		Iг	19,19	13,93	-	-	5,26	
		Iд	16,31	11,61	-	-	4,70	
		IIа	16,30	11,61	-	-	4,69	
		IIб	16,93	11,61	-	-	5,32	
		IIIа	16,25	11,61	-	-	4,64	
		IVа	16,11	11,61	-	-	4,50	
		IVб	17,89	13,35	-	-	4,54	
		V	16,25	11,61	-	-	4,64	
		VIа	16,42	11,61	-	-	4,81	
		VIб	15,91	11,61	-	-	4,30	
		VIв	16,21	11,61	-	-	4,60	
		VIг	15,91	11,61	-	-	4,30	
		VIд	16,21	11,61	-	-	4,60	
		VIе	15,91	11,61	-	-	4,30	
		VIIа	16,18	11,61	-	-	4,57	
		VIIб	16,18	11,61	-	-	4,57	
11-04-029-09	40 мм	**III**	**25,33**	**19,13**	**-**	**-**	**6,20**	1,96
		Iа	34,07	26,77	-	-	7,30	
		Iб	28,65	21,99	-	-	6,66	
		Iв	30,15	22,95	-	-	7,20	
		Iг	30,15	22,95	-	-	7,20	
		Iд	25,56	19,13	-	-	6,43	
		IIа	25,55	19,13	-	-	6,42	
		IIб	26,40	19,13	-	-	7,27	
		IIIа	25,48	19,13	-	-	6,35	
		IVа	25,29	19,13	-	-	6,16	
		IVб	28,21	21,99	-	-	6,22	
		V	25,48	19,13	-	-	6,35	
		VIа	25,71	19,13	-	-	6,58	
		VIб	25,01	19,13	-	-	5,88	
		VIв	25,42	19,13	-	-	6,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	25,01	19,13	-	-	5,88	
		VIд	25,42	19,13	-	-	6,29	
		VIе	25,01	19,13	-	-	5,88	
		VIIа	25,39	19,13	-	-	6,26	
		VIIб	25,39	19,13	-	-	6,26	
11-04-029-10	50 мм	**III**	**38,25**	**30,16**	**-**	**-**	**8,09**	3,09
		Iа	51,74	42,21	-	-	9,53	
		Iб	43,36	34,67	-	-	8,69	
		Iв	45,56	36,18	-	-	9,38	
		Iг	45,56	36,18	-	-	9,38	
		Iд	38,54	30,16	-	-	8,38	
		IIа	38,52	30,16	-	-	8,36	
		IIб	39,63	30,16	-	-	9,47	
		IIIа	38,44	30,16	-	-	8,28	
		IVа	38,19	30,16	-	-	8,03	
		IVб	42,79	34,67	-	-	8,12	
		V	38,44	30,16	-	-	8,28	
		VIа	38,74	30,16	-	-	8,58	
		VIб	37,84	30,16	-	-	7,68	
		VIв	38,36	30,16	-	-	8,20	
		VIг	37,84	30,16	-	-	7,68	
		VIд	38,36	30,16	-	-	8,20	
		VIе	37,84	30,16	-	-	7,68	
		VIIа	38,33	30,16	-	-	8,17	
		VIIб	38,33	30,16	-	-	8,17	

ОТДЕЛ 05. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

Таблица 11-05-001. Механизмы исполнительные

Измеритель: **1 шт.**

	Механизм исполнительный, масса до							
11-05-001-01	20 кг	**III**	**47,93**	**5,03**	**34,56**	**3,11**	**8,34**	0,59
		Iа	53,90	7,04	37,03	4,35	9,83	
		Iб	50,95	5,79	35,48	3,57	9,68	
		Iв	52,01	6,04	36,16	3,73	9,81	
		Iг	52,82	6,04	36,97	3,73	9,81	
		Iд	49,72	5,03	35,53	3,11	9,16	
		IIа	48,34	5,03	34,56	3,11	8,75	
		IIб	49,77	5,03	33,93	3,11	10,81	
		IIIа	48,13	5,03	34,56	3,11	8,54	
		IVа	48,65	5,03	34,90	3,11	8,72	
		IVб	50,00	5,79	35,47	3,57	8,74	
		V	48,34	5,03	34,77	3,11	8,54	
		VIа	49,30	5,03	34,70	3,11	9,57	
		VIб	47,46	5,03	34,01	3,11	8,42	
		VIв	49,03	5,03	34,84	3,11	9,16	
		VIг	48,01	5,03	34,56	3,11	8,42	
		VIд	49,03	5,03	34,84	3,11	9,16	
		VIе	48,01	5,03	34,56	3,11	8,42	
		VIIа	48,12	5,03	33,93	3,11	9,16	
		VIIб	48,20	5,03	34,01	3,11	9,16	
11-05-001-02	50 кг	**III**	**71,20**	**9,98**	**52,78**	**4,32**	**8,44**	1,17
		Iа	80,93	13,97	56,99	6,05	9,97	
		Iб	75,74	11,48	54,47	4,97	9,79	
		Iв	77,11	11,98	55,20	5,18	9,93	
		Iг	78,63	11,98	56,72	5,18	9,93	
		Iд	73,31	9,98	54,07	4,32	9,26	
		IIа	71,61	9,98	52,78	4,32	8,85	
		IIб	72,76	9,98	51,87	4,32	10,91	
		IIIа	71,40	9,98	52,78	4,32	8,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	71,81	9,98	53,01	4,32	8,82	
		IVб	74,44	11,48	54,11	4,97	8,85	
		V	71,76	9,98	53,14	4,32	8,64	
		VIа	72,80	9,98	53,15	4,32	9,67	
		VIб	70,47	9,98	51,97	4,32	8,52	
		VIв	72,14	9,98	52,90	4,32	9,26	
		VIг	71,28	9,98	52,78	4,32	8,52	
		VIд	72,14	9,98	52,90	4,32	9,26	
		VIе	71,28	9,98	52,78	4,32	8,52	
		VIIа	71,11	9,98	51,87	4,32	9,26	
		VIIб	71,21	9,98	51,97	4,32	9,26	
11-05-001-03	100 кг	**III**	**146,65**	**20,13**	**113,50**	**9,32**	**13,02**	2,33
		Iа	166,11	28,19	122,52	13,04	15,40	
		Iб	155,37	23,16	117,11	10,72	15,10	
		Iв	158,17	24,16	118,69	11,18	15,32	
		Iг	161,41	24,16	121,93	11,18	15,32	
		Iд	150,69	20,13	116,28	9,32	14,28	
		IIа	147,27	20,13	113,50	9,32	13,64	
		IIб	148,45	20,13	111,52	9,32	16,80	
		IIIа	146,96	20,13	113,50	9,32	13,33	
		IVа	147,73	20,13	114,00	9,32	13,60	
		IVб	153,17	23,16	116,35	10,72	13,66	
		V	147,72	20,13	114,26	9,32	13,33	
		VIа	149,30	20,13	114,27	9,32	14,90	
		VIб	145,01	20,13	111,74	9,32	13,14	
		VIв	148,16	20,13	113,75	9,32	14,28	
		VIг	146,77	20,13	113,50	9,32	13,14	
		VIд	148,16	20,13	113,75	9,32	14,28	
		VIе	146,77	20,13	113,50	9,32	13,14	
		VIIа	145,93	20,13	111,52	9,32	14,28	
		VIIб	146,15	20,13	111,74	9,32	14,28	
11-05-001-04	200 кг	**III**	**212,09**	**25,35**	**167,69**	**13,10**	**19,05**	2,90
		Iа	239,66	35,50	181,65	18,33	22,51	
		Iб	224,68	29,15	173,44	15,06	22,09	
		Iв	228,19	30,42	175,36	15,71	22,41	
		Iг	233,29	30,42	180,46	15,71	22,41	
		Iд	217,77	25,35	171,52	13,10	20,90	
		IIа	213,01	25,35	167,69	13,10	19,97	
		IIб	214,72	25,35	164,76	13,10	24,61	
		IIIа	212,54	25,35	167,69	13,10	19,50	
		IVа	213,30	25,35	168,04	13,10	19,91	
		IVб	220,97	29,15	171,84	15,06	19,98	
		V	213,70	25,35	168,85	13,10	19,50	
		VIа	216,10	25,35	168,93	13,10	21,82	
		VIб	209,64	25,35	165,06	13,10	19,23	
		VIв	213,90	25,35	167,65	13,10	20,90	
		VIг	212,27	25,35	167,69	13,10	19,23	
		VIд	213,90	25,35	167,65	13,10	20,90	
		VIе	212,27	25,35	167,69	13,10	19,23	
		VIIа	211,01	25,35	164,76	13,10	20,90	
		VIIб	211,31	25,35	165,06	13,10	20,90	
11-05-001-05	300 кг	**III**	**301,24**	**30,24**	**251,86**	**19,71**	**19,14**	3,46
		Iа	337,79	42,35	272,79	27,59	22,65	
		Iб	317,44	34,77	260,46	22,67	22,21	
		Iв	322,21	36,30	263,38	23,65	22,53	
		Iг	329,85	36,30	271,02	23,65	22,53	
		Iд	308,85	30,24	257,62	19,71	20,99	
		IIа	302,16	30,24	251,86	19,71	20,06	
		IIб	302,40	30,24	247,46	19,71	24,70	
		IIIа	301,69	30,24	251,86	19,71	19,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	302,64	30,24	252,40	19,71	20,00	
		IVб	312,96	34,77	258,09	22,67	20,10	
		V	303,43	30,24	253,60	19,71	19,59	
		VIа	305,86	30,24	253,71	19,71	21,91	
		VIб	297,47	30,24	247,91	19,71	19,32	
		VIв	303,05	30,24	251,82	19,71	20,99	
		VIг	301,42	30,24	251,86	19,71	19,32	
		VIд	303,05	30,24	251,82	19,71	20,99	
		VIе	301,42	30,24	251,86	19,71	19,32	
		VIIа	298,69	30,24	247,46	19,71	20,99	
		VIIб	299,14	30,24	247,91	19,71	20,99	
Таблица 11-05-002. Узлы сочленения								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Узел сочленения для исполнительных механизмов, масса исполнительных механизмов до							
11-05-002-01	20 кг	**III**	**78,80**	**11,26**	**49,51**	**8,12**	**18,03**	1,17
		Iа	91,89	15,76	54,55	11,37	21,58	
		Iб	85,97	12,94	51,56	9,34	21,47	
		Iв	85,45	13,50	51,97	9,74	19,98	
		Iг	85,92	13,50	52,44	9,74	19,98	
		Iд	79,70	11,26	49,58	8,12	18,86	
		IIа	79,41	11,26	49,51	8,12	18,64	
		IIб	80,75	11,26	48,87	8,12	20,62	
		IIIа	79,21	11,26	49,51	8,12	18,44	
		IVа	78,92	11,26	49,25	8,12	18,41	
		IVб	82,49	12,94	51,11	9,34	18,44	
		V	79,33	11,26	49,63	8,12	18,44	
		VIа	80,23	11,26	49,27	8,12	19,70	
		VIб	78,30	11,26	48,89	8,12	18,15	
		VIв	76,64	11,26	49,21	8,12	16,17	
		VIг	78,92	11,26	49,51	8,12	18,15	
		VIд	76,64	11,26	49,21	8,12	16,17	
		VIе	78,92	11,26	49,51	8,12	18,15	
		VIIа	78,19	11,26	48,87	8,12	18,06	
		VIIб	78,21	11,26	48,89	8,12	18,06	
11-05-002-02	200 кг	**III**	**90,37**	**22,61**	**49,51**	**8,12**	**18,25**	2,35
		Iа	108,09	31,65	54,55	11,37	21,89	
		Iб	99,28	25,99	51,56	9,34	21,73	
		Iв	99,34	27,12	51,97	9,74	20,25	
		Iг	99,81	27,12	52,44	9,74	20,25	
		Iд	91,27	22,61	49,58	8,12	19,08	
		IIа	90,98	22,61	49,51	8,12	18,86	
		IIб	92,32	22,61	48,87	8,12	20,84	
		IIIа	90,78	22,61	49,51	8,12	18,66	
		IVа	90,49	22,61	49,25	8,12	18,63	
		IVб	95,80	25,99	51,11	9,34	18,70	
		V	90,90	22,61	49,63	8,12	18,66	
		VIа	91,80	22,61	49,27	8,12	19,92	
		VIб	89,87	22,61	48,89	8,12	18,37	
		VIв	88,21	22,61	49,21	8,12	16,39	
		VIг	90,49	22,61	49,51	8,12	18,37	
		VIд	88,21	22,61	49,21	8,12	16,39	
		VIе	90,49	22,61	49,51	8,12	18,37	
		VIIа	89,76	22,61	48,87	8,12	18,28	
		VIIб	89,78	22,61	48,89	8,12	18,28	
11-05-002-03	300 кг	**III**	**101,85**	**33,86**	**49,51**	**8,12**	**18,48**	3,52
		Iа	124,17	47,41	54,55	11,37	22,21	
		Iб	112,48	38,93	51,56	9,34	21,99	
		Iв	113,11	40,62	51,97	9,74	20,52	
		Iг	113,58	40,62	52,44	9,74	20,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	102,75	33,86	49,58	8,12	19,31	
		IIа	102,46	33,86	49,51	8,12	19,09	
		IIб	103,80	33,86	48,87	8,12	21,07	
		IIIа	102,26	33,86	49,51	8,12	18,89	
		IVа	101,97	33,86	49,25	8,12	18,86	
		IVб	109,00	38,93	51,11	9,34	18,96	
		V	102,38	33,86	49,63	8,12	18,89	
		VIа	103,28	33,86	49,27	8,12	20,15	
		VIб	101,35	33,86	48,89	8,12	18,60	
		VIв	99,69	33,86	49,21	8,12	16,62	
		VIг	101,97	33,86	49,51	8,12	18,60	
		VIд	99,69	33,86	49,21	8,12	16,62	
		VIе	101,97	33,86	49,51	8,12	18,60	
		VIIа	101,24	33,86	48,87	8,12	18,51	
		VIIб	101,26	33,86	48,89	8,12	18,51	

ОТДЕЛ 06. КОМПЛЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОПЕРАТОРСКИХ (ДИСПЕТЧЕРСКИХ) ПОМЕЩЕНИЙ

Таблица 11-06-001. Щиты и пульты

Измеритель: **1 шт.**

	Щиты и пульты, масса до							
11-06-001-01	50 кг	**III**	**154,24**	**45,63**	**11,11**	**0,54**	**97,50**	5,15
		Iа	189,20	63,86	11,93	0,76	113,41	
		Iб	176,59	52,48	11,46	0,62	112,65	
		Iв	170,42	54,74	11,55	0,65	104,13	
		Iг	170,72	54,74	11,85	0,65	104,13	
		Iд	150,08	45,63	11,32	0,54	93,13	
		IIа	148,22	45,63	11,11	0,54	91,48	
		IIб	177,75	45,63	10,90	0,54	121,22	
		IIIа	152,23	45,63	11,11	0,54	95,49	
		IVа	155,67	45,63	11,11	0,54	98,93	
		IVб	162,89	52,48	11,34	0,62	99,07	
		V	152,30	45,63	11,18	0,54	95,49	
		VIа	167,78	45,63	11,15	0,54	111,00	
		VIб	149,85	45,63	10,91	0,54	93,31	
		VIв	163,49	45,63	11,08	0,54	106,78	
		VIг	150,05	45,63	11,11	0,54	93,31	
		VIд	163,49	45,63	11,08	0,54	106,78	
		VIе	150,05	45,63	11,11	0,54	93,31	
		VIIа	153,99	45,63	10,90	0,54	97,46	
		VIIб	154,00	45,63	10,91	0,54	97,46	
11-06-001-02	100 кг	**III**	**274,02**	**69,64**	**19,52**	**1,08**	**184,86**	7,86
		Iа	333,51	97,46	21,00	1,51	215,05	
		Iб	313,98	80,09	20,14	1,24	213,75	
		Iв	300,62	83,55	20,31	1,30	196,76	
		Iг	301,19	83,55	20,88	1,30	196,76	
		Iд	265,01	69,64	19,90	1,08	175,47	
		IIа	261,66	69,64	19,52	1,08	172,50	
		IIб	319,10	69,64	19,14	1,08	230,32	
		IIIа	269,88	69,64	19,52	1,08	180,72	
		IVа	276,59	69,64	19,52	1,08	187,43	
		IVб	287,66	80,09	19,93	1,24	187,64	
		V	270,01	69,64	19,65	1,08	180,72	
		VIа	300,23	69,64	19,59	1,08	211,00	
		VIб	265,05	69,64	19,16	1,08	176,25	
		VIв	291,68	69,64	19,48	1,08	202,56	
		VIг	265,41	69,64	19,52	1,08	176,25	
		VIд	291,68	69,64	19,48	1,08	202,56	
		VIе	265,41	69,64	19,52	1,08	176,25	
		VIIа	272,75	69,64	19,14	1,08	183,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	272,77	69,64	19,16	1,08	183,97	
11-06-001-03	150 кг	**III**	**410,03**	**90,60**	**29,89**	**1,62**	**289,54**	10,10
		Iа	494,65	126,86	32,28	2,27	335,51	
		Iб	468,67	104,23	30,91	1,86	333,53	
		Iв	447,86	108,68	31,13	1,94	308,05	
		Iг	448,75	108,68	32,02	1,94	308,05	
		Iд	397,21	90,60	30,44	1,62	276,17	
		IIа	391,92	90,60	29,89	1,62	271,43	
		IIб	481,20	90,60	29,27	1,62	361,33	
		IIIа	403,85	90,60	29,89	1,62	283,36	
		IVа	414,30	90,60	29,84	1,62	293,86	
		IVб	428,89	104,23	30,53	1,86	294,13	
		V	404,04	90,60	30,08	1,62	283,36	
		VIа	450,66	90,60	29,97	1,62	330,09	
		VIб	397,89	90,60	29,31	1,62	277,98	
		VIв	437,74	90,60	29,77	1,62	317,37	
		VIг	398,47	90,60	29,89	1,62	277,98	
		VIд	437,74	90,60	29,77	1,62	317,37	
		VIе	398,47	90,60	29,89	1,62	277,98	
		VIIа	408,92	90,60	29,27	1,62	289,05	
		VIIб	408,96	90,60	29,31	1,62	289,05	
11-06-001-04	250 кг	**III**	**593,47**	**137,24**	**46,92**	**2,57**	**409,31**	14,60
		Iа	715,42	192,14	50,68	3,59	472,60	
		Iб	676,05	157,83	48,53	2,95	469,69	
		Iв	649,33	164,69	48,89	3,08	435,75	
		Iг	650,72	164,69	50,28	3,08	435,75	
		Iд	578,15	137,24	47,80	2,57	393,11	
		IIа	570,31	137,24	46,92	2,57	386,15	
		IIб	695,65	137,24	45,95	2,57	512,46	
		IIIа	585,12	137,24	46,92	2,57	400,96	
		IVа	600,14	137,24	46,86	2,57	416,04	
		IVб	622,23	157,83	47,94	2,95	416,46	
		V	585,44	137,24	47,24	2,57	400,96	
		VIа	650,26	137,24	47,04	2,57	465,98	
		VIб	578,85	137,24	46,00	2,57	395,61	
		VIв	632,43	137,24	46,76	2,57	448,43	
		VIг	579,77	137,24	46,92	2,57	395,61	
		VIд	632,43	137,24	46,76	2,57	448,43	
		VIе	579,77	137,24	46,92	2,57	395,61	
		VIIа	593,12	137,24	45,95	2,57	409,93	
		VIIб	593,17	137,24	46,00	2,57	409,93	
11-06-001-05	350 кг	**III**	**778,81**	**179,54**	**62,96**	**3,51**	**536,31**	19,10
		Iа	937,15	251,36	68,15	4,91	617,64	
		Iб	885,32	206,47	65,20	4,04	613,65	
		Iв	852,67	215,45	65,61	4,21	571,61	
		Iг	854,63	215,45	67,57	4,21	571,61	
		Iд	761,98	179,54	64,10	3,51	518,34	
		IIа	751,23	179,54	62,96	3,51	508,73	
		IIб	916,79	179,54	61,72	3,51	675,53	
		IIIа	768,30	179,54	62,96	3,51	525,80	
		IVа	788,40	179,54	62,80	3,51	546,06	
		IVб	817,39	206,47	64,32	4,04	546,60	
		V	768,73	179,54	63,39	3,51	525,80	
		VIа	853,94	179,54	63,25	3,51	611,15	
		VIб	762,40	179,54	61,80	3,51	521,06	
		VIв	829,75	179,54	62,65	3,51	587,56	
		VIг	763,56	179,54	62,96	3,51	521,06	
		VIд	829,75	179,54	62,65	3,51	587,56	
		VIе	763,56	179,54	62,96	3,51	521,06	
		VIIа	779,70	179,54	61,72	3,51	538,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	779,78	179,54	61,80	3,51	538,44	
Таблица 11-06-002. Проводки в щитах и пультах								
	Измеритель: **100 м**							
	Электрические проводки в щитах и пультах							
11-06-002-01	шкафных и панельных	**III**	**117,16**	**102,80**	**-**	**-**	**14,36**	9,27
		Ia	160,42	143,96	-	-	16,46	
		Iб	134,13	118,19	-	-	15,94	
		Iв	138,46	123,38	-	-	15,08	
		Iг	138,46	123,38	-	-	15,08	
		Iд	117,03	102,80	-	-	14,23	
		IIa	116,98	102,80	-	-	14,18	
		IIб	119,79	102,80	-	-	16,99	
		IIIa	117,50	102,80	-	-	14,70	
		IVa	117,31	102,80	-	-	14,51	
		IVб	133,00	118,19	-	-	14,81	
		V	117,50	102,80	-	-	14,70	
		VIa	117,29	102,80	-	-	14,49	
		VIб	117,75	102,80	-	-	14,95	
		VIв	116,13	102,80	-	-	13,33	
		VIг	117,75	102,80	-	-	14,95	
		VIд	116,13	102,80	-	-	13,33	
		VIe	117,75	102,80	-	-	14,95	
		VIIa	117,18	102,80	-	-	14,38	
		VIIб	117,18	102,80	-	-	14,38	
11-06-002-02	малогабаритных	**III**	**147,19**	**137,52**	**-**	**-**	**9,67**	12,40
		Ia	204,03	192,57	-	-	11,46	
		Iб	168,87	158,10	-	-	10,77	
		Iв	175,43	165,04	-	-	10,39	
		Iг	175,43	165,04	-	-	10,39	
		Iд	147,08	137,52	-	-	9,56	
		IIa	147,06	137,52	-	-	9,54	
		IIб	148,70	137,52	-	-	11,18	
		IIIa	147,40	137,52	-	-	9,88	
		IVa	147,26	137,52	-	-	9,74	
		IVб	168,25	158,10	-	-	10,15	
		V	147,40	137,52	-	-	9,88	
		VIa	147,27	137,52	-	-	9,75	
		VIб	147,56	137,52	-	-	10,04	
		VIв	146,57	137,52	-	-	9,05	
		VIг	147,56	137,52	-	-	10,04	
		VIд	146,57	137,52	-	-	9,05	
		VIe	147,56	137,52	-	-	10,04	
		VIIa	147,17	137,52	-	-	9,65	
		VIIб	147,17	137,52	-	-	9,65	
	Трубные проводки в щитах и пультах из							
11-06-002-03	цветных металлов	**III**	**675,42**	**482,45**	**58,15**	**0,80**	**134,82**	44,10
		Ia	901,67	675,61	60,02	1,13	166,04	0,045
		Iб	772,25	554,78	58,80	0,93	158,67	
		Iв	778,08	579,03	59,54	0,97	139,51	
		Iг	778,90	579,03	60,36	0,97	139,51	
		Iд	686,71	482,45	59,31	0,80	144,95	
		IIa	681,13	482,45	58,15	0,80	140,53	
		IIб	699,05	482,45	57,56	0,80	159,04	
		IIIa	681,61	482,45	58,15	0,80	141,01	
		IVa	664,44	482,45	58,63	0,80	123,36	
		IVб	738,49	554,78	58,90	0,93	124,81	
		V	681,82	482,45	58,36	0,80	141,01	
		VIa	693,80	482,45	58,40	0,80	152,95	
		VIб	685,85	482,45	57,64	0,80	145,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	687,17	482,45	58,55	0,80	146,17	
		VIг	686,36	482,45	58,15	0,80	145,76	
		VIд	687,17	482,45	58,55	0,80	146,17	
		VIе	686,36	482,45	58,15	0,80	145,76	
		VIIа	671,10	482,45	57,56	0,80	131,09	
		VIIб	671,18	482,45	57,64	0,80	131,09	
11-06-002-04	стальных труб	**III**	**818,90**	**708,65**	**82,29**	**0,80**	**27,96**	63,90
		Iа	1111,79	992,37	84,96	1,13	34,46	0,089
		Iб	928,89	814,73	83,28	0,93	30,88	
		Iв	965,62	850,51	84,16	0,97	30,95	
		Iг	966,75	850,51	85,29	0,97	30,95	
		Iд	820,57	708,65	83,71	0,80	28,21	
		IIа	819,11	708,65	82,29	0,80	28,17	
		IIб	820,60	708,65	81,35	0,80	30,60	
		IIIа	818,26	708,65	82,29	0,80	27,32	
		IVа	819,52	708,65	82,79	0,80	28,08	
		IVб	928,19	814,73	83,26	0,93	30,20	
		V	818,54	708,65	82,57	0,80	27,32	
		VIа	817,88	708,65	82,50	0,80	26,73	
		VIб	817,34	708,65	81,46	0,80	27,23	
		VIв	817,80	708,65	82,67	0,80	26,48	
		VIг	818,17	708,65	82,29	0,80	27,23	
		VIд	817,80	708,65	82,67	0,80	26,48	
		VIе	818,17	708,65	82,29	0,80	27,23	
		VIIа	817,14	708,65	81,35	0,80	27,14	
		VIIб	817,25	708,65	81,46	0,80	27,14	
11-06-002-05	пластмассовых труб	**III**	**521,84**	**257,29**	**165,54**	**18,31**	**99,01**	23,20
		Iа	660,14	360,30	184,19	25,63	115,65	0,03
		Iб	581,43	295,80	171,27	21,06	114,36	
		Iв	588,99	308,79	178,16	21,97	102,04	
		Iг	596,98	308,79	186,15	21,97	102,04	
		Iд	539,91	257,29	176,61	18,31	106,01	
		IIа	525,99	257,29	165,54	18,31	103,16	
		IIб	538,74	257,29	167,93	18,31	113,52	
		IIIа	526,47	257,29	165,54	18,31	103,64	
		IVа	517,10	257,29	171,40	18,31	88,41	
		IVб	559,23	295,80	174,25	21,06	89,18	
		V	528,20	257,29	167,27	18,31	103,64	
		VIа	543,90	257,29	174,16	18,31	112,45	
		VIб	532,50	257,29	168,39	18,31	106,82	
		VIв	535,35	257,29	170,83	18,31	107,23	
		VIг	529,65	257,29	165,54	18,31	106,82	
		VIд	535,35	257,29	170,83	18,31	107,23	
		VIе	529,65	257,29	165,54	18,31	106,82	
		VIIа	520,85	257,29	167,93	18,31	95,63	
		VIIб	521,31	257,29	168,39	18,31	95,63	

ОТДЕЛ 07. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА

Таблица 11-07-001. Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства

Измеритель: **1 шт. (нормы 01, 02), 1 узел (норма 03), 10 м (норма 04)**

11-07-001-01	Сосуды	**III**	**91,13**	**12,29**	**78,28**	**8,05**	**0,56**	1,17
		Iа	104,42	17,20	86,55	11,26	0,67	0,01
		Iб	95,55	14,13	80,81	9,26	0,61	
		Iв	99,29	14,74	83,95	9,66	0,60	
		Iг	102,77	14,74	87,43	9,66	0,60	
		Iд	96,07	12,29	83,20	8,05	0,58	
		IIа	91,14	12,29	78,28	8,05	0,57	
		IIб	92,06	12,29	79,16	8,05	0,61	
		IIIа	91,10	12,29	78,28	8,05	0,53	
		IVа	93,75	12,29	80,89	8,05	0,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	96,88	14,13	82,15	9,26	0,60	
		V	91,86	12,29	79,04	8,05	0,53	
		VIа	94,73	12,29	81,92	8,05	0,52	
		VIб	92,17	12,29	79,36	8,05	0,52	
		VIв	93,46	12,29	80,64	8,05	0,53	
		VIг	91,09	12,29	78,28	8,05	0,52	
		VIд	93,46	12,29	80,64	8,05	0,53	
		VIе	91,09	12,29	78,28	8,05	0,52	
		VIIа	91,99	12,29	79,16	8,05	0,54	
		VIIб	92,19	12,29	79,36	8,05	0,54	
11-07-001-02	Блок питания воздухом	**III**	**24,71**	**21,63**	**2,55**	**-**	**0,53**	2,06
		Iа	33,81	30,28	2,81	-	0,72	0,03
		Iб	28,17	24,88	2,68	-	0,61	
		Iв	29,24	25,96	2,66	-	0,62	
		Iг	29,30	25,96	2,72	-	0,62	
		Iд	24,72	21,63	2,55	-	0,54	
		IIа	24,72	21,63	2,55	-	0,54	
		IIб	24,65	21,63	2,47	-	0,55	
		IIIа	24,70	21,63	2,55	-	0,52	
		IVа	24,67	21,63	2,50	-	0,54	
		IVб	28,09	24,88	2,60	-	0,61	
		V	24,72	21,63	2,57	-	0,52	
		VIа	24,67	21,63	2,52	-	0,52	
		VIб	24,63	21,63	2,48	-	0,52	
		VIв	24,65	21,63	2,50	-	0,52	
		VIг	24,70	21,63	2,55	-	0,52	
		VIд	24,65	21,63	2,50	-	0,52	
		VIе	24,70	21,63	2,55	-	0,52	
		VIIа	24,63	21,63	2,47	-	0,53	
		VIIб	24,64	21,63	2,48	-	0,53	
11-07-001-03	Узел обвязки приборов	**III**	**13,91**	**10,82**	**2,25**	**-**	**0,84**	1,03
		Iа	18,48	15,14	2,39	-	0,95	0,011
		Iб	15,66	12,44	2,32	-	0,90	
		Iв	16,17	12,98	2,31	-	0,88	
		Iг	16,22	12,98	2,36	-	0,88	
		Iд	13,95	10,82	2,26	-	0,87	
		IIа	13,94	10,82	2,25	-	0,87	
		IIб	13,96	10,82	2,20	-	0,94	
		IIIа	13,85	10,82	2,25	-	0,78	
		IVа	13,90	10,82	2,23	-	0,85	
		IVб	15,60	12,44	2,28	-	0,88	
		V	13,86	10,82	2,26	-	0,78	
		VIа	13,81	10,82	2,24	-	0,75	
		VIб	13,78	10,82	2,20	-	0,76	
		VIв	13,83	10,82	2,23	-	0,78	
		VIг	13,83	10,82	2,25	-	0,76	
		VIд	13,83	10,82	2,23	-	0,78	
		VIе	13,83	10,82	2,25	-	0,76	
		VIIа	13,82	10,82	2,20	-	0,80	
		VIIб	13,82	10,82	2,20	-	0,80	
11-07-001-04	Прокладка капилляров манометрических приборов	**III**	**195,61**	**11,27**	**-**	**-**	**184,34**	1,03
		Iа	253,79	15,78	-	-	238,01	
		Iб	238,07	12,96	-	-	225,11	
		Iв	214,98	13,52	-	-	201,46	
		Iг	214,98	13,52	-	-	201,46	
		Iд	212,21	11,27	-	-	200,94	
		IIа	204,64	11,27	-	-	193,37	
		IIб	226,98	11,27	-	-	215,71	
		IIIа	200,75	11,27	-	-	189,48	
		IVа	196,59	11,27	-	-	185,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	198,31	12,96	-	-	185,35	
		V	200,75	11,27	-	-	189,48	
		VIа	223,06	11,27	-	-	211,79	
		VIб	197,80	11,27	-	-	186,53	
		VIв	198,10	11,27	-	-	186,83	
		VIг	197,80	11,27	-	-	186,53	
		VIд	198,10	11,27	-	-	186,83	
		VIе	197,80	11,27	-	-	186,53	
		VIIа	203,72	11,27	-	-	192,45	
		VIIб	203,72	11,27	-	-	192,45	

ОТДЕЛ 08. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТРУБНЫХ ПРОВОДОК К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Таблица 11-08-001. Присоединение к приборам электрических проводок

Измеритель: **100 концов**

	Присоединение к приборам электрических проводок под винт с							
11-08-001-01	оконцеванием наконечником	**III**	**158,67**	**113,68**	-	-	**44,99**	11,30
		Iа	208,42	159,10	-	-	49,32	
		Iб	178,90	130,74	-	-	48,16	
		Iв	183,06	136,39	-	-	46,67	
		Iг	183,06	136,39	-	-	46,67	
		Iд	158,01	113,68	-	-	44,33	
		IIа	157,51	113,68	-	-	43,83	
		IIб	167,52	113,68	-	-	53,84	
		IIIа	159,04	113,68	-	-	45,36	
		IVа	157,74	113,68	-	-	44,06	
		IVб	175,14	130,74	-	-	44,40	
		V	159,04	113,68	-	-	45,36	
		VIа	158,37	113,68	-	-	44,69	
		VIб	160,76	113,68	-	-	47,08	
		VIв	153,51	113,68	-	-	39,83	
		VIг	160,76	113,68	-	-	47,08	
		VIд	153,51	113,68	-	-	39,83	
		VIе	160,76	113,68	-	-	47,08	
		VIIа	157,91	113,68	-	-	44,23	
		VIIб	157,91	113,68	-	-	44,23	
11-08-001-02	изготовлением колец	**III**	**135,01**	**90,48**	-	-	**44,53**	9,27
		Iа	175,30	126,63	-	-	48,67	
		Iб	151,64	104,01	-	-	47,63	
		Iв	154,66	108,55	-	-	46,11	
		Iг	154,66	108,55	-	-	46,11	
		Iд	134,35	90,48	-	-	43,87	
		IIа	133,85	90,48	-	-	43,37	
		IIб	143,86	90,48	-	-	53,38	
		IIIа	135,38	90,48	-	-	44,90	
		IVа	134,08	90,48	-	-	43,60	
		IVб	147,88	104,01	-	-	43,87	
		V	135,38	90,48	-	-	44,90	
		VIа	134,71	90,48	-	-	44,23	
		VIб	137,10	90,48	-	-	46,62	
		VIв	129,85	90,48	-	-	39,37	
		VIг	137,10	90,48	-	-	46,62	
		VIд	129,85	90,48	-	-	39,37	
		VIе	137,10	90,48	-	-	46,62	
		VIIа	134,25	90,48	-	-	43,77	
		VIIб	134,25	90,48	-	-	43,77	
11-08-001-03	Присоединение к приборам электрических проводок под винт без изготовления колец с	**III**	**149,98**	**105,16**	-	-	**44,82**	10,30
		Iа	196,27	147,19	-	-	49,08	
		Iб	168,89	120,92	-	-	47,97	
		Iв	172,64	126,18	-	-	46,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	обслуживанием	Iг	172,64	126,18	-	-	46,46	
		Iд	149,32	105,16	-	-	44,16	
		IIа	148,82	105,16	-	-	43,66	
		IIб	158,83	105,16	-	-	53,67	
		IIIа	150,35	105,16	-	-	45,19	
		IVа	149,05	105,16	-	-	43,89	
		IVб	165,13	120,92	-	-	44,21	
		V	150,35	105,16	-	-	45,19	
		VIа	149,68	105,16	-	-	44,52	
		VIб	152,07	105,16	-	-	46,91	
		VIв	144,82	105,16	-	-	39,66	
		VIг	152,07	105,16	-	-	46,91	
		VIд	144,82	105,16	-	-	39,66	
		VIе	152,07	105,16	-	-	46,91	
		VIIа	149,22	105,16	-	-	44,06	
		VIIб	149,22	105,16	-	-	44,06	
11-08-001-04	Присоединение к приборам электрических проводок пайкой	**III**	**158,96**	**105,16**	**-**	**-**	**53,80**	10,30
		Iа	206,11	147,19	-	-	58,92	
		Iб	178,40	120,92	-	-	57,48	
		Iв	181,89	126,18	-	-	55,71	
		Iг	181,89	126,18	-	-	55,71	
		Iд	159,02	105,16	-	-	53,86	
		IIа	158,13	105,16	-	-	52,97	
		IIб	168,72	105,16	-	-	63,56	
		IIIа	158,34	105,16	-	-	53,18	
		IVа	157,57	105,16	-	-	52,41	
		IVб	173,65	120,92	-	-	52,73	
		V	158,34	105,16	-	-	53,18	
		VIа	157,94	105,16	-	-	52,78	
		VIб	160,31	105,16	-	-	55,15	
		VIв	153,05	105,16	-	-	47,89	
		VIг	160,31	105,16	-	-	55,15	
		VIд	153,05	105,16	-	-	47,89	
		VIе	160,31	105,16	-	-	55,15	
		VIIа	158,50	105,16	-	-	53,34	
		VIIб	158,50	105,16	-	-	53,34	
Таблица 11-08-002. Присоединение к приборам трубных проводок								
	Измеритель: **10 соединений**							
	Присоединение к приборам трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до							
11-08-002-01	25 мм	**III**	**43,23**	**31,55**	**9,40**	**-**	**2,28**	3,09
		Iа	56,32	44,16	9,54	-	2,62	
		Iб	48,19	36,28	9,44	-	2,47	
		Iв	49,79	37,85	9,52	-	2,42	
		Iг	49,89	37,85	9,62	-	2,42	
		Iд	43,46	31,55	9,54	-	2,37	
		IIа	43,31	31,55	9,40	-	2,36	
		IIб	43,40	31,55	9,30	-	2,55	
		IIIа	43,07	31,55	9,40	-	2,12	
		IVа	43,31	31,55	9,45	-	2,31	
		IVб	48,14	36,28	9,45	-	2,41	
		V	43,09	31,55	9,42	-	2,12	
		VIа	43,00	31,55	9,41	-	2,04	
		VIб	42,93	31,55	9,31	-	2,07	
		VIв	43,12	31,55	9,44	-	2,13	
		VIг	43,02	31,55	9,40	-	2,07	
		VIд	43,12	31,55	9,44	-	2,13	
		VIе	43,02	31,55	9,40	-	2,07	
		VIIа	43,02	31,55	9,30	-	2,17	
		VIIб	43,03	31,55	9,31	-	2,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11-08-002-02	50 мм	**III**	**66,23**	**52,58**	**9,40**	**-**	**4,25**	5,15
		Ia	87,97	73,59	9,54	-	4,84	
		Iб	74,47	60,46	9,44	-	4,57	
		Iв	77,08	63,09	9,52	-	4,47	
		Iг	77,18	63,09	9,62	-	4,47	
		Iд	66,54	52,58	9,54	-	4,42	
		IIa	66,39	52,58	9,40	-	4,41	
		IIб	66,64	52,58	9,30	-	4,76	
		IIIa	65,92	52,58	9,40	-	3,94	
		IVa	66,34	52,58	9,45	-	4,31	
		IVб	74,38	60,46	9,45	-	4,47	
		V	65,94	52,58	9,42	-	3,94	
		VIa	65,78	52,58	9,41	-	3,79	
		VIб	65,72	52,58	9,31	-	3,83	
		VIв	65,97	52,58	9,44	-	3,95	
		VIг	65,81	52,58	9,40	-	3,83	
		VIд	65,97	52,58	9,44	-	3,95	
		VIe	65,81	52,58	9,40	-	3,83	
		VIIa	65,90	52,58	9,30	-	4,02	
		VIIб	65,91	52,58	9,31	-	4,02	
	Присоединение к приборам трубных проводок из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до							
11-08-002-03	10 мм	**III**	**35,48**	**22,09**	**12,23**	**-**	**1,16**	1,96
		Ia	44,72	30,93	12,41	-	1,38	
		Iб	38,96	25,40	12,29	-	1,27	
		Iв	40,16	26,50	12,40	-	1,26	
		Iг	40,28	26,50	12,52	-	1,26	
		Iд	35,70	22,09	12,41	-	1,20	
		IIa	35,52	22,09	12,23	-	1,20	
		IIб	35,48	22,09	12,11	-	1,28	
		IIIa	35,41	22,09	12,23	-	1,09	
		IVa	35,58	22,09	12,31	-	1,18	
		IVб	38,96	25,40	12,31	-	1,25	
		V	35,44	22,09	12,26	-	1,09	
		VIa	35,40	22,09	12,25	-	1,06	
		VIб	35,29	22,09	12,13	-	1,07	
		VIв	35,48	22,09	12,29	-	1,10	
		VIг	35,39	22,09	12,23	-	1,07	
		VIд	35,48	22,09	12,29	-	1,10	
		VIe	35,39	22,09	12,23	-	1,07	
		VIIa	35,31	22,09	12,11	-	1,11	
		VIIб	35,33	22,09	12,13	-	1,11	
11-08-002-04	22 мм	**III**	**49,70**	**31,67**	**15,96**	**-**	**2,07**	2,81
		Ia	62,94	44,34	16,19	-	2,41	
		Iб	54,71	36,42	16,04	-	2,25	
		Iв	56,37	37,99	16,17	-	2,21	
		Iг	56,53	37,99	16,33	-	2,21	
		Iд	50,01	31,67	16,19	-	2,15	
		IIa	49,78	31,67	15,96	-	2,15	
		IIб	49,78	31,67	15,80	-	2,31	
		IIIa	49,57	31,67	15,96	-	1,94	
		IVa	49,83	31,67	16,06	-	2,10	
		IVб	54,68	36,42	16,06	-	2,20	
		V	49,61	31,67	16,00	-	1,94	
		VIa	49,52	31,67	15,98	-	1,87	
		VIб	49,38	31,67	15,82	-	1,89	
		VIв	49,65	31,67	16,04	-	1,94	
		VIг	49,52	31,67	15,96	-	1,89	
		VIд	49,65	31,67	16,04	-	1,94	
		VIe	49,52	31,67	15,96	-	1,89	
		VIIa	49,44	31,67	15,80	-	1,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	49,46	31,67	15,82	-	1,97	
Присоединение к приборам трубных проводок из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до								
11-08-002-05	10 мм	**III**	**5,98**	**5,86**	**-**	**-**	**0,12**	0,52
		Ia	8,37	8,21	-	-	0,16	
		Iб	6,87	6,74	-	-	0,13	
		Iв	7,17	7,03	-	-	0,14	
		Iг	7,17	7,03	-	-	0,14	
		Iд	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IIб	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IIIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IVa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IVб	6,87	6,74	-	-	0,13	
		V	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIб	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIв	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIг	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIд	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIe	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIIб	5,98	5,86	-	-	0,12	
11-08-002-06	22 мм	**III**	**5,98**	**5,86**	**-**	**-**	**0,12**	0,52
		Ia	8,37	8,21	-	-	0,16	
		Iб	6,87	6,74	-	-	0,13	
		Iв	7,17	7,03	-	-	0,14	
		Iг	7,17	7,03	-	-	0,14	
		Iд	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IIб	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IIIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IVa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IVб	6,87	6,74	-	-	0,13	
		V	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIб	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIв	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIг	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIд	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIe	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIIб	5,98	5,86	-	-	0,12	
11-08-002-07	Присоединение к приборам трубных проводок из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм	**III**	**5,98**	**5,86**	**-**	**-**	**0,12**	0,52
		Ia	8,37	8,21	-	-	0,16	
		Iб	6,87	6,74	-	-	0,13	
		Iв	7,17	7,03	-	-	0,14	
		Iг	7,17	7,03	-	-	0,14	
		Iд	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IIб	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IIIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IVa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		IVб	6,87	6,74	-	-	0,13	
		V	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIa	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIб	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIв	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIг	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIд	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIe	5,98	5,86	-	-	0,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	5,98	5,86	-	-	0,12	
		VIIб	5,98	5,86	-	-	0,12	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 11. ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ... 5

ОТДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ... 5

Таблица 11-01-001 Конструкции для установки приборов ... 5
Таблица 11-01-002 Конструкции для установки исполнительных механизмов ... 7

ОТДЕЛ 02. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ ... 10

Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАКЛАДНЫХ УСТРОЙСТВАХ ... 10

Таблица 11-02-001 Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях ... 10
Таблица 11-02-002 Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях ... 11

Раздел 2. СУЖАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ... 12

Таблица 11-02-012 Сужающие устройства расходомеров ... 12

Раздел 3. ПРОТОЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ... 14

Таблица 11-02-022 Приборы, показывающие первичные (проточные) преобразователи, монтируемые на технологическом трубопроводе ... 14

Раздел 4. ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЕМЕРОВ ... 18

Таблица 11-02-032 Первичные преобразователи уровнемеров ... 18

Раздел 5. РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОРГАНЫ ... 20

Таблица 11-02-042 Клапаны и заслонки с рычажным приводом ... 20

ОТДЕЛ 03. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ПОМЕЩЕНИЯХ АВТОМАТИКИ ... 27

Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ ... 27

Таблица 11-03-001 Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах ... 27

Раздел 2. ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СО-СТАВА ВЕЩЕСТВА И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ... 28

Таблица 11-03-011 Приборы для анализа физико-химического состава вещества ... 28

ОТДЕЛ 04. УСТРОЙСТВА МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ... 29

Раздел 1. АППАРАТУРА СДАУ, АСДУ, АИС, АСУТП, ПАЗ ... 29

Таблица 11-04-001 Рамы под аппаратуру ... 29
Таблица 11-04-002 Аппаратура настольная ... 31
Таблица 11-04-003 Аппаратура напольная ... 33
Таблица 11-04-004 Аппаратура настенная ... 34
Таблица 11-04-005 Пульты и рабочие места ... 35
Таблица 11-04-006 Табло с электронно-лучевыми трубками ... 36
Таблица 11-04-007 Экраны ... 37
Таблица 11-04-008 Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ) ... 38

Раздел 2. РАЗДЕЛКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В РАЗЪЕМЫ ... 40

Таблица 11-04-020 Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля ... 40
Таблица 11-04-021 Кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-020) ... 43
Таблица 11-04-022 Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами ... 45
Таблица 11-04-023 Кабель с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-022) ... 48
Таблица 11-04-024 Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами ... 50
Таблица 11-04-025 Кабель экранированный с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-024) ... 53
Таблица 11-04-026 Разъемы штепсельные ... 55
Таблица 11-04-027 Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-026) ... 56
Таблица 11-04-028 Включение штепсельных разъемов в аппаратуру ... 57
Таблица 11-04-029 Разные работы ... 60

ОТДЕЛ 05. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ... 63

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ... 63

Таблица 11-05-001 Механизмы исполнительные ... 63
Таблица 11-05-002 Узлы сочленения ... 65

ОТДЕЛ 06. КОМПЛЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОПЕРАТОРСКИХ (ДИСПЕТЧЕРСКИХ) ПОМЕЩЕНИЙ 66

Таблица 11-06-001 Щиты и пульты 66
Таблица 11-06-002 Проводки в щитах и пультах 68

ОТДЕЛ 07. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА 69

Таблица 11-07-001 Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства 69

ОТДЕЛ 08. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТРУБНЫХ ПРОВОДОК К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ 71

Таблица 11-08-001 Присоединение к приборам электрических проводок 71
Таблица 11-08-002 Присоединение к приборам трубных проводок 72

gost.e-ecolog.ru