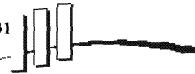


МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ 31
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ СПЕЦИАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТНОМУ
НОРМИРОВАНИЮ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ

КАТАЛОГ-ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

СОЕДИНИТЕЛИ И РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ,
ЗАЖИМЫ, КОРОБКИ.

КПО-02.05.09-06

Москва-2006 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Лист 1	2
Листов 3	

1. Соединители цилиндрические нормальных габаритов 2РТТ	5
2. Соединители типа СШР, СШРГ	10
3. Соединители типа ШР	12
4. Соединители цилиндрические типов РВН1, РВН2, РВН3	17
5. Соединители цилиндрические типа СНЦ 23	18
5а. Соединители цилиндрические типа СНЦ 127	22
6. Соединители водонепроницаемые РБН1	23
6а. Соединители цилиндрические типа РБН2	26
7. Соединители цилиндрические малогабаритные типа 2РМТ, 2РМДТ, ОНЦ-РГ-09	29
7а. Соединители цилиндрические малогабаритные типа РМГ	34
8. Соединители типа СШК8, СШЦ8	36
9. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические 2РМ, 2РМТ, 2РМД, 2РМДТ	38
10. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические УЗНЦ05	40
11. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические УЗНЦ 2	41
12. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические РРМ47	42
13. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические РРМ46	43
14. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические 9Р	44
15. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические УСНЦ144	45
16. Соединители электроразрывные РА, РО, РР, РЭ, РИ	48
17. Соединители электрические низкочастотные штепсельные ШК, ШН, ШЦ	49
18. Соединители электрические силовые «С»	50
19. Разъемы штепсельные РШ-12	52
20. Соединители радиочастотные коаксиальные	54
21. Соединители взрывозащищенные СВ-1	60
22. Коробки, ящики для электропроводок и блоки зажимов	61
22.1. Коробки соединительные КП	61
22.2. Коробки соединительные взрывозащищенные КСВ-4	62
22.3. Коробки соединительные взрывозащищенные КСВ-5	65
22.4. Коробки соединительные взрывозащищенные ЕхКСУВ	67
22.5. Коробки соединительные взрывозащищенные алюминиевые ЕхКСУВ-А	69
22.6. Коробки соединительные взрывозащищенные алюминиевые прямоугольные ЕхКСУВ-П	70

СОДЕРЖАНИЕ

Лист 2
Листов 3

3

22.7	Коробки соединительные КС-10, КС-20 и КС-40	71
22.8	Коробки соединительные пластмассовые КСП	72
22.9	Коробки соединительные металлические КС	72
22.10	Коробки соединительные пластмассовые взрывозащищенные КСП е(и)	73
22.11	Коробки соединительные взрывозащищенные металлические КС е(и)	73
22.12	Соединительные ящики СЯ	74
22.13	Коробки разветвительные серии КР	74
22.14	Коробка разветвительная КРС-63	75
22.15	Коробки разветвительные типа КРН-200, 250	75
22.16	Коробки ответвительные У191 МУХЛ2, У192 МУХЛ2, У194 МУХЛ2, У195 МУХЛ2	76
22.17	Коробка пластмассовая У409-4 У1,5; У409-3 У1,5	76
22.18	Коробки ответвительные КР-4	77
22.19	Коробки ответвительные КОР 94-3У2; КОР 94-4У2	77
22.20	Коробки ответвительные У 197; У 198	78
22.21	Коробки КУВ-1М	78
22.22	Коробки ответвительные У 256; У 257	79
22.23	Коробки ответвительные тросовые У230; У231	79
22.24	Коробки ответвительные тросовые У245; У246	80
22.25	Коробки ответвительные КОМ; КОСП	80
22.26	Коробка КОС-2	81
22.27	Коробки протяжные У994-У997	81
22.28	Коробки У 994 - У 996; У 994М -У 996М	82
22.29	Коробки с зажимами наборными КЗН	83
22.30	Коробки КЗНС	83
22.31	Коробки с наборными зажимами КЗНА	84
22.32	Коробки клеммные У614А4; У615А	85
22.33	Коробки алюминиевые взрывозащищенные ККА-20, КТА-20, КПА-20, ККА-25, КТА-25, КПА-25	86
22.34	Коробки зажимов КЗ	88
22.35	Коробки взрывозащищенные КР-В-100	89
22.36	Коробка клеммная КК-25	91
22.37	Шкаф с клеммными зажимами ШЗНВ-60	91
22.38	Коробки клеммные КП-24;КП-12	92
22.39	Шкафы с клеммными зажимами серии ШКЗ	93
22.40	Коробка предохранительно-распределительная КПР-1	94
22.41	Клеммник БК4-50/50/4-380	94

СОДЕРЖАНИЕ

Лист 3

Листов 3

4

22.42	Блоки зажимов контактных БЗК-40, БЗК-54	95
.22.43	Блок зажимов БЗ-24-4П25-Д/ДУЗ-10	96
22.44	Блоки зажимов БЗ10-4П16-3В/В	97
22.45	Блоки зажимов БЗ10-4П16-2В/В	97
22.46	Блоки зажимов БЗ-24	97
22.47	Блоки зажимов БЗ-7	97
22.48	Блок зажимов наборный БЗН19	98
22.49	Зажимы наборные ЗН36	98
22.50	Зажимы наборные и блоки зажимов контактные (Еж-компоненты)	99
22.51	Блок зажимов БЗ 26	100
22.52	Блоки зажимов наборные БЗН	100
23.	Адреса заводов-изготовителей	101

С выпуском данного каталога- перечень ПО-02.05.08-01 считать утратившим силу.

Замечания и предложения просьба сообщать в наш адрес: 191121, г.Москва, Смоленский б-р, 19, ФГУП «31 ГПИСС Минобороны России» или по телефону (495)241-39-40.

Цены заводов указаны по заказу ООО «КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве».

1. Соединители цилиндрические нормальных габаритов 2РТТ.

Лист 1

Листов 5

5

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 850 В.

Соединители состоят из двух частей: вилки и розетки. Вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельными.

Приборная часть соединителей изготавливается без патрубков, с прямыми и угловыми патрубками, кабельная часть – с прямыми и угловыми патрубками.

Соединители изготавливаются в экранированном и неэкранированном исполнении, при этом конструкция соединителей в целом не меняется, а меняется вид концевой гайки патрубка.

Сочленение соединителей резьбовое.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов \varnothing 1,5; 2,5; 3,5; 5,5; 9,0 мм (контакты \varnothing 5,5 и 9,0 мм – извлекаемые) и их количество приведены в табл. 1.

Покрытие контактов – серебро.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ГЕО.364.120 ТУ.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

2РТТ XX XXXXXX О В

2РТТ – тип соединителя;

XX – условный размер корпуса;

Х – вид корпуса: Б – блочный, К – кабельный;

Х – вид патрубка: П – прямой, У – угловой;

Х – вид гайки патрубка: Э – для экранированного кабеля, Г – для неэкранированного кабеля;

Х – количество контактов;

Х – часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка;

Х – обозначение сочетания контактов – условное число (табл. 1);

О – патрубки без резиновых кожухов, втулок, шайб, без буквы «О» – патрубки с резиновыми кожухами, втулками и шайбами;

В – всеклиматическое исполнение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление контактов:

Диаметр контактов, мм	1,5	2,5	3,5	5,5	9,0
-----------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Сопротивление контактов, мОм	2,5	1,0	0,75	0,3	0,15
------------------------------	-----	-----	------	-----	------

Количество сочленений-расчленений	500
-----------------------------------	-----

342490

Таблица 1

Условный диаметр корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А	
				в соединителе	в каждого днаметра		на одиночный контакт	суммарная на соединитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12		●	2,5	1	1	1	35	25
16		●	3,5	1	1	2	50	50
		⊕	1,5	2	2	3	20	20
20		●	2,5	2	2	4	35	50
		●	2,5	3	3	5	35	75
		⊕	1,5	3	3	38	20	30
		●	2,5	4	4	6	35	100
		⊕	1,5	4	4	39	20	40
		●	2,5	5	5	40	35	125
		⊕	1,5	5	5	7	20	50

Соединители цилиндрические нормальных габаритов 2РТТ.

Лист 2

Листов 5

6

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28		⊕	5,5	1	1	8	100	100
		●	3,5	2	2	9	50	100
		●	2,5	4	2	10	35	150
		●	3,5		2		50	
		●	2,5	7	7	11	35	155
32		⊕	1,5	7	7	41	20	70
		⊕	9	1	1	12	200	200
		●	2,5	4	3	13	35	175
		⊕	5,5		1		100	
		●	2,5	8	8	14	35	175
		⊕	1,5	8	8	42	20	80
		⊕	1,5	10	6	15	20	160
		●	2,5		4		35	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32		⊕	1,5	12	6	16	20	210
		●	2,5		6		35	
36		●	2,5	4	3	17	35	275
		⊕	9		1		200	
40		●	3,5	5	5	18	50	250
		⊕	3,5		5		20	
		⊕	1,5	7	3	19	35	155
		●	2,5		3		50	
		⊕	1,5	15	13	20	20	180
		●	2,5		2		35	
40		⊕	5,5	3	3	21	100	300
		●	1,5		8	22	20	
		⊕	1,5	14	6	22	35	230
		●	2,5		2		35	
		⊕	1,5	16	14	23	20	190
		●	2,5		2		35	

Соединители цилиндрические нормальных габаритов 2РТТ.

Лист 3

Листов 5

7

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
48			9	2	2	24	200	400
			3,5	7	3	20	330	330
			5,5	2	25	50		
			5,5	2	27	35	525	525
			2,5	9	5	100		
			5,5	4	27	100	490	490
			1,5	9	4	20		
			2,5	2	26	35	490	490
			5,5	2	26	100		
			0	1	26	200	290	290
55			1,5	20	14	20		
			2,5	20	28	20	290	290
			1,5	20	6	35		
			2,5	20	28	20	234	234
			1,5	26	26	29	234	234
			2,5	26	29	20		
			1,5	26	29	20	234	234
			3,5	26	29	20		
			1,5	26	29	20	234	234
			3,5	26	29	20		
60			1,5	31	14	14	552	552
			2,5	31	14	14		
			3,5	31	14	14	552	552
			1,5	31	2	2		
			3,5	31	2	2	552	552
			1,5	31	1	1		
			2,5	31	1	1	552	552
			3,5	31	1	1		
			1,5	31	1	1	552	552
			3,5	31	1	1		

Продолжение таблицы 1

Соединители цилиндрические нормальных габаритов 2РТТ.

Лист 4

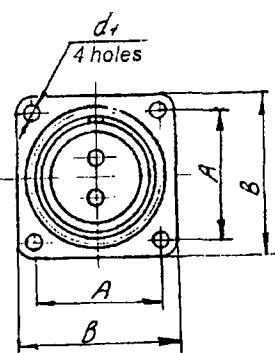
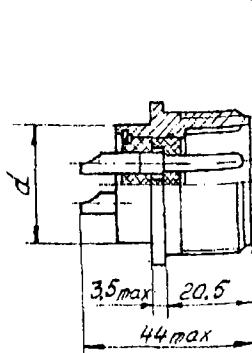
8

Листов 5

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60		◆	1,5	45	25	36	20	515
		●	2,5		20		35	
		◆	1,5	47	40	37	20	399
		●	2,5		7		35	

Вилки, розетки блочные



Вилки, розетки кабельные

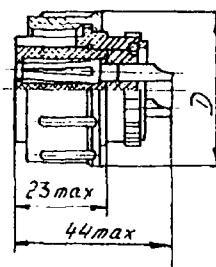


Таблица 2

Условный размер корпуса	Размеры, мм				
	d	d ₁	A	B	D
12	12	3,2	16	22	21,5
16	16	3,2	19	25	25,5
20	20	3,2	22	30	29,5
28	28	3,5	30	38	38
32	32	3,5	32	40	41
36	36	3,5	34	42	45
40	40	3,5	40	48	52,5
48	48	4,5	48	58	59,5
55	55	4,5	52	64	67,5
60	60	4,5	54	68	72,5

Таблица 3

Патрубки прямые фланцевые с экранированными гайками для приборных вилок и розеток

Таблица 4

Условный размер корпуса	Размеры, мм		
	d	l _{max}	L _{max}
12	7	33	57
16	11	33	57
20	17	37	61
28	24	41	65
32	24	45	69
36	28	47	71
40	30	47	71
48	36	49	7
55	45	49	73
60	48	47	71

Патрубки прямые фланцевые с неэкранованными гайками для приборных вилок и розеток

Таблица 5

Условный размер корпуса	Размеры, мм		
	d	l _{max}	L _{max}
12	4	48	72
16	6	48	72
20	12	51	75
28	18	58	82
32	18	62	86
36	21	65	89
40	23	65	89
48	30	67	91
55	38	67	91
60	45	65	89

Патрубки угловые фланцевые с экранированными гайками для приборных вилок и розеток

Таблица 6

Условный размер корпуса	Размеры, мм			
	d	l _{max}	L _{max}	H _{max}
12	7	36	60	41
16	11	40	64	44
20	17	48	72	48
28	24	58	82	59
32	24	58	82	61
36	28	61	85	63
40	30	66	90	69
48	36	74	98	79
55	45	82	106	85
60	48	86	110	89

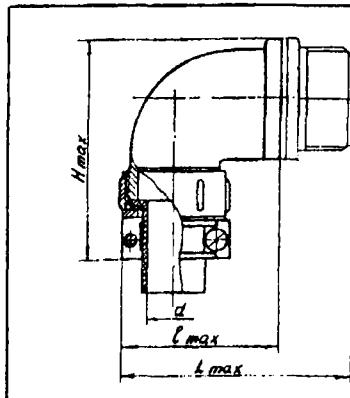
Соединители цилиндрические нормальных габаритов 2РТТ.

Лист 5
Листов 5

9

Патрубки угловые фланцевые с неэкранированными гайками для приборных вилок и розеток

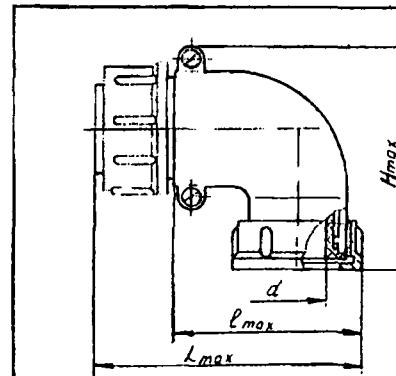
Таблица 7



Условный размер корпуса	Размеры, мм			
	d	l _{max}	L _{max}	H _{max}
12	4	35	59	56
16	6	39	63	57
20	12	47	71	62
28	18	59	83	76
32	18	59	83	78
36	21	60	84	80
40	23	66	90	86
48	30	75	99	96
55	38	82	106	102
60	45	85	109	89

Патрубки угловые с экранированными гайками для кабельных вилок и розеток

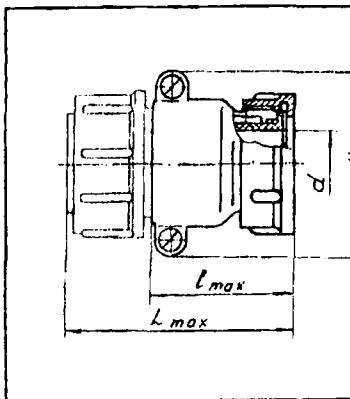
Таблица 10



Условный размер корпуса	Размеры, мм			
	d	l _{max}	L _{max}	H _{max}
12	4	34	56	44
16	7,5	40	62	48
20	12	48	70	57
28	18	56	78	69
32	18	56	78	72
36	20	59	81	74
40	22,5	63	86	80
48	27	73	98	87
55	38	81	103	95
60	41	87	110	101

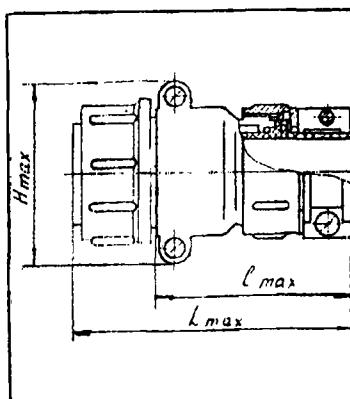
Патрубки прямые с экранированными гайками для кабельных вилок и розеток

Таблица 8



Условный размер корпуса	Размеры, мм			
	d	l _{max}	L _{max}	H _{max}
12	4	33	56	27
16	7,5	33	56	31
20	12,5	37	60	39
28	17	39	62	51
32	19	41	64	55
36	21	45	68	58
40	25	47	70	63
48	29	49	72	71
55	40	49	72	77
60	42,5	47	70	83

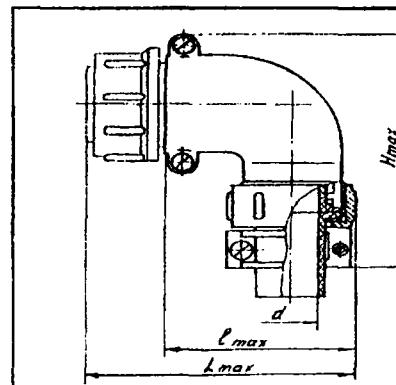
Таблица 9



Условный размер корпуса	Размеры, мм			
	d	l _{max}	L _{max}	
12	4	48	71	
16	6	48	71	31
20	12	51	74	39
28	18	56	79	51
32	18	60	84	55
36	21	62	86	58
40	23	64	87	63
48	30	66	89	71
55	38	66	89	77
60	45	64	87	83

Патрубки угловые с неэкранированными гайками для кабельных вилок и розеток

Таблица 11



Условный размер корпуса	Размеры, мм			
	d	l _{max}	L _{max}	H _{max}
12	4	33	55	59
16	6	40	63	61
20	12	47	70	71
28	18	57	80	86
32	18	57	80	90
36	21	58	81	90
40	23	64	87	96
48	30	75	98	105
55	38	81	104	112
60	45	90	113	101

Обозначение соединителей в документации потребителя и при заказе и состоит из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Примеры обозначения: Вилка 2РТТ20Б4Ш8В ГЕ0.364.120ТУ
Розетка 2РТТ20КУЭ4Г6В ГЕ0.364.120ТУ
Вилка 2РТТ20БПН4Ш6-OB ГЕ0.364.120ТУ
Розетка 2РТТ20КПЭ4Г6-OB ГЕ0.364.120ТУ

2. Соединители типа СШР, СШРГ.

Лист 1

Листов 2

10

Таблица 1

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов величиной до 35 А и напряжением до 850 В.

Соединители СШР состоят из вилки и розетки. Вилки и розетки могут быть как блочными (приборными), так и кабельными. Блочная часть соединителей изготавливается без патрубков, кабельная часть с прямыми и угловыми патрубками. Соединители изготавливаются в экранированном исполнении

Сочленение соединителей резьбовое.

Соединители СШРГ герметичной приборной вилки (розетки) сочленяются с розеткой (вилкой) СШР или 2РТТ (для корпусов О 20, 28).

Покрытие контактов: серебро.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ : АСЛР 434410.019ТУ – СШР;

АСЛР.434410.017ТУ – СШРГ.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СШР(Г) ХХ П(У) Х Э ХХ - ХХ

СШР(Г) – тип соединителя;

ХХ – условный размер корпуса;

П(У) – конструктивное исполнение: приборной части – П – без патрубка; кабельной части: П – с прямым патрубком, У – с угловым патрубком;

Х – количество контактов

Э – вид гайки патрубка: Э – для экранированного кабеля;

ХХ – часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка;

ХХ – обозначение сочетания контактов (табл. 1).

Примечание: 1. В конструктивном исполнении приборной части без патрубка гайка для экранированного кабеля отсутствует.

2. Вилки и розетки СШРГ изготавливаются без патрубка и экранированной гайки.

Классификационный признак «Э» введен в обозначение условно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление контактов, мОм

≤ 1

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, мОм

≥ 5000

Количество сочленений – расчленений

500

Код ОКП

342490

Повышенная рабочая температура среды, $^{\circ}\text{C}$

70

Пониженная рабочая температура среды, $^{\circ}\text{C}$

минус 60

Тип соединителя	Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Обозначение сочетания контактов	Макс. токовая нагрузка, А
1	20	3	4	5	6
СШРГ			2	6	50
СШР СШРГ	28		3	7	75
СШРГ			4	8	100
СШР СШРГ	32		7	9	100
СШР СШРГ	36		10	4	190
СШР СШРГ	48		15	5	250
СШР СШРГ			20	2	300
СШР СШРГ	55		26	3	360
СШР СШРГ			30	1	400

Соединители типа СШР, СШРГ.

Лист 2
Листов 2

11

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
СШР СШРГ	60		45	3	500
СШР СШРГ			50	3	540

Вилки (розетки) приборные СШР

Таблица 2

Условный размер корпуса	Размеры, мм			
	d	d ₁	A	B
28	28	3,5	30	38
32	32	3,5	32	40
36	35	3,5	34	42
48	48	4,5	48	58
55	55	4,5	52	64
60	60	4,5	54	68

Вилки (розетки) кабельные СШР

Таблица 3

Условный размер корпуса	D, мм
28	38
32	41
36	45
48	59,5
55	67,5
60	72,5

Патрубки прямые

Таблица 4

Условный размер корпуса	Размеры, мм		
	l _{max}	L _{max}	H _{max}
28	35	62	51
32	37	64	55
36	41	68	58
48	45	72	71
55	45	72	77
60	43	70	83

Патрубки угловые

Таблица 5

Условный размер корпуса	Размеры, мм		
	l _{max}	L _{max}	H _{max}
28	53	78	69
32	53	78	72
36	56	81	74
48	71	98	87
55	78	103	95
60	85	110	101

Вилки (розетки) СШРГ

Таблица 6

Условный размер корпуса	Размеры, мм			
	d	d ₁	A	B
20	20	3,5	22	30
28	28	3,5	30	38
32	32	3,5	32	40
36	36	3,5	34	42
48	48	4,5	48	58
55	55	4,5	52	64
60	60	4,5	54	68

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Завод Элекон» г.Казань

3. Соединители типа ШР.

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 850 В (амплитудное значение).

Соединители ШР состоят из вилки и розетки. Вилки и розетки могут быть как блочными (приборными), так и кабельными. Блочная часть соединителей изготавливается без патрубков, с прямым или угловым патрубком, кабельная часть с прямыми и угловыми патрубками.

Сочленение соединителей – резьбовое, поляризация корпусов одношпоночная. Покрытие контактов – серебро.

Соединители предназначены для монтажа с экранированными или неэкранированными кабелями (проводами).

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: НКЦС.434410.504ТУ (НКЦС.434410.111ТУ).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ШР 12 П 1 Э Г 9 – К, где

ШР – тип соединителя;

12 – условный размер корпуса (см табл.1);

П – конструктивное исполнение приборной части: П – без патрубка, ПК – с прямым патрубком, СК – с угловым патрубком;

– конструктивное исполнение кабельной части: П – с прямым патрубком, У – с угловым патрубком;

1 – количество контактов;

Э – вид гайки патрубка: Э – для экранированного кабеля, Н – для неэкранированного кабеля;

Г – вид контактов: в приборной части: Г – розетка, Ш – вилка;
в кабельной части: Ш – розетка, Г – вилка;

9 – обозначение сочетания контактов (условное число);

К – условное обозначение завода-изготовителя.

Обозначение соединителей при заказе и конструкторской документации другой продукции состоит из слов «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Пример обозначения:

Вилка приборная ШР20П3ЭШ7-К НКЦС.434410.111ТУ

Розетка кабельная ШР20П3НШ7-К НКЦС 434410.111ТУ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр контактов, мм	1,5	2,5	3,5	5,5	9,0
Сопротивление контактов, мОм	2,5	1,0	0,75	0,3	0,15

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, мОм 5000

Количество сочленений-расчленений 500

Повышенная рабочая температура среды, °С 60

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

Лист 1
Листов 5

12

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов	Макс. токовая нагрузка, А	
				в соединителе	каждого диаметра		на одиночный контакт	суммарная на соединитель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12		●	2,5	1	1	2	35	35
16		●	3,5	1	1	3	50	50
		⊕	1,5	2	2	5	20	20
20		●	2,5	2	2	6	35	50
		●	2,5	3	3	7	35	75
		⊕	1,5	3	3	6	20	30
		●	2,5	4	4	8	35	100
		⊕	1,5	4	4	4	20	40
		●	2,5	5	5	10	35	125
28		⊕	1,5	5	5	7	20	50
		●	3,5	2	2	7	50	100

Соединители типа ШР.

Лист 2

Листов 5

13

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28		●	2,5	4	2	5	35	150
		●	3,5		2		50	
		●	2,5	7	7	9	35	155
32		⊕	1,5	7	7	4	20	70
		⊕	9	1	1	5	200	200
		●	2,5	4	3	14	35	175
		⊕	5,5		1		100	
36		●	2,5	8	8	3	35	175
		⊕	1,5	10	8	2	20	80
		⊕	1,5		6		20	
36		⊕	1,5	12	6	1	20	210
		●	2,5		6		35	
		●	2,5		13		35	275
36		●	3,5	5	5	11	50	250
		⊕	9		1		200	
		●	3,5					

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36		⊕	1,5	7	3	1	20	155
		●	2,5		3		35	
		●	3,5		2		50	
40		⊕	1,5	15	13	4	20	180
		●	2,5		2		35	
		⊕	5,5		3	3	9	300
40		⊕	1,5	14	8	2	20	230
		●	2,5		6		35	
		⊕	1,5	16	14	2	20	190
48		●	2,5	2	2	9	200	400
		⊕	9		2		200	
		⊕	1,5	7	3	2	20	330
48		●	3,5	7	2	2	50	330
		●	5,5		2		100	
		●	2,5	9	5	7	35	525
48		⊕	5,5		4	1	100	490
		⊕	9		1		200	
		⊕	1,5	9	4	1	20	
48		●	2,56		2	1	35	
		●	5,5		2		100	
		⊕	9		1		200	

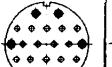
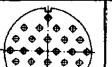
Соединители типа ШР.

Лист 3

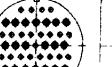
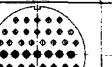
Листов 5

14

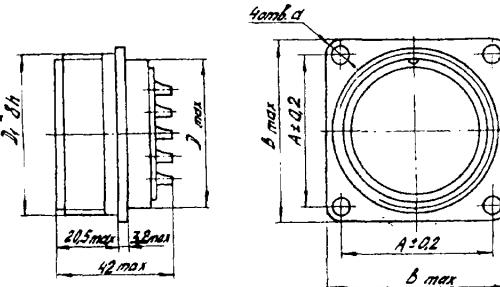
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
48		♦	1,5	20	14	1	20	290
		◆	2,5		6		35	
		♦	26	26	26	2	20	234
		◆	26		26		20	
		♦	2,8	6	3	6	35	475
		◆	9		3		200	
55		♦	1,5	23	16	1	20	503
		◆	2,5		2		35	
		♦	3,5		3		45	
		◆	5,5		2		90	
		♦	1,5	30	22	1	20	374
		◆	2,5		8		35	
		♦	1,5	31	14	3	20	512
		◆	2,5		14		35	
		♦	3,5		3		40	
60		♦	1,5	35	33	3	20	344
		◆	3,5		2		40	
		♦	1,5	31	14		20	552
		◆	2,5		14		35	
		♦	3,5		2		40	
		◆	5,5		1		80	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
60		♦	1,5	45	25	2	20	515
		◆	2,5		20		35	
		♦	1,5	47	40	2	20	399
		◆	2,5		7		35	

Вилки (розетки) приборные без патрубка.



Dmax	D1 8h*	d	A	Bmax
12	M16x1,5	3,2	16	22
16	M20x1,5	3,2	19	25
20	M24x1,5	3,2	22	30
28	M33x1,5	3,5	30	38
32	M36x1,5	3,5	32	40
36	M39x1,5	3,5	34	42
40	M45x1,5	3,5	40	48
48	M52x1,5	4,5	48	58
55	M60x1,5	4,5	52	64
60	M64x1,5	4,5	54	68

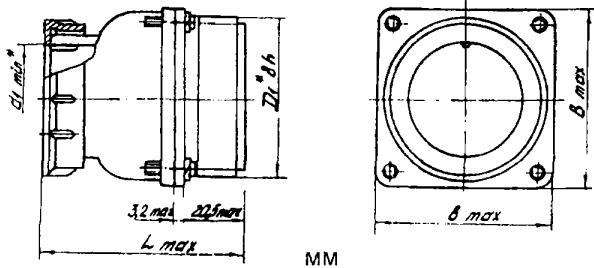
Соединители типа ШР.

Лист 4

Листов 5

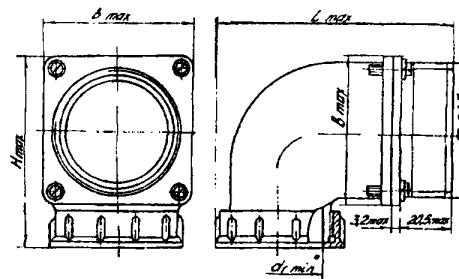
15

Вилки (розетки) приборные с прямым патрубком и гайкой для экранированного кабеля



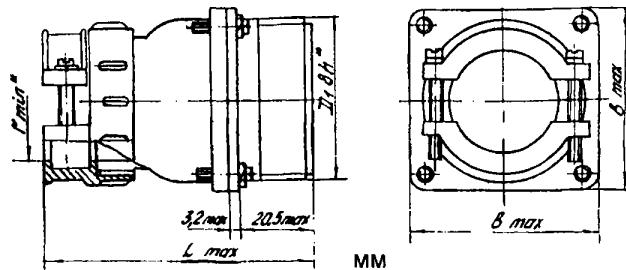
Условный размер корпуса	D1 8h*	d1min	Bmax	Lmax
12	M16x1,5	8	22	52,2
16	M20x1,5	11	25	52,2
20	M24x1,5	18	30	55,2
28	M33x1,5	25	38	60,2
32	M36x1,5	25	40	64,2
36	M39x1,5	29	42	66,2
40	M45x1,5	32	48	66,2
48	M52x1,5	36	58	68,2
55	M60x1,5	46	64	68,2
60	M64x1,5	50	68	66,2

Вилки (розетки) с угловым патрубком и гайкой для экранированного кабеля



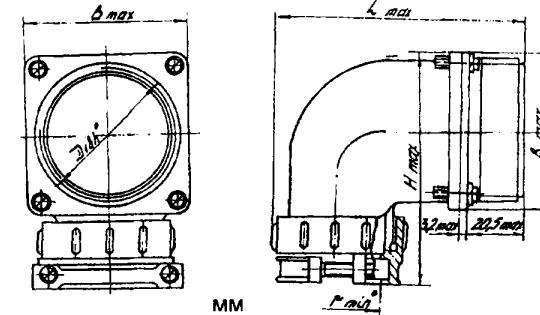
Условный размер корпуса	D1 8h*	d1min	Bmax	Lmax	Hmax
20	M24x1,5	18	30	65,3	43,8
32	M36x1,5	25	40	76,3	56,8
36	M39x1,5	29	42	79,3	58,8
40	M45x1,5	32	48	83,8	64,8
48	M52x1,5	36	58	93,8	74,8
55	M60x1,5	46	64	101,8	80,8
60	M64x1,5	50	68	107,8	84,8

Вилки (розетки) приборные с прямым патрубком и гайкой для неэкранированного кабеля



Условный размер корпуса	D1 8h*	r _{min}	Bmax	Lmax
12	M16x1,5	2,5	22	64,8
16	M20x1,5	3,5	25	62,8
20	M24x1,5	7,0	30	65,8
28	M33x1,5	10,5	38	74,8
32	M36x1,5	10,5	40	78,8
36	M39x1,5	11,5	42	80,8
40	M45x1,5	12,0	48	80,8
48	M52x1,5	16,0	58	82,8
55	M60x1,5	20,0	64	82,8
60	M64x1,5	24,0	68	80,8

Вилки (розетки) с угловым патрубком и гайкой для неэкранированного кабеля



Условный размер корпуса	D1 8h*	r _{min}	Bmax	Lmax	Hmax
20	M24x1,5	7,0	30	65,0	55,4
32	M36x1,5	10,5	40	76,5	71,4
36	M39x1,5	11,5	42	79,0	73,4
40	M45x1,5	12,0	48	84,5	79,4
48	M52x1,5	16,0	58	95,5	89,4
55	M60x1,5	20,0	64	102,5	95,4
60	M64x1,5	24,0	68	108,0	99,4

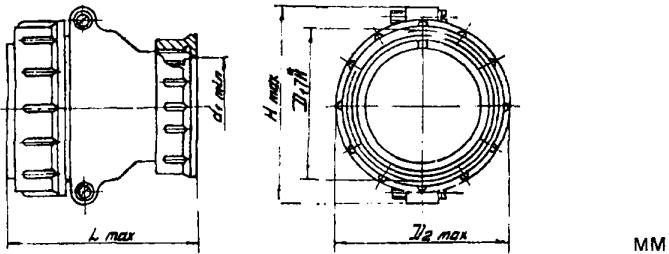
Соединители типа ШР.

Лист 5

Листов 5

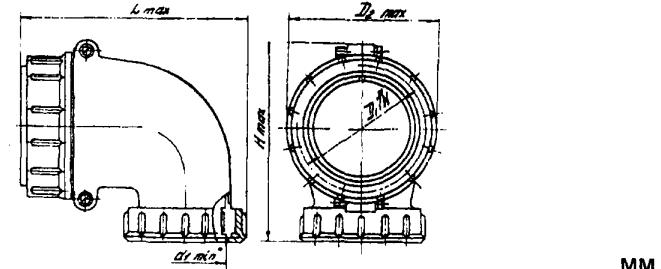
16

Вилки (розетки) кабельные с прямым патрубком и гайкой для экранированного кабеля



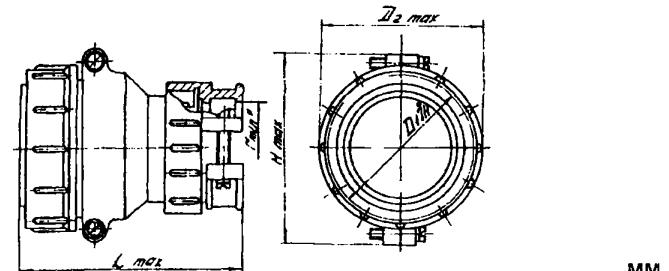
Условный размер корпуса	D1 7h*	D2min	dmax	Hmax	Lmax
12	M16x1,5	21,5	8	25,5	52,1
16	M20x1,5	25,5	11	29,5	52,1
20	M24x1,5	29,5	18	37,1	56,1
28	M33x1,5	38,5	25	49,1	58,1
32	M36x1,5	41,5	25	53,1	60,1
36	M39x1,5	45,5	29	56,1	64,1
40	M45x1,5	52,5	32	61,1	66,1
48	M52x1,5	59,5	36	69,1	68,1
55	M60x1,5	67,5	46	75,1	68,1
60	M64x1,5	72,5	50	81,1	66,1

Вилки (розетки) кабельные с угловым патрубком и гайкой для экранированного кабеля



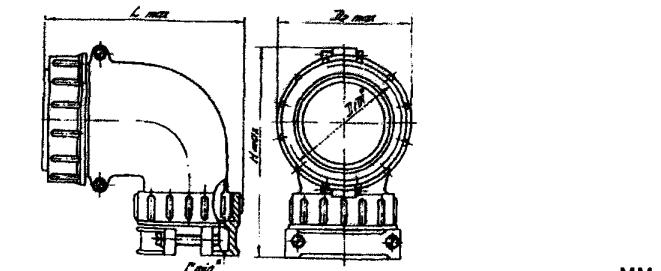
Условный размер корпуса	D1 7h*	D2max	d1min	H_max	L_max
12	M16x1,5	21,5	8	38,6	54,1
16	M20x1,5	25,5	11	42,6	60,1
20	M24x1,5	29,5	18	51,4	68,1
28	M33x1,5	38,5	25	63,4	76,1
32	M36x1,5	41,5	25	64,7	76,1
36	M39x1,5	45,5	29	68,9	79,1
40	M45x1,5	52,5	32	73,4	83,1
48	M52x1,5	59,5	36	82,4	93,6
55	M60x1,5	67,5	46	89,4	101,1
60	M64x1,5	72,5	50	95,4	107,6

Вилки (розетки) кабельные с прямым патрубком и гайкой для неэкранированного кабеля



Условный размер корпуса	D1 7h*	D2max	r_min	Hmax	Lmax
12	M16x1,5	21,5	2,5	25,5	64,7
16	M20x1,5	25,5	3,5	29,5	62,7
20	M24x1,5	29,5	7,0	37,1	67,7
28	M33x1,5	38,5	10,5	49,1	72,7
32	M36x1,5	41,5	10,5	53,1	74,7
36	M39x1,5	45,5	11,5	56,1	78,7
40	M45x1,5	52,5	12,0	61,1	80,7
48	M52x1,5	59,5	16,0	69,1	82,7
55	M60x1,5	67,5	20,0	75,1	82,7
60	M64x1,5	72,5	24,0	81,1	80,7

Вилки (розетки) кабельные угловым патрубком и гайкой для неэкранированного кабеля



Условный размер корпуса	D1 7h*	D2max	r_min	H_max	L_max
12	M16x1,5	21,5	2,5	51,2	53,4
16	M20x1,5	25,5	3,5	53,2	59,9
20	M24x1,5	29,5	7,0	63,0	67,9
28	M33x1,5	38,5	10,5	78,0	76,4
32	M36x1,5	41,5	10,5	82,0	76,4
36	M39x1,5	45,5	11,5	83,5	78,9
40	M45x1,5	52,5	12,0	88,0	84,4
48	M52x1,5	59,5	16,0	97,0	95,4
55	M60x1,5	67,5	20,0	104,0	101,9
60	M64x1,5	72,5	24,0	110,0	107,9

4. Соединители цилиндрические типов РВН1, РВН2, РВН3.

Лист 1

17

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов, в шлемофонных гарнитурах

Сочленение соединителей врубное. Фиксация сочлененного положения соединителей РВН2, РВН3 осуществляется с помощью замка. Фиксация сочлененного положения соединителей РВН1 обеспечивается усилием расщепления частей соединителя не менее 1,5 кГс.

Покрытие контактов в соединителях РВН1, РВН2 – серебро, РВН3 – золото.

Соединители изготавливаются для внутреннего монтажа в климатическом исполнении: РВН1 – УХЛ, РВН2, РВН3 – В (всеклиматическое).

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ВЛ0.364.049ТУ - РВН1;

АВ0.364.002ТУ - РВН2, РВН3.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

РВН1 - 5 - 2 Ш(Г) 1

РВН1 – тип соединителя;

5 – количество контактов;

2 – обозначение сочетания контактов – условное число;

Ш(Г) – часть соединителя Ш – вилка; Г – розетка;

1 – вид корпуса.

РВН 2(3) - 5(7) - 1 Ш(Г) 7 В

РВН – тип соединителя;

2(3) – покрытие контактов: 2 – серебро, 3 – золото;

5(7) – количество контактов;

1 – обозначение сочетания контактов – условное число;

Ш(Г) – часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка;

7 – вид корпуса; В – всеклиматическое исполнение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Код ОКП

342490

Сопротивление контактов, мОм РВН1

≤ 3

РВН2, РВН3

≤ 5

Сопротивление изоляции в нормальных

климатических условиях, мОм

≥ 5000

Количество сочленений-расщеплений

500

Повышенная рабочая температура среды, °С: РВН1

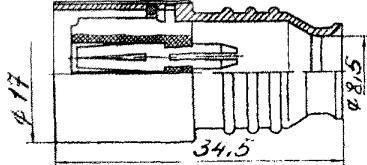
150

РВН2, РВН3

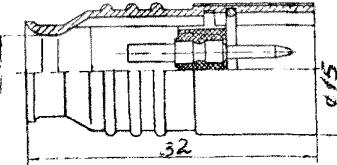
100

Пониженная рабочая температура среды, °С

минус 60



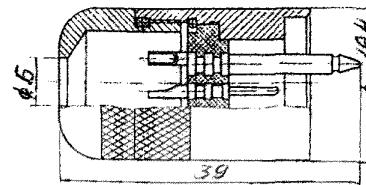
Розетка РВН1



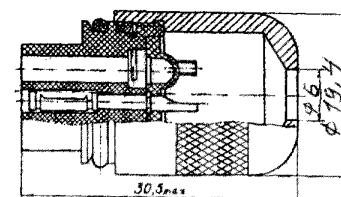
Вилка РВН 1

Тип соединителя	Схема расположения контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				на одиночный контакт	суммарная на соединитель	
РВН1		1,5	5	5	25	200
РВН2, РВН3		1	5	5	13	300
РВН2, РВН3		1	7	5	15	300

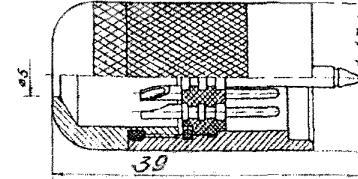
Розетки РВН2-5, РВН3-5



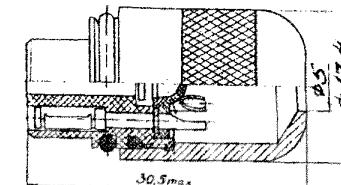
Розетки РВН2-7, РВН3-7



Вилки РВН2-5, РВН3-5



Вилки РВН2-7, РВН3-7



5. Соединители цилиндрические типа СНЦ 23.

Лист 1

18

Листов 4

НАЧАЛЕНИЕ : Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов, при напряжении до 700 В (амплитудное значение).

Приборная и кабельная часть соединителя может изготавливаться без кожуха, с прямым или угловым кожухом, или с обоймой под термоусаживаемые трубы.

Покрытие контактов – золото.

Вилки и розетки имеют многошпоночную поляризацию корпуса и многопозиционную установку изолятора в корпусе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ГЕО.364.241ТУ.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СНЦ23 – 4 / 14 В – 1 – а(б, в) – В, где

СНЦ23 – тип соединителя;

4 – количество контактов;

14 – условный размер корпуса;

В – вилка; **Р** – розетка;

1 – конструктивное исполнение:

1 – приборная часть без кожуха;

2 – приборная часть с прямым кожухом;

4 – приборная часть с угловым кожухом;

6 – кабельная часть с прямым кожухом;

8 – кабельная часть с угловым кожухом;

11 – кабельная часть без кожуха;

12 – приборная часть с обоймой под термоусаживаемые трубы;

13 – кабельная часть с обоймой под термоусаживаемые трубы;

а(б, в) – угловое положение изолятора в корпусе вилки (при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется);

В – всеклиматическое исполнение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр контакта, мм	1	1,5	2
Сопротивление контакта, мОм	4	2,5	1,6

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, мОм 5000

Количество сочленений-расчленений 500

Повышенная рабочая температура среды, °С 155

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

Условный размер контактов	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Токовая нагрузка		Угловое положение изолятора в корпусе вилки (в градусах)				
					рабочая на контакт	макс. на контактах	норм. положение	а	б	в	г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		+	1,0	4	3	6	0	-	135	-	-
14		⊕	1,5	3	6	12	0	160	-	-	-
		+	1,0	10	3	6	0	-	70	-	-
18		+	1,0	7	6	12	0	90	-	-	-
		⊕	1,5	19	3	6	0	30	-	225	-
22		+	1,0	10	6	3	0	-	100	195	-
		⊕	1,5	4	6	12	0	80	170	225	-
24		+	1,5	15	3	6	0	30	120	245	-
		⊕	1,5	4	6	12	0	30	195	-	-
27		⊕	1,5	19	6	12	0	30	195	-	-

Соединители цилиндрические типа СНЦ 23.

Лист 2

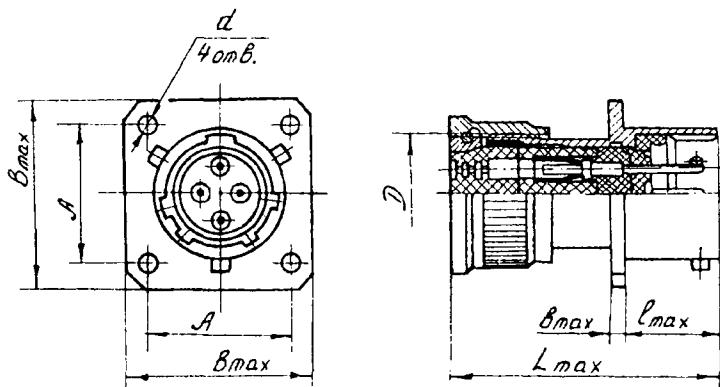
Листов 4

19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27		♦	1,0	32	3	6	0	45	135	-	270
30		♦	1	41	3	6	0	45	90	-	-
		⊕	1,5	24	6	12	0	90	135	200	-
33		♦	1,0	55	3	6	0	75	90	-	165
		♦	1,0	26	3	6	0	90	120	-	-
		⊕	2,0	6	9	18					
36		♦	1,0	61	3	6	0	90	160	190	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36		♦	1,0	23	3	6					
		⊕	1,5	20	6	12					
39		♦	1,0	40	3	6					
		⊕	1,5	2	6	12					
		⊕	2,0	3	9	18					

Соединители СНЦ23 приборные



Условный размер корпуса	ММ						
	D	d	A	B _{max}	b _{max}	l _{max}	L _{max}
14	M14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	32
18	M18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	32
22	M22x1	3,2	23	29,4	1,8	11,3	32
24	M24x1	3,2	25	31,4	1,8	11,3	32
27	M27x1	3,2	27	33,4	1,8	11,3	32
30	M30x1	3,2	31	37,8	1,8	11,3	32
33	M33x1	3,2	34	41,5	2	14,5	32
36	M36x1	3,2	36,4	44,5	2	15,3	33
39	M39x1	3,2	40	46,4	2	15,3	33

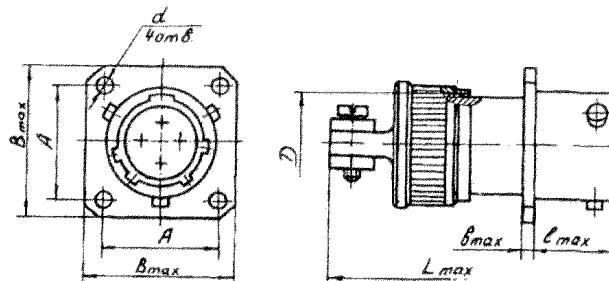
Соединители цилиндрические типа СНЦ 23.

Лист 3

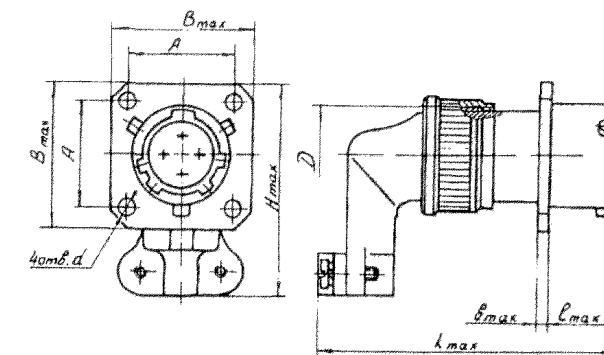
Листов 4

20

Соединители СНЦ 23 приборные с прямым кожухом



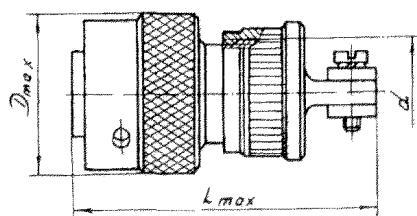
Соединители СНЦ 23 приборные с угловым кожухом



Условный размер корпуса	ММ						
	D	d	A	B _{max}	b _{max}	l _{max}	l _{max}
14	M14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	42
18	M18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	42
22	M22x1	3,2	23	29,4	1,8	11,3	48
24	M24x1	3,2	25	31,4	1,8	11,3	48
27	M27x1	3,2	27	33,4	1,8	11,3	48
30	M30x1	3,2	31	37,8	1,8	11,3	48
33	M33x1	3,2	34	41,5	2	14,5	50
36	M36x1	3,2	36,4	44,5	2	15,3	50
39	M39x1	3,2	40	46,4	2	15,3	50

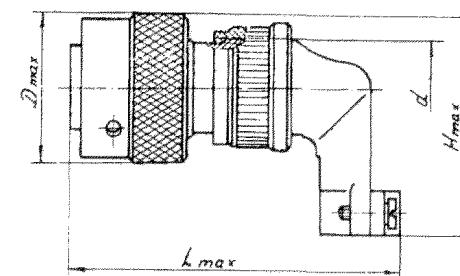
Условный размер корпуса	ММ							
	D	d	A	B	b _{max}	l _{max}	l _{max}	
14	M14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	48	33
18	M18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	51	36
22	M22x1	3,2	23	29,4	1,8	11,3	55	40
24	M24x1	3,2	25	31,4	1,8	11,3	57	42
27	M27x1	3,2	27	33,4	1,8	11,3	60	45
30	M30x1	3,2	31	37,8	1,8	11,3	63	49
33	M33x1	3,2	34	41,5	2	14,5	68	52
36	M36x1	3,2	36,4	44,5	2	15,3	70	55
39	M39x1	3,2	40	46,4	2	15,3	73	57

Соединители СНЦ 23 кабельные с прямым кожухом



Условный размер корпуса	ММ		
	d	D _{max}	l _{max}
14	M14x0,5	22	42
18	M18x1	26	42
22	M22x1	29,5	48
24	M24x1	32	48
27	M27x1	35	48
30	M30x1	38	48
33	M33x1	42	50
36	M36x1	46	50
39	M39x1	49	50

Соединители СНЦ 23 кабельные с угловым кожухом



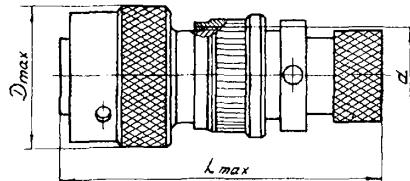
Условный размер корпуса	ММ			
	d	D _{max}	H _{max}	l _{max}
14	M14x0,5	22	32	48
18	M18x1	26	36	51
22	M22x1	29,5	40	55
24	M24x1	32	42	57
27	M27x1	35	45	60
30	M30x1	38	50	63
33	M33x1	42	53	68
36	M36x1	46	57	70
39	M39x1	49	60	73

Соединители цилиндрические типа СНЦ 23.

Лист 4
Листов 4

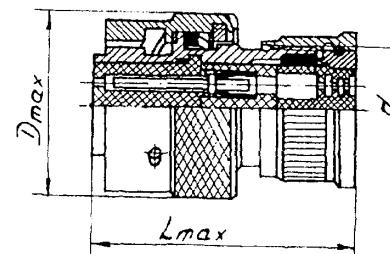
21

Соединители СНЦ 23 кабельные, с обоймой под термоусаживающиеся трубы

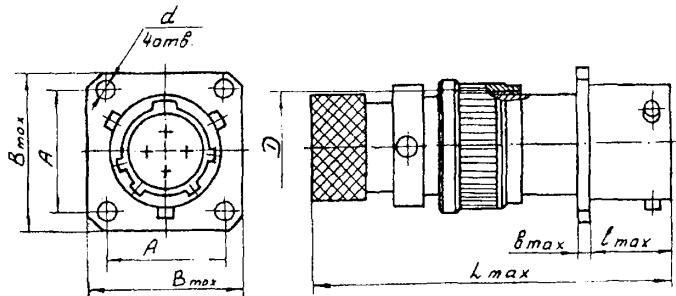


Условный размер корпуса	мм		
	d	D _{max}	L _{max}
14	M14x0,5	22	50
18	M18x1	26	50
22	M22x1	29,5	50
24	M24x1	32	50
27	M27x1	35	50
30	M30x1	38	50
33	M33x1	42	51
36	M36x1	46	51
39	M39x1	49	51

Соединители СНЦ 23 кабельные



Соединители СНЦ приборные с обоймой под термоусаживающиеся трубы



Условный размер корпуса	мм		
	d	D _{max}	L _{max}
14	M14x0,5	22	32
18	M18x1	26	32
22	M22x1	29,5	32
24	M24x1	32	32
27	M27x1	35	32
30	M30x1	38	32
33	M33x1	42	34
36	M36x1	46	34
39	M39x1	49	34

Условный размер корпуса	мм						
	D	d	A	B _{max}	b _{max}	l _{max}	L _{max}
14	M14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	50
18	M18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	50
22	M22x1	3,2	23	29,4	1,8	11,3	50
24	M24x1	3,2	25	31,4	1,8	11,3	50
27	M27x1	3,2	27	33,4	1,8	11,3	50
30	M30x1	3,2	31	37,8	1,8	11,3	50
33	M33x1	3,2	34	41,5	2	14,5	51
36	M36x1	3,2	36,4	44,5	2	15,3	51
39	M39x1	3,2	40	46,4	2	15,3	51

5а. Соединители цилиндрические типа СНЦ 127.

Лист 1

Листов 2

22

НАЧАЛЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов

Имеют нормированную эффективность экранирования.

Соединители состоят из герметичной пробирной вилки и негерметичной кабельной розетки, имеют многошпоночную поляризацию корпусов и многопозиционную установку изоляторов защищающую от несанкционированного соединения.

Сочленение соединителей – байонетное.

Покрытие контактов – серебро, золото.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: АШДК.434410.082ТУ.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СНЦ 127 – 4 / 10 В(Р) – П(1) –1(2) – 7(8) – 1(2, 3) – В, где

СНЦ 127 – тип соединителя;

4 – количество контактов;

10 – условный размер корпуса;

В(Р) – В - штыревой; Р – гнездовой;

П(1) – способ монтажа. П – пайка, 1 – хвостовик контакта для объемного монтажа,

1(2) – покрытие контактов: 1 – золото, 2 – серебро;

7(8) – конструктивное исполнение: 7 – приборная часть без кожуха, 8 - кабельная часть с прямым кожухом;

1(2, 3) – варианты углового положения поляризации;

1 – конструктивное исполнение:

В – всеклиматическое исполнение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление контактов, мОм 5

Сопротивление любого стыка между корпусами сочлененных соединителей, мОм 3

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, МОм 5000

Максимальное рабочее напряжение(амплитудное значение), В 250

Количество сочленений-расчленений 250

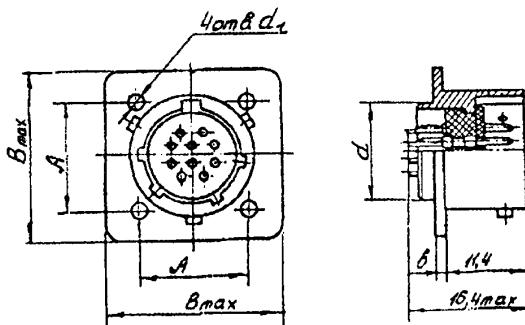
Повышенная рабочая температура среды, °С 85

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов, шт.	Максимальная токовая нагрузка, А	
			на одиночный контакт	рабочая на каждый контакт
10		4		3,7
12		7		3,1
14		10		3
18		19	7	2,1
22		32		1,8
27		50		1,5

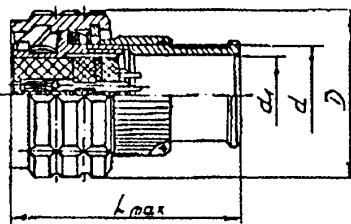
Соединители цилиндрические типа СНЦ 127.

Соединитель штыревой СНЦ 127



Условный размер корпуса	ММ				
	d	d ₁	A	B _{min}	B
10	10	2,2	11,8	20,1	1,4
12	12	2,2	13,2	21,1	1,4
14	14	2,2	15	24,1	1,4
18	18	2,2	18	27,1	1,4
22	22	2,7	21,5	31,1	1,8
27	27	3,2	26	36,1	2

Соединитель гнездовой



6. Соединители водонепроницаемые РБН1.

Лист 1
Листов 4

23

НАЗНАЧЕНИЕ: Соединители цилиндрические водонепроницаемые предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение). Соединители имеют одношпоночную поляризацию.

Сочленение соединителей байонетное.

Покрытие контактов – серебро.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: АСЛР.434410.020ТУ (НКЦС 434410.108ТУ).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

РБН1 – 3(4,5,6,7,12,16,20,30,37,45) – 2(5,17,18,19,26) Ш(Г) 1(2, 3,4) – В, где

РБН1 – тип соединителя;

3(...) – количество контактов;

2(...) – обозначение сочетания контактов;

Ш(Г) – часть соединителя Ш – вилка, Г – розетка;

1(...) – конструктивное исполнение:

1 – приборные вилки и розетки;

2 – кабельные вилки и розетки в угловом корпусе;

3 – кабельные вилки и розетки без обоймы для соединителя «кабель-кабель»;

4 – кабельные вилки и розетки в прямом корпусе

В – всеклиматическое исполнение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диаметр контактов, мм	1,5	2,5	3,5	5,5	9,0
Сопротивление контактов, мОм	7	4	2	1	0,75

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, мОм

5000

Количество сочленений-расчленений

1000

Максимальное давление воды при погружении, кПа

19,6 (2 м)

Повышенная рабочая температура среды, °С

95

Пониженная рабочая температура среды, °С

минус 60

Обозначение соединителей при заказе:

«Вилка РБН1-3-5Ш1-В АСЛР.434410.020ТУ (НКЦС 434410.108ТУ)»,

«Розетка РБН1-3-5Г4-В АСЛР.434410.020ТУ (НКЦС 434410.108ТУ)»,

«Вилка РБН1-5-19Ш1-В АСЛР.434410.020ТУ (НКЦС 434410.108ТУ)»,

«Розетка РБН1-5-19Г2-В АСЛР.434410.020ТУ.

Условный размер корпуса	ММ				
	d	d ₁	D	L _{max}	
10	M10x0,75	7	20	32,3	
12	M12x0,75	9	21	32,3	
14	M14x0,75	11	24	32,3	
18	M18x0,75	13	27	41	
22	M22x0,75	15	31	42	
27	M27x0,75	20	36	43	

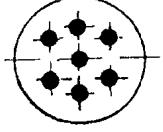
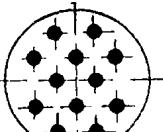
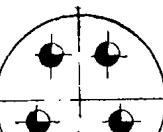
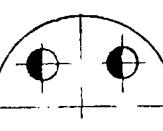
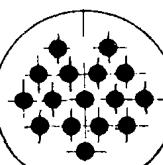
Соединители типа РБН1.

Лист 2

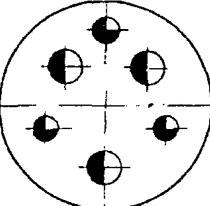
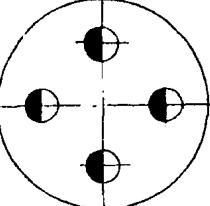
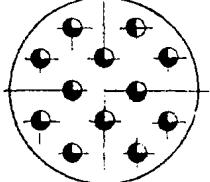
Листов 4

24

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контакта	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Обозначение соединения контактов		Макс. токовая нагрузка, А
					Рабочая на каждый контакт	На одиночный контакт	
1	2	3	4	5	6	7	8
30		●	2,5	7	18	10	10
36		●	2,5	12	18	9	9
40		●	3,5	5	19	25	25
42		●	5,5	3	5	50	50
		●	2,5	16	18	9	10

Продолжение таблицы 1

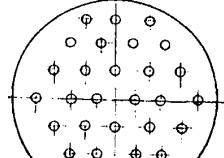
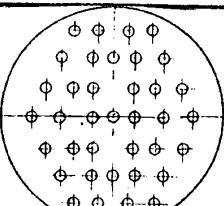
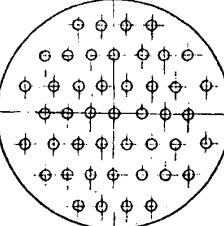
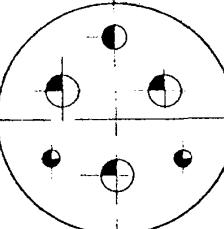
1	2	3	4	5	6	7	8
52		●	3,5	3		25	25
		●	5,5	3		50	50
52		●	5,5	4	5	50	50
		●	3,5	12	19	22,5	25
52		●	2,5	20	18	8	10
		●	2,5	26	18	8	10

Соединители типа РБН1.

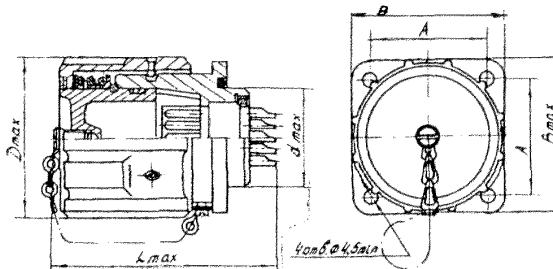
Лист 3

Листов 4

25

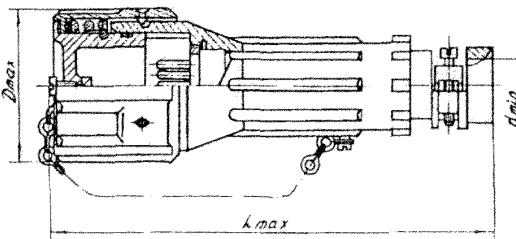
		Продолжение таблицы 1						
1	2	3	4	5	6	7	8	
56		⊕	1,5	30	2	3,5	5	
		⊕	1,5	45	2	3,9	5	
64		⊕	1,5	45	2	3,9	5	
		●	3,5	2	17	25	25	
		●	5,5	1		50	50	
		⊕	9,0	3		100	100	

Вилка (розетка) приборная РВН1



Условный размер корпуса	Размеры, мм				
	d _{max}	D _{max}	A	B _{max}	L _{max}
30	30,2	51,2	35	45,2	76
36	36,2	57,2	42	52,2	76
40	40,2	61,2	45	55,2	78
42	42,2	65,2	50	60,2	78
52	52,2	75,2	60	70,2	78
56	56,2	79,2	64	74,2	76
64	64,2	85,2	70	80,2	78

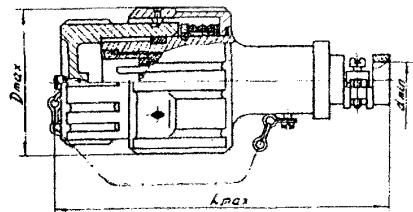
Вилка (розетка) кабельная без обоймы (для соединения «кабель-кабель»)



Условный размер корпуса	Размеры, мм		
	d _{min}	D _{max}	L _{max}
30	13,8	51,2	150
36	17,8	57,2	150
40	19,8	61,2	158
42	25,8	65,2	158
52	31,8	75,2	165
56	29,8	79,2	170
56	35,8	79,2	170
64	43,8	85,2	170

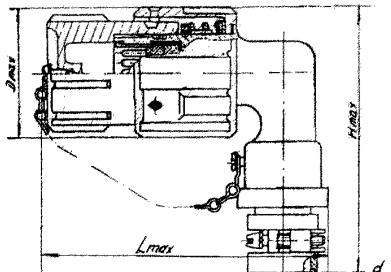
Соединители типа РБН1.

Вилка (розетка) кабельная в прямом корпусе РБН1



Условный раз- мер корпуса	Размеры, мм		
	d _{min}	D _{max}	L _{max}
30	13,8	51,2	137,7
36	17,8	57,2	150
40	19,8	61,2	150
42	25,8	65,2	150
52	31,8	75,2	154,2
56	29,8	79,2	159,2
56	35,8	79,2	159,2
64	43,8	85,2	159,2

Вилка (розетка) кабельная в угловом корпусе РБН1



Условный раз- мер корпуса	Размеры, мм			
	d	D	H	L
30	13,8	51,2	84,5	122
36	17,8	57,2	117,2	125
40	19,8	61,2	119,2	132
42	25,8	65,2	131,2	135
52	31,8	75,2	153,3	144
56	29,8	79,2	170,3	146
56	35,8	79,2	170,3	146
64	43,8	85,2	178,3	154

б. Соединители цилиндрические типа РБН2.

Лист 1
Листов 3

26

НАЗНАЧЕНИЕ: Соединители цилиндрические пыле-брзгозащищенные быстросоединяемые РБН2 предназначены для работы в электрических цепях постоянного или переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 500 В (амплитудное значение).

Соединители состоят из блочной и кабельной части.

Соединители имеют одношпоночную поляризацию корпусов.

Кабельная часть имеет замковое устройство для быстрой фиксации соединенного положения соединителя.

Замковое устройство состоит из пружинного кольца с двумя кнопками, которые являются дополнительными поляризующими элементами соединителей.

Пружинное кольцо на кабельной части и втулка на блочной части могут быть установлены на корпус в шести различных положениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ : АСЛР.434410.021ТУ.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

РБН2 – Х – ХХ Х Х

РБН2 – тип соединителя;

Х – количество контактов 4, 9, 14, 23, 26, 30, 31, 50;

ХХ – сочетание контактов: 18 – все контакты О 2,5 мм, 26 – контакты О 2,5; 5,5 мм; 34 – контакты О 2,5; 3,5; 5,5 мм;

Х – часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка;

Х – конструктивное исполнение: 2 – блочный, 7 – кабельный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление контактов:

Диаметр контактов, мм	2,5	3,5	5,5
Сопротивление контактов, мОм	2	1	0,7
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, мОм	≥ 5000		
Количество сочленений-расчленений	1000		
Код ОКП	342490		
Повышенная рабочая температура среды, $^{\circ}\text{C}$	85		
Пониженная рабочая температура среды, $^{\circ}\text{C}$	минус 60		

Соединители типа РБН2.

Лист 2

Листов 3

27

Условный раз- мер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Таблица 1			
				Количество контактов	Количество установочных положений	Суммарная то- ковая нагрузка, А	Максимальный ток на одиноч- ный контакт
1	2	3	4	5	6	7	8
20		●	2,5	4	3	80	30
40		●	2,5	14	3	220	30
48		●	2,5	5	6	400	20
		○	5,5	4		140	
55		●	2,5	26	6	260	30
		●	2,5	18	6	470	20
		○	3,5	3		60	
		○	5,5	2		140	

Продолжение таблицы 1							
1	2	3	4	5	6	7	8
55		●	2,5	30	6	300	30
60		●	2,5	28	6	460	30
		○	3,5	2		70	
		○	5,5	1			130
		●	2,5	50	6	450	30

Соответствие вилок розеткам

Таблица 2

Вилки	Розетки	Вилки	Розетки
РБН2-4-18Ш2	РБН2-4-18Г7	РБН2-4-18Ш7	РБН2-4-18Г2
РБН2-14-18Ш2	РБН2-14-18Г7	РБН2-14-18Ш7	РБН2-14-18Г2
РБН2-9-26Ш2	РБН2-9-26Г7	РБН2-9-26Ш7	РБН2-9-26Г2
РБН2-26-18Ш2	РБН2-26-18Г7	РБН2-26-18Ш7	РБН2-26-18Г2
РБН2-23-34Ш2	РБН2-23-34Г7	РБН2-23-34Ш7	РБН2-23-34Г2
РБН2-30-18Ш2	РБН2-30-18Г7	РБН2-30-18Ш7	РБН2-30-18Г2
РБН2-31-34Ш2	РБН2-31-34Г7	РБН2-31-34Ш7	РБН2-31-34Г2
РБН2-50-18Ш2	РБН2-50-18Г7	РБН2-50-18Ш7	РБН2-50-18Г2

Соединители типа РБН2.

Лист 3

Листов 3

28

Вилки (розетки) блочные РБН2 без кожуха

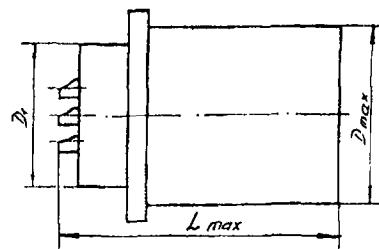
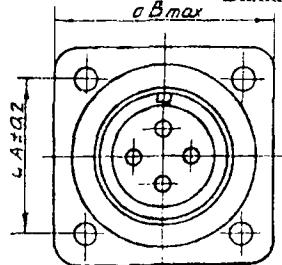
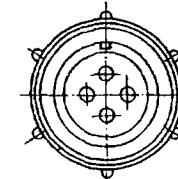
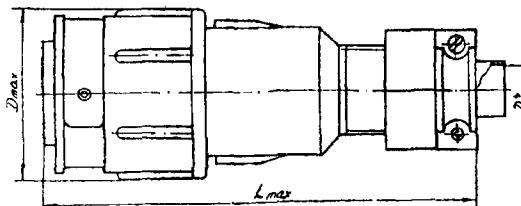


Таблица 3

Вилки (розетки) кабельные РБН2



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм				
	A	B _{max}	D _{max}	D ₁	L _{max}
РБН2-4-18Ш2 / РБН2-4-18Г2	23	31,5	27	20	45,85 / 45,20
РБН2-14-18Ш2 / РБН2-14-18Г2	40	48,5	46	40	45,85 / 45,20
РБН2-9-26Ш2 / РБН2-9-26Г2	48	58,6	54	48	48,20 / 48,90
РБН2-26-18Ш2 / РБН2-26-18Г2	48	58,6	54	48	45,85 / 45,20
РБН2-23-34Ш2 / РБН2-23-34Г2	52	64,6	60	55	48,20 / 48,90
РБН2-30-18Ш2 / РБН2-30-18Г2	52	64,6	60	55	45,85 / 45,20
РБН2-31-34Ш2 / РБН2-31-34Г2	54	68,6	66	60	48,20 / 48,90
РБН2-50-18Ш2 / РБН2-50-18Г2	54	68,6	66	60	45,85 / 45,20

Вилки (розетки) блочные РБН2 с кожухом

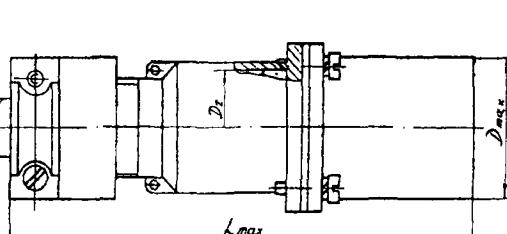
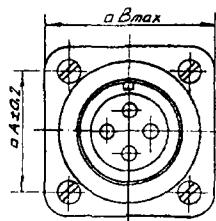


Таблица 4

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм					
	A	B _{max}	D _{max}	D ₁	L _{max}	D ₂
РБН2-4-18Ш2 / РБН2-4-18Г2	23	31,5	27	9	97	20
РБН2-14-18Ш2 / РБН2-14-18Г2	40	48,5	46	17	104	40
РБН2-9-26Ш2 / РБН2-9-26Г2	48	58,6	54	23	124	48
РБН2-26-18Ш2 / РБН2-26-18Г2	48	58,6	54	23	104	48
РБН2-23-34Ш2 / РБН2-23-34Г2	52	64,6	60	32	104	55
РБН2-30-18Ш2 / РБН2-30-18Г2	52	64,6	60	26	104	55
РБН2-31-34Ш2 / РБН2-31-34Г2	54	68,6	66	32	104	60
РБН2-50-18Ш2 / РБН2-50-18Г2	54	68,6	66	32	104	60

Обозначение соединителей в документации потребителя и при заказе и состоит из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Блочные части могут поставляться без кожуха.

При заказе после слова «Вилка» («Розетка») добавляется слово «без кожуха».

7. Соединители цилиндрические малогабаритные типа 2РМТ, 2РМДТ, ОНЦ-РГ-09.

Лист 1
Листов 5

29

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов.

Соединители (вилки, розетки) состоят из двух частей: приборной и кабельной.

Вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельными.

Сочленение соединителей резьбовое.

Покрытие контактов 2РМТ и 2РМДТ – золото, серебро;

ОНЦ-РГ-09 – никель, серебро.

Соединители 2РМТ и 2РМДТ имеют различные схемы расположения контактов и не взаимосочетаемы.

Часть соединителей ОНЦ-РГ-09 имеет общую схему расположения контактов с соединителями 2РМТ, а другая часть – с соединителями 2РМДТ.

Соединители изготавливаются в двух климатических исполнениях: во всеклиматическом исполнении – соединители 2РМТ, 2РМДТ; для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом – соединители ОНЦ-РГ-09.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ГЕ0.364.126 ТУ – 2РМТ, 2РМДТ;

БР0.364.082ТУ – ОНЦ-РГ-09.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

2РМТ (2РМДТ) ХХ Х Х Х ХХ Х 1 Х 1 Л Б В

2РМТ (2РМДТ) – тип соединителя;

ХХ – условный размер корпуса;

Х – вид корпуса: К – кабельный, Б – блочный (приборный);

Х – вид патрубка: П – прямой, У – угловой;

Х – вид гайки патрубка: Э – для экранированного кабеля, Н – для неэкранированного кабеля

ХХ – количество контактов;

Х – часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка;

1 – обозначения сочетания контактов;

Х – покрытие контактов: А – золото, В – серебро;

1 – теплостойкость 1 – 100°C;

Л – левая розетка (только для проходных вилок),

Б – корпус блочный (приборный) без левой резьбы,

В – всеклиматическое исполнение

ОНЦ-РГ-09 - Х / ХХ - Х ХХ Б С

ОНЦ-РГ-09 – тип соединителя;

Х – количество контактов,

ХХ – условный размер корпуса;

Х – часть соединителя В – вилка, Р – розетка,

ХХ – конструктивное исполнение:

- 1 – приборная часть без кожуха (патрубка);
- 2 – приборная часть неэкранированная с прямым кожухом (патрубком);
- 3 – приборная часть экранированная с прямым кожухом (патрубком);
- 11 – кабельная часть без кожуха (патрубка);
- 12 – кабельная часть неэкранированная с прямым кожухом (патрубком);
- 13 – кабельная часть экранированная с прямым кожухом (патрубком);
- 14 – кабельная часть неэкранированная с угловым кожухом (патрубком);
- 15 – кабельная часть экранированная с угловым кожухом (патрубком);

Б – корпус приборный (блочный) без левой резьбы

С – покрытие гнезд розеток: серебро

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление контактов, мОм:

Тип соединителя	Диаметр контактов, мм			
	1,0	1,5	2,0	3,0
2РМТ, 2РМДТ	5,0	2,5	1,6	0,8
ОНЦ-РГ-09 никель	50,0	30	25,0	15,0
ОНЦ-РГ-09 серебро	5,0	2,5	1,6	0,75

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях ≥ 5000

Количество сочленений - расчленений 500

Код ОКП 342490

Повышенная рабочая температура среды, °С. 2РМТ 100

ОНЦ-РГ-09 (серебро) 85

ОНЦ-РГ-09 (никель) 70

Пониженная рабочая температура среды, °С:

2РМТ, 2РМДТ минус 60

ОНЦ-РГ-09 минус 60

Соединители устойчивы к воздействию специфакторов.

Соединители цилиндрические малогабаритные типа 2РМТ, 2РМДТ, ОНЦ-РГ-09.

Лист 2

30

Листов 5

Продолжение таблицы 1

Таблица 1

Условный размер корпуса	Тип соединителя	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов		Диаметр контактов, мм	Кол-во контактов	Обозначение сочетания контактов	Покрытие контактов	Токовая нагрузка, А			Максимальное рабочее напряжение, В
			4	5					6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	2РМТ		Φ	1	4	4	1	серебро золото	-	8	27	560
	ОНЦ-РГ-09				4	4	-	никель	2,5	5	-	500
								серебро	4	7,5	-	
18	2РМТ		Φ	1	7	7	1	серебро золото	-	7	40	560
	ОНЦ-РГ-09				7	7	-	никель	2,5	5	-	500
								серебро	4	7,5	-	
22	2РМДТ		Φ	1,5	4	4	5	серебро золото	-	15	50	560
	ОНЦ-РГ-09				4	4	-	никель	7,5	10	-	500
								серебро	5	13	-	
22	2РМТ		Φ	2	4	2	3	серебро золото	-	18	80	560
	ОНЦ-РГ-09				4	2	-		32			
								никель	9	12	-	
22	2РМТ		Φ	2	4	2	-	серебро				
	ОНЦ-РГ-09				4	2	-					
								никель	15	20	-	
22	2РМТ		Φ	1	10	10	1	серебро золото	-	7	58	560
	ОНЦ-РГ-09				10	10	-	никель	2,5	5	-	500
								серебро	4	7,5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	2РМТ		Φ	1	19	19	1	серебро золото	-	5	80	560
	ОНЦ-РГ-09							никель	2,5	5	-	500
								серебро	4	7,5	-	
27	2РМДТ		Φ	1,5	10	10	5	серебро золото	-	10	83	560
	ОНЦ-РГ-09							никель	4	10	-	500
								серебро	5	13	-	
30	2РМТ		Φ	1,5	7	2	2	серебро золото	-	16	60	700
	ОНЦ-РГ-09				7	7	5	серебро золото	-	12	70	700
								никель	4	10	-	500
30	2РМДТ		Φ	1,5	19	19	5	серебро золото	-	7	110	560
	ОНЦ-РГ-09							никель	4	10	-	500
								серебро	5	13	-	
30	2РМТ		Φ	1,0	24	24	1	серебро золото	-		100	560
	ОНЦ-РГ-09							никель	2,5	5	-	500
								серебро	4	7	-	
30	2РМДТ		Φ	1,5	4	2	7	серебро золото	-	13	120	560
	ОНЦ-РГ-09				2	2	7	серебро золото	-	18	36	
								никель	7,5	10	-	500
30	2РМДТ		Φ	1,5	24	24	5	серебро золото	-	7	140	560
	ОНЦ-РГ-09							никель	5	13	-	500
								серебро золото	-	4	106	560
30	2РМТ		Φ	1	32	32	1	серебро золото	-	2,5	5	
	ОНЦ-РГ-09							никель	2,5	5	-	500
								серебро	4	7,5	-	

Соединители цилиндрические малогабаритные типа 2РМТ, 2РМДТ, ОНЦ-РГ-09.

Лист 3

31

Листов 5

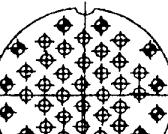
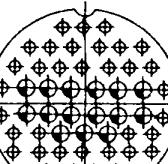
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	2РМДТ		◆	3	7	7	9	серебро золото	-	32	128	560
			◆	1	12			серебро золото	-	6	100	700
	2РМТ		◆	1	20	8	1	серебро золото	-	6	100	560
			◆	1	10			серебро золото	-	6	110	700
			◆	1	8	4		серебро золото	-	36	110	560
36	2РМТ		◆	1	20	2		серебро золото	-	6	160	560
			◆	3	10			серебро золото	-	6	160	560
	2РМДТ		◆	1,5	32	32		серебро золото	-	6	160	560
			◆	1,5	32	32		никель	3,5	10	-	500
			◆	1,5	32	32		серебро	5	13	-	500
36	2РМТ		◆	1	10	2		серебро золото	-	5	100	700
			◆	1	6	2		серебро золото	-	5	100	560
	2РМТ		◆	1,5	20	4		серебро золото	-	10	100	560
			◆	1	17	1		серебро золото	-	6	110	700
			◆	1	22	5		серебро золото	-	6	110	560
36	2РМДТ		◆	1,5	20	12	5	серебро золото	-	8	133	700
	2РМДТ		◆	1,5	20	8	5	серебро золото	-	8	133	560

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	2РМТ		◆	1,5	10	6	2	серебро золото	-	10	147	700
			◆	1,5	20	8	6	серебро золото	-	36	560	
	2РМДТ		◆	1,5	22	5		серебро золото	-	8	146	700
			◆	1,5	22	5		серебро золото	-	8	146	560
			◆	1	45	2		серебро золото	-	4	167	700
39	2РМТ		◆	1	45	2		серебро золото	-	4	167	560
			◆	1,5	45	5		никель	2	4		
	ОНЦ-РГ-09		◆	1	40	-		серебро	4	7,5		
			◆	1,5	45	5		никель	4	8		
			◆	1,5	45	5		серебро	5	13		
42	2РМТ		◆	1	15	2		серебро золото	-	4,5	168	700
			◆	1,5	30	15		серебро золото	-	9	168	560
	2РМТ		◆	1	30	15		серебро золото	-	9	168	700
			◆	1,5	30	15		серебро золото	-	9	168	560
			◆	1	50	33	2	серебро золото	-	4	167	700
42	2РМТ		◆	1	50	33	2	серебро золото	-	4	167	560
			◆	1,5	50	7		никель	2	4		
	ОНЦ-РГ-09		◆	1	43	-		серебро	4	7,5		
			◆	1,5	50	7		никель	4	8		
			◆	1,5	50	7		серебро	5	13		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	2МРДТ ОНЦ-РГ-09	 	Φ 1,5	45	10	5	серебро золото	-	5	187	700	
			Φ 1,5	35							560	
			ΦΦ 1,5	45	45	-	никель	3,5	10	-	500	
							серебро	5	13			
45	2РМДТ		Φ 1,5	35	8	серебро золото	-	5	260	560		
			Φ 2	50	15			7,5				

Вилки, розетки 2РМТ, 2РМДТ, ОНЦ-РГ-09

блочные

кабельные

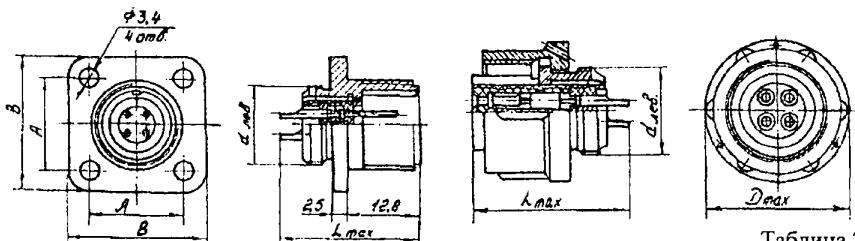


Таблица 2

Условный размер корпуса	Размеры, мм				
	$d_{лев}$	A	B	D_{max}	L_{max}
14	M 14x1	17	24	22	25
18	M 18x1	20	27	25	25
22	M 22x1	23	30	29	27
24	M 24x1	26	33	32	25
27	M 27x1	29	36	35	25
30	M 30x1	31	38	39	27
33	M 33x1	32	40	42	27
36	M 36x1	35	43	45	27
39	M 39x1	37	46	48	25
42	M 42x1	40	49	51	25
45	M 45x1	43	52	54	27

Патрубки прямые фланцевые с экранированными гайками (ПЭ)

Таблица 3

$d_{лев}$	Размеры, мм	
	d_1	L_{max}
M 14x1	6,5	28,7
M 18x1	10,5	28,7
M 22x1	14	28,7
M 24x1	16	34,7
M 27x1	18	34,7
M 30x1	19	34,7
M 33x1	23	39,7
M 36x1	23	39,7
M 39x1	24	39,7
M 42x1	29	39,7
M 45x1	29	39,7

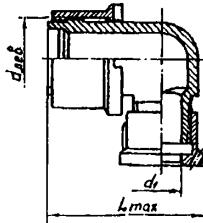
Патрубки прямые фланцевые с неэкранированными гайками (ПН)

Таблица 4

$d_{лев}$	Размеры, мм	
	d_1	L_{max}
M 14x1	6,5	34
M 18x1	10,5	34
M 22x1	14,5	36,6
M 24x1	16,6	43
M 27x1	18,5	43
M 30x1	20,5	43
M 33x1	22,5	48
M 36x1	22,5	48
M 39x1	24,5	48
M 42x1	30,5	48
M 45x1	30,5	48

Патрубки угловые с экранированными гайками (УЭ).

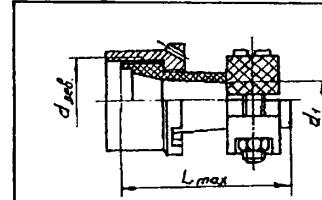
Таблица 5



dлев	Размеры, мм	
	d ₁	L _{max}
M 14x1	6,5	31
M 18x1	10,5	34
M 22x1	14	41
M 24x1	16	43
M 27x1	18	46
M 30x1	19	48
M 33x1	23	53
M 36x1	23	50
M 39x1	24	53
M 42x1	29	58

Патрубки прямые с неэкранированными гайками
для соединителей ОНЦ-РГ-09

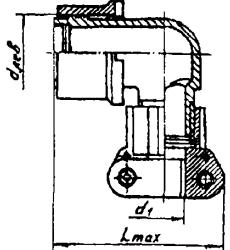
Таблица 7



dлев	Размеры, мм	
	d ₁	L _{max}
M 14x1	6,5	35
M 18x1	10,5	38
M 22x1	14,5	42,5

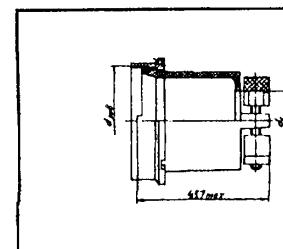
Патрубки угловые с неэкранированными гайками (УН).

Таблица 6



dлев	Размеры, мм	
	d ₁	L _{max}
M 14x1	6,5	35
M 18x1	10,5	38
M 22x1	14	42,5
M 24x1	16	44,5
M 27x1	18	46,5
M 30x1	19	48,5
M 33x1	23	54,5
M 36x1	23	51,5
M 39x1	24	54,5
M 42x1	29	61,5

Таблица 9



dлев	Размеры, мм	
	d ₁	L _{max}
M 14x1	6,5	35
M 18x1	10,5	38
M 22x1	14,5	42,5

7а. Соединители цилиндрические малогабаритные типа РМГ.

Лист 1

Листов 2

34

НАЗНАЧЕНИЕ: Соединители (вилки герметические) РМГ предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов

Вилки изготавливаются без патрубков и с прямыми патрубками для при соединения экранированного или неэкранированного кабеля.

Вилки приборные РМГ сочленяются с кабельными розетками 2РМТ, выпускаемыми по техническим условиям ГЕ0 364.126ТУ.

Сочленение соединителей резьбовое.

Покрытие контактов: золото или серебро

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ГЕ0.364.165ТУ.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

РМГ 14 Б П Э(Н) 4 Ш 1 А(В) 1

РМГ – тип соединителя;

14 – условный размер корпуса;

Б – вид корпуса: Б – блочный (приборный);

П – вид патрубка: П – прямой;

Э(Н) – вид гайки патрубка: Э – для экранированного кабеля, Н – для неэкранированного кабеля;

4 – количество контактов;

Ш – часть соединителя. Ш – вилка;

1 – обозначение сочетания контактов;

А(В) – покрытие контактов А – золото, В – серебро.

1 – теплостойкость – 100 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление контактов

Диаметр контактов, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Сопротивление контактов, мОм	5	2,5	1,6	0,75

Сопротивление контактов в нормальных климатических условиях

≤ 5000 мОм

Количество сочленений-расчленений

500

Код ОКП

342490

Повышенная рабочая температура среды, °С

100

Пониженная рабочая температура среды, °С

минус 60

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов	Макс. токовая нагрузка, А	Суммарная на соединитель	Максимальное рабочее напряжение, в
				в соединителе	каждого диаметра				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14		◆	1,0	4	4	1	6	17	560
18		◆	1,0	7	7	1	5	30	560
22		◆	2,0	4	2	3	16	70	560
		◆	3,0		2		26		
24		◆	1,0	10	10	1	5	42	560
27		◆	1,0	7	5	2	6	45	700
		◆	1,5		2		12		
30		◆	1,0	24	24	1	4	80	560
33		◆	1,0	20	32	1	3	80	560
		◆	1,0		12		4,5	75	

Соединители цилиндрические малогабаритные типа РМГ.

Лист 2

35

Листов 2

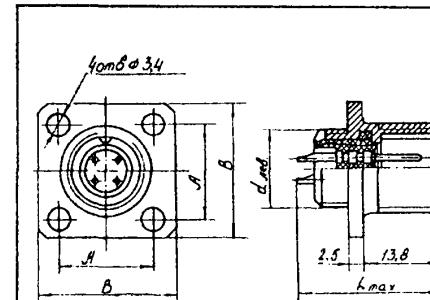
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33		◆	3,0		8		5		560
		◆	1,0	20	10	4		90	700
		◆	1,0		2		28		560
36		◆	1,0		5				560
		◆	1,0	22	17	1	4,5	82	
		◆	1,0						700
39		◆	1,0		6				560
		◆	1,0	20	10	2	4	80	700
		◆	1,5		4		8		560
42		◆	1,0		30				560
		◆	1,0	45	10	2	3	125	700
		◆	1,5		5		6		560
		◆	1,0		15	2	3,5		700
		◆	1,5	30	15	7			560
		◆	1,0						
		◆	1,0		33				560
		◆	1,0	50	10	2	3	142	700
		◆	1,5		7		6		560

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Завод Элекон» г.Казань

Вилки РМГ

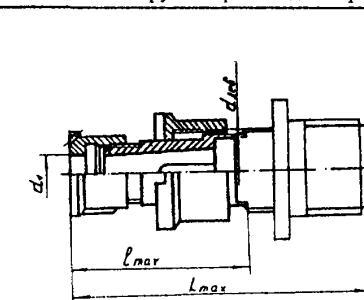
Таблица 2



Усл. размер корпуса	Размеры, мм			
	dлев	A	B	Lmax
14	M 14x1	17	24	26
18	M 18x1	20	27	26
22	M 22x1	23	30	28
24	M 24x1	26	33	26
27	M 27x1	29	36	26
30	M 30x1	31	38	26
33	M 33x1	32	40	28
36	M 36x1	35	43	26
39	M 39x1	37	46	26
42	M 42x1	40	49	26

Патрубки прямые для экранированного кабеля (ПЭ).

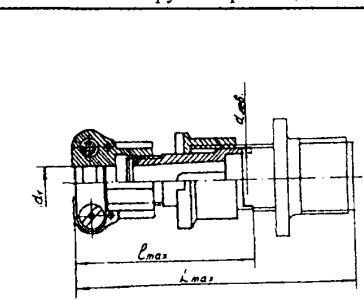
Таблица 3



dлев	d1	lmax	Lmax
M 14x1	6,5	28,7	48
M 18x1	10,5	28,7	48
M 22x1	14	28,7	48
M 24x1	16	34,7	54
M 27x1	18	34,7	54
M 30x1	19	34,7	54
M 33x1	23	39,7	59
M 36x1	23	39,7	59
M 39x1	24	39,7	59
M 42x1	29	39,7	59

Патрубки прямые для неэкранированного кабеля (ПН)

Таблица 4



dлев	d1	lmax	Lmax
M 14x1	6,5	34	53,5
M 18x1	10,5	34	53,5
M 22x1	14,5	36,6	56
M 24x1	16,6	43	56
M 27x1	18,5	43	63
M 30x1	20,5	43	63
M 33x1	22,5	48	68
M 36x1	22,5	48	68
M 39x1	24,5	48	68
M 42x1	30,5	48	68

8. Соединители типа СШК8, СШЩ8.

Лист 1

36

Листов 2

Таблица 1

Схема расположения контактов	Условное обозначение типоконструкции	Диаметр контакта, мм
	СШК8-4x15x2B-B СШК8-4x15-3B	5
	СШК8-4x25x2B-B СШК8-4x25-3B СШЩ8-4x25x2B-B СШЩ8-4x25-3B	7
	СШК8-4x60x2B-B СШК8-4x60-3B	10

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для соединения гибкого силового кабеля между собой, а также с передвижными и стационарными источниками и приемниками электрической энергии в цепях постоянного и переменного токов частотой до 50 Гц при напряжении до 400 В (амплитудной значение)

Соединители предназначены для объемного монтажа, подсоединение жил кабеля к контактам производится с помощью винтов.

Фиксация сочлененного положения кабельных соединителей производится с помощью ручек-скоб и специальных выступов, расположенных на корпусе.

Покрытие контактов: серебро или олово.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: АШДК 434410.078ТУ.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СШК(Щ) - 8 4 X X X B

СШК(Щ) – тип соединителя К – кабельный, Щ – щитовой;

8 – изолятор из прессматериала;

4 – количество контактов;

Х – сила тока на контакт: 15, 25, 60;

Х – покрытие контактов: 2 – серебро, 3 – олово;

Х – тип контакта: В – штыревой контакт, Р – гнездовой контакт;

В – всеклиматическое исполнение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление контактов:

Климатическое исполнение	В		УХЛ		
Рабочий ток на каждый контакт, А	15	25	60	15	25
Контактное сопротивление, мОм	5	1	3	3	3

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях

≥ 5000 мОм

Максимальное рабочее напряжение, В

400

Количество сочленений-расчленений

1000

Код ОКП

342490

Повышенная рабочая температура среды, $^{\circ}$ С:

исполнение УХЛ

90

исполнение В

120

Пониженная рабочая температура среды, $^{\circ}$ С

минус 50

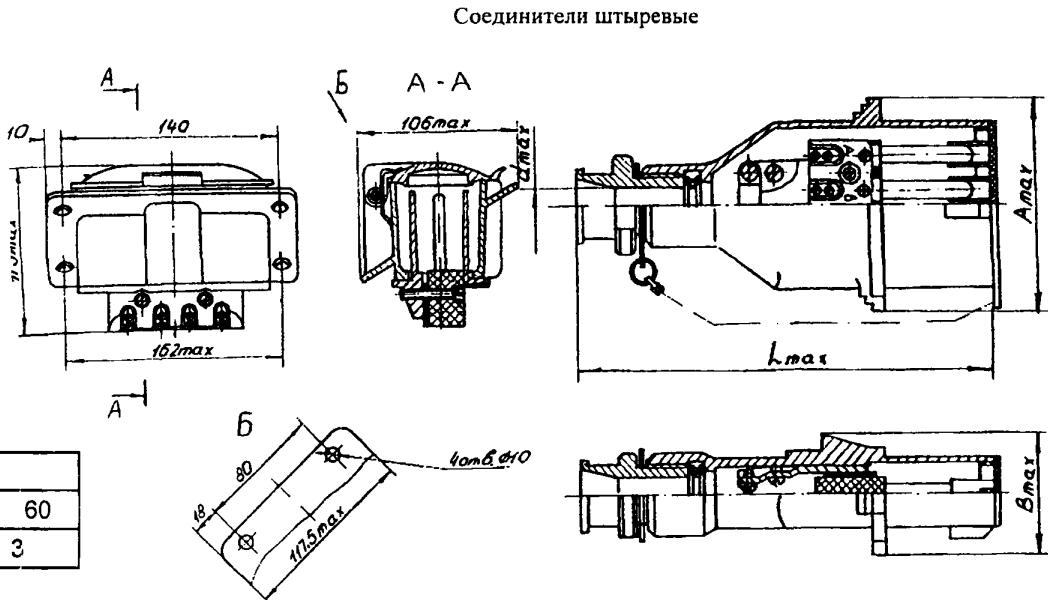


Таблица 2

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			
	d_{max}	A_{max}	B_{max}	L_{max}
СШК8-4x15x2B-B	24,4	108	60	205
СШК8-4x15-3B	24,4	108	60	205
СШК8-4x25x2B-B	24,4	129	65	225
СШК8-4x25-3B	24,4	129	65	225
СШК8-4x60x2B-B	38,5	150	72	270
СШК8-4x60-3B	38,5	150	72	270

Соединители типа СШК8, СШЩ8.

Лист 2
Листов 2

37

Соединители гнездовые

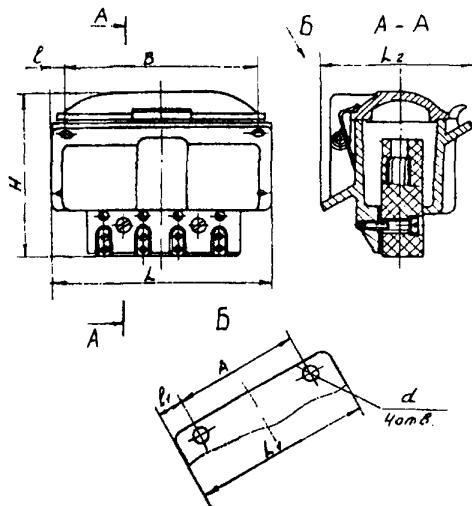


Таблица 3

Условное обозначение типоисполнения	Размеры, мм								
	A	B	H	L	L ₁	L ₂	I	I ₁	d
СШК8-4x15x2B-B	85	130	119	152	117,5	106	10	18	10
СШК8-4x15-3B	85	130	119	152	117,5	106	10	18	10
СШК8-4x25-2B-B	80	140	113	162	108	97	10	13	10
СШК8-4x25-3B	80	140	113	162	108	97	10	13	10
СШК8-4x60-2B-B	74	94	98,5	112	91,5	86	8	8	7
СШК8-4x60-3B	74	94	98,5	112	91,5	86	8	8	7

Соединители гнездовые

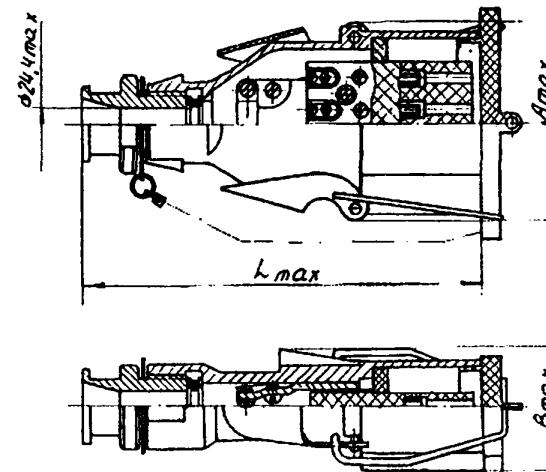


Таблица 4

Условное обозначение типоисполнения	Размеры, мм		
	A _{max}	B _{max}	L _{max}
СШК8-4x15x2B-B	100	60	205
СШК8-4x15-3B	100	60	205
СШК8-4x25-2B-B	120	65,8	222
СШК8-4x25-3B	120	65,8	222

Соединители взаимосочленяются с соединителями типов ШК, ШЩ, изготавливаемыми по техническим условиям ОДК.586.000ТУ.

Возможные сочетания соединителей

Соединители штыревые	Соединители гнездовые	Соединители штыревые	Соединители гнездовые	Соединители штыревые	Соединители гнездовые	Соединители штыревые	Соединители гнездовые
СШК8-4x15-2B-B	СШЩ8-4x15-2P-B	СШК8-4x25-2B-B	СШЩ8-4x25-2P-B	СШК8-4x60-2B-B	СШЩ8-4x60-2P-B	СШЩ8-4x25-2B-B	СШК8-4x25-2P-B
СШК8-4x15-3B	СШЩ8-4x15-3P	СШК8-4x25-3B	СШЩ8-4x25-3P	СШК8-4x60-3B	СШЩ8-4x60-3P	СШЩ8-4x25-3B	СШК8-4x25-3P
ШК-4x15-B	ШК-4x15-B	ШК-4x25-B	ШК-4x25-B	ШК-4x60-B	ШК-4x60-B	ШК-4x25-B	ШК-4x25-B
ШК-4x15	ШК-4x15	ШК-4x25	ШК-4x25	ШК-4x60	ШК-4x60	ШК-4x25	ШК-4x25
	СШК8-4x15-2P-B		СШК8-4x25-2P-B	СШЩ4x15-2B-B	СШК8-4x15-2P-B	СШЩ8-4x25-2B-B	СШК8-4x25-2P-B
	СШК8-4x15-3P		СШК8-4x25-3P	СШЩ8-4x15-3B	СШК8-4x15-3P	СШЩ8-4x25-3B	СШК8-4x25-3P
ШК-4x15-B		ШК-4x25-B		ШК-4x60-B	ШК-4x15-B	ШК-4x60-B	
ШК-4x15		ШК-4x25		ШК-4x60	ШК-4x15	ШК-4x60	ШК-4x60

Таблица 5

**9. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические
2PM, 2PMT, 2PMD, 2PMDT.**

Лист 1
Листов 2

38

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов. Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов – одношпоночная

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ГЕО.364.126 ТУ.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Вилка (розетка) 2PM 14 Б П Н О 4 Г 1 А 1 Л Б В, где

2PM – тип соединителя - **2PMD, 2PMT, 2PMDT;**

14 – условный размер вилки (розетки) – 18, 22, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45,

Б – вид корпуса **Б** – блочный (приборный), **К** – кабельный;

П – вид патрубка: **П** – прямой, **У** – угловой;

Н – вид гайки патрубка: **Н** – для неэкранированного кабеля, **Э** – для экранированного кабеля;

О – хвостовики контактов развернуты относительно шпонки и шпоночного паза на 180°;

4 – количество контактов – 8, 8, 10, 19, 20, 22, 24, 30, 32, 45, 50;

Г – часть соединителя: **Г** – розетка, **Ш** – вилка;

1 – обозначение сочетания контактов: 1 – все контакты диаметром 1,0 мм, 2 – контакты диаметром 1,0 мм и 1,5 мм; 3 – контакты диаметром 2 мм и 3 мм, 4 – контакты диаметром 1 мм и 3 мм; 5 – все контакты диаметром 1,5 мм; 6 – контакты диаметром 1,5 мм и 3 мм; 7 – контакты диаметром 1,5 мм, 2 мм и 3 мм; 8 – контакты диаметром 1,5 мм и 2 мм; 9 – все контакты диаметром 3 мм;

А – вид покрытия: **А** – золото; **В** – серебро;

1 – теплостойкость 100°C;

Л – левая розетка (только для проходных вилок);

Б – корпус блочный (приборный) без левой резьбы;

В – всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Токовая нагрузка на одиночный контакт и суммарная на соединитель – от 4 до 36 А и от 27 до 260 А

Максимальное рабочее напряжение - 560 В и 700 В.

Сопротивление контактов:

Диаметр контактов, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Сопротивление контактов, мОм	5,0	2,5	1,6	0,8

Усилие расчленения гнезд с контрольным калибром

Диаметр контактов, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Усилие расчленения гнезд, Н (кгс)	0,5 (0,05)	0,7 (0,07)	1,0 (0,1)	1,25 (0,125)

Число сочленений-расчленений – 500.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава

Условный размер корпуса	Тип корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контакта	Максимальная токовая нагрузка, А	Суммарная на соединитель	Максимальное рабочее напряжение, В
					в соединителе	каждого диаметра				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	2PMT		♦	1	4	4	1	8	27	560
	2PMT		♦	1	7	7	1	7	40	560
	2PMDT		♦	1,5	4	4	5	15	50	560
22	2PMT		♦	2	4	2	3	18	80	560
	2PMT		♦	3	2	2		32		
24	2PMT		♦	1	19	19	1	5	80	560
	2PMDT		♦	1,5	10	10	5	10	83	560
	2PMT		♦	1	7	5	2	8	60	700
27	2PMDT		♦	1,5	7	7		2		
	2PMDT		♦	1,5	7	7	5	12	70	700
	2PMT		♦	1,5	19	19	5	7	110	560
30	2PMT		♦	1	24	24	1	2	100	560

Соединители электрические низкочастотные цилиндрические
2РМ, 2РМТ, 2РМД, 2РМДТ.

Лист 2

39

Листов 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	2РМДТ		◆	1,5	8	4	7	13	120	560
			◆	2		2		18		
			◆	3		2		36		
30	2РМДТ		◆	1,5	24	24	5	7	140	560
			◆	1,5						
33	2РМТ		◆	1	32	32	1	4	106	560
			◆	1						
36	2РМДТ		◆	3	7	7	9	32	128	560
			◆	1	20	12	1	6	100	700
			◆	1		8				560
36	2РМТ		◆	1		10	4	6	110	700
			◆	1		8				560
			◆	3		2		36		
36	2РМДТ		◆	1,5	32	32	5	6	160	560
			◆	1,5						
			◆	1						
45	2РМДТ		◆	1	20	10	2	5	5	700
			◆	1		6				560
			◆	1,5		4		10		
42	2РМТ		◆	1	50	33	2	7	8	700
			◆	1		10				560
			◆	1		4		15		
45	2РМДТ		◆	1,5	45	10	5	5	187	700
			◆	1,5		35				560
			◆	1,5		35		8	260	560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	2РМДТ		◆	1,5	20	12	5	8	133	700
			◆	1,5		8				560
			◆	1,5		10		6		700
39	2РМДТ		◆	3	22	17	5	8	146	700
			◆	1,5		5				560
			◆	1	45	10	2	4	167	700
39	2РМТ		◆	1		30		2		560
			◆	1,5		5				
			◆	1,5		8				
42	2РМТ		◆	1	30	15	2	4,5	168	700
			◆	1,5		9				560
			◆	1		10		4	190	700
42	2РМТ		◆	1	50	33	2	7	8	560
			◆	1,5		10				
			◆	1,5		4		2		190
45	2РМДТ		◆	1,5	45	10	5	5	187	700
			◆	1,5		35				560
			◆	1,5		35		8	260	560
45	2РМДТ		◆	1,5	50	35	8	5	260	560
			◆	2		15		7,5		560

10. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические УЗНЦ05.

Лист 1

Листов 1

40

НАЗНАЧЕНИЕ: Имеют гиперболоидные контакты, предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

ТУ У 32.-14308479-001-2002.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Соединитель УЗНЦ 05 – 4 / 10 В П – 1

10 – Г ТУ..., где

У – Украина;

ЗНЦ – соединитель низкочастотный цилиндрический;

05 – порядковый номер разработки;

4 – количество контактов: 4, 7, 10;

10 – размер корпуса: 10, 12, 14;

В – часть соединителя: В – вилка, Р – розетка;

П – способ монтажа: пайка,

1 – тип хвостовика – для объемного монтажа;

1 – покрытие рабочей части контактов:

1 – золото; 2 – серебро,

0 – тип кожуха: 0 – кожух отсутствует;

1 – кожух прямой неэкранированный;

Г – конструктивное исполнение: Г – герметичное; отсутствие буквы – обычное

ТЕХНИЧЕСКИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочий ток на каждый контакт, А	3,1
Рабочее напряжение, В (ампл.)	250
Сопротивление контактов, мОм	5
Сопротивление изоляции, мОм	5000
Усилие расщепления и сочленения соединителей, Н (кгс)	0,14 (0,014)
Количество сочленений-расщеплений	500

Вилка УЗНЦ05 без кожуха

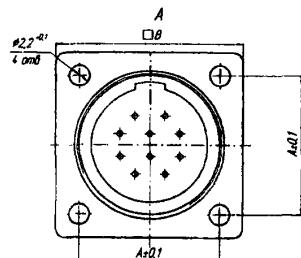
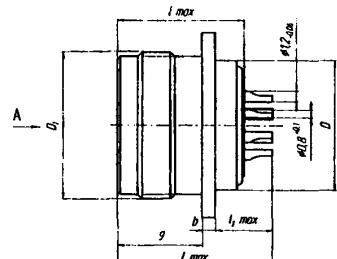


Рисунок 1

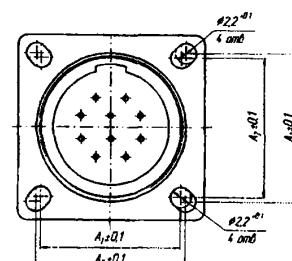
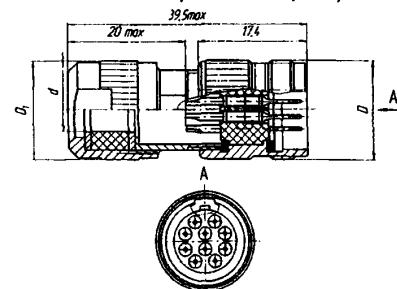


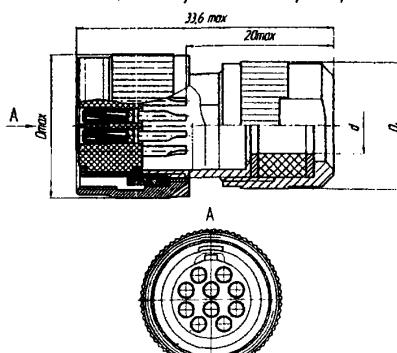
Рисунок 2
Остальное см. рисунок 1

Вилка УЗНЦ05 с прямым неэкранированным кожухом



Условное обозначение соединителя	мм	D	D ₁	d
УЗНЦ05-4/10РП111		M12×0,75	12,0	
УЗНЦ05-4/10РП121				5 ^{0,12}
УЗНЦ05-7/12РП111		M14×0,75	13,5	
УЗНЦ05-7/12РП121				7 ^{0,12}
УЗНЦ05-10/14РП111		M16×0,75	15,9	
УЗНЦ05-10/14РП121				7 ^{0,12}

Розетка УЗНЦ05 с прямым неэкранированным кожухом



Условное обозначение соединителя	мм	D _{max}	D ₁	d
УЗНЦ05-4/10РП111		14,0	12,0	
УЗНЦ05-4/10РП121				5 ^{0,12}
УЗНЦ05-7/12РП111		16,3	13,5	
УЗНЦ05-7/12РП121				7 ^{0,12}
УЗНЦ05-10/14РП111		18,0	15,9	
УЗНЦ05-10/14РП121				7 ^{0,12}

11. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические УЗНЦ 2.

Лист 1

Листов 1

41

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов. Сочленение корпусов резьбовое, поляризация корпусов – одношпоночная.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ВКШУ.434411.001 ТУ.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Вилка (розетка) УЗНЦ2 (7, 24)/30 В(Р) П 1 1 1(3) ТУ..., где

УЗНЦ – соединитель низкочастотный цилиндрический,

2 – порядковый номер разработки;

(7, 24)/30 – число контактов и посадочный диаметр корпуса в мм;

В(Р) – часть соединителя: В – вилка, Р – розетка;

П – способ монтажа пайка;

1 – тип хвостовика для объемного монтажа;

1 – покрытие рабочей части контактов золотом;

1(3) – тип кожуха (для розетки): 1 – прямой неэкранированный, 3 – угловой неэкранированный;

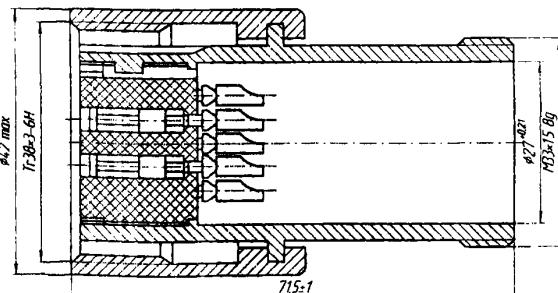
Климатическое исполнение – В2.1 по ГОСТ 15150.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сила тока на контактах, А: для 24-х контактных	0,5
для 7-ми контактных	20
Напряжение, В (ампл.)	310
Сопротивление контактов, Ом: для контактов Ø1,5 мм	0,0025
для контактов Ø3,0 мм	0,0012
Сопротивление изоляции, мОм	5000
Усилие расчленения(гнезд), с контрольным штырем калибром Н (кгс) для контактов Ø1,5 мм	1-4 (0,1-0,4)
для контактов Ø3,0 мм	1,2-5 (0,12-0,5)
Количество сочленений-расчленений	100

Розетки

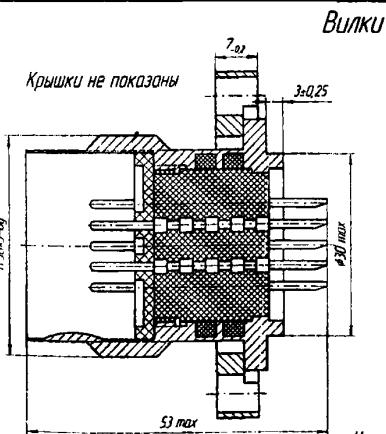
Крышки не показаны



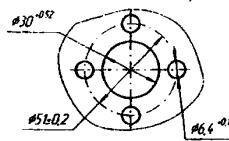
Черт 1

Условное обозначение	Масса, г, не более	Кол. контактов, шт	Диаметр контакта, мм
УЗНЦ2-2-24/30 РП113	290	24	15
УЗНЦ2-7-7/30 РП113	250	7	3

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава



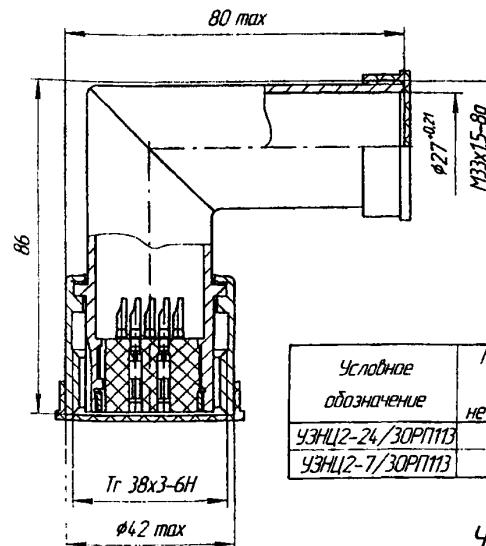
Разметка панели для крепления



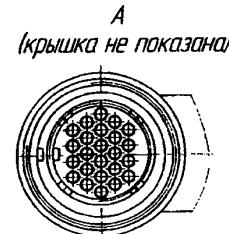
Черт 2

Условное обозначение	Масса, г, не более	Кол. контактов, шт	Диаметр контакта, мм
УЗНЦ2-2-24/30 РП113	230	24	15
УЗНЦ2-7-7/30 РП113	200	7	3

Розетки



Черт 3



Условное обозначение	Масса, г, не более	Кол. контактов, шт	Диаметр контакта, мм
УЗНЦ2-24/30РП113	445	24	15
УЗНЦ2-7/30РП113	440	7	3

А

12. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические РРМ47.

Лист 1
Листов 1

42

НАЗНАЧЕНИЕ: Имеют гиперболоидные контакты, предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении 300 В (амплитудное значение) между контактами и напряжении 550 В (амплитудное значение) через контакт. Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов – многошпоночная

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ГЕО.364.185 ТУ.

У СЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Вилка (розетка) РРМ 47(Г) 102-2 Ш 1 А 1(2-21) - -3 – В ТУ..., где

РРМ – тип соединителя,

47 – порядковый номер разработки,

Г – герметичный;

102 – количество контактов

2 – обозначение сочетания контактов: контакты Ø 1,5 мм,

Ш(Г) – часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка;

1 (6, 8) – вид корпуса и присоединительного кожуха: 1 – приборная часть без кожуха, 6 – кабельная часть с прямым кожухом, 8 – кабельная часть с угловым кожухом;

А – вид покрытия: А – золото; В – серебро;

1-21 – номер варианта исполнения;

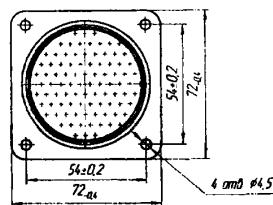
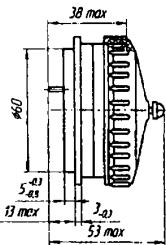
3 – наличие замка в розетке;

В – всеклиматическое исполнение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

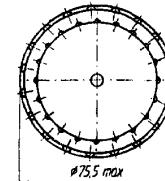
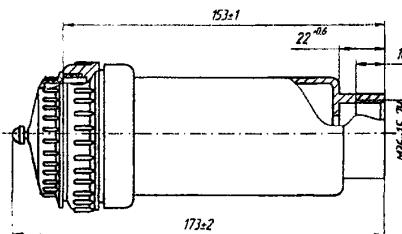
Рабочий ток на контакт при равномерной нагрузке, А	3,5
Максимальное рабочее напряжение, В:	
между соседними контактами, между корпусом со- члененного соединителя и любым соседним контактом;	300
между контактами, расположеннымими через один друг от друга, между корпусом сочлененного соединителя и контактами, расположеннымими через контакт от корпуса	550
Сопротивление изоляции, мОм	5000
Сопротивление контактов, мОм	2,5
Число сочленений-расчленений	500

Вилка блочная

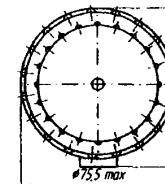
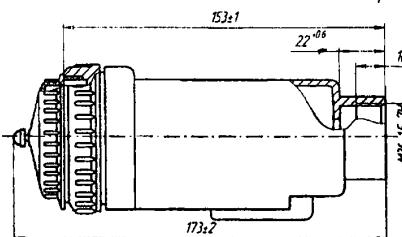


ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава

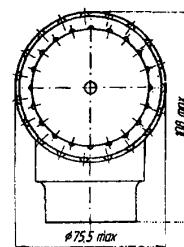
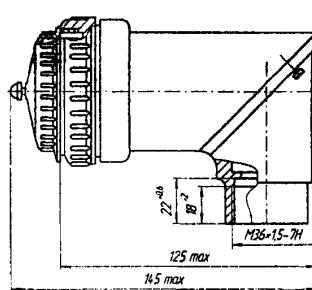
Розетка кабельная с прямым кожухом



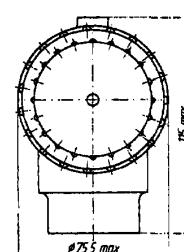
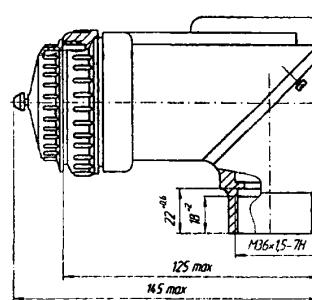
Розетка кабельная с прямым кожухом и замком



Розетка кабельная с угловым кожухом



Розетка кабельная с угловым кожухом и замком



13. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические РРМ46.

Лист 1
Листов 1

43

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов при напряжении до 200 В (амплитудное значение) и напряжение 350 В (амплитудное значение) через контакт. Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов – многошпоночная

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ГЕО.364.224 ТУ

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Вилка (розетка) РРМ 46(Г)-102-1 Г 1 А 1...20 3 В ТУ..., где

PPM - тип соединителя;

46 – порядковый номер разработки;

Г – герметичный;

102 – количество контактов

1 – диаметр контактов \varnothing 1 мм;

Ш(Г) – часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка;

1(6, 8) – вид корпуса и присоединительного кожуха: 1 – приборная часть без кожуха, 6 – кабельная часть с прямым кожухом, 8 – кабельная часть с угловым кожухом;

А – вид покрытия. А – золото; В – серебро;

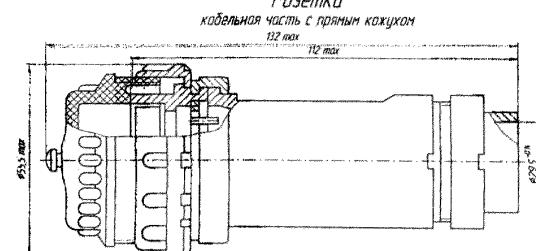
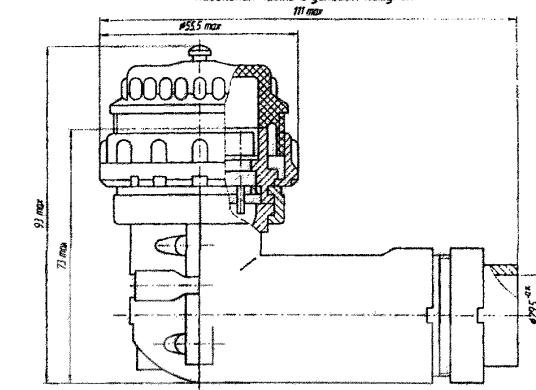
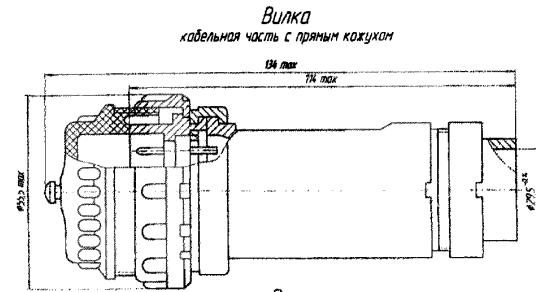
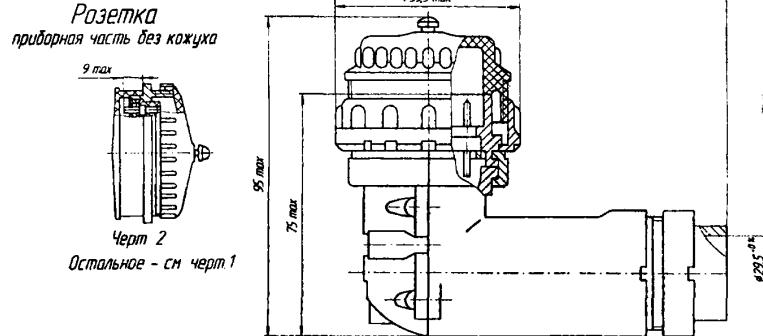
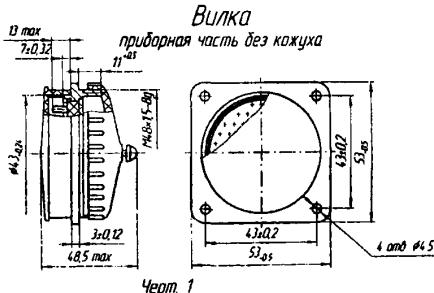
1...20 – варианта углового положения поляризующих шпонок и шпоночных пазов на корпусах;

3 – наличие посадочного места под замок на корпусе кабельной части соединителя;

В - всеклиматическое исполнение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ток, А	1,5
Напряжение, В: между соседними контактами	200
между контактами, расположенными через один друг о друга	350
Сопротивление контактов, МОм	5
Емкость между любыми контактами, пФ	5
Усилия расчленения контактов с контрольным калибром, Н (кгс)	0,1 (0,01)
Число сочленений-расчленений	500



14. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические 9Р.

Лист 1
Листов 1

44

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов. Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов – многошпоночная.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ЦЕО.364.001 ТУ.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Вилка (розетка) 9Р Б-102 А ..., ТУ где

9Р – тип соединителя;

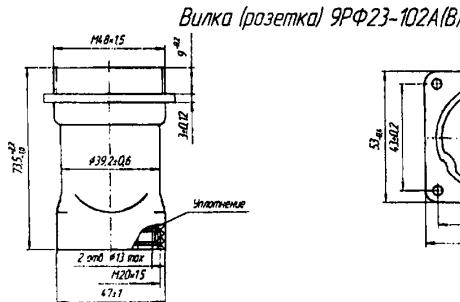
Б – конструктивное исполнение: Б – для межблочных соединений; К – монтируется промышленным кабелем; Г – герметичный; Т – теплостойкий; Н – для наружного монтажа; О – с открытой монтажной частью; Л – кожух облегченный; У – кожух угловой; Ф – с фальцем на корпусе соединителя; 1С – кожух с одним сальником; 2С – кожух с двумя сальниками; 23 – кожух с двумя сальниками под заливку компаундом; Д – дополнительные модификации;

102 – количество контактов;

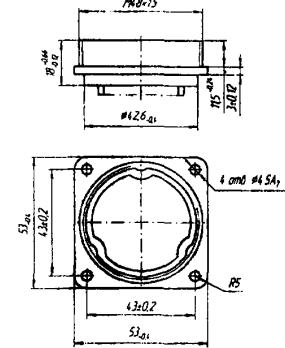
А – вид покрытия. А – золото; В – серебро;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

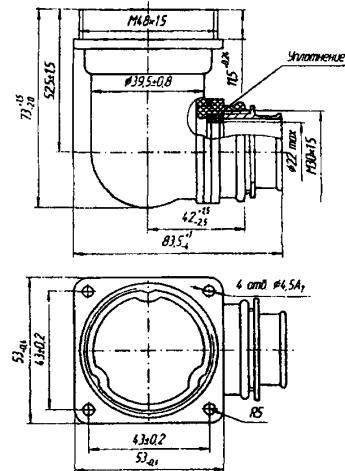
Ток, А	3
Напряжение, В (ампл.)	100
Сопротивление контактов, мОм:	
– с золотым и серебряным покрытием	0,003
– для герметичных соединителей	0,005
Сопротивление изоляции, мОм	1000
Усилие расчленения вилок и розеток, Н (кгс)	117,6 (12)
Число сочленений-расчленений	500
Диапазон температур, °С: обычное исполнение	-60 ... 85
теплостойкое исполнение	-60 ... 115



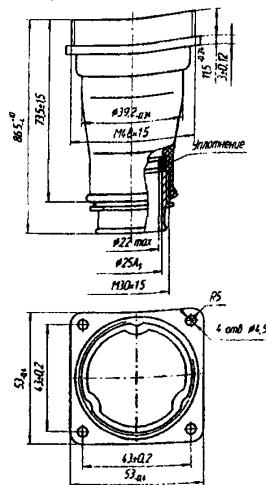
Вилка (розетка) 9РФ0-102A(B)



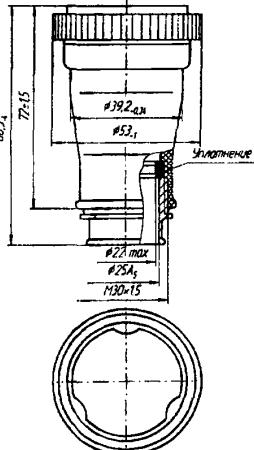
Вилка (розетка) 9РФУ1С-102A(B)



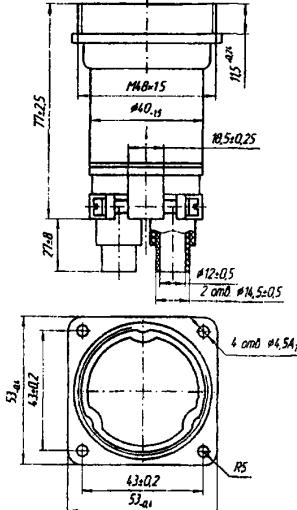
Вилка (розетка) 9РФ1С-102A(B)



Вилка (розетка) 9Р1С(T)-102A(B)



Вилка (розетка) 9РФ2С-102A(B)



15. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические УСНЦ144.

Лист 1
Листов 3

45

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) токов

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ У 32.1-14308479-008-2004.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Соединитель У СНЦ 144-6 / 9 В О 11 Н В П ТУ ..., где

У – Украина;

СНЦ – соединитель низкочастотный цилиндрический, 144 – порядковый номер разработки;

6 – количество контактов: 6, 10, 13; 19, 26; 32; 66;

9 – условный размер корпуса: 9; 11; 13; 15; 17; 19;

В – часть соединителя. В – вилка, Р – розетка;

О – способ монтажа – обжатие,

1 – тип хвостовика – хвостовик цилиндрический;

1 – покрытие рабочей части контактов – золото;

Н – поляризация шпонок (шпоночных пазов) корпуса: Н (нормальная), А, В, С, Д,

Е – согласно рис. 2 и 3;

В – покрытие корпусных деталей: В – токопроводное (оливково-зеленый кадмий), F – токопроводная (никель);

П – тип корпуса: П – приборный, К – кабельный.

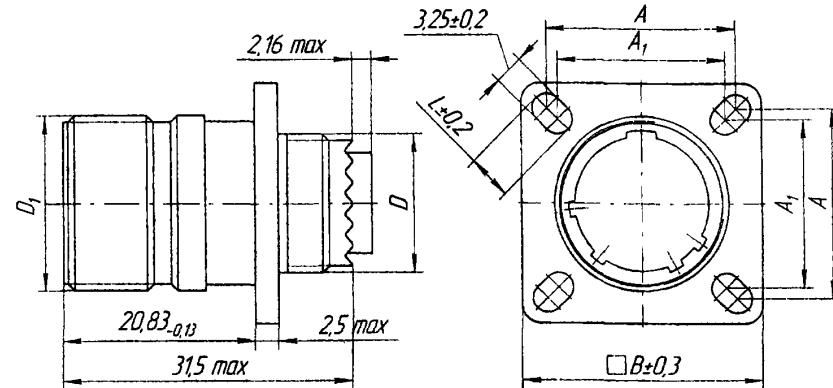
В комплект поставки входят:

- вилки или розетки в соответствии с рисунками 1, 2 без оконечных устройств (кожуха прямого или углового),
- кожух прямой или угловой (в зависимости от заказа)
- набор контактов, набор уплотнительных пробок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочий ток на контакт, А: Ø контакта 0,76 мм	5,0
Ø контакта 1,02 мм	7,5
Рабочее напряжение, В, (ампл.)	700
Сопротивление контактов, мОм Ø контакта 0,76 мм	15,0
Ø контакта 1,02 мм	9,0
Сопротивление изоляции, мОм	5000
Усилие расщепления контактов с контрольным калибром, Н (кгс) Ø контакта 0,76 мм	0,35 (0,035)
Ø контакта 1,02 мм	0,40 (0,040)
Число сочленений-расчленений	500
Пониженная температура среды, °С	минус 65
Смена температур: от максимальной темп-ры соединителя (с учетом температуры перегрева контактов), °С	
- для соединителей с покрытием деталей кадмием,	175
- для соединителей с покрытием деталей никелем	200
до пониженной предельной температуры среды, °С	минус 65

Вилка (розетка) приборная



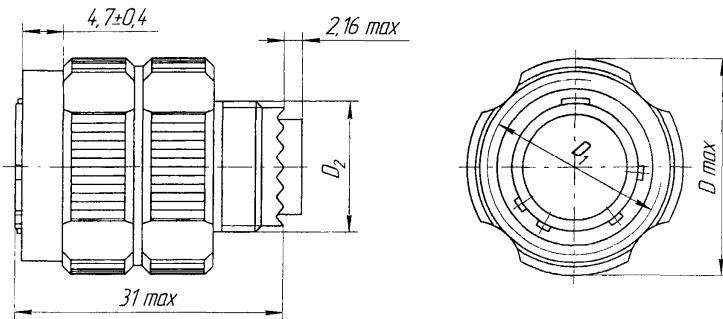
Условное обозначение типономинала	Размеры, мм						Масса, г, не более	
	D	D1	A	A1	B±0,3	L±0,2	Вилка	Розетка
УСНЦ144-6/9В(Р)	M12×1-6g	Резьба 15,875×7,62 (Р2,54)	18,26	15,09	23,8	5,49	12,4	12,4
УСНЦ144-6/11В(Р)	M15×1-6g	Резьба 19,05×7,62 (Р2,54)	20,62	18,26	26,2		12,3	13,0
УСНЦ144-13/11В(Р)		Резьба 19,05×7,62 (Р2,54)				4,93	15,9	15,9
УСНЦ144-10/13В(Р)	M18×1-6g	Резьба 22,225×7,62 (Р2,54)	23,01	20,62	28,6		14,6	16,5
УСНЦ144-19/15В(Р)	M22×1-6g	Резьба 25,40×7,62 (Р2,54)	24,61	23,01	31,0	4,39	19,7	21,4
УСНЦ144-26/17В(Р)	M25×1-6g	Резьба 30,1625×7,62 (Р2,54)	26,97	24,61	33,3		26,5	29,0
УСНЦ144-32/19В(Р)		Резьба 31,75×7,62 (Р2,54)				4,93	28,7	31,4
УСНЦ144-66/19В(Р)	M28×1-6g	Резьба 31,75×7,62 (Р2,54)	29,36	26,97	36,5		28,4	29,8

Соединители электрические низкочастотные цилиндрические УСНЦ144.

Лист 2
Листов 3

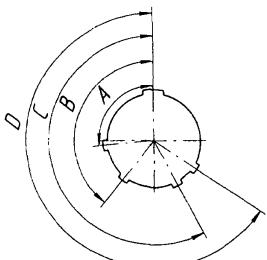
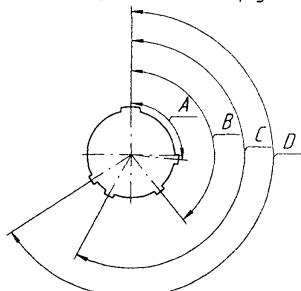
4/5

Вилка (розетка) кабельная



Условное обозначение типономинала	Размеры, мм			Масса, г, не более	
	D _{max}	D ₁	D ₂	D _{max}	D ₁
УСНЦ144-6/9В(Р)	21,8	Резьба 15,875×7,62 (P2,54)	M12×1-6g	15,0	16,0
УСНЦ144-6/11В(Р)	25,0	Резьба 19,05×7,62 (P2,54)	M15×1-6g	19,0	21,0
УСНЦ144-13/11В(Р)				17,0	19,0
УСНЦ144-10/13В(Р)	29,4	Резьба 22,225×7,62 (P2,54)	M18×1-6g	24,0	27,0
УСНЦ144-19/15В(Р)	32,5	Резьба 25,40×7,62 (P2,54)	M22×1-6g	29,0	34,0
УСНЦ144-26/17В(Р)	35,7	Резьба 30,163×7,62 (P2,54)	M25×1-6g	34,5	42,0
УСНЦ144-32/19В(Р)	38,5	Резьба 31,75×7,62 (P2,54)	M28×1-6g	39,0	47,0
УСНЦ144-66/19В(Р)				35,0	42,0

Рисунок 2

Поляризация
Вид с торца приборного корпусаПоляризация
Вид с торца кабельного корпуса

Условный размер корпуса	Углы	N	A	B	C	D	E
9	A	105°	102°	80°	35°	64°	97°
	B	140°	132°	118°	140°	155°	131°
	C	215°	24,8°	230°	205°	234°	197°
	D	265°	326°	312°	275°	304°	240°
11	A	95°	113°	90°	53°	119°	57°
	B	14,9°	156°	145°	156°	146°	14,9°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	257°	255°	298°	242°
13	A	95°	113°	90°	53°	119°	57°
	B	14,9°	156°	145°	156°	146°	14,9°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	257°	255°	298°	242°
15	A	95°	113°	90°	53°	119°	57°
	B	14,9°	156°	145°	156°	146°	14,9°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	257°	255°	298°	242°
17	A	80°	135°	49°	66°	62°	79°
	B	142°	170°	169°	140°	145°	153°
	C	196°	200°	200°	200°	180°	197°
	D	293°	310°	244°	257°	280°	272°
19	A	80°	135°	49°	66°	62°	79°
	B	142°	170°	169°	140°	145°	153°
	C	196°	200°	200°	200°	180°	197°
	D	293°	310°	244°	257°	280°	272°

Рисунок 3

Условный размер корпуса	Углы	N	A	B	C	D	E
9	A	105°	102°	80°	35°	64°	97°
	B	140°	132°	118°	140°	155°	131°
	C	215°	24,8°	230°	205°	234°	197°
	D	265°	320°	312°	275°	304°	240°
11	A	95°	113°	90°	53°	119°	57°
	B	14,9°	156°	145°	156°	146°	14,9°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	257°	255°	298°	242°
13	A	95°	113°	90°	53°	119°	57°
	B	14,9°	156°	145°	156°	146°	14,9°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	257°	255°	298°	242°
15	A	95°	113°	90°	53°	119°	57°
	B	14,9°	156°	145°	156°	146°	14,9°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	257°	255°	298°	242°
17	A	80°	135°	49°	66°	62°	79°
	B	142°	170°	169°	140°	145°	153°
	C	196°	200°	200°	200°	180°	197°
	D	293°	310°	244°	257°	280°	272°
19	A	80°	135°	49°	66°	62°	79°
	B	142°	170°	169°	140°	145°	153°
	C	196°	200°	200°	200°	180°	197°
	D	293°	310°	244°	257°	280°	272°

Рисунок 4

16. Соединители электроразрывные РА, РО, РР, РЭ, РИ.

Лист 1
Листов 1

48

НАЗНАЧЕНИЕ: Соединители электроразрывные, отрывные, разрывные, разрывные – межблочные, испытательные. Снабжены замковым устройством для соединения, удержания в сочлененном положении и разъединения двух частей соединителя. Вид покрытия контактов – серебро.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ИЮ0.364.018 ТУ.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Розетка (Вилка) РА(Р, О, Э, И) – 100(153) ИЮ0.364.018 ТУ, где

Р – условное обозначение типа соединителя;

А – разрывной межблочный, расчленяющийся при разъединении приборов, в которых он установлен;

Р – разрывной расчленяющий посредством механического воздействия на цепь;

О – отрывной, расчленяющийся посредством дистанционного электропривода;

Э – предназначен для установки в приборах – эквивалентах кабельных или других сетей;

И – предназначен для испытательных, проверочных и регламентных работ;

100(153) – количество контактов

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

Токовая нагрузка, А:
для 100-контактных соединителей.

- на 12 контактах Ø 3,5 мм	50
- на 9 контактах Ø 1,8 мм	10
- на 26 контактах Ø 1,8 мм	2
- на 18 контактах Ø 1,8 мм	1
- на 35 контактах Ø 1,8 мм	0,5

для 100-контактных соединителей:

- на 15 контактах	10
- на 46 контактах	2
- на 30 контактах	1
- на 62 контактах	0,5

Максимальное рабочее напряжение, В

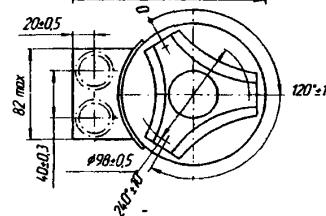
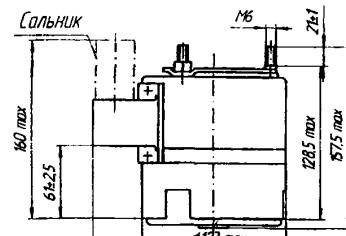
Сопротивление контактов, Ом: Ø 1,8 мм	0,003
Ø 3,5 мм	0,001

Сопротивление изоляции, мОм

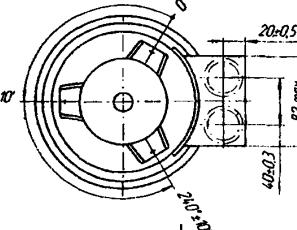
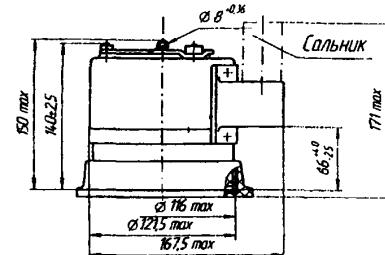
Усилие расчленения гнезд с контрольным калибром, Н (кгс): Ø 1,8 мм	0,5-1,5 (0,05-0,15)
Ø 3,5 мм	1,5-3,0 (0,15-0,3)

Число сочленений-расчленений

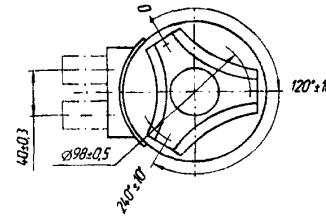
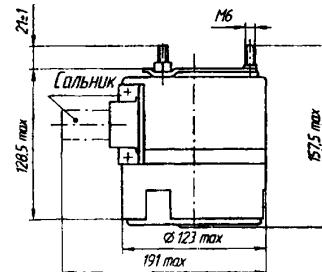
Вилка РА-153 3.645.083Сп



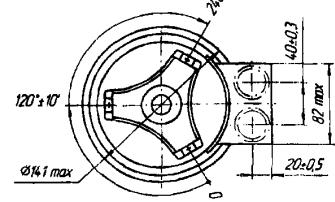
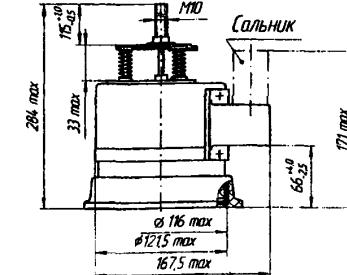
Розетка РА-153 3.645.712Сп



Вилка РА-153 3.645.098Сп



Розетка РА-153 3.645.145Сп



17. Соединители электрические низкочастотные штепсельные ШК, ШН, ШЩ.

Лист 1

Листов 1

49

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для соединения силового кабеля между собой, а также с передвижными и стационарными источниками и приемниками электрической энергии в цепях постоянного и переменного (частотой до 50 Гц) токов при напряжении до 400 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ У 32.1-14308479-003-2004

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

Вилка (Розетка) ШК(Н,Щ) – 4(3)х60 В ТУ У 32.1-14308479-003-2004, где

ШК – соединитель штепсельный кабельный (настенный, щитовой);

4(3) – количество контактов;

60 – сила тока: 15, 25, 60, 100;

В – климатическое исполнение В2.1, отсутствие буквы – УХЛ1.1.

Вид покрытия контактов: без покрытия – для исполнения УХЛ,

серебро – для исполнения В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сила тока, А	15; 25; 60; 100				
Напряжение, В (ампл.)	400				
Сопротивление контактов, Ом					
- для соединителей на 60 А исполнения УХЛ	0,001				
- для соединителей на 25 А исполнения УХЛ	0,003				
- для соединителей на 15 А исполнения УХЛ	0,005				
- для соединителей исполн. В (всех типоконструкций)	0,001				
Электрическая прочность изоляции, В (ампл.)	1600				
Сопротивление изоляции, МОм	5000				
Усилие расщепления соединителей, Н (кгс):					
	Исполнение УХЛ	Исполнение В			
Соединитель на 15 А	10-300 (1-30)	10-250 (1-25)			
Соединитель на 25 А	30-350 (3-35)	30-300 (3-30)			
Соединитель на 60 А	50-400 (5-40)	50-350 (5-35)			
Соединитель на 100 А	--	50-300 (5-30)			
Число сочленений-расщеплений	1000				
Смена температур, °С:					
- для исполнения УХЛ	от 70 до -50				
- для исполнения В	от 100 до -50				

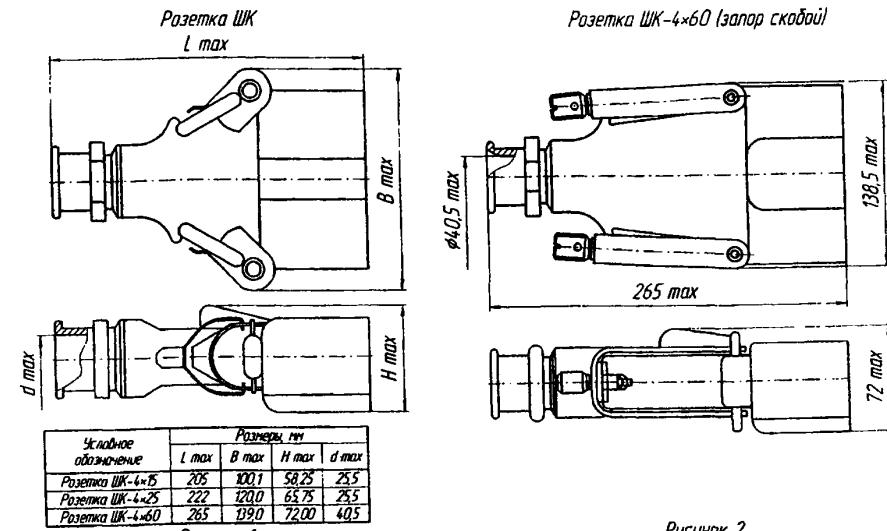


Рисунок 1

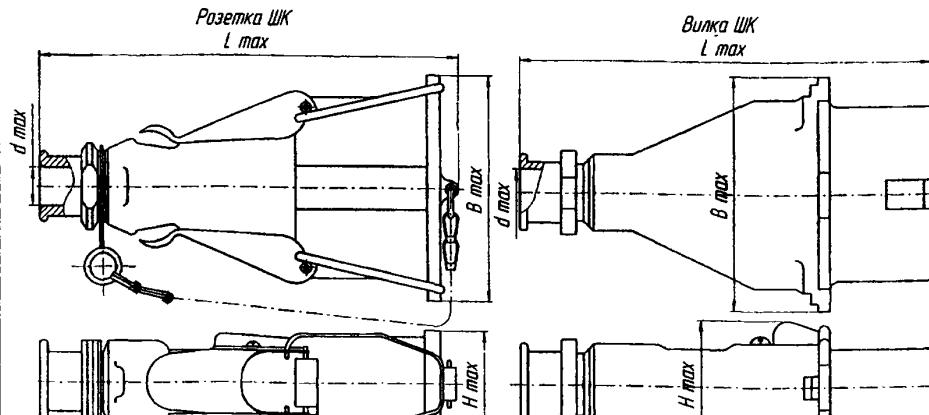


Рисунок 2

18. Соединители электрические силовые «С».

Лист 1

50

Листов 2

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для быстрого соединения и расчленения отрезков кабельной сети, различных элементов электроустановок между собой и источниками питания в наземных стационарных и передвижных электроустановках напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и напряжением до 400 В постоянного тока. Выпускаются в двух исполнения: прямые и панельные.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 16-434.142-86.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

X₁ X₂ – XXX – X₃ В1 К

X₁ – части соединителей: В – вилка; Р – розетка;

X₂ – исполнение по назначению: К – кабельные (прямые); П – стационарные (панельные);

XXX – номинальный ток, А: 16, 25, 40, 63, 160, 250, 400;

X₃ – число контактов: 1; 4;

В1 – климатическое исполнение по ГОСТ В20.39.404-81;

К – отличительный индекс модернизации соединителей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Степень защиты по ГОСТ 14255-69 1Р67

Относительная влажность воздуха 100% при температуре 35°С.

Температура окружающей среды, °С от минус 60 до плюс 70

Цена (без НДС) с 01.01.2005г., руб.: РП-16 / РК-16 282 / 299

ВП-16 / ВК-16 285 / 324

Ном. ток, А	Число контактов	Площадь сечения подсоединяемых жил, мм ²	Максимальный диаметр отверстия для ввода кабеля, мм	Масса, кг,
16	4	1,5 – 2,5	16	0,11 / 0,08
25		4 – 6	23	0,68 / 0,50
40		6 – 16	33	1,27 / 0,92
63		16 – 25	38	1,86 / 1,77
160		50 – 70	56	4,02 / 2,97
250	1	95 – 150	38	2,80 / 2,20
400		240 – 400	56	5,21 / 4,40

Примечание: Масса – в числителе для линейных, в знаменателе – для панельных исполнений.

Габаритные размеры соединителей

Тип	Размеры, мм		Масса, кг	Цена без НДС., руб.*
	L	D		
ВК 25-4/РК25-4	170 / 160	62	0,28	366 / 407
ВК 40-4	195	80	0,64	444
ВК63-4/ВК250-1	225	91	0,76 / 0,9	527 / 1417
ВК160-4/ВК400-1	275	109	1,30 / 1,7	817 / 1554
РК40-4	190	78	0,60	483
РК63-4/РК250-1	215	89	0,78 / 0,75	600 / 1478
РК160-4 / РК400-1	270	109	1,42 / 1,80	892 / 1747
Тип	Размеры, мм			Цена без НДС., руб.*
	C	B	H	
ВП25-4 / РП25-4	130/113	80	73	0,25/0,24
ВП40-4 / РП40-4	152/148	100	94	0,45/0,47
ВП63-4 / ВП250-1	171	112	100	0,65/0,87
ВП160-4/ВП400-1	185	132	119	1,00/1,70
РП63-4 / РП250-1	158	112	100	0,62/0,86
РП160-4/РП400-1	163	132	119	1,10/2,00

* Цена по состоянию на 01.01.2005г.

Монтажно-установочные размеры вилок и розеток панельных

Тип	N	K	M	R	d
ВП25-4В1К, РП25-4В1К	62	56	62	28	M6-7H
ВП40-4В1КРП40-4В1К	85	75	81	37,5	M6-7H
ВП63-4В1К, РП63-4В1К, ВП250-1В1К, РП250-1В1К	90	85	91	42,5	M8-7H
ВП160-4В1К, РП160-4В1К, ВП400-1В1К, РП400-1В1К	105	102	114	51	M8-7H

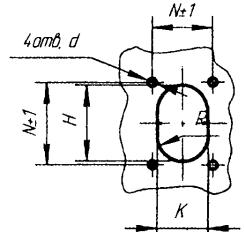
Пример формулирования заказа:

Вилка кабельная из термопластичного материала на номинальный ток 25А с числом контактов 4:

«Вилка ВК25-4В1К ТУ 16-434.142-86»;

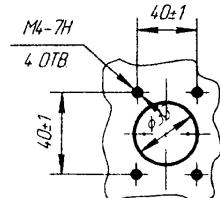
Розетка стационарная из термопластичного материала на номинальный ток 25А с числом контактов 4:

«Розетка РП25-4В1К ТУ 16-434.142-86».

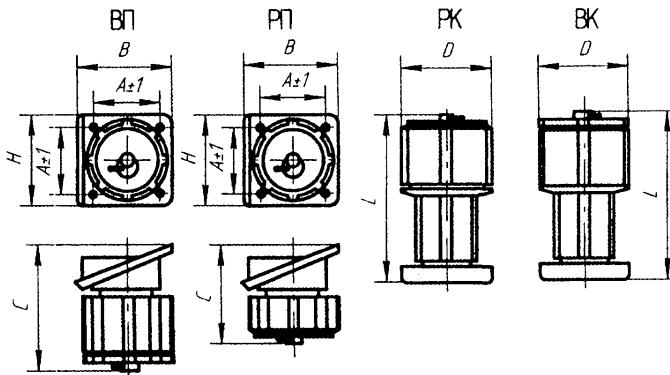


Монтажно-установочные
отверстия для крепления
на панелях вилок и розеток
на ток от 25 до 400A.

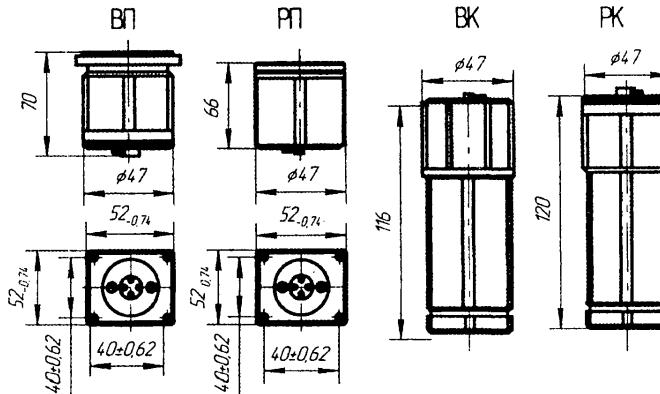
Монтажно-установочные
отверстия для крепления
на панелях вилок и розеток
на ток 16A.



Соединители на ток 25, 40, 63, 16, 250, 400A



Соединители на ток 16A



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Типоисполнение	Число контактов, шт.				Габарит- ные раз- меры, мм	Масса, кг	Приме- чание	
						номинальный ток, А			зазем- ляю- щих				
						10	25	63					
19.	Разъемы штепсельные	РШ 12	ТУ РБ 0396820 0.100-98	ЧУП «ЭНВА» ОО «БелТИЗ», г.Молодечно		Предназначены для быстрого соединения и разъединения силовых электрических цепей и цепей управления напряжением до 660 В.							
				<u>Вилка кабельная прямая:</u>		РШ12-011110-20	7	-	-	106x56x51	0,14		
						РШ12-011210-20	-	2	-	106x56x51	0,14		
						РШ12-011220-20	-	2	-	106x56x51	0,14		
						РШ12-011215-54	-	2	-	133x56x105	0,23		
						РШ12-011225-54	-	2	-	133x56x105	0,23		
						РШ12-012110-20	11	-	-	116x56x60	0,18		
						РШ12-012210-20	-	3	-	116x56x60	0,18		
						РШ12-012220-20	-	3	-	116x56x60	0,18		
						РШ12-012215-54	-	3	-	140x56x114	0,31		
						РШ12-012225-54	-	3	-	140x56x114	0,31		
						РШ12-012310-20	-	4	-	116x56x60	0,20		
						РШ12-012320-20	-	4	-	116x56x60	0,20		
						РШ12-012315-54	-	4	-	140x56x114	0,32		
						РШ12-012325-54	-	4	-	140x56x114	0,32		
						РШ12-012410-20	-	-	2	116x56x60	0,20		
						РШ12-012420-20	-	-	2	116x56x60	0,20		
						РШ12-012415-54	-	-	2	140x56x114	0,32		
						РШ12-012425-54	-	-	2	140x56x114	0,32		
						РШ12-013110-20	4	3	-	121x56x69	0,21		
						РШ12-013210-20	-	-	3	121x56x69	0,23		
						РШ12-013220-20	-	-	3	121x56x69	0,23		
						РШ12-013215-54	-	-	3	148x56x123	0,34		
						РШ12-013225-54	-	-	3	148x56x123	0,34		
						РШ12-013310-20	15	-	-	121x56x69	0,20		
						РШ12-013410-20	-	-	4	121x56x69	0,23		
						РШ12-013420-20	-	-	4	121x56x69	0,23		
						РШ12-013415-54	-	-	4	148x56x123	0,35		
						РШ12-013425-54	-	-	4	148x56x123	0,35		
						РШ12-013510-20	4	-	2	121x56x69	0,23		
				<u>Вилка панельная:</u>		РШ12-031115-54	7	-	-	72x56x105	0,18		
						РШ12-031215-54	-	2	-	72x56x105	0,18		
						РШ12-031225-54	-	2	-	72x56x105	0,18		
						РШ12-032115-54	11	-	-	72x56x114	0,23		
						РШ12-032215-54	-	3	-	72x56x114	0,24		
						РШ12-032225-54	-	3	-	72x56x114	0,24		
						РШ12-032315-54	-	4	-	72x56x114	0,25		
						РШ12-032325-54	-	4	-	72x56x114	0,25		

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Типоисполнение	Число контактов, шт.				Габарит- ные раз- меры, мм	Масса, кг	Приме- чание			
						номинальный ток, А			зазем- ляю- щих						
						10	25	63							
<i>Розетка кабельная прямая:</i>	РШ12-032415-54 РШ12-032425-54 РШ12-033115-54 РШ12-033215-54 РШ12-033225-54 РШ12-033315-54 РШ12-033415-54 РШ12-033425-54 РШ12-033515-54					-	-	2		72x56x114	0,25				
						-	-	2		72x56x114	0,25				
						4	3	-		72x56x123	0,27				
						-	-	3		72x56x123	0,28				
						-	-	3		72x56x123	0,28				
						15	-	-		72x56x123	0,25				
						-	-	4		72x56x123	0,25				
						-	-	4		72x56x123	0,25				
						4	-	2		133x56x105	0,24				
						РШ12-061110-20	7	-		106x56x51	0,14				
<i>Розетка панельная:</i>						-	2	-		106x56x51	0,14				
						-	2	-		106x56x51	0,14				
						-	2	-		106x56x51	0,14				
						-	2	-		133x56x105	0,24				
						-	2	-		133x56x105	0,24				
						11	-	-		116x56x60	0,18				
						-	3	-		116x56x60	0,19				
						-	3	-		116x56x60	0,19				
						-	3	-		140x56x114	0,33				
						-	3	-		140x56x114	0,33				
						-	4	-		116x56x60	0,20				
						-	4	-		116x56x60	0,20				
						-	4	-		140x56x114	0,33				
						-	4	-		140x56x114	0,33				
						-	4	-		116x56x60	0,20				
						-	4	-		116x56x60	0,20				
						-	4	-		140x56x114	0,33				
						-	4	-		140x56x114	0,33				
						-	2	-		116x56x60	0,20				
						-	-	2		116x56x60	0,20				
						-	-	2		140x56x114	0,33				
						-	-	2		140x56x114	0,33				
						4	3	-		121x56x69	0,23				
						-	-	3		121x56x69	0,23				
						-	-	3		121x56x69	0,23				
						-	-	3		140x56x123	0,32				
						-	-	3		140x56x123	0,32				
						15	-	-		121x56x69	0,23				
						-	-	4		121x56x69	0,24				
						-	-	4		121x56x69	0,24				
						-	-	4		148x56x123	0,35				
						-	-	4		148x56x123	0,35				
						4	-	2		121x56x69	0,23				
						РШ12-081115-54	7	-		72x70x105	0,19				
						РШ12-081215-54	-	2		72x70x105	0,19				

20. Соединители радиочастотные коаксиальные.

Лист 1
Листов 6

54

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для эксплуатации в электрических цепях радиочастотных трактов в диапазоне частот:

- угловые соединители, герметичные, переходы, врубные и соединители с полиэтиленовой изоляцией – до 3000 МГц;
- прямые соединители с фторопластовой изоляцией и розетки приборные – до 10000 МГц..

Рабочее напряжение в нормальных условиях 500 В (ампл.). Сопротивление контактов штырь-гнездо и корпус-корпус 0,01 Ом

Диапазон рабочих температур:

- соединителей с фторопластовой изоляцией –60°С ... +155°С;
- соединителей с полиэтиленовой изоляцией –60°С ... +85°С.

Черт.1 ГОСТ 20265-83			
Вилки кабельные			
СР-50-58ПВ ВР0.364.009ТУ	РК150-7-11 (РК150) (31)	H 22.0 L 46.5	
СР-50-64ПВ ВР0.364.009ТУ	РК50-7-11 (15)	H 22.0 L 46.5	
СР-50-64ФВ ВР0.364.009ТУ	РК50-7-21	H 22.0 L 46.5	
СР-50-61ПВ ВР0.364.009ТУ	РК50-7-11 (15)	H 53.5 L 41.5	
СР-50-61ФВ ВР0.364.009ТУ	РК50-7-21	H 53.5 L 41.5	
Розетки кабельные			
СР-50-57ПВ ВР0.364.009ТУ	РК150-7-11 (РК150) (31)	H 27.5 L 43.5	
СР-50-63ПВ ВР0.364.009ТУ	РК50-7-11 (15)	H 27.7 L 43.5	
СР-50-63ФВ ВР0.364.009ТУ	РК50-7-21	H 27.7 L 43.5	
Розетки приборные			
СР-50-65ФВ ВР0.364.009ТУ		H 25.0 L 25.5	
СРГ-50-11ФВ ВР0.364.014ТУ		H 26.0 L 36.0	
СР-50-10ФВ ВР0.364.009ТУ		H 45.0 L 37.0	
Переходы			
СР-50-62ФВ ВР0.364.009ТУ		H 25.4 L 42.2	
СР-50-94ФВ ВР0.364.013ТУ		H 39.5 L 44.2	
Переходы			
СР-50-75ФВ ВР0.364.008ТУ		H 25.4 L 42.2	
СР-50-93ФВ ВР0.364.013ТУ		H 39.5 L 44.2	

Условное обозначение соединителей при заказе.

Розетка (Вилка или Переход) СРГ-20-312ФВ ВР0.364.014ТУ, где

СР – соединитель радиочастотный; Г – герметичный;

50 или 75 – величина волнового сопротивления;

312 – порядковый номер разработки;

Ф или П – изоляционный материал – фторопласт или полиэтилен;

В – всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404-81.

Соединители сгруппированы по присоединительным размерам. соединители с одинаковыми присоединительными размерами стыкуются между собой.

Параметры соединителей построены по следующей схеме

Присоединительный ряд		
Название соединителей		
Обозначение соединителя Технические условия	Марки кабелей*	Высота Н Длина L

* Запись «РК75-4-11 (12, 13, 15, 16)» обозначает кабели РК75-4-11, РК75-4-12, РК75-4-13, РК75-4-15, РК75-4-16. Буквы (Г) и (Ш) – гнездо (розетка) и штырь (вилка) соответственно

Черт.2 ГОСТ 20265-83			
Вилки кабельные			
СР-75-54ПВ ВР0.364.009ТУ	РК75-4-11 (12,13,15,16)	H 22.0 L 46.5	
СР-75-54ФВ ВР0.364.009ТУ	РК75-4-21 (22)	H 22.0 L 46.5	
СР-75-58ПВ ВР0.364.009ТУ	РК75-4-11 (12,13,15,16)	H 53.5 L 41.5	
СР-75-58ФВ ВР0.364.009ТУ	РК75-4-21 (22)	H 53.5 L 41.5	
Розетки кабельные			
СР-75-55ПВ ВР0.364.009ТУ	РК75-4-11 (12,13,15,16)	H 27.5 L 43.5	
СР-75-55ФВ ВР0.364.009ТУ	РК75-4-21 (22)	H 27.5 L 43.5	
Розетки приборные			
СР-50-33ПВ ВР0.364.008ТУ	РК100-4-31 (РК100-4-11)	H 15.7 L 39.5	
СР-50-33ФВ ВР0.364.008ТУ	РКТФ-56	H 15.7 L 39.5	
СР-50-74ПВ ВР0.364.008ТУ	РК50-2-11 (13,16)	H 15.7 L 39.5	
СР-50-74ФВ ВР0.364.008ТУ	РК50-2-21 (22)	H 15.7 L 39.5	
СР-50-76ПВ ВР0.364.008ТУ	РК50-3-11 (13)	H 15.7 L 39.5	
СР-50-34ПВ ВР0.364.008ТУ	РК100-4-31 (РК100-4-11)	H 41.0 L 32.0	
СР-50-34ФВ ВР0.364.008ТУ	РКТФ-56	H 41.0 L 32.0	
СР-50-80ПВ ВР0.364.008ТУ	РК50-3-11 (13)	H 41.0 L 32.0	
СР-50-81ПВ ВР0.364.008ТУ	РК50-2-11 (13,16)	H 41.0 L 32.0	
СР-50-81ФВ ВР0.364.008ТУ	РК50-2-21 (22)	H 41.0 L 32.0	
Переходы			
СР-50-75ФВ ВР0.364.008ТУ		H 16.2 L 37.2	
СР-50-95ФВ ВР0.364.013ТУ		H 32.5 L 36.2	
СРГ-50-82ФВ ВР0.364.012ТУ		H 20.0 L 39.0	

Байонетные соединители		
Розетки приборные		
СР-50-7ПВ ВР0.364.008ТУ		H 15.5 L 28.5
СР-50-7ФВ ВР0.364.008ТУ		H 15.5 L 28.5
СР-50-73ФВ ВР0.364.008ТУ		H 16.2 L 28.5
СРГ-50-10ФВ ВР0.364.014ТУ		H 20.0 L 36.0
СР-50-12ФВ ВР0.364.008ТУ		H 29.5 L 24.5
Розетки приборно-кабельные		
СР-50-1ПВ ВР0.364.008ТУ	РК50-2-11 (13,16)	H 16.2 L 37.5
СР-50-1ФВ ВР0.364.008ТУ	РК50-2-21 (22)	H 16.2 L 37.5
СР-50-2ПВ ВР0.364.008ТУ	РК50-3-11 (13)	H 16.2 L 37.5
СР-50-3ПВ ВР0.364.008ТУ	РК100-4-31 (РК100-4-11)	H 16.2 L 37.5
СР-50-3ФВ ВР0.364.008ТУ	РКТФ-56	H 16.2 L 37.5
Переходы		
СР-50-75ФВ ВР0.364.008ТУ		H 16.2 L 37.2
СР-50-95ФВ ВР0.364.013ТУ		H 32.5 L 36.2
СРГ-50-82ФВ ВР0.364.012ТУ		H 20.0 L 39.0

Соединители радиочастотные коаксиальные.

Лист 2

55

Врубные соединения

Черт.6 (врубные) ГОСТ 20265-83

Вилки кабельные

CP-50-628ФВ BP0.364.030ТУ	PK50-2-11 (16,21,22)	H 17.0 L 35.5
------------------------------	-------------------------	------------------

CP-50-636ФВ BP0.364.025ТУ	PK50-2-25 (28,29)	H 17.0 L 33.0
------------------------------	----------------------	------------------

CP-50-638ФВ BP0.364.025ТУ	PK50-2-11	H 17.0 L 33.0
------------------------------	-----------	------------------

CP-50-642ФВ BP0.364.025ТУ	PK50-4-21	H 25.4 L 39.5
------------------------------	-----------	------------------

CP-50-821ФВ BP0.364.025ТУ	PK50-4-11	H 25.4 L 39.5
------------------------------	-----------	------------------

CP-50-823ФВ BP0.364.025ТУ	PK50-7-22	H 25.4 L 43.5
------------------------------	-----------	------------------

Розетки кабельные

CP-50-629ФВ BP0.364.030ТУ	PK50-2-11 (16,21,22)	H 17.0 L 36.5
------------------------------	-------------------------	------------------

CP-50-635ФВ BP0.364.025ТУ	PK50-2-25 (28,29)	H 17.0 L 34.5
------------------------------	----------------------	------------------

CP-50-637ФВ BP0.364.025ТУ	PK50-2-11	H 17.0 L 34.5
------------------------------	-----------	------------------

CP-50-641ФВ BP0.364.025ТУ	PK50-4-21	H 18.0 L 47.0
------------------------------	-----------	------------------

CP-50-820ФВ BP0.364.025ТУ	PK50-4-11	H 18.0 L 47.0
------------------------------	-----------	------------------

CP-50-822ФВ BP0.364.025ТУ	PK50-7-22	H 18.0 L 44.5
------------------------------	-----------	------------------

Рис.4 ВР0.364.024ТУ

Вилки кабельные

CP-50-632ФВ BP0.364.024ТУ	PK50-2-12	H 22.0 L 47.5
------------------------------	-----------	------------------

CP-50-902ФВ BP0.364.024ТУ	PK50-7-11	H 22.0 L 49.0
------------------------------	-----------	------------------

Розетки кабельные

CP-50-903ФВ BP0.364.024ТУ	PK50-7-11	H 22.0 L 49.5
------------------------------	-----------	------------------

Рис.5 ВР0.364.024ТУ

Вилки кабельные

CP-75-901ФВ BP0.364.024ТУ	PK75-4-12	H 22.0 L 49.0
------------------------------	-----------	------------------

Розетки кабельные

CP-75-902ФВ BP0.364.024ТУ	PK75-4-12	H 22.0 L 47.5
------------------------------	-----------	------------------

Рис.8 ВР0.364.025ТУ

Вилки кабельные

CP-75-614ФВ BP0.364.025ТУ	PK75-7-21	H 26.0 L 50.0
------------------------------	-----------	------------------

Розетки кабельные

CP-75-615ФВ BP0.364.025ТУ	PK75-7-21	H 26.0 L 48.5
------------------------------	-----------	------------------

Рис.7 ВР0.364.030ТУ

Вилки кабельные

CP-50-630ФВ BP0.364.030ТУ	PK50-7-21 (22 до 1991г)	H 26.0 L 51.5
------------------------------	----------------------------	------------------

CP-50-818ФВ BP0.364.030ТУ	PK50-7-22	H 26.0 L 51.5
------------------------------	-----------	------------------

Розетки кабельные

CP-50-631ФВ BP0.364.030ТУ	PK50-7-21 (22 до 1991г)	H 26.0 L 51.5
------------------------------	----------------------------	------------------

CP-50-819ФВ BP0.364.030ТУ	PK50-7-22	H 26.0 L 51.5
------------------------------	-----------	------------------

Врубные соединения

Рис.4 ВР0.364.042ТУ

Вилки кабельные

CP-75-632ФВ BP0.364.042ТУ	PK75-2-22	H 14.0 L 60.5
------------------------------	-----------	------------------

CP-75-633ФВ BP0.364.042ТУ	PK75-2-22	H 14.0 L 37.5
------------------------------	-----------	------------------

CP-75-635ФВ BP0.364.042ТУ	PK75-3-22	H 14.0 L 60.5
------------------------------	-----------	------------------

CP-75-636ФВ BP0.364.042ТУ	PK75-3-22	H 14.0 L 37.5
------------------------------	-----------	------------------

CP-75-638ФВ BP0.364.042ТУ	PK75-4-22	H 14.0 L 60.5
------------------------------	-----------	------------------

CP-75-639ФВ BP0.364.042ТУ	PK75-4-22	H 14.0 L 37.5
------------------------------	-----------	------------------

Розетки кабельные

CP-75-631ФВ BP0.364.042ТУ	PK75-2-22	H 14.0 L 35.0
------------------------------	-----------	------------------

CP-75-634ФВ BP0.364.042ТУ	PK75-3-22	H 14.0 L 35.0
------------------------------	-----------	------------------

CP-75-637ФВ BP0.364.042ТУ	PK75-4-22	H 14.0 L 35.0
------------------------------	-----------	------------------

Рис.5 ВР0.364.042ТУ

Вилки кабельные

CP-50-667ФВ BP0.364.042ТУ	PK50-2-22	H 14.0 L 60.5
------------------------------	-----------	------------------

CP-50-668ФВ BP0.364.042ТУ	PK50-2-22	H 14.0 L 37.5
------------------------------	-----------	------------------

Розетки кабельные

CP-50-666ФВ BP0.364.042ТУ	PK50-2-22	H 14.0 L 35.0
------------------------------	-----------	------------------

Рис.12 ВР0.364.022ТУ

Переходы

СРГ-50-406ФВ BP0.364.022ТУ		H 26.0 L 77.5
-------------------------------	--	------------------

СРГ-50-901ФВ BP0.364.022ТУ		H 24.0 L 77.5
-------------------------------	--	------------------

СРГ-50-407ФВ BP0.364.022ТУ		H 26.0 L 78.5
-------------------------------	--	------------------

СРГ-50-187ФВ BP0.364.022ТУ		H 24.0 L 59.5
-------------------------------	--	------------------

СРГ-50-190ФВ BP0.364.022ТУ		H 26.0 L 89.5
-------------------------------	--	------------------

СРГ-50-405ФВ BP0.364.022ТУ		H 26.0 L 59.5
-------------------------------	--	------------------

Рис.12 (III) – Черт.4 (Г)		
------------------------------	--	--

Соединители радиочастотные коаксиальные.

Лист 3
Листов 6

56

Резьбовые соединения

Черт.3 ГОСТ 20265-83

Вилки кабельные

CP-50-13ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-47	H 21.0 L 42.0	CP-50-434ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-2-11	H 38.5 L 36.0
CP-50-424ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-2-11 (16,21,22)	H 21.4 L 36.5	CP-50-435ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-3-11	H 38.5 L 36.0
CP-50-426ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-3-11	H 21.4 L 36.5	CP-50-436ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-3-21	H 38.5 L 36.0
CP-50-428ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-3-21	H 21.4 L 36.5	CP-50-437ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-11 до 1991г.	H 50.5 L 38.0
CP-50-430ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-11 до 1991г.	H 21.4 L 49.5	CP-50-438ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-21	H 50.5 L 38.0
CP-50-432ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-21	H 21.4 L 49.5	CP-50-450ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-11	H 49.5 L 38.0
CP-50-447ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-21 (22 до 1991г)	H 21.4 L 48.5	CP-50-451ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-21 (22 до 1991г)	H 49.5 L 38.0
CP-50-449ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-11	H 21.4 L 48.5	CP-50-826ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-11	H 50.5 L 38.0
CP-50-758ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-2-25 (28,29)	H 21.4 L 36.5	CP-50-829ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-22	H 49.5 L 38.0
CP-50-780ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-31C	H 21.4 L 46.5	Розетки кабельные		
CP-50-824ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-11	H 21.4 L 49.5	CP-50-452ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-21 (22 до 1991г)	H 18.0 L 49.0
CP-50-828ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-22	H 21.4 L 48.5	CP-50-453ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-11	H 18.0 L 49.0
CP-50-782ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-32C	H 21.4 L 36.5	CP-50-781ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-31C	H 16.0 L 47.0
CP-50-784ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-31C	H 21.4 L 36.5	CP-50-783ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-32C	H 16.0 L 37.5
CP-50-786ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-3,7-31C	H 21.4 L 36.5	CP-50-785ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-31C	H 16.0 L 37.5
CP-50-803ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-417C	H 21.4 L 46.5	CP-50-802ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-417C	H 16.0 L 47.0
CP-50-788ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-31C	H 48.0 L 39.5	CP-50-830ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-22	H 18.0 L 49.0
CP-50-874ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-417C	H 48.0 L 39.5	Розетки приборные		
CP-50-789ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-3,7-31C	H 37.5 L 38.5	CP-50-439ФВ BP0.364.039ТУ		H 25.4 L 22.5
CP-50-790ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-31C	H 37.5	СРГ-50-440ФВ BP0.364.039ТУ		H 28.0 L 24.0

Резьбовые соединения

Розетки приборно-кабельные

CP-50-14ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-47	H 26.0 L 42.8	CP-50-130ПВ BP0.364.007ТУ	PK50-4-11 до 1991г.	H 22.0 L 44.0
CP-50-22ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-13-61	H 32.0 L 46.8	CP-50-130ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-4-21	H 22.0 L 43.5
CP-50-425ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-2-11 (16,21,22)	H 25.4 L 37.5	CP-50-164ПВ BP0.364.007ТУ	PK50-7-11 (15)	H 22.0 L 44.0
CP-50-427ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-3-11	H 25.4 L 37.5	CP-50-164ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-7-21 (22 до 1991г)	H 22.0 L 44.0
CP-50-429ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-3-21	H 25.4 L 37.5	CP-50-171ПВ BP0.364.007ТУ	PK6	H 24.0 L 44.5
CP-50-431ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-11 до 1991г.	H 25.4 L 50.0	CP-50-301ПВ BP0.364.007ТУ	PK150-7-11 (PK150) (31)	H 22.0 L 45.0
CP-50-433ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-21	H 25.4 L 50.0	CP-50-357ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-11-11 (21)	H 24.0 L 45.5
CP-50-446ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-21 (22 до 1991г)	H 25.4 L 49.0	CP-50-358ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-11-14	H 24.0 L 45.5
CP-50-448ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-11	H 25.4 L 49.0	CP-50-811ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-7-22	H 22.0 L 44.0
CP-50-759ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-2-25 (28,29)	H 25.4 L 37.5	CP-50-831ПВ BP0.364.007ТУ	PK50-4-11	H 22.0 L 44.0
CP-50-825ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-4-11	H 25.4 L 50.0	CP-50-135ПВ BP0.364.007ТУ	PK50-2-11 (16)	H 22.0 L 39.5
CP-50-827ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-7-22	H 25.4 L 49.0	CP-50-135ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-2-21 (22)	H 22.0 L 39.5
CP-50-787ФВ BP0.364.039ТУ	PK50-3,7-31C	H 25.4 L 37.5	CP-50-391ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-3-11	H 22.0 L 39.5
Переходы			CP-50-184ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-9-23 (23C)	H 24.0 L 61.5
CP-50-441ФВ BP0.364.039ТУ		H 25.4 L 32.0	CP-50-757ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-7-47K	H 22.0 L 47.5
CP-50-409ФВ BP0.364.039ТУ		H 36.0 L 46.0	CP-50-161ПВ BP0.364.007ТУ	PK50-7-11 (15)	H 52.5 L 40.1
CP-50-442ФВ BP0.364.039ТУ		H 28.0 L 33.0	CP-50-161ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-7-21	H 52.5 L 40.1
СРГ-50-801ФВ BP0.364.039ТУ		H 16.0 L 21.5	CP-50-185ФВ BP0.364.007ТУ	PK50-9-23 (23C)	H 56.0 L 42.0
СРГ-50-884ФВ BP0.364.039ТУ		H 16.0 L 21.5	CP-50-186ПВ BP0.364.007ТУ	PK6	H 51.5 L 40.1

Соединители радиочастотные коаксиальные.

Лист 4

Листов 6

57

Резьбовые соединения

СР-50-361ФВ ВР0.364.007ТУ	PK50-11-11 (21)	H 51.5 L 40.5
СР-50-362ФВ ВР0.364.007ТУ	PK50-11-14	H 51.5 L 40.5
СР-50-813ФВ ВР0.364.007ТУ	PK50-7-22	H 52.5 L 40.1

Переходы		
СР-50-162ПВ ВР0.364.007ТУ		H 25.4 L 42.2
СР-50-162ФВ ВР0.364.007ТУ		H 25.4 L 42.2
СР-50-194ФВ ВР0.364.013ТУ		H 37.8 L 44.2
СРГ-50-172ФВ ВР0.364.012ТУ		H 28.0 L 38.0
СРГ-50-188ФВ ВР0.364.022ТУ		H 26.0 L 83.0
СРГ-50-259ФВ ВР0.364.019ТУ		H 36.9 L 51.0
СРГ-50-408ФВ ВР0.364.022ТУ		H 26.0 L 71.0

Розетки приборные

СРГ-50-312ФВ ВР0.364.014ТУ		H 26.0 L 36.0
СР-50-165ФВ ВР0.364.007ТУ		H 25.0 L 25.5
СР-50-153ФВ ВР0.364.007ТУ		H 45.0 L 36.5

СРГ-50-172ФВ ВР0.364.012ТУ		H 28.0 L 38.0
СРГ-50-188ФВ ВР0.364.022ТУ		H 26.0 L 83.0
СРГ-50-259ФВ ВР0.364.019ТУ		H 36.9 L 51.0
СРГ-50-408ФВ ВР0.364.022ТУ		H 26.0 L 71.0

Розетки приборно-кабельные

СР-50-131ПВ ВР0.364.007ТУ	PK50-4-11 до 1991 г.	H 27.7 L 42.5
СР-50-131ФВ ВР0.364.007ТУ	PK50-4-21	H 27.7 L 42.0
СР-50-163ПВ ВР0.364.007ТУ	PK50-7-11 (15)	H 27.7 L 42.5
СР-50-163ФВ ВР0.364.007ТУ	PK50-7-21 (22 до 1991 г.)	H 27.7 L 42.5
СР-50-170ПВ ВР0.364.007ТУ	PK6	H 27.7 L 44.0
СР-50-300ПВ ВР0.364.007ТУ	PK150-7-11 (PK150) (31)	H 27.7 L 43.5
СР-50-365ФВ ВР0.364.007ТУ	PK50-11-11 (21)	H 27.7 L 44.0
СР-50-366ФВ ВР0.364.007ТУ	PK50-11-14	H 27.7 L 44.0
СР-50-812ФВ ВР0.364.007ТУ	PK50-7-22	H 27.7 L 42.5
СР-50-832ПВ ВР0.364.007ТУ	PK50-4-11	H 27.7 L 42.5
СР-50-183ФВ ВР0.364.007ТУ	PK50-9-23 (23С)	H 27.7 L 61.5
СР-50-756ФВ ВР0.364.007ТУ	PK50-7-47K	H 27.7 L 46.0

Резьбовые соединения

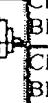
Вилки приборные		
СР-50-150ФВ ВР0.364.018ТУ		H 19.0 L 21.5
СРГ-50-152ФВ ВР0.364.018ТУ		H 26.0 L 20.7
СРГ-50-731ФВ ВР0.364.018ТУ		H 20.0 L 20.7
Вилки кабельные		
СР-50-209ФВ ВР0.364.019ТУ	PK75-7-21 (22)	H 21.8 L 46.5
СР-75-154ПВ ВР0.364.007ТУ	PK75-4-11 (12,13,15,16)	H 22.0 L 43.5
СР-75-154ФВ ВР0.364.007ТУ	PK75-4-21 (22)	H 22.0 L 43.5
СР-75-167ПВ ВР0.364.007ТУ	PK3 (PK75-9-13)	H 24.0 L 44.5
СР-75-213ФВ ВР0.364.007ТУ	PK75-4-19	H 22.0 L 45.0
СР-75-297ФВ ВР0.364.007ТУ	PK75-9-15	H 24.0 L 44.5
СР-75-158ПВ ВР0.364.007ТУ	PK75-4-11 (12,13,15,16)	H 25.5 L 40.1
СР-75-158ФВ ВР0.364.007ТУ	PK75-4-21 (22)	H 25.5 L 40.1
СР-75-160ПВ ВР0.364.007ТУ	PK3 (PK75-9-13)	H 25.5 L 40.1
СР-75-345ФВ ВР0.364.018ТУ	PK50-2-25 (28,29)	H 22.0 L 34.5
СР-50-815ФВ ВР0.364.018ТУ	PK50-4-11	H 18.0 L 43.5
СР-50-816ФВ ВР0.364.018ТУ	PK50-7-22	H 18.0
СР-50-752ФВ ВР0.364.018ТУ	PK50-3,7-41K	H 12.0 L 46.5
СР-50-754ФВ ВР0.364.018ТУ	PK50-7-47K	H 16.0 L 48.5 L 44.5
Розетки приборно-кабельные		
СР-75-155ПВ ВР0.364.007ТУ	PK75-4-11 (12,13,15,16)	H 27.7 L 42.0
СР-75-155ФВ ВР0.364.007ТУ	PK75-4-21 (22)	H 27.7 L 42.0
СР-75-168ПВ ВР0.364.007ТУ	PK3 (PK75-9-13)	H 27.7 L 44.0
Переходы		
СР-50-151ФВ ВР0.364.018ТУ		H 35.0
СР-50-160ФВ ВР0.364.018ТУ		H 19.0 L 22.5
СРГ-50-166ФВ ВР0.364.018ТУ		H 26.0 L 21.5

Соединители радиочастотные коаксиальные.

Лист 5
Листов 6

58

Резьбовые соединения

Розетки приборные		CP-75-377ФВ	PK75-24-32	H 58.0 L191.5
CP-75-166ФВ BP0.364.007ТУ	H 25.0			
	L 25.5			
CP-75-153ФВ BP0.364.007ТУ	H 45.0		PK50-3-28С (29С)	H 9.5 L 25.0
	L 36.5		PK50-3-11	H 12.0 L 32.0
Переходы		CP-50-724ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-2-11 (16,21,22)	H 9.2 L 29.5
CP-75-150ПВ BP0.364.007ТУ	H 25.4	CP-50-726ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-2-25 (28,29)	H 9.0 L 18.0
	L 42.2			
CP-75-150ФВ BP0.364.007ТУ	H 25.4	CP-50-748ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-3-7-31С	H 12.0 L 31.0
	L 42.2			
CP-75-193ФВ BP0.364.013ТУ	H 37.8	CP-50-805ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-1,5-12 (21,23)	H 9.0 L 21.8
	L 44.2			
CP-75-151ФВ BP0.364.012ТУ	H 28.0	CP-50-807ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-1,5-22 (22С,22Т,27)	H 9.0 L 21.8
	L 38.0			
CP-75-212ФВ BP0.364.019ТУ	H 36.9	CP-50-873ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-2-21	H 16.0 L 18.6
	L 51.0			
Черт.8 ГОСТ 20265-83		CP-50-875ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-2-25 (28,29)	H 11.0 L 18.5
Вилки кабельные		Розетки кабельные		
CP-75-195ФВ BP0.364.029ТУ	PK75-13-11	CP-50-804ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-1,5-12 (21,23)	H 8.0 L 20.0
CP-75-199ФВ BP0.364.029ТУ	PK75-17-31 (PK75-17-11)	CP-50-806ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-1,5-22 (22С,22Т,27)	H 8.0 L 20.0
Розетки приборные		Розетки приборно-кабельные		
CP-75-201ФВ BP0.364.029ТУ	PK75-17-12	CP-50-727ФВ BP0.364.049ТУ		H 8.0 L 13.0 L 13.5
CP-75-369ФВ BP0.364.029ТУ	PK75-9-13			
CP-75-371ФВ BP0.364.029ТУ	PK75-24-32	Розетки приборно-кабельные		
		CP-50-721ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-3-11	H 12.5 L 31.0
CP-75-196ФВ BP0.364.029ТУ	PK75-13-11	CP-50-723ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-2-11 (16,21,22)	H 12.5 L 27.0
CP-75-198ФВ BP0.364.029ТУ	PK75-13-32 (PK75-13-12)	CP-50-725ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-2-25 (28,29)	H 12.5 L 15.5
CP-75-200ФВ BP0.364.029ТУ	PK75-17-31 (PK75-17-11)	CP-50-747ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-3-7-31С	H 12.5 L 29.0
CP-75-202ФВ BP0.364.029ТУ	PK75-17-12			
CP-75-370ФВ BP0.364.029ТУ	PK75-9-13			

Резьбовые соединения

Переходы		Розетки кабельные	
CP-50-728ФВ BP0.364.049ТУ	H 19.5	CP-50-368ФВ BP0.364.026ТУ	PK50-1-11 (21)
	L 12.5		H 8.0 L 23.0
CP-50-808ФВ BP0.364.049ТУ	H 6.0	CP-50-370ФВ BP0.364.026ТУ	PK50-1,5-11 (12,21)
	L 18.0		H 8.0 L 23.0
CP-50-751ФВ BP0.364.049ТУ	H 6.0	CP-50-734ФВ BP0.364.026ТУ	PK50-2-11 (21)
	L 13.1		H 8.0 L 18.5
CP-50-872ФВ BP0.364.049ТУ	H 9.0	CP-50-736ФВ BP0.364.026ТУ	PK50-2-22
	L 19.6		H 8.0 L 18.5
МЭК 169-15			
Вилки кабельные		Розетки приборно-кабельные	
CP-50-26ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-2-25	CP-50-339ФВ BP0.364.027ТУ	PK50-1,5-22
	(28,29)		H 8.0 L 14.5
Розетки приборные		Вилки приборные	
CP-50-25ФВ BP0.364.049ТУ	PK50-2-25 (28,29)	CP-50-341ФВ BP0.364.027ТУ	PK50-2-25
			H 8.0 L 14.5
Переходы		Вилки приборно-кабельные	
CP-50-876ФВ BP0.364.049ТУ	H 6.0	CP-50-263ФВ BP0.364.014ТУ	H 11.0
	L 13.1		L 18.5
Черт.10 ГОСТ 20265-83			
Вилки приборные		Вилки приборно-кабельные	
CP-50-342ФВ BP0.364.027ТУ	H 8.0	CP-50-267ФВ BP0.364.015ТУ	H 11.0
	L 11.2		L 16.3
Вилки приборно-кабельные		Вилки приборно-кабельные	
CP-50-336ФВ BP0.364.027ТУ	PK50-1-23	CP-50-281ФВ BP0.364.015ТУ	PK50-2-11
	L 13.0		H 11.0 L 24.3
CP-50-338ФВ BP0.364.027ТУ	PK50-1,5-22	CP-50-282ФВ BP0.364.015ТУ	PK50-2-21
	L 13.0		H 11.0 L 24.3
Розетки кабельные		Розетки кабельные	
CP-50-340ФВ BP0.364.027ТУ	PK50-2-25	CP-50-257ФВ BP0.364.019ТУ	PK50-2-12
	(28,29)		H 10.0 L 29.0
CP-50-369ФВ BP0.364.026ТУ	PK50-1-11	CP-50-275ФВ BP0.364.015ТУ	PK50-2-11
	(21)		H 10.1 L 26.0
CP-50-371ФВ BP0.364.026ТУ	PK50-1,5-11	CP-50-276ФВ BP0.364.015ТУ	PK50-2-21
	L 20.5		H 10.1 L 26.0
CP-50-733ФВ BP0.364.026ТУ	PK50-2-11	CP-50-287ФВ BP0.364.015ТУ	PK50-2-11
	(21)		H 24.0 L 23.0
CP-50-735ФВ BP0.364.026ТУ	PK50-2-22	CP-50-288ФВ BP0.364.015ТУ	PK50-2-21
	L 16.0		H 24.0 L 23.0

Соединители радиочастотные коаксиальные.

Лист 6
Листов 6

59

Резьбовые соединения

Переходы		Вилки приборные				
СРГ-50-716ФВ ВР0.364.047ТУ		H 6.0 L 14.2	СРГ-75-270ФВ ВР0.364.014ТУ		H 13.0 L 18.5	
СР-50-293ФВ ВР0.364.013ТУ		H 18.5 L 22.3	СР-75-268ФВ ВР0.364.015ТУ		H 12.4 L 16.3	
СРГ-50-260ФВ ВР0.364.019ТУ		H 24.0 L 31.4	СР-75-294ФВ ВР0.364.013ТУ		H 20.5 L 22.3	
СРГ-50-273ФВ ВР0.364.012ТУ		H 11.0 L 20.3	СРГ-75-274ФВ ВР0.364.012ТУ		H 13.0 L 20.3	
СР-50-271ФВ ВР0.364.015ТУ		H 11.0 L 17.1	СР-75-272ФВ ВР0.364.015ТУ		H 12.4 L 17.1	
Рис.7 ВР0.364.015ТУ, Рис.6 ВР0.364.012ТУ, Рис.6 ВР0.364.013ТУ, Рис.6 ВР0.364.014ТУ		Рис.6 Дополнения 1 к ОЮ0.364.032ТУ		Вилки кабельные		
Розетки кабельные		СР-50-108ФВ ОЮ0.364.032ТУ		PK50-1-11 (21)		
СР-75-275ФВ ВР0.364.015ТУ	PK75-2-21	H 12.6 L 26.0		H 8.0 L 21.0		
СР-75-278ФВ ВР0.364.015ТУ (12)	PK75-4-11	H 12.6 L 26.0	СР-50-109ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK50-1,5-11 (21)	H 8.0 L 21.0	
СР-75-279ФВ ВР0.364.015ТУ	PK75-4-21	H 12.6 L 26.0	СР-50-110ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK50-2-12 (16,22)	H 8.0 L 24.0	
СР-75-280ФВ ВР0.364.015ТУ	PK75-3-31 (PK75-3-11)	H 12.1 L 26.0	СР-50-111ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK50-2-11 (13,16,21)	H 8.0 L 24.0	
СР-75-289ФВ ВР0.364.015ТУ (12)	PK75-4-11	H 27.0 L 25.5	СР-50-104ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK50-1-11 (21)	H 6.0 L 21.5	
СР-75-290ФВ ВР0.364.015ТУ	PK75-4-21	H 27.0 L 25.5	СР-50-106ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK50-2-12 (16,22)	H 6.0 L 23.0	
СР-75-291ФВ ВР0.364.015ТУ	PK75-3-31 (PK75-3-11)	H 27.0 L 25.5	Розетки приборные			
Вилки приборно-кабельные		СР-50-112ФВ ОЮ0.364.032ТУ		СР-50-112ФВ ОЮ0.364.032ТУ		
СР-75-276ФВ ВР0.364.015ТУ	PK75-2-21	H 12.6 L 24.3			H 11.0 L 11.0	
СР-75-284ФВ ВР0.364.015ТУ (12)	PK75-4-11	H 12.6 L 24.3	СР-50-103ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK50-2-12 (22)	H 11.0 L 22.5	
СР-75-285ФВ ВР0.364.015ТУ	PK75-4-21	H 12.6 L 24.3	СР-50-113ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK50-2-11 (13,16,21)	H 11.0 L 22.5	
СР-75-286ФВ ВР0.364.015ТУ	PK75-3-31 (PK75-3-11)	H 12.4 L 24.3				

Резьбовые соединения

Рис.7 Дополнения 1 к ОЮ0.364.032ТУ			Розетки кабельные		
Вилки кабельные			СР-75-324ФВ ВР0.364.026ТУ		
СР-75-107ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK75-1-11 (12,21)	H 10.5 L 21.5	PK75-1-11 (12,21)	H 8.0 L 23.0	
СР-75-108ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK75-1,5-11 (12,21)	H 10.5 L 21.5	СР-75-326ФВ ВР0.364.026ТУ	PK75-1,5-11 (12,21,22)	H 8.0 L 23.0
Розетки кабельные			СР-75-610ФВ ВР0.364.030ТУ		
СР-75-104ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK75-2-11 (12,13,22)	H 10.5 L 21.5	Рис.8 ТУ (Г)-Черт.7 (Г)	H 26.0 L 34.0	
Розетки приборные			СР-50-462ФВ ВР0.364.044ТУ	Рис.6 ТУ (Ш)-Черт.7 (Г)	H 47.0 L 73.5
СР-75-110ФВ ОЮ0.364.032ТУ		H 12.4 L 11.0	СР-50-460ФВ ВР0.364.044ТУ	Рис.6 ТУ (Ш)-Черт.4 (Г)	H 47.0 L 75.0
Розетки приборно-кабельные			СР-50-627ФВ ВР0.364.030ТУ	Рис.8 ТУ (Ш)-Черт.4 (Г)	H 26.0 L 44.0
СР-75-101ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK75-1-11 (12,21)	H 12.4 L 22.5	СР-75-611ФВ ВР0.364.030ТУ	Рис.8 ТУ (Ш)-Черт.7 (Г)	H 26.0 L 44.0
СР-75-102ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK75-1,5-11 (12,21)	H 12.4 L 22.5	СР-75-391ФВ ВР0.364.044ТУ	Черт.7 (Ш)-Черт.8 (Г)	H 58.0 L 54.5
СР-75-103ФВ ОЮ0.364.032ТУ	PK75-2-11 (12,13,22)	H 12.4 L 22.5	СР-75-392ФВ ВР0.364.044ТУ	Черт.4 (Ш)-Черт.8 (Г)	H 58.0 L 54.5
Рис.3 ВР0.364.043ТУ			СР-75-393ФВ ВР0.364.044ТУ	Черт.8 (Ш)-Черт.4 (Г)	H 47.0 L 55.5
Вилки кабельные			СР-75-375ФВ ВР0.364.044ТУ	Черт.8 (Ш)-Черт.7 (Г)	H 47.0 L 55.5
СР-50-457ФВ ВР0.364.043ТУ	PK50-17-51С	H 52.0 L 101.5	Тип N МЭК 169-16		
Розетки приборно-кабельные			Вилки кабельные		
СР-50-456ФВ ВР0.364.043ТУ	PK50-17-51С	H 58.0 L 96.0	СР-50-23ФВ ВР0.364.039ТУ	PK50-7-59С	H 22.0 L 61.5
Розетки приборные			Розетки приборно-кабельные		
СР-50-24ФВ ВР0.364.039ТУ	PK50-7-59С	H 25.4 L 62.0	СР-50-24ФВ ВР0.364.039ТУ	PK50-7-59С	H 25.4 L 62.0
Розетки приборные			Розетки приборные		
СР-75-327ФВ ВР0.364.026ТУ		H 8.0 L 11.5	СР-50-28ФВ ВР0.364.039ТУ		H 25.4 L 22.5
Вилки приборно-кабельные			Тип TNC МЭК 169-17		
СР-75-323ФВ ВР0.364.026ТУ	PK75-1-11 (12,21,22)	H 8.0 L 20.5	Вилки кабельные		
СР-75-325ФВ ВР0.364.026ТУ	PK75-1,5-11 (12,21,22)	H 8.0 L 20.5	СР-50-17ФВ ВР0.364.039ТУ	PK50-7-47	H 18.0 L 38.8
Розетки приборно-кабельные			Розетки приборно-кабельные		
СР-50-18ФВ ВР0.364.039ТУ	PK50-7-47	H 26.0 L 36.5	СР-50-18ФВ ВР0.364.039ТУ	PK50-7-47	H 26.0 L 36.5

21. Соединители взрывозащищенные СВ-1.

Лист 1
Листов 1

60

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен для присоединения кабеля к взрывозащищенному электрооборудованию.
Соединитель имеет взрывозащиту вида «е» по ГОСТ Р 51330.8, маркировку взрывозащиты ExeII ГОСТ Р 51330.0.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ05.В00561.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

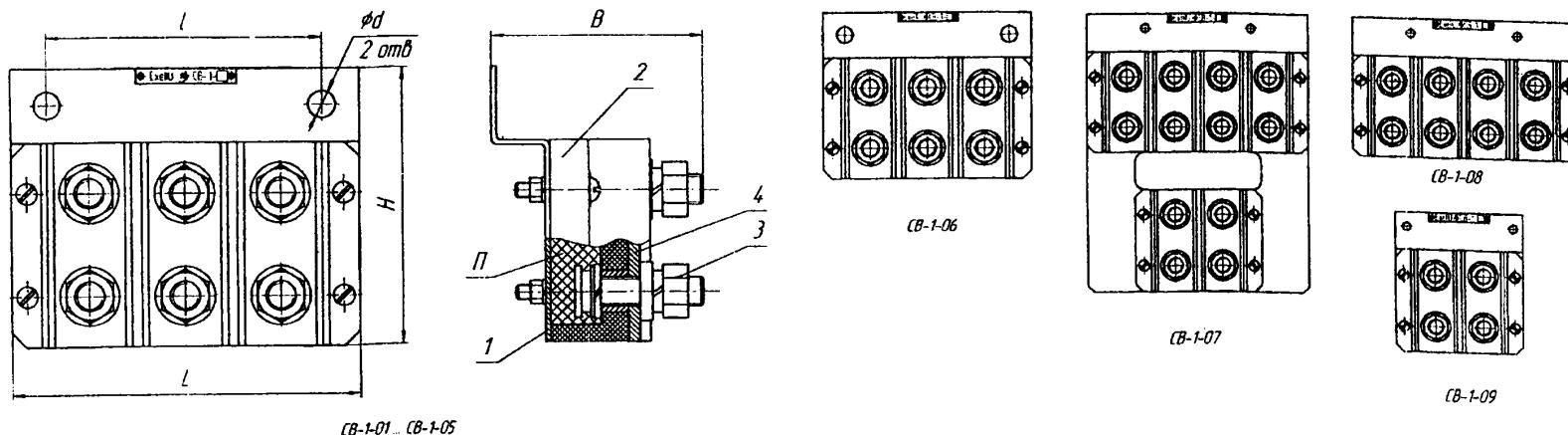
Обозначение	Исполнение соединителя	Типоразмер клеммной резьбы, мм, кол-во клемм	Ном. момент затяжки, Н·м	Макс. сечение присоединяемого провода, мм ²	Электр. параметры		Размеры, мм					
					напряжение перемен. тока, В	ток, А	L	I	d	H	B	
5Д3.656.002-01	СВ-1-01	M12, 3 шт.	8,1	35	380	200	140	110	11	112	85	
5Д3.656.002-02	СВ-1-02		5,5	25		120					80	
5Д3.656.002-03	СВ-1-03		M8, 3 шт.	1,9		75	114	95	8,6	75	87	
5Д3.656.002-04	СВ-1-04					30					75	
5Д3.656.002-05	СВ-1-05					220					60	
5Д3.656.002-06	СВ-1-06		M4, 6 шт.	1,1		10	91	48	4,5	41	55	
5Д3.656.002-07	СВ-1-07			1,5		82						
5Д3.656.002-08	СВ-1-08			0,29		50						
5Д3.656.002-09	СВ-1-09			10		56						

Электрическое сопротивление изоляции электрических цепей соединителя относительно корпуса при температуре окружающего воздуха 20°C и относительной влажности от 30 до 80% - не менее 2- Мом.

Температура окружающей среды от -50 до +70°C.

Пример записи соединителя при заказе: «Соединитель взрывозащищенный СВ-1-01 5Д3.656.002 ТУ».

Г а б а р и т н ы е и п р и с о е д и н и т е л ь н ы е р а з м е р ы с о е д и н и т е л я С В - 1 .



22. Коробки, ящики для электропроводок и блоки зажимов.
22.1. Коробки соединительные КП.

Лист 1
 Листов 1

61

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен для соединения и разветвления гибких и бронированных кабелей с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного тока электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслей промышленности

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 16-685.032-86 (ИМШБ.685552.001 ТУ).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сечение подсоединяемых жил, мм^2 – от 0,75 до 6. Степень защиты – IP54

По спецзаказу коробки изготавливаются с трубными вводами

Наименование параметров	Норма для исполнения			
	КП 6	КП 12	КП 24	КП48
Номинальный ток, А	до 10	до 10	до 25	до 25
Номинальное напряжение, В	до 380	до 380	380 и 660	
Кол-во клеммных зажимов, шт.	6	12	24	48
Масса коробки, кг	0,3	0,5	2,5	4,5

Количество вводов:

№1 (Ø12 мм) шт. (7+12 мм)	от 2 до 4	от 2 до 6	-	-
№1 (2шт.Ø12 мм) сдвоенный	-	-	от 1 до 6	от 1 до 10
№2 (Ø25 мм) (от 10÷25)	от 1 до 4	от 1 до 4	от 1 до 6	от 1 до 10
№3 (Ø30 мм) (от 18÷30)	-	-	от 1 до 4	от 1 до 6
№4 (Ø40 мм) (от 24÷40)	-	-	от 1 до 4	от 1 до 6

Обозначение ввода при применении в коробках КП	Прорезка уплотненных колец Ø мм	Обозначение ввода по ТУ ПИНО.687153.002ТУ на вводы кабельные ВК	Применение
№1	7; 11; 2	BK12-ExIIU-M18x1,5	КП1, КП12
№1 сдвоенный	7; 11; 2	BK2x12-ExIIU	КП24, КП48
№2	10; 14; 18; 22	BK25-ExIIU	КП6*, КП12*, КП24, КП48
№3	18; 21; 25; 29	BK30-ExIIU	КП24, КП48
№4	24; 28; 32; 36; 40	BK40-ExIIU	КП24, КП48

* с высотой коробки 66 мм.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КП X – X₁ X₂ (V).X₁ X₂ (V). X₁ X₂ (V). X₁ X₂ (V).X₃.X₄, где

К – коробка соединительная;

П – уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва»;

Х – количество клеммных зажимов 6, 12, 24, 48;

X₁ – номер кабельного ввода №1 – 12 мм, №2 – 25 мм, №3 – 30 мм, №4 – 40 мм;

X₂ – количество кабельных вводов (при двух знаках цифры указываются в скобках);

(V) – буквенный индекс расположения вводов по заказ-наряду, согласованному с изготовителем,

X₃ – напряжение 380В или 660В;

X₄ – климатическое исполнение и категория размещения У1, ХЛ1, ОМ1, Т1

Цена с 01.2005г. (без НДС):

КП-6 – 604 руб

КП-6-1-2 – 770 руб.

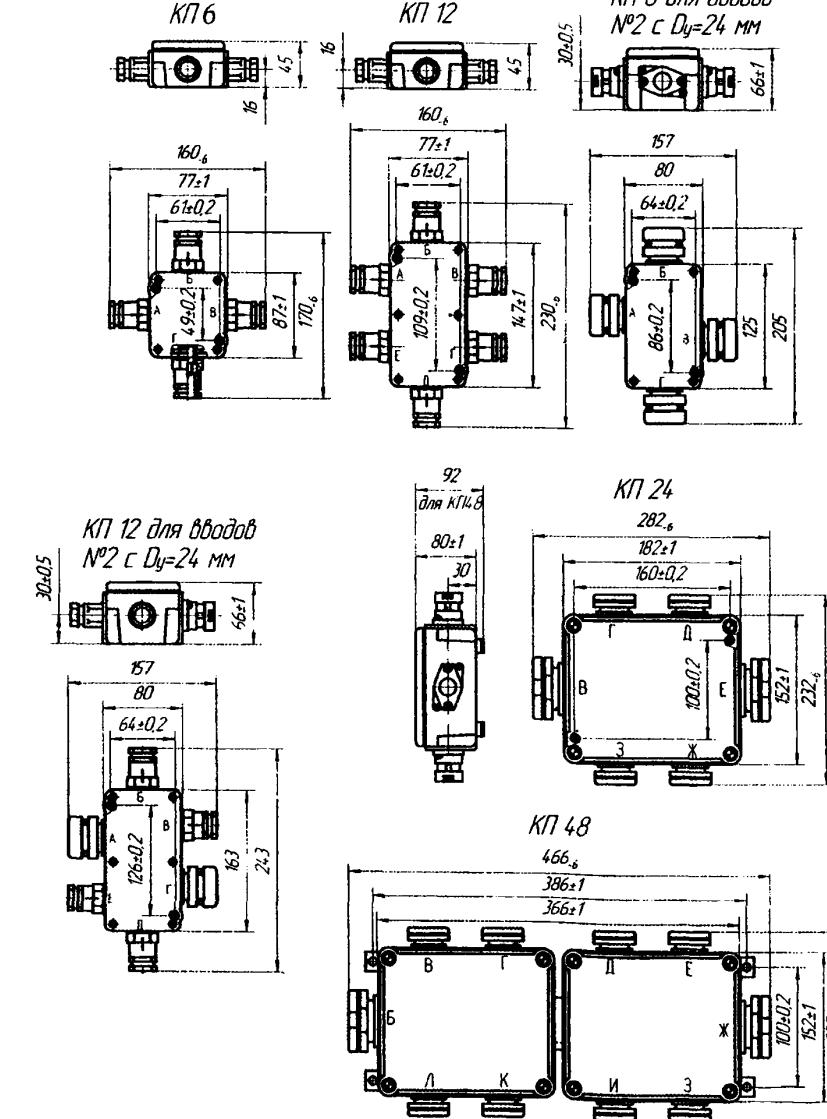
КП-12 – 1003 руб.

КП-12-1-2 – 1034 руб.

КП-24 – 2161 руб.

КП-48 – 4028 руб.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –ОАО «ВЭЛАН» г. Зеленокумск



22.2. Коробки соединительные взрывозащищенная КСВ-4.

Лист 1
Листов 3

62

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначены для соединения электрических цепей во взрывоопасных зонах.

Коробка имеет уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва», взрывозащиту вида «е» по ГОСТ Р 51330.8, маркировку взрывозащиты 2ExeII T5 по ГОСТ Р 51330 0

Сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ05.В00562.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Температура окружающего воздуха от -50 до +70°C.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP54.

Напряжение – 220 В переменного или постоянного тока. Ток – 10А.

Обозначение	Шифр изделия	Рис.	Кол-во клемм	Кол-во вводов	Диаметр кабеля, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7	8
5Д3.623.006-01	KCB-4-4-01	1	4	2	6,0...7,5	170x75x42	0,8
5Д3.623.006-02	KCB-4-6-01		6	2	9,0...11,0	215x75x42	1,0
5Д3.623.006-03	KCB-4-6-02		2	2	6,0...7,5	208x75x42	0,8
5Д3.623.006-04	KCB-4-4-02						
5Д3.623.006-05	KCB-4-4-03		4	2	7,7...8,5		
5Д3.623.006-06	KCB-4-4-04			2	9,0...11,0		
5Д3.623.006-07	KCB-4-6-03		6	2	6,0...7,5	244x75x42	1,0
5Д3.623.006-08	KCB-4-6-04			2	7,7...8,5		
5Д3.623.006-09	KCB-4-6-05			2	9,0...11,0		
5Д3.623.006-10	KCB-4-6-06			3	6,0...7,5	244x115x42	1,0
5Д3.623.006-11	KCB-4-6-07			3	7,7...8,5		
5Д3.623.006-12	KCB-4-6-08			3	9,0...11,0		
5Д3.623.006-13	KCB-4-6-09		2	6,0...7,5	215x75x42	1,0	1,0
5Д3.623.006-14	KCB-4-6-10			2			
5Д3.623.006-15	KCB-4-9-01	9	4	1-12...15 3-6...9	300x170x42	1,3	1,3
5Д3.623.006-16	KCB-4-9-02		4	1-15...18 3-9...12			
5Д3.623.006-17	KCB-4-9-03		5	1-12...15 4-6...9	300x170x42	1,4	1,4
5Д3.623.006-18	KCB-4-9-04			5	1-15...18 4-9...12		
5Д3.623.006-19	KCB-4-9-05			6	2-9..12 4-6...7,5		
5Д3.623.006-20	KCB-4-9-06	1	3	3-6...9	244x115x42	1,0	1,4
5Д3.623.006-21	KCB-4-9-07		9	5	1-9...12 4-6...7,5	300x170x42	

1	2	3	4	5	6	7	8
5Д3.623.006-22	KCB-4-9-08	2	1	9	4	1-9...12 3-7.5...8,5	300x170x42
5Д3.623.006-23	KCB-4-12-01		4	3-6...9 1-9...12	240x190x56	1,5	
5Д3.623.006-24	KCB-4-12-02		4	9...12			
5Д3.623.006-25	KCB-4-12-03		4	1-12...15 3-6...9			
5Д3.623.006-26	KCB-4-12-04		4	1-12...15 3-9...12			
5Д3.623.006-27	KCB-4-24-01		6	5-6...9 1-12...15			
5Д3.623.006-28	KCB-4-24-02	4	24	6	5-9...12 1-12...15	380x190x56	1,8
5Д3.623.006-29	KCB-4-24-03			6	1-12...15 2-6...9 3-9...12		
5Д3.623.006-30	KCB-4-24-04			6	1-15...18 5-9...12		
5Д3.623.006-31	KCB-4-24-05			6	5-6...9 1-15...18		
5Д3.623.006-32	KCB-4-18-6			3	18	6	12...20
5Д3.623.006-33	KCB-4-36-7	5	36	7	12...20	380x250x100	2,1
5Д3.623.006-34	KCB-4-24-14			4	24	6	1-15...18 5-9...12

Код ОКП – 34 4995.

Конструктивно коробка выполнена в двух исполнениях. фрезерованные из сплава Д16Т и штампованные из листовой стали

Коробка состоит из герметичного корпуса и крышки

Пример записи обозначения коробки соединительной с 4 клеммами под кабель 7,7...8,5 мм при заказе и в документации другой продукции:

«Коробка соединительная взрывозащищенная КСВ-4—03 5Д3.623.006ТУ»

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Автоматика» г.Воронеж

Габаритные и присоединительные размеры КСВ-4.

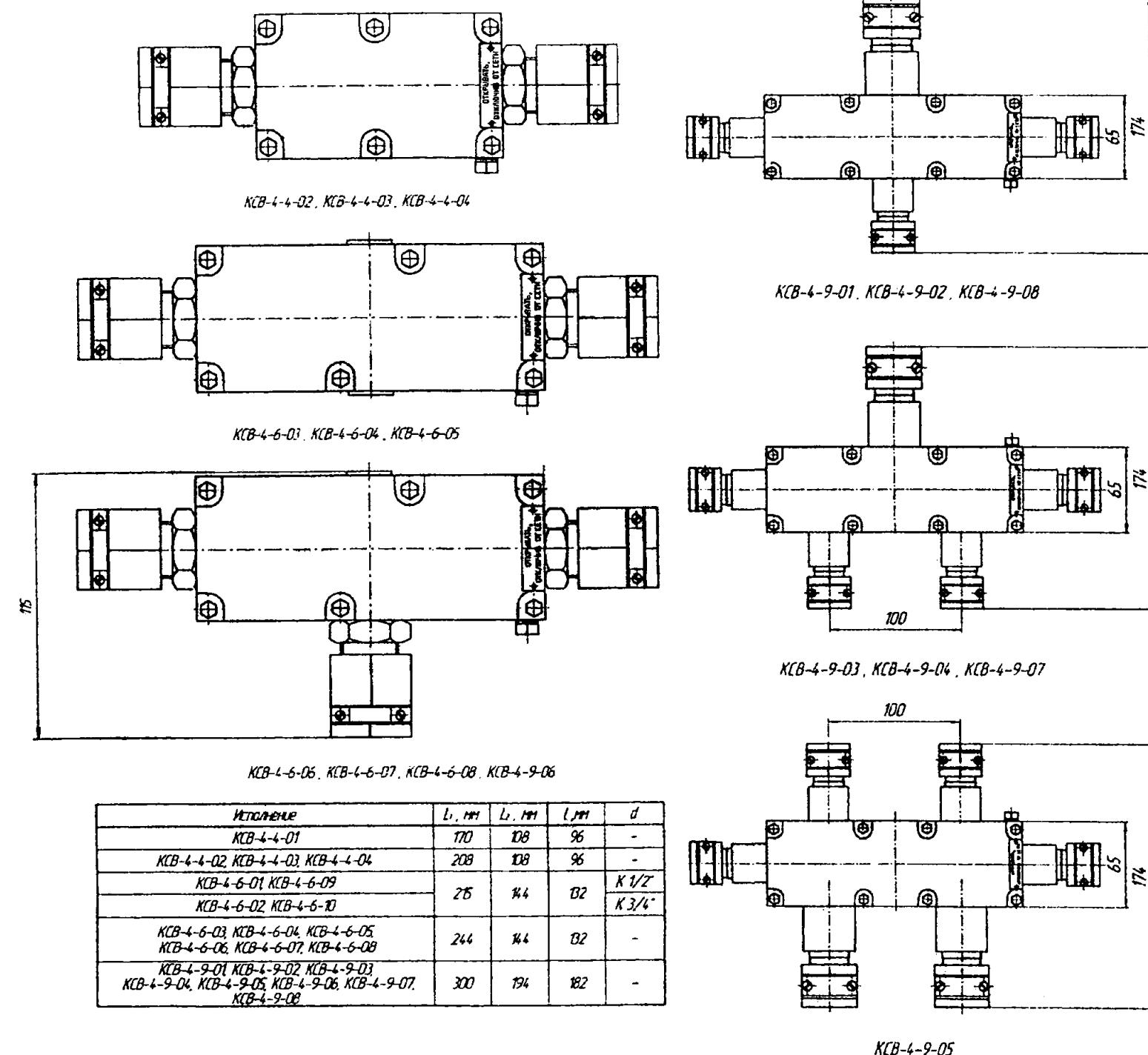
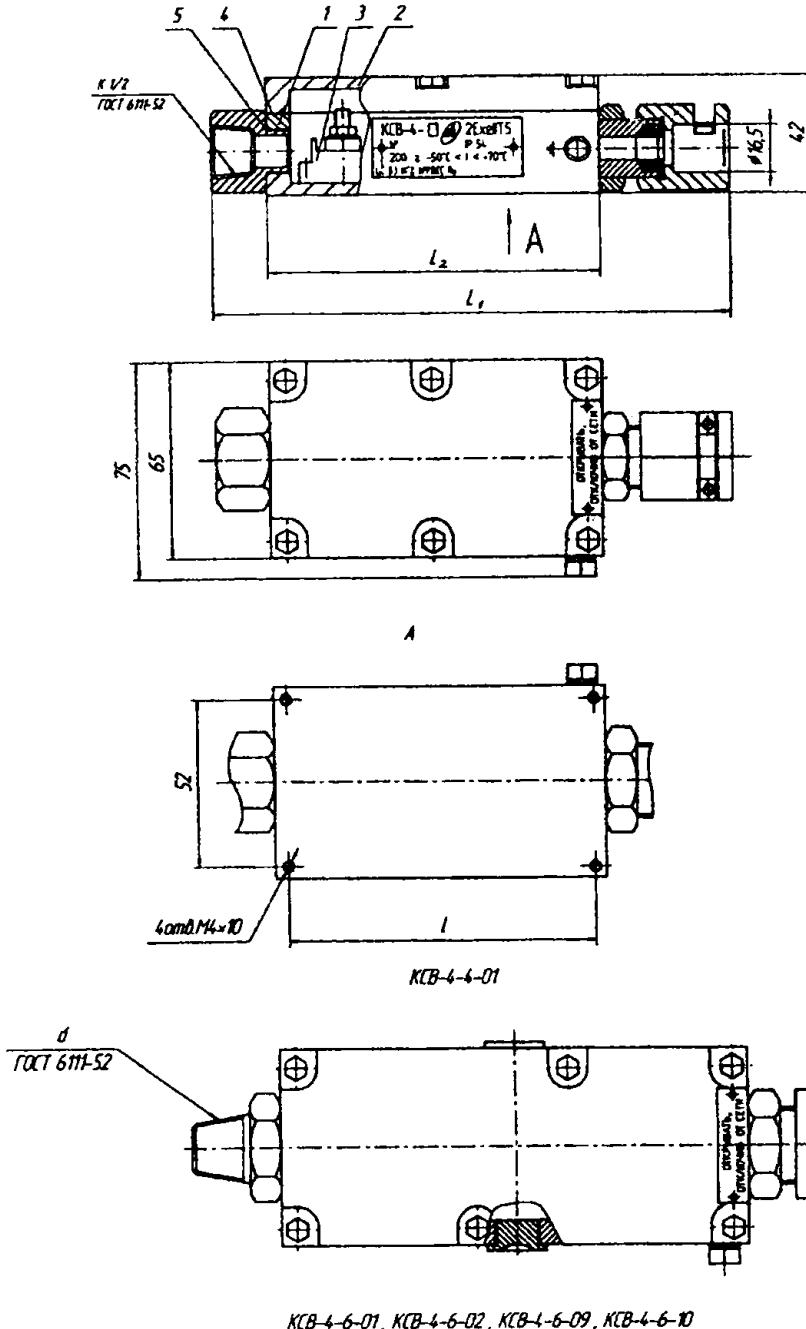


Рис. 1

Рис. 1 (продолжение)

Рис. 1 (продолжение)

Коробки соединительные взрывозащищенная КСВ-4.

Лист 3

Листов 3

64

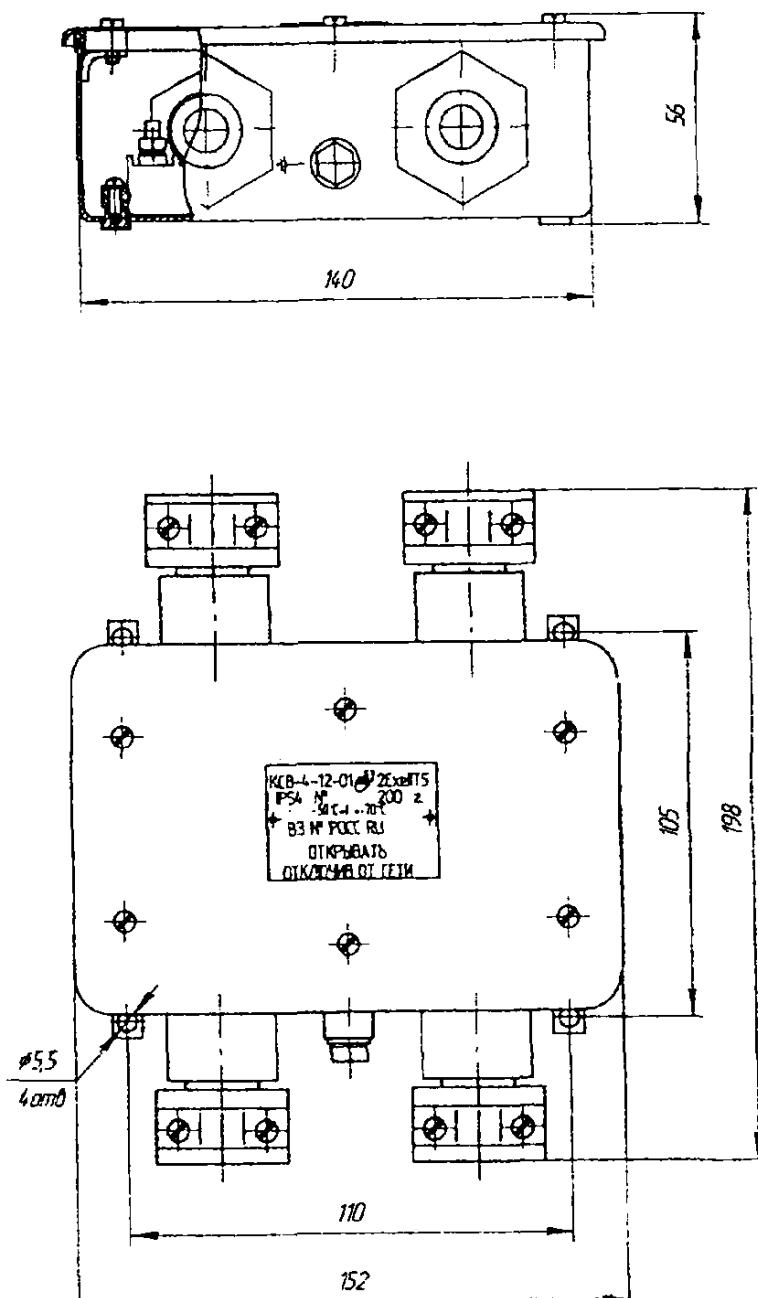


Рис. 2

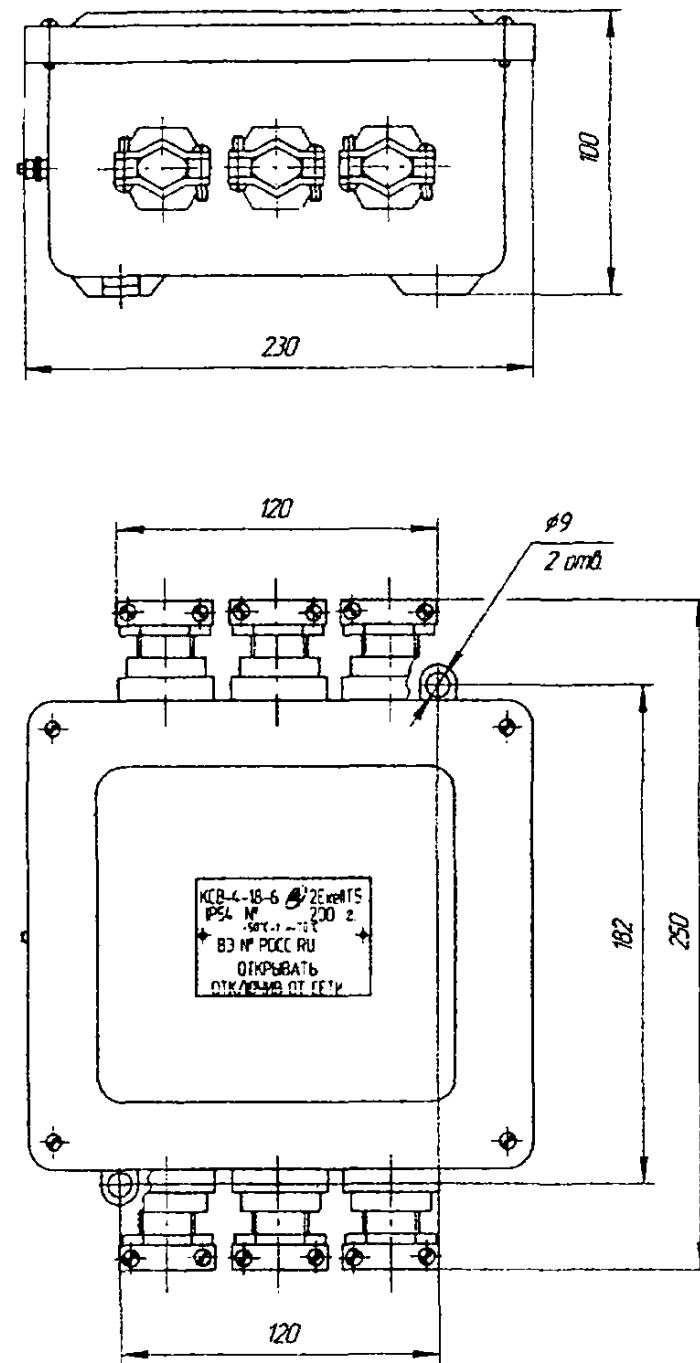


Рис. 3

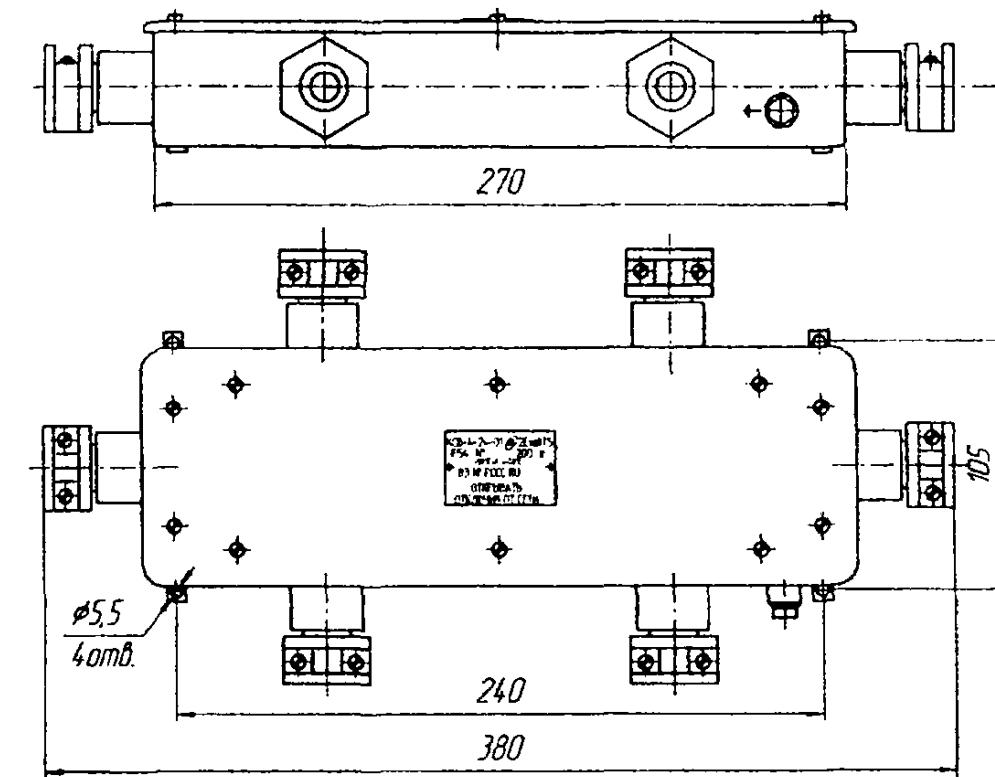


Рис. 4

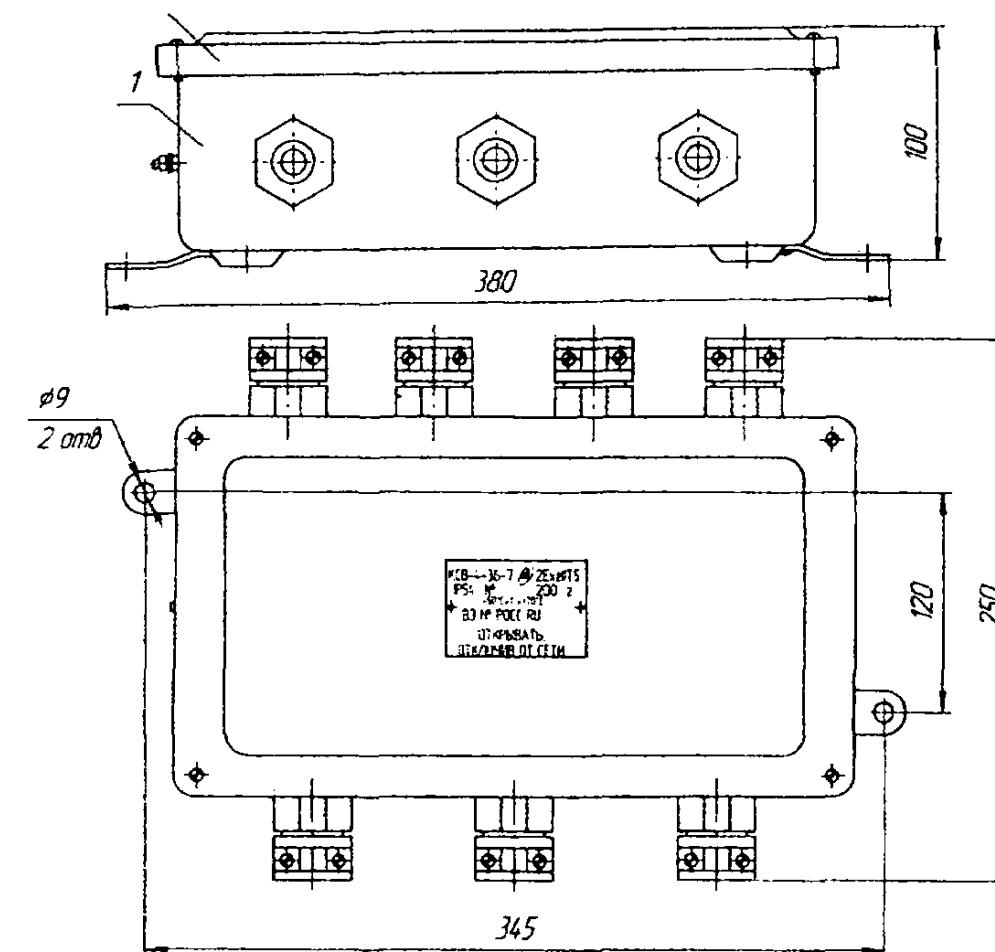


Рис. 5

22.3. Коробки соединительные взрывозащищенная КСВ-5.

Лист 1

65

Листов 2

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначены для соединения электрических цепей во взрывоопасных зонах.

Коробка имеет уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва», взрывозащиту вида «е» по ГОСТ Р 51330.8, маркировку взрывозащиты 2ExeIIT5 по ГОСТ Р 51330.0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Температура окружающего воздуха от -50 до +70°C.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP54.

Напряжение – 220 В переменного или постоянного тока Ток – 10А

Обозначение	Шифр изделия	Кол-во клемм	Кол-во вводов	Диаметр кабеля, мм	Габаритные размеры, мм	Мас-са, кг
1	2	3	4	5	6	7
5Д3.623.007-01	KCB-5-4-2	4	2	2-7...12	140x76x41	0,8
5Д3.623.007-02	KCB-5-7-3	7	3	3-7...12	144x140x41	1,1
5Д3.623.007-03	KCB-5-7-4	7	4	4-7...12	182x140x41	1,2
5Д3.623.007-04	KCB-5-14-4	14	4	4-7...12	164x140x41	1,8
5Д3.623.007-05	KCB-5-14-5	14	5	5-7...12	164x140x41	1,9
5Д3.623.007-06	KCB-5-14-6	14	6	6-7...12	164x140x41	2,0
5Д3.623.007-07	KCB-5-20-4	20	4	4-7...12	204x140x41	2,3
5Д3.623.007-08	KCB-5-20-5	20	5	5-7...12	204x140x41	2,4
5Д3.623.007-09	KCB-5-20-6	20	6	6-7...12	204x140x41	2,5
5Д3.623.007-10	KCB-5-16-4	16	4	4-7...12	152x168x55	3,2
5Д3.623.007-11	KCB-5-38-6	38	6	6-7...12	282x168x55	3,4
5Д3.623.007-12	KCB-5-48-4	48	4	4-12...20	252x210x100	3,8
5Д3.623.007-13	KCB-5-64-7	64	7	7-12...20	362x252x100	4,0
5Д3.623.007-14	KCB-5-32-4	32	4	4-7...12	235x210x100	3,8
5Д3.623.007-15	KCB-5-32-5-1	32	5	5-7...12	210x235x100	3,8
5Д3.623.007-16	KCB-5-32-5-2	32	5	4-7...12 1-12...20	210x240x100	3,8
5Д3.623.007-17	KCB-5-32-8	32	8	7-7...12 1-12...20	362x252x100	4,0
5Д3.623.007-18	KCB-5-48-5	48	5	4-7...12 1-12...20	210x240x100	3,8
5Д3.623.007-19	KCB-5-48-6-1	48	6	5-7...12 1-12...20	210x240x100	3,8
5Д3.623.007-20	KCB-5-48-6-2	48	6	4-7...12 2-12...20	235x210x100	3,8
5Д3.623.007-21	KCB-5-48-7	48	7	6-7...12 1-12...20	235x250x100	3,8
5Д3.623.007-22	KCB-5-48-8	48	8	7-7...12 1-12...20	235x250x100	3,8

1	2	3	4	5	6	7
5Д3.623.007-23	KCB-5-48-14	48	14	14-7...12	370x245x100	4,0
5Д3.623.007-24	KCB-5-48-15	48	15	15-7...12	370x245x100	4,0
5Д3.623.007-25	KCB-5-48-16	48	16	16-7...12	370x245x100	4,0
5Д3.623.007-26	KCB-5-64-7-2	64	7	7-7...12	370x245x100	4,0
5Д3.623.007-27	KCB-5-64-8	64	8	6-7...12 2-12...20	370x245x100	4,0
5Д3.623.007-28	KCB-5-64-10	64	10	9-7...12 1-12...20	370x245x100	4,0
5Д3.623.007-29	KCB-5-8-4	8	4	4-7...12	182x140x41	1,5
5Д3.623.007-30	KCB-5-20-6-2	20	6	5-7...12 1-12...20	370x186x55	3,2
5Д3.623.007-31	KCB-5-48-16-2	48	16	13-12...20 3-20...26	455x250x100	4,5
5Д3.623.007-32	KCB-5-7-3-I	7	3	2-7...12 1-12...29	144x150x57	2,8
5Д3.623.007-33	KCB-5-7-3-II	7	3	2-7...12 1-12...29	144x150x57	2,8
5Д3.623.007-34	KCB-5-14-5-I	14	5	4-7...12 1-12...29	164x150x57	3,2
5Д3.623.007-35	KCB-5-14-5-II	14	3	3-12...29	164x160x57	3,3
5Д3.623.007-36	KCB-5-14-5-III	14	5	4-7...12 1-12...29	164x150x57	3,3
5Д3.623.007-37	KCB-5-24-4	24	4	4-12...20	228x160x57	4,8
5Д3.623.007-38	KCB-5-24-6-I	24	6	5-7...12 1-12...20	228x150x57	4,8
5Д3.623.007-39	KCB-5-24-6-II	24	6	5-12...20 1-20...24	228x170x57	4,8
5Д3.623.007-40	KCB-5-32-8-I	32	7	2-7...12 5-12...20	282x190x55	4,5
5Д3.623.007-41	KCB-5-32-8-II	32	8	2-7...12 5-12...20 1-20...24	282x200x55	4,5
5Д3.623.007-42	KCB-5-32-8-III	32	8	2-7...12 4-12...20 1-20...24	282x200x55	4,5
5Д3.623.007-43	KCB-5-32-8-IV	32	5	5-12...20	282x190x55	4,5
5Д3.623.007-44	KCB-5-32-9	32	9	2-7...12 6-12...20 1-20...24	340x190x55	4,5
5Д3.623.007-45	KCB-5-32-10-I	32	10	8-7...12 2-12...20	365x170x55	4,5

Коробки соединительные взрывозащищенная КСВ-5.

Лист 2
Листов 2

66

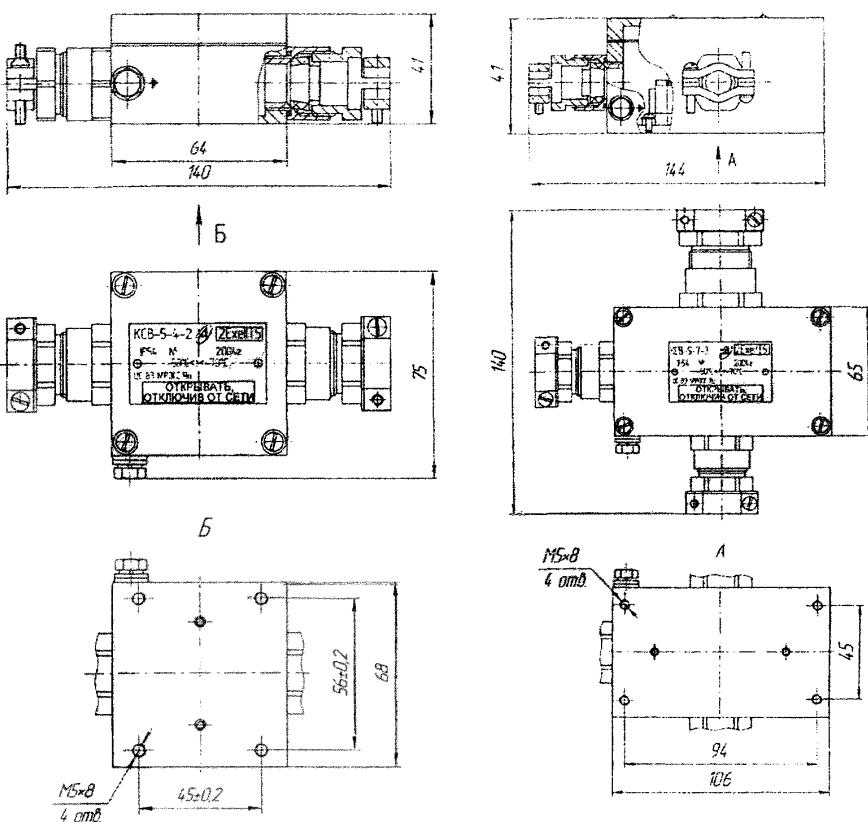
1	2	3	4	5	6	7
5Д3.623.007-46	KCB-5-32-10-II	32	10	2-7...12 6-12...20 1-20...24	380x190x55	4,5
5Д3.623.007-47	KCB-5-32-12-I	36	12	11-7...12 1-12...20	430x235x100	5,1
5Д3.623.007-48	KCB-5-32-12-II	36	12	2-7...12 6-12...20	410x250x100	5,0
5Д3.623.007-49	KCB-5-48-6	48	6	5-12...20 1-20...24	245x260x100	4,5
5Д3.623.007-50	KCB-5-48-8	48	8	6-12...20 1-20...24	245x290x100	4,5
5Д3.623.007-51	KCB-5-48-16-I	48	16	14-7...12 1-12...20 1-20...24	430x245x100	4,5
5Д3.623.007-52	KCB-5-48-16-II	48	16	13-7...12 1-12...20 1-20...24	430x245x100	4,5
5Д3.623.007-53	KCB-5-60-7	60	7	5-12...20 2-20...24	390x270x100	4,5
5Д3.623.007-54	KCB-5-60-8	60	89	6-12...20 2-20...24	420x255x100	4,6
5Д3.623.007-55	KCB-5-8-2	8	2	2-7...12	106x140x41	2,3
5Д3.623.007-56	KCB-5-8-3	8	3	3-7...12	144x140x41	2,5

Коробка состоит из герметичного корпуса и крышки.

Конструктивно коробка выполнена в двух исполнениях: фрезерованные из стали Д16Т и штампованные из листовой стали.

Пример записи обозначения коробки соединительной с 4 клеммами под кабель диаметром 7-12 мм при заказе и в документации другой продукции:

«Коробка соединительная взрывозащищенная КСВ-5-4-2
5Д3.623.007ТУ».



KCB-5-7-3, KCB-5-7-4, KCB-5-8-4,
KCB-5-7-3 I KCB-5-7-3 II

KCB-5-4-2

22.4. Коробки соединительные взрывозащищенные ExKСУВ.

Лист 1
Листов 2

67

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для ввода электрических кабелей диаметром от 8 до 14 мм и применяются для выполнения соединений (разветвления) электрических цепей общего и специального назначения во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3449-092-12150638-2002.

Сертификат соответствия РОСС RU.ГБ05.В01162 действует до 24.03.2008г.

Свидетельство о взрывозащищенности ЦСВЭ ИГД №2002.С335 действует до 01.01.2008г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Степень защиты – IP65.

Материал корпуса и вид климатического исполнения:

- ExKСУВ – углеродистая конструкционная сталь с защищенным покрытием, климатическое исполнение УХЛ3.1 – для работы в диапазоне температур окружающей среды от минус 30 до 50°C, в атмосфере типа II по ГОСТ 15150 (индекс в обозначении – С);

- ExKСУВ – коррозионно-стойкая сталь, климатическое исполнение ХЛ1.1 – для работы в диапазоне температуры от минус 60 до 70°C в атмосфере типа II, III или IV по ГОСТ 15150 (индекс в обозначении – Н).

Маркировка взрывозащиты:

- ExdIIICU – для коробок, поставляемых без контактных зажимов и кабельных уплотнений;
 - 1ExdIICT6 – для коробок, поставляемых с контактными зажимами и уплотнением кабельных вводов (штуцер + резиновое эластичное кольцо).
- Исполнения коробок по рабочему объему:
- ExKСУВ-500 – рабочий объем 500 см³, D=110 мм, H=90 мм;
 - ExKСУВ-700 – рабочий объем 700 см³, D=135 мм, H=90 мм.

Обозначения и типы коробок, обозначения кабельных выводов, габаритные и установочные размеры коробок

Обозначение	Тип	Обозначение кабельного ввода	Размеры, мм			
			L	L1	L2	A
1	2	3	4	5	6	7
ExKСУВ-500	1	К	168	116	-	90
		Т	183	116	-	90
		Б	192	116	-	90
	2	К	226	116	-	90
		Т	256	116	-	90
		Б	274	116	-	90

1	2	3	4	5	6	7
ExKСУВ-500	4	К	168	172	-	90
		Т	183	187	-	90
		Б	192	196	-	90
	5	К	226	226	-	90
		Т	256	256	-	90
		Б	274	274	-	90
	1	К	168	116	48	90
		Т	183	116	48	90
		Б	192	116	48	90
	2	К	197	139	-	115
		Т	212	139	-	115
		Б	221	139	-	115
	3	К	260	139	-	115
		Т	290	139	-	115
		Б	308	139	-	115
	4	К	197	201	-	115
		Т	212	216	-	115
		Б	221	215	-	115
	5	К	260	260	-	115
		Т	290	290	-	115
		Б	308	308	-	115
	6	К	197	139	-	115
		Т	212	139	-	115
		Б	221	139	-	115
	7	К	260	139	48	115
		Т	290	139	48	115
		Б	308	139	48	115

Исполнения коробок по комплектации блоками зажимов

Сечение жил под-водимого кабеля, мм^2	Допустимый ток через одну пару зажимов, А (до 550В)	Максимальное допустимое количество зажимов (пар), шт.	
		ExKCУВ-500	ExKCУВ-700
2,5	23	14	18
4,0	30	12	14
6,0	39	8	10
10,0	53	6	8
16,0	72	4	6

При заказе необходимо указать:

- тип коробки ExKCУВ-С или ExKCУВ-Н;
- номинальный внутренний объем коробки (500 см^3 или 700 см^3);
- тип коробки по количеству и расположению кабельных вводов (1, 2, 3, 4, 5, 6 или 7);
- условное обозначение способа монтажа кабеля для вариантов с уплотнением кабельного ввода: К – открытая прокладка кабеля; Т – прокладка кабеля в трубе; Б – монтаж с применением бронированного кабеля;
- Х – конструкция кабельного ввода для подсоединения трубы без уплотнения кабеля резиновым уплотнительным кольцом;
- количество контактных зажимов (сечение жил проводников, мм^2);
- обозначение технических условий

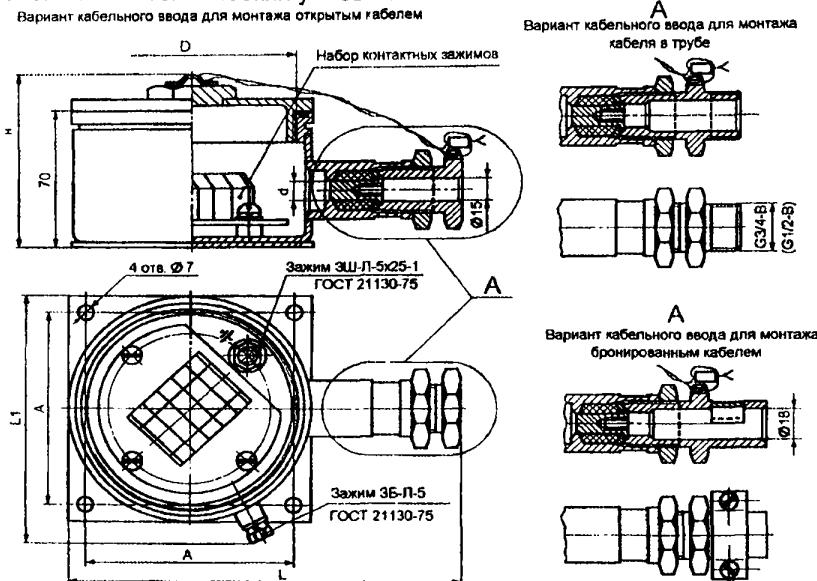


Рис.1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры коробок типа 1.

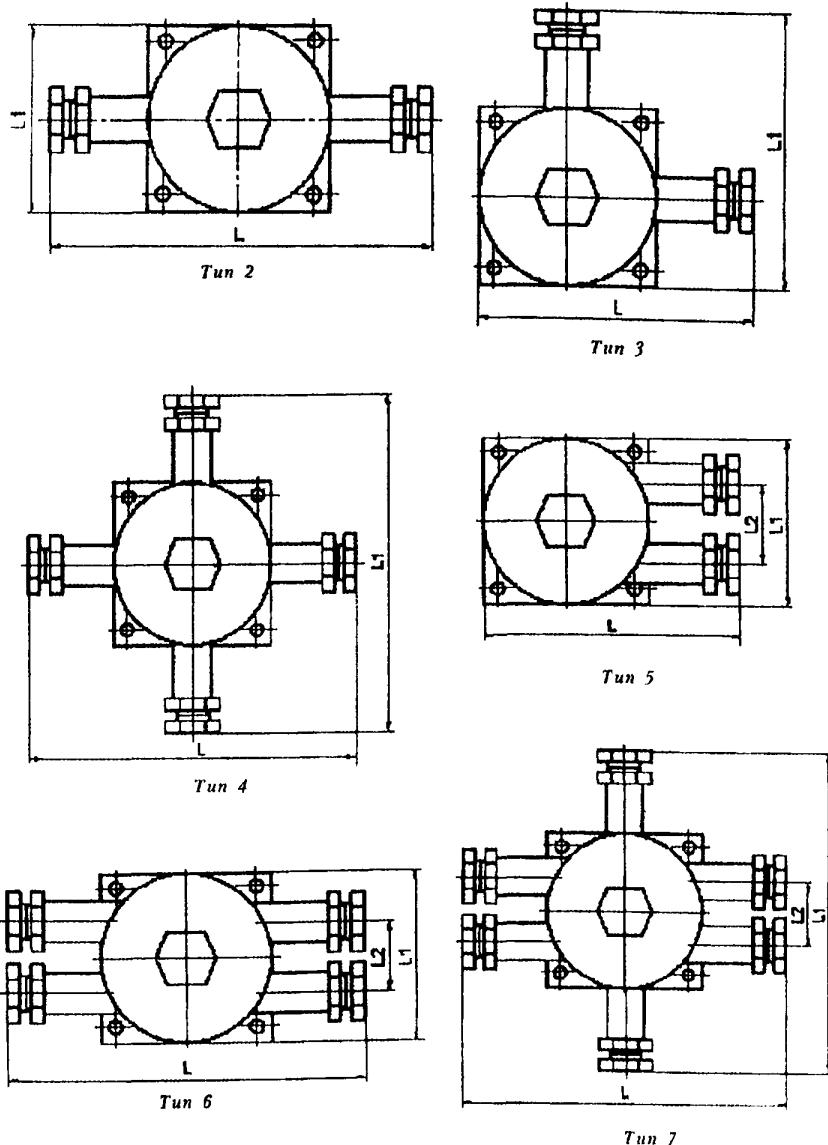


Рис.2. Габаритные, установочные и присоединительные размеры коробок типов 2-7. Остальное – см. рис.1.

22.5. Коробки соединительные взрывозащищенные алюминиевые ExKСУВ-А.

Лист 1
Листов 1

69

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для ввода электрических кабелей диаметром от 8 до 32 мм и применяются для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ТУ 3449-092-12150638-2002.
Сертификат соответствия РОСС RU.ГБ05.В01162 действует до 24.03.2008г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Степень защиты – IP65.

Материал корпуса коробок ExKСУВ-А – алюминиевый сплав с защитным покрытием (климатическое исполнение ХЛ1.1 – для работы в диапазоне температуры от минус 60 до 70°C в атмосфере типа II по ГОСТ 15150).

Маркировка взрывозащиты:

- ExdIIICU – для коробок, поставляемых без контактных зажимов и кабельных уплотнений;
- 1ExdIICT6 – для коробок, поставляемых с контактными зажимами и уплотнениями кабельных вводов (штуцер + резиновое эластичное кольцо).

Исполнения коробок по условному диаметру патрубков кабельного ввода:

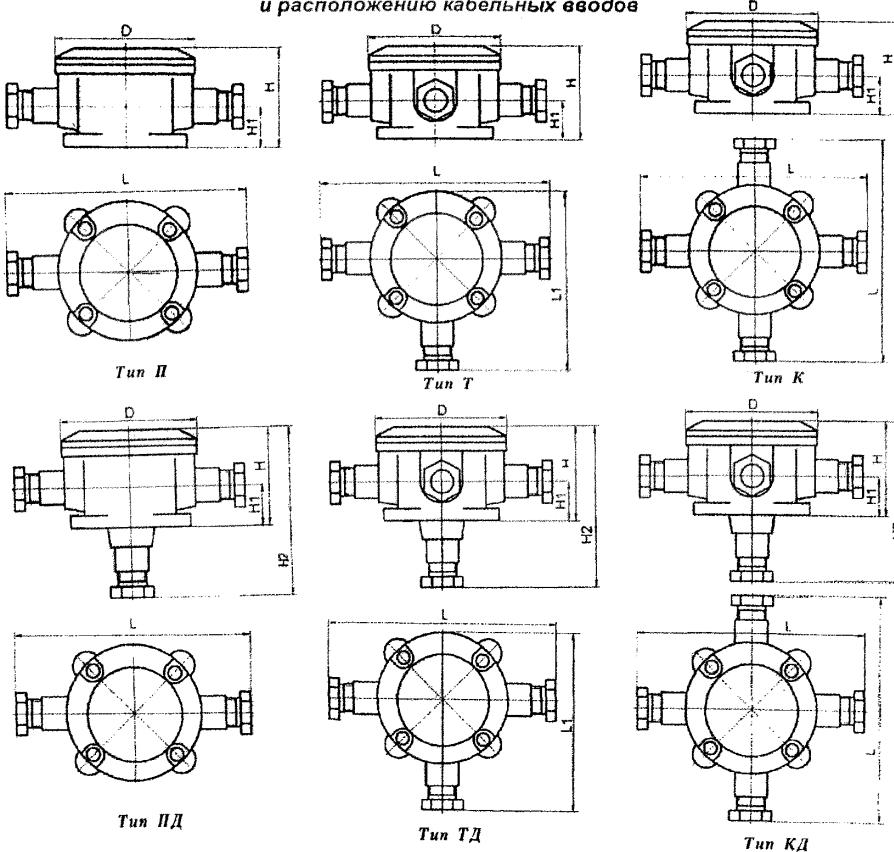
- 20 мм (D=122 мм; H=76 мм; H1=29 мм; H2=115 мм; L=180 мм; L1=150 мм) – аналог КПА-20...;
- 25 мм (D=135 мм; H=83 мм; H1=32 мм; H2=120 мм; L=195 мм; L1=165 мм) – аналог КПА-25...;
- 40 мм (D=168 мм; H=108 мм; H1=45 мм; H2=145 мм; L=220 мм; L1=195 мм) – аналог КПА-40...;
- 50 мм (D=198 мм; H=121 мм; H1=50 мм; H2=150 мм; L=247 мм; L1=222 мм) – аналог КПА-50....

При заказе коробки необходимо указать:

- тип коробки ExKСУВ-А;
- тип коробки по количеству и расположению кабельных вводов (П, Т, К, ПД, ТД, КД);
- условное обозначение способа монтажа кабеля для вариантов с уплотнением кабельного ввода: К (открытая прокладка кабеля), Т (прокладка кабеля в трубе), Б (монтаж с применением бронированного кабеля);
- условный проход трубы кабельного ввода (20, 25, 40 или 50 мм);
- Х – конструкция кабельного ввода для подсоединения трубы без кабельного уплотнения;
- количество контактных зажимов (сечение жил кабеля) – при необходимости;
- обозначение технических условий.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ЗАО НПК «Эталон» г.Волгодонск

Варианты конструктивного исполнения коробок по количеству и расположению кабельных вводов



П – коробка проходная; Т – коробка тройниковая; К – коробка крестообразная;
ПД – коробка проходная с выходом в дно; ТД – коробка тройниковая с выходом в дно;
КД – коробка крестообразная с выходом в дно.

Исполнение коробок по комплектации контактными зажимами

Сечение жил подводимого кабеля, мм ²	Допуст. ток через одну пару зажимов, А	Макс. допускаемое кол-во зажимов (пар), шт			
		20	25	40	50
2,5	23	6	10	14	18
4,0	30	4	8	10	12
6,0	39	-	5	7	10
10,0	53	-	-	5	8
16,0	72	-	-	5	6

**22.6. Коробки соединительные взрывозащищенные алюминиевые
прямоугольные ExKСУВ-П.**

Лист 1
Листов 1

70

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для ввода электрических кабелей диаметром от 8 до 14 мм и применяются для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения во взрывобезопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ТУ 3449-092-12150638-2002.

Сертификат соответствия РОСС RU.ГБ05.В01162 действует до 24.03.2008

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Количество кабельных вводов – от 1 до 10.

Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP65.

Материал корпуса коробок ExKСУВ-А – алюминиевый сплав с защитным покрытием (климатическое исполнение ХЛ1.1 – для работы в диапазоне температуры от минус 60 до 70°C в атмосфере типа II по ГОСТ 15150).

Маркировка взрывозащиты – 1ExdIIBT5 по ГОСТ Р 51330.0-99.

Исполнения коробок по конструкции кабельного ввода:

- К – монтаж открытым кабелем с уплотнением резиновым уплотнительным кольцом;
- Т – монтаж кабеля в трубе с присоединительной резьбой G 3/4, с уплотнением резиновым уплотнительным кольцом (возможна поставка с присоединительной резьбой G 1/1);
- Б – монтаж бронированным кабелем с уплотнением резиновым уплотнительным кольцом;
- Х – открытый патрубок с внутренней трубной резьбой G 3/4- В без кабельных уплотнений.

В комплект каждого кабельного ввода входят резиновые эластичные кольца для диаметра кабеля по поясной изоляции 8-10, 10-12 и 12-14 мм.

Коробки могут комплектоваться контактными зажимами (клеммными парами) фирмы Wago.

Возможные сечения жил проводов и допускаемые токи.

Сечение жил, мм^2	Допускаемый ток через одну пару зажимов, А (напряжение до 550 В)
2,5	23
4,0	30
6,0	39
10,0	53
16,0	72

Пример записи коробки при заказе:

Коробка ExKСУВ-П – 2 (1 и 2) – Т – 12(2,5 мм^2) ТУ
1 2 3 4 5

1 – тип коробки (ExKСУВ-П);

- 2 – количество кабельных вводов – от 1 до 10 (в скобках – номера кабельных вводов по рис. 1);
- 3 – условное обозначение способа монтажа кабеля для вариантов с уплотнением кабельного ввода: К, Т, Б или Х;
- 4 – количество контактов зажимов (клеммных пар), определяемых при заказе, и сечение подключаемых проводов (в мм^2);
- 5 – обозначение технических условий.

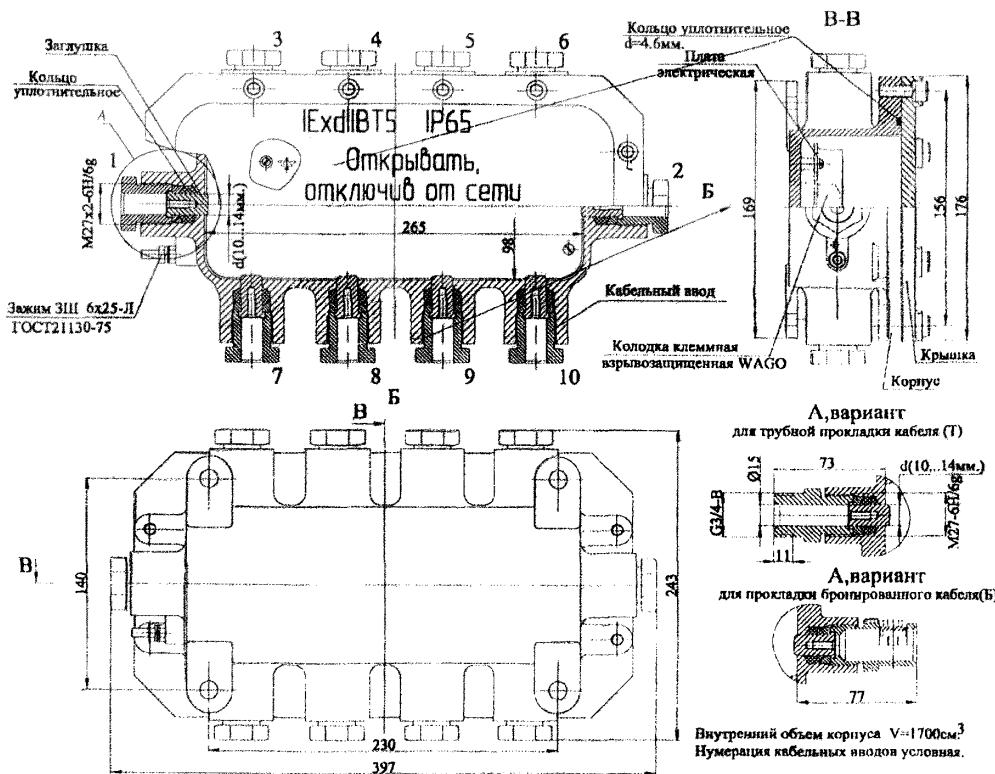


Рис.1 Габаритные, установочные и присоединительные размеры коробки ExKСУВ-П, вариант для открытой проводки кабеля (К)

22.7. Коробки соединительные КС-10, КС-20 и КС-40..

Лист 1

71

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для соединения и разветвления кабелей с числом жил до 37 и используются для помещений класса П-І, П-ІІ, П-ІІІ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 4218-003-17416124-97.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

KC - X X2

КС – коробка соединительная:

X – число зажимов и выводов. 1 – 10 зажимов и 3 вывода; 20 – 20 зажимов и 6 выводов, 40 – 40 зажимов и 7 выводов.

Х 2 – климатическое исполнение (УХЛ, У и Т) и категория размещения (2) по ГОСТ 15150.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное рабочее напряжение В.

Поминальное разное напряжение, в. - переменного тока частотой 50 и 60 Гц

= ПОСТОЯННОГО ТОКА

Номинальный рабочий ток А

Поминальный рабочий ток, А
Сечение токоведущих жил, мм²: из меди
из алюминия и его сплавов

Степень защиты

Степень защиты Рабочее положение в пространстве

Глубочее положение в пространстве
Масса, кг: КС-10 / КС-20 / КС-40

Цена (без НДС) руб (01.03.06г): КС-10 / КС-20 / КС-40

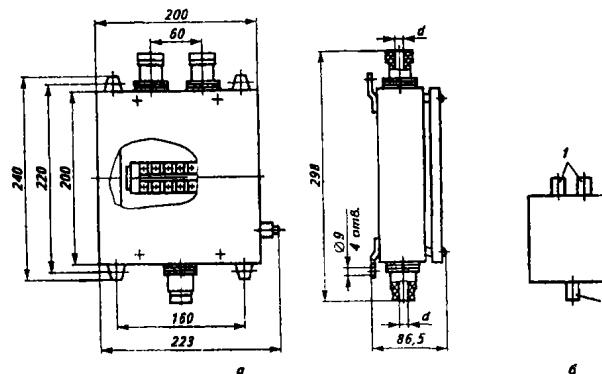


Рис.1. Коробка соединительная типа КС-10.

а – общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры; б – расположение вводов

Номер позиции	Тип сальника*	Проходное отверстие d , мм	Пределы наружных диаметров, кабелей, мм
1	C16	16	10 - 14
2	C22	22	14 - 20

* По согласованию с заказчиком сальники можно заменить на кабельные вводы ВК по ТУ 36-1764-79

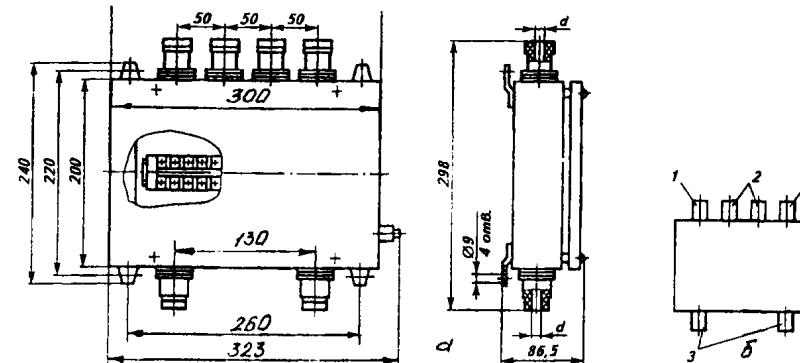


Рис 2. Коробка соединительная типа КС-20

а – общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры; б – расположение вводов

Номер позиции	Тип сальника*	Проходное отверстие d, мм	Пределы наружных диаметров, кабелей, мм
1	C12	12	6 – 10
2	C16	16	10 – 14
3	C22	22	14 - 20

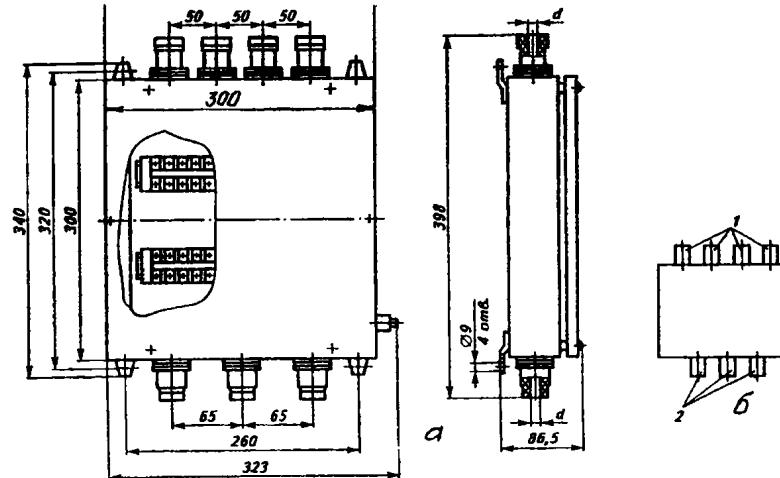


Рис 3. Коробка соединительная типа КС-40:

а – общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры; б – расположение вводов

Номер позиции	Тип сальника*	Проходное отверстие d, мм	Пределы наружных диаметров, кабелей, мм
1	C16	16	10 – 14
2	C22	22	14 - 20

22.8.Коробки соединительные пластмассовые КСП.

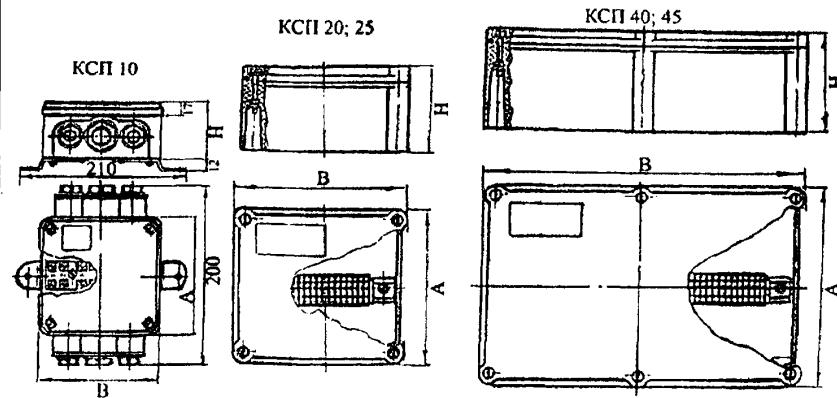
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 4218-003-14716124-97.

Коробки за исключением КСП 10 кабельными вводами не комплектуются.

Диаметр вводимых кабелей 6 – 40 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип коробки / Степень защиты	A, мм	B, мм	H, мм	Цена с НДС, руб.(2006г.)
Коробка КСП10 / IP65	130	130	65	809,48
Коробка КСП20 / IP54	212	250	78	505,04
Коробка КСП25 / IP54	212	250	78	571,12
Коробка КСП40 / IP54	250	400	105	880,28
Коробка КСП45 / IP54	250	400	105	939,28
Корпус КСП10 / IP65	130	130	65	665,52
Корпус КСП 212x250x78 / IP54	212	250	78	356,36
Корпус КСП 250x400x105 / IP54	250	400	105	571,12



22.9.Коробки соединительные металлические КС.

Лист 1

72

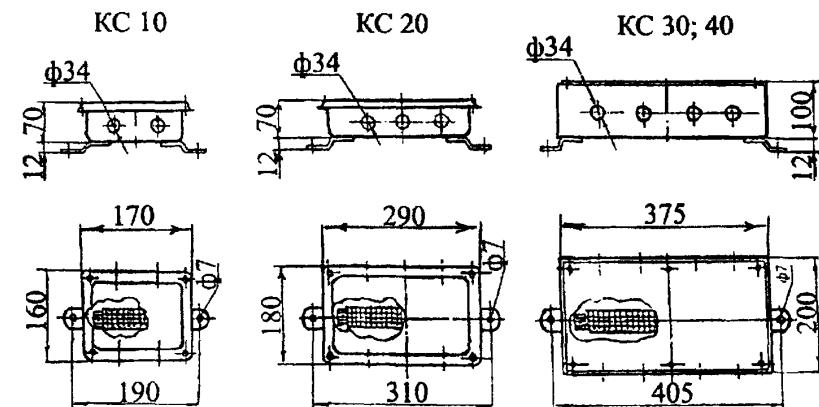
Листов 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 4218-004-147161-97.

Кабельными вводами не комплектуются

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип коробки / Степень защиты	A, мм	B, мм	H, мм	Кол-во зажимов, шт.	Цена с НДС, руб.(2006г.)
Коробка КС 10 / IP40	130	140	70	10	311,52
Коробка КС 10 / IP54	130	140	70	10	350,46
Коробка КС 20 / IP40	130	255	70	20	413,00
Коробка КС 20 / IP54	130	255	70	20	482,62
Коробка КС 30 / IP40	200	375	100	30	541,62
Коробка КС 40 / IP40	200	375	100	40	715,08



22.10.Коробки соединительные пластмассовые взрывозащищенные КСП е(i).

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 4218-001-01407867-01.
Сертификат соответствия РОСС RU.ГБ05.В00717.

Коробки состоят из прессованных пластмассовых корпусов, внутри которых на скобах смонтированы блоки зажимов, на боковых стенках и в дне корпуса предусмотрены отверстия для установки сальников и крепления коробок (при помощи скоб) при их монтаже на объектах. Крышка выполнена с лабиринтом, в котором для герметизации коробок закладывается резиновый профиль прямоугольного сечения, либо заливается пластизоль. Крышка крепится на корпус специальными винтами. Сальники с нажимными шайбами устанавливаются на заводе. По согласованию с заказчиком для коробок КСП 25е(i) и КСП45е(i) может быть установлено другое количество вводов, в том числе вводные муфты типа МВ22 или МВ32, предназначенные для крепления гибкого ввода в оболочке.

Исполнение взрывозащиты – 2ExeIIIT6X или 0ExialIIC6X по ГОСТ Р51330.0-99.

Климатическое исполнение У2 или Т2.

Тип коробки / Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Кол-во зажимов, шт.	Кол-во вводов, шт.	Цена с НДС, руб. (2006г.)
Коробка КСП10е(i) / IP65	210x200x80	10	4	1227,20
Коробка КСП10е(i) / IP65	210x200x80	10	6	1439,60
Коробка КСП25е(i) / IP54	310x270x80	25	6	1824,28
Коробка КСП25е(i) / IP54	310x270x80	25	12	3057,38
Коробка КСП45е(i) / IP54	400x250x105	45	8	2887,46

Клеммные зажимы: для коробок КСП 10е(i) – Б3-26; для коробок КСП25е(i), КСП45е(i) – Б3Н-27 или фирмы «KLINKMANN».

22.11.Коробки соединительные взрывозащищенные металлические КС е(i).

Лист 1
Листов 1

73

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 4218-002-01407867-02.
Сертификат соответствия РОСС RU.ГБ05.В00717.

Коробки КС е(i) состоят из тянутых металлических корпусов толщиной 1,5 мм, внутри которых на Z-образных смонтированы блоки зажимов, на боковых стенах корпуса предусмотрены отверстия для установки сальников, ко дну корпуса приварены скобы для крепления коробок при их монтаже на объектах. Крышка выполнена с лабиринтом, в котором для герметизации коробок закладывается резиновый профиль прямоугольного сечения.. Крышка крепится на корпус специальными винтами. Сальники с нажимными шайбами устанавливаются на заводе.

Исполнение взрывозащиты – 2ExeIIIT6X или 0ExialIIC6X по ГОСТ Р51330.0-99.

Для коробок с искроопасными цепями в исполнении 2ExeIIIT6X (условное обозначение «е») рабочее напряжение от 0,5 до 380 В переменного тока частотой 50-60 Гц или от 0,5 до 380 В постоянного тока. Номинальные ток через зажим не более 25 А.

Для коробок с искробезопасными цепями в исполнении 0ExialIIC6X (условное обозначение «и»).

Максимальное напряжение в искробезопасной цепи 42 В.
Номинальный ток 10 А.

Тип коробки / Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Кол-во зажимов, шт.	Кол-во вводов, шт.	Цена с НДС, руб. (2006г.)
Коробка КС10 е(i) / IP54	200x190x82	10	4	1273,22
Коробка КС20 е(i) / IP54	310x220x82	20	6	2075,62
Коробка КС40 е(i) / IP54	605x220x98	40	12	3599,00

Климатическое исполнение и категория размещения коробок по ГОСТ 15150 У1 или Т1.

22.12.Соединительные ящики СЯ.

НАЗНАЧЕНИЕ: Соединительные ящики позволяют производить различные комбинации соединений и разветвлений электрических кабельных сетей напряжением до 250 В, а при уменьшении количества клемм – до 320 В постоянного и 380 В переменного тока.

Устройство: конструкция ящиков обеспечивает надежное электрическое соединение проводников, а их корпус, изготовленных из легкого, но прочного алюминиевого сплава, способен защитить токоведущие зажимы от механических повреждений, пыли и водяных струй под давлением до 2 атм. Диаметр кабельного ввода регулируется установкой шайб. Число и диаметр кабельных вводов определяет заказчик.

Соединительные ящики СЯ устойчивы к воздействию циклических изменений температур от минус 50°C до +65°C, плесневых грибов, инея, росы и морского тумана, удобны в эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Модификации изделий			
	СЯ 10	СЯ 24	СЯ 32	СЯ 42
Исполнение	общепромышленное			
Количество токоведущих зажимов	10	24	32	42
Диаметры вводов, мм	- 10...16 12...28 -	- 10...16 12...28 20...38	6...12 10...16 12...28 20...38	6...12 10...16 12...28 20...38
Число вводов	5...8	4...12	5...16	4...18

Цена без НДС / с НДС (с 17.04.2006г.), руб.:

- СЯ 10 1656,76 / 1955,00
- СЯ 24 3287,29 / 3879,00
- СЯ 32 4264,41 / 5032,00
- СЯ 42 5438,14 / 6417,00

22.13.Коробки разветвительные серии КР.

Лист 1

74

Листов 1

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для соединения и разветвления гибких резиновых и бронированных кабелей как силовых цепей, так и цепей управления.

устройство: Коробка состоит из взрывонепроницаемой оболочки и панели. Взрывонепроницаемая оболочка состоит из корпуса и крышки. Внутри корпуса устанавливается панель, на которой расположено: три колодки в КР.1, КР.2, КР.3 и шесть колодок в КР.1.1, КР.2..1, КР.3.1 для подключения силовых жил кабеля; шесть клемм для подсоединения жил управления. В коробке предусмотрено внутренние наружные заземляющие зажимы для заземления брони кабеля и оболочки. Кабельные вводы имеют скобы, предохраняющие кабель от выдергивания. Уплотнение кабеля осуществляется с помощью уплотнительного кольца, сжимаемого муфтой или гайками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

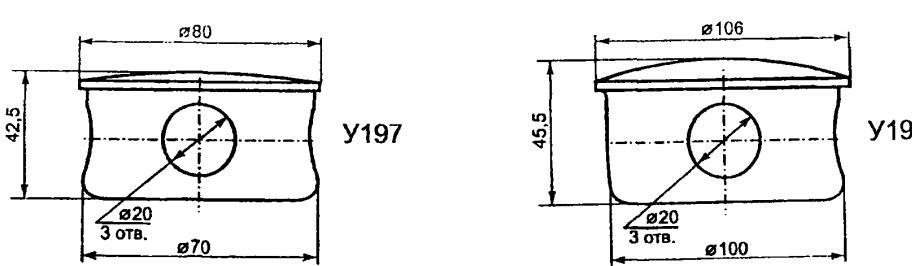
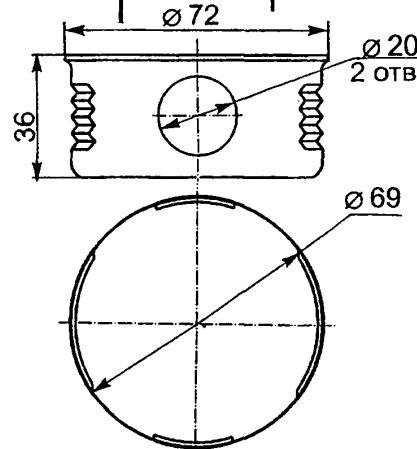
Наименование параметра	Модификации изделий					
	КР.1	КР.1.1	КР.2	КР.2.1	КР.3	КР.3.1
Уровень и вид взрывозащиты	РВ 3В		РВ 3В Иа			
Ном. напряжение сети, В	660	1140	660	1140	660	1140
Максимальный ток по силовым зажимам, А	200	320	200	320	200	320
Минимальный диаметр вводимого кабеля и кол-во кабельных вводов с условным диаметром проходного отверстия:						
- 25мм	-		16x1	16x1		
- 32 мм	-		18x2	18x2		
- 40 мм	-		24x3	-		
- 63 мм	36x3		-	36x3		
Кол-во зажимов	3	6	3	6	3	6
Кол-во зажимов для цепей управления – 6 шт.						
Габаритные размеры, мм	590x455x290		620x480x290	580x470x290		
Масса, кг	36		39			

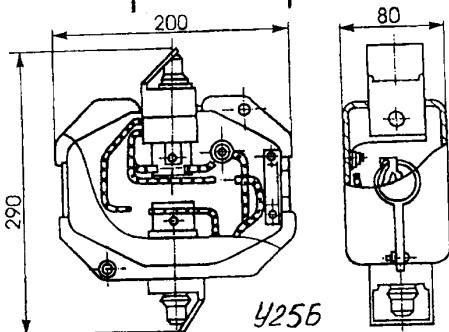
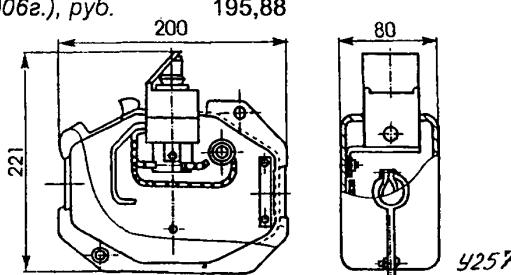
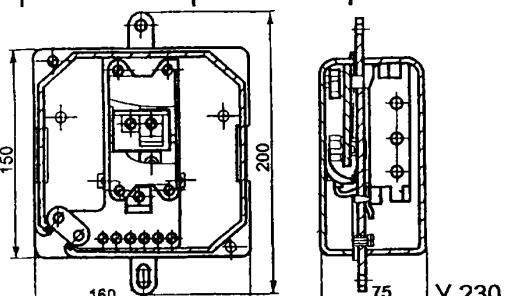
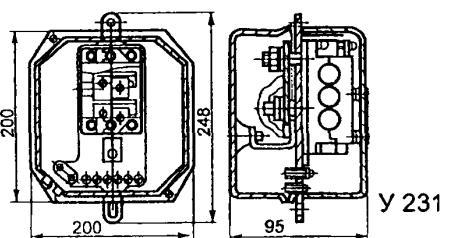
Температура окружающей среды, оС – от минус 1 до 35.

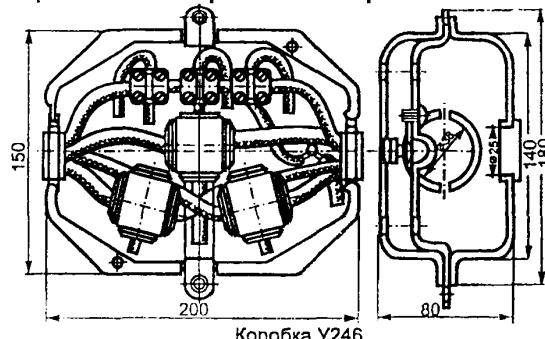
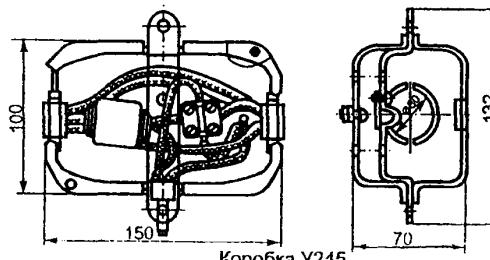
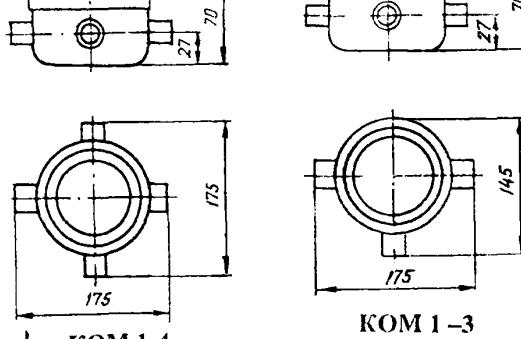
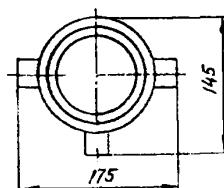
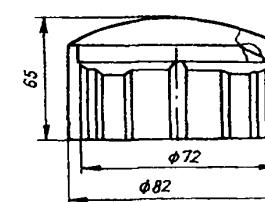
Относительная влажность воздуха, % - 98 \pm 2.

№ п/п	Наименова- ние оборудова- ния изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики							
					Технические характеристики							
22.16	Коробки от- ветвитель- ные	У191 МУХЛ2, У192 МУХЛ2, У194 МУХЛ2, У195 МУХЛ2	ТУ36- 1882-82	ОАО «ПЭМИ», г.Ростов-на- Дону	Применяются для протяжки, соединения и ответвления проводов сечением до 4 мм ² при прокладке скрытых проводок. Изготавливаются из пластмассы трудногорючей.							
					Степень защиты IP31.							
						Код ОКП	Тип	Размеры, мм			Масса, кг (1000 шт.)	Цена с НДС, руб. (01.2006г.)
									D	d		
						346474 5211	У 191 МУХЛ2	106	96	20,5	52	6,31
						346474 5221	У 192 МУХЛ2	106	96	35,5	64	8,02
						346474 5231	У 194 МУХЛ2	80	70	20	32	3,71
						346474 5241	У 195 МУХЛ2	80	70	35	41	5,07
22.17	Коробка пластмас- совая	У409-4 У1.5 У409-3 У1.5 346474	ТУ 3464- 022- 01403993- 01	то же	Предназначена для осуществления ответвлений и соединений кабелей круглого сечения наружным диаметром до 16 мм, а также двужильных кабелей плоской формы, прокладываемых открыто в осветительных сетях взрывоопасных зон классов В-1а, В-1б, В-1г, В-11 и пожароопасных зон.							
					Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых на резьбе. Корпус имеет 4 (У409-4) или 3 (У 409-3) ответвления с внутренней резьбой, в которые ввёртываются пластмассовые гайки. Для уплотнения под крышкой и в сальниковых ответвлениях проложены мягкие уплотнения.							
					Габаритные размеры – 178 x 67 мм.							
					Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP65.							
					Масса: 0,48 кг (4 ответвления) 0,40 кг (3 ответвления).							
					Цена с НДС, руб. (01.01.2006г.): У 904-4 – 47,25; У 904-3 – 44,11.							

№ п/п	Наименова- ние оборудова- ния изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики																				
22.18	Коробки от- ветвитель- ные	KP 4	ТУ 36.18.29. 01-34-88	ОАО «ПЭМИ», г.Ростов-на- Дону	Применяются для протяжки, соединения и ответвления проводов и кабелей при выполнении открытой электропроводки напряжением до 1000, прокладываемых в пластмассовых трубах, наружным диаметром 20, 25, 32 мм. Изготавливаются из пластмассы трудногорючей.	Количество пластмассовых труб, вводимых в коробки – до 4.	Способ крепления коробок – скобами или клицами.	Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP40.																	
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th><th>Код ОКП</th><th>Н, мм</th><th>Масса, кг</th><th>Цена с НДС, руб. (01.01.2006г.)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KPC4C-44 УХЛ3</td><td>34 6474 5521</td><td>44</td><td>0,166</td><td>34,16</td></tr> <tr> <td>KPC4C-65 УХЛ3</td><td>34 6474 5523</td><td>65</td><td>0,190</td><td>39,59</td></tr> </tbody> </table>	Тип	Код ОКП	Н, мм	Масса, кг	Цена с НДС, руб. (01.01.2006г.)	KPC4C-44 УХЛ3	34 6474 5521	44	0,166	34,16	KPC4C-65 УХЛ3	34 6474 5523	65	0,190	39,59					
Тип	Код ОКП	Н, мм	Масса, кг	Цена с НДС, руб. (01.01.2006г.)																					
KPC4C-44 УХЛ3	34 6474 5521	44	0,166	34,16																					
KPC4C-65 УХЛ3	34 6474 5523	65	0,190	39,59																					
22.19	Коробки от- ветвитель- ные	KOP 94-3У2 KOP 94-4У2 34 6474	ТУ 3464— 019- 01403993- 95	то же	Предназначены для выполнения в ней соединений и ответвлений кабелей круглого сечения наружным диаметром до 14 мм, прокладываемых открыто в осветительных сетях напряжением 220 В. Коробка состоит из корпуса и крышки. Корпус имеет 3 или 4 отверстия для ввода кабеля. Для уплотнения при вводах кабеля устанавливаются ступенчатые заглушки Р16ю03. Габаритные размеры – 40 x 80 x 80 мм. Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP43. Масса – 0,07 кг. Цена с НДС, руб. (01.01.2006г.): KOP 94-3У2 – 16,64; KOP 94-4У2 – 16,76																				

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики	
22.20	Коробки от- ветвитель- ные	У 197 У 198	ТУ 36-1449- 84	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск; ОАО «КЗЭМИ» г.Курган	<p>Применяются для протяжки, соединения и ответвления проводов напряжением до 1000 В при скрытой электропроводке.</p> <p>Климатическое исполнение</p> <p>Материал корпуса</p> <p>Материал крышки</p> <p>Цена на 01.01.2006г. с НДС, руб.: У 197 У 198</p>	<p>УХЛ3; УХЛ4</p> <p>сталь</p> <p>трудносгораемая пластмасса</p> <p>6,96 / 6,00*</p> <p>12,98 / 11,0*</p>
	<p>* Приведена цена без НДС Курганского завода электромонтажных изделий.</p> 					
22.21	Коробки	КУВ-1М	ТУ 36- 2709-85	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск;	<p>Предназначены для установки, с помощью распорных лапок, выключателей и переключателей по ГОСТ 7397.0-89 и штепсельных розеток по ГОСТ 7396.1-89 при выполнении скрытой электропроводки.</p> <p>Коробки относятся к виду 1 по ГОСТ 8594-80 и предназначены для установки в кирпичные, гипсолитовые, железобетонные и другие стены (перегородки) при производстве электромонтажных работ.</p> <p>Виды климатических исполнений</p> <p>Материал</p> <p>Цена с НДС (01.01.2006г.), руб.</p>	<p>УХЛ3-</p> <p>сталь</p> <p>5,31</p>
					<p>Примечание: Курганский завод электромонтажных изделий изготавливает коробки установочные КУВ-1М с ценой без НДС (01.01.2006г) 3,90 руб.</p>	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики															
22.22	Коробки от- ветвитель- ные	У 256 У 257	ТУ 36- 1460-82	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск	<p>Коробка У 256 предназначена для выполнения разъемных присоединений светильников к магистральной осветительной сети. Присоединение осуществляется с помощью вилки и штепсельной розетки 10 А 250 В ГОСТ 796.0-98.</p> <p>Коробка У 257 предназначена для выполнения разъемных присоединений светильников к магистральной осветительной сети, проложенной проводом или кабелем с жилами сечением до 25 мм^2, снабжена трехполюсной розеткой.</p> <p>Степень защиты 1Р31</p> <p>Климатическое исполнение У3, Т3</p> <p>Масса, кг: У 256 / У 257 1,52 / 0,89</p> <p>Цена У 257 с НДС (01.01.2006г.), руб. 195,88</p>	 														
22.23	Коробки ответви- тельные тросовые	У230; У231 34 4964	ТУ 36- 2347-80	то же	<p>Предназначены для ответвления от тросовых проводок, выполненных проводом АРТ. Снабжены анкером для крепления на тросе и создания резерва длины жил для присоединения к зажимам. К коробке может быть присоединено до трех электроприемников.</p> <p>Степень защиты 1Р31</p> <p>Климатическое исполнение У3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип</th> <th colspan="2">Сечение провода, мм^2</th> <th rowspan="2">Масса, кг</th> </tr> <tr> <th>магистральных</th> <th>ответвительных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>У 230</td> <td>4 – 10</td> <td>1,5 – 2,5</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>У 231</td> <td>16 – 35</td> <td>1,5 – 4</td> <td>2,1</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Сечение провода, мм^2		Масса, кг	магистральных	ответвительных	У 230	4 – 10	1,5 – 2,5	1,5	У 231	16 – 35	1,5 – 4	2,1	 
Тип	Сечение провода, мм^2		Масса, кг																	
	магистральных	ответвительных																		
У 230	4 – 10	1,5 – 2,5	1,5																	
У 231	16 – 35	1,5 – 4	2,1																	

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики																													
22.24	Коробки от- ветвитель- ные тросо- вые	У245; У246 34 4964	ТУ 36-1460- 80	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск	Предназначены для отвествления от тросовых проводов, выполненных трех- и четырехжильным кабелем, могут применяться с крюком У 247 для подвески светильника массой до 5 кг, имеют винт заземления для присоединения нулевого провода	Степень защиты Климатическое исполнение	1Р20 Т3, У3																											
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Сечение магистральных проводов, мм</th> <th>Количество сжимов</th> <th>Масса, кг</th> <th>Цена с НДС (01.01.2006г.), руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>У 245</td> <td>4 – 10</td> <td>2</td> <td>0,54</td> <td>171,10</td> </tr> <tr> <td>У 246</td> <td>16 – 35</td> <td>7</td> <td>0,97</td> <td>290,28</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Сечение магистральных проводов, мм	Количество сжимов	Масса, кг	Цена с НДС (01.01.2006г.), руб.	У 245	4 – 10	2	0,54	171,10	У 246	16 – 35	7	0,97	290,28														
Тип	Сечение магистральных проводов, мм	Количество сжимов	Масса, кг	Цена с НДС (01.01.2006г.), руб.																														
У 245	4 – 10	2	0,54	171,10																														
У 246	16 – 35	7	0,97	290,28																														
					 <p>Коробка У246</p>	 <p>Коробка У245</p>																												
22.25	Коробки от- ветвитель- ные	КОМ; КОСП 34 6474	ТУ 34-43- 2349-77	ОАО «Невский завод «Элек- трощит», г.Отрадное	Предназначены для выполнения в них соединений и ответвлений проводов и жил кабелей при открытой и скрытой проводке и рассчитаны на номинальное напряжение до 380 В переменного тока частотой 50 Гц.	Тип	Сечение проводов, мм ²	Кол-во штуце- ров патрубков	Монтажный объем см ²	Масса кг	Цена с НДС (01.01.2005г.), руб.																							
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Сечение проводов, мм²</th> <th>Кол-во штуце- ров патрубков</th> <th>Монтажный объем см²</th> <th>Масса кг</th> <th>Цена с НДС (01.01.2005г.), руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>КОМ 1-3 У3</td> <td>0,75 – 2,5</td> <td>3</td> <td>449,2</td> <td>0,38</td> <td>62,40</td> </tr> <tr> <td>КОМ 1-4 У3</td> <td>0,75 – 2,5</td> <td>4</td> <td>449,2</td> <td>0,40</td> <td>75,30</td> </tr> <tr> <td>КОСП-1 У3</td> <td>0,75 – 2,5</td> <td>-</td> <td>96,2</td> <td>0,07</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Сечение проводов, мм ²	Кол-во штуце- ров патрубков	Монтажный объем см ²	Масса кг	Цена с НДС (01.01.2005г.), руб.	КОМ 1-3 У3	0,75 – 2,5	3	449,2	0,38	62,40	КОМ 1-4 У3	0,75 – 2,5	4	449,2	0,40	75,30	КОСП-1 У3	0,75 – 2,5	-	96,2	0,07						
Тип	Сечение проводов, мм ²	Кол-во штуце- ров патрубков	Монтажный объем см ²	Масса кг	Цена с НДС (01.01.2005г.), руб.																													
КОМ 1-3 У3	0,75 – 2,5	3	449,2	0,38	62,40																													
КОМ 1-4 У3	0,75 – 2,5	4	449,2	0,40	75,30																													
КОСП-1 У3	0,75 – 2,5	-	96,2	0,07																														
					 <p>КОМ 1-4</p>	 <p>КОМ 1-3</p>	 <p>КОСП - 1</p>																											

Технические характеристики																																																					
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка, Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики																																																
22.26	Коробка	КОС-2 34 6474	ТУ 36.18.29.01 -1-86	ОАО «ПЭМИ», г.Ростов-на- Дону	<p>Предназначена для выполнения ответвлений к светильникам с лампами накаливания ДРЛ, ДРИ мощностью до 2000 Вт от магистрального кабеля без его разрезания. Коробка может быть использована для присоединения других видов однофазных приемников электроэнергии.</p> <p><i>Характеристика магистральной сети.</i></p> <table> <tr> <td>Напряжение, В</td> <td>380/220 и 660/360</td> </tr> <tr> <td>Частота, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Сечение жилы кабеля, мм²</td> <td>16 – 35</td> </tr> </table> <p><i>Характеристика ответвительной сети.</i></p> <table> <tr> <td>Напряжение (фазное или междуфазное), В</td> <td>220 и 380</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток, А</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Сечение жилы провода, мм²</td> <td>2,5 – 4</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты</td> <td>IP54</td> </tr> <tr> <td>Материал</td> <td>трудносгораемая пластмасса</td> </tr> </table> <p>При присоединении на междуфазное напряжение зануление электроприемников осуществляется с помощью ответвительного сжима У733 МУ3, в коробке на нулевом проводнике магистрального кабеля.</p> <p>Габаритные размеры, мм / масса, кг</p> <p>Цена с НДС (01.01.2006г.), руб.</p>	Напряжение, В	380/220 и 660/360	Частота, Гц	50	Сечение жилы кабеля, мм ²	16 – 35	Напряжение (фазное или междуфазное), В	220 и 380	Номинальный ток, А	25	Сечение жилы провода, мм ²	2,5 – 4	Степень защиты	IP54	Материал	трудносгораемая пластмасса																																
Напряжение, В	380/220 и 660/360																																																				
Частота, Гц	50																																																				
Сечение жилы кабеля, мм ²	16 – 35																																																				
Напряжение (фазное или междуфазное), В	220 и 380																																																				
Номинальный ток, А	25																																																				
Сечение жилы провода, мм ²	2,5 – 4																																																				
Степень защиты	IP54																																																				
Материал	трудносгораемая пластмасса																																																				
22.27	Коробки протяжные	У994-У997	ТУ 3464-011-01394366-01	ОАО «КЗЭМИ» г.Курган	<p>Предназначена для протяжки, соединения и ответвления проводов и кабелей при открытых электропроводке и прокладке кабельных линий напряжением до 1000 В.</p> <table> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип</th> <th colspan="5">Размеры, мм</th> <th rowspan="2">Масса, кг</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>H</th> <th>C</th> <th>C₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>У 994 У2</td> <td>129</td> <td>129</td> <td>81</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>0,51</td> </tr> <tr> <td>У 995 У2</td> <td>171</td> <td>171</td> <td>101</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>0,92</td> </tr> <tr> <td>У 996 У2</td> <td>221</td> <td>221</td> <td>101</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>1,27</td> </tr> <tr> <td>У 997 У2</td> <td>208</td> <td>235</td> <td>101</td> <td>150</td> <td>205</td> <td>1,14</td> </tr> </tbody> </table> <p>ЦЕНА БЕЗ НДС (01.01.2006г.), руб.</p> <table> <tr> <td>У994 МУ3 / У994 У2</td> <td>30,00 / 38,00</td> <td>У996 МУ3 / У996 У2</td> <td>92,00 / 115,00</td> </tr> <tr> <td>У995 МУ3 / У 995 У2</td> <td>66,00 / 83,00</td> <td>У997 МУ3 / У 997 У2</td> <td>97,00 / 122,00</td> </tr> </table>	Тип	Размеры, мм					Масса, кг	A	B	H	C	C ₁	У 994 У2	129	129	81	110	110	0,51	У 995 У2	171	171	101	150	150	0,92	У 996 У2	221	221	101	200	200	1,27	У 997 У2	208	235	101	150	205	1,14	У994 МУ3 / У994 У2	30,00 / 38,00	У996 МУ3 / У996 У2	92,00 / 115,00	У995 МУ3 / У 995 У2	66,00 / 83,00	У997 МУ3 / У 997 У2	97,00 / 122,00
Тип	Размеры, мм						Масса, кг																																														
	A	B	H	C	C ₁																																																
У 994 У2	129	129	81	110	110	0,51																																															
У 995 У2	171	171	101	150	150	0,92																																															
У 996 У2	221	221	101	200	200	1,27																																															
У 997 У2	208	235	101	150	205	1,14																																															
У994 МУ3 / У994 У2	30,00 / 38,00	У996 МУ3 / У996 У2	92,00 / 115,00																																																		
У995 МУ3 / У 995 У2	66,00 / 83,00	У997 МУ3 / У 997 У2	97,00 / 122,00																																																		

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики																																																													
22.28	Коробки	У 994 - У 996; У 994М - У 996М 34 6474	ТУ 36.18.00.01- 56-89	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск; ЗАО «КМЗНИ», г.Казань	<p>Предназначены для протяжки, соединения и ответвления проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и прокладки кабельных линий напряжением до 1000 В</p> <p>Изготавливаются коробки из стали, отверстия для ввода труб (кабелей) выполняются на монтаже.</p> <p>Коробки со степенью защиты 1Р54 имеют резиновое уплотнение.</p>																																																													
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип коробки</th> <th rowspan="2">Степень защиты</th> <th colspan="5">Размеры, мм</th> <th rowspan="2">Рис</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>H</th> <th>C</th> <th>C₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>У 994 У2</td> <td>IP54</td> <td>129</td> <td>129</td> <td>81</td> <td>110</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>У 994М У2</td> <td>IP31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>У 995 У2</td> <td>IP54</td> <td>171</td> <td>171</td> <td>101</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>У 995М У2</td> <td>IP31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>У 996 У2</td> <td>IP54</td> <td>221</td> <td>221</td> <td>101</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>У 996М У2</td> <td>IP31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Тип коробки	Степень защиты	Размеры, мм					Рис	A	B	H	C	C ₁	У 994 У2	IP54	129	129	81	110	-	1	У 994М У2	IP31						2	У 995 У2	IP54	171	171	101	150	150	3	У 995М У2	IP31						4	У 996 У2	IP54	221	221	101	200	200	3	У 996М У2	IP31						4
Тип коробки	Степень защиты	Размеры, мм						Рис																																																										
		A	B	H	C	C ₁																																																												
У 994 У2	IP54	129	129	81	110	-	1																																																											
У 994М У2	IP31						2																																																											
У 995 У2	IP54	171	171	101	150	150	3																																																											
У 995М У2	IP31						4																																																											
У 996 У2	IP54	221	221	101	200	200	3																																																											
У 996М У2	IP31						4																																																											
					<p>ЦЕНА (ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск) С НДС на 01.01.2006г., руб.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>коробки без уплотнения:</th> <th>коробки с уплотнением:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>У 994 МУ-3</td> <td>35,40</td> <td>У 994 У-3</td> <td>44,84</td> </tr> <tr> <td>У 995 МУ-3</td> <td>75,52</td> <td>У 995 У-3</td> <td>94,40</td> </tr> <tr> <td>У 996 МУ-3</td> <td>106,20</td> <td>У 996 У-3</td> <td>129,80</td> </tr> <tr> <td>У 994 М оц</td> <td>36,94</td> <td>У 994 оц</td> <td>49,56</td> </tr> <tr> <td>У 995 М оц</td> <td>82,60</td> <td>У 995 оц</td> <td>103,84</td> </tr> <tr> <td>У 996 М оц</td> <td>116,82</td> <td>У 996 оц</td> <td>142,78</td> </tr> </tbody> </table>	коробки без уплотнения:	коробки с уплотнением:	У 994 МУ-3	35,40	У 994 У-3	44,84	У 995 МУ-3	75,52	У 995 У-3	94,40	У 996 МУ-3	106,20	У 996 У-3	129,80	У 994 М оц	36,94	У 994 оц	49,56	У 995 М оц	82,60	У 995 оц	103,84	У 996 М оц	116,82	У 996 оц	142,78																																			
коробки без уплотнения:	коробки с уплотнением:																																																																	
У 994 МУ-3	35,40	У 994 У-3	44,84																																																															
У 995 МУ-3	75,52	У 995 У-3	94,40																																																															
У 996 МУ-3	106,20	У 996 У-3	129,80																																																															
У 994 М оц	36,94	У 994 оц	49,56																																																															
У 995 М оц	82,60	У 995 оц	103,84																																																															
У 996 М оц	116,82	У 996 оц	142,78																																																															
					<p>Примечание: Казанский механический завод нестандартных изделий изготавливает коробки У994М – У996М.</p>																																																													

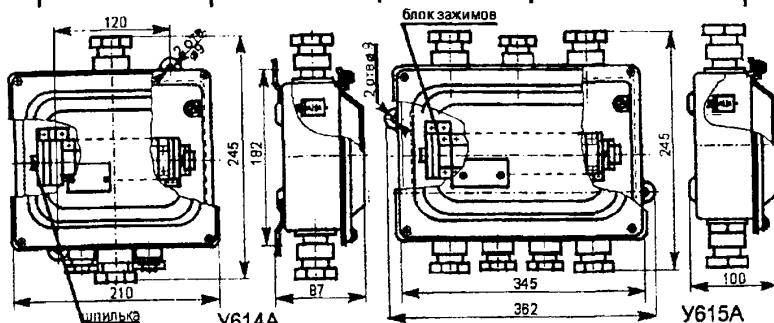
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики																																																																										
22.29	Коробки с зажимами наборными	КЗН	ТУ 36-2685- 85	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск;	<p>Предназначены для соединения и разветвления вторичных и силовых электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока частотой 50 Гц, и 60 Гц и постоянного тока до 440 В</p> <p>Коробки КЗН поставляются без сальников. Сальники заказываются отдельно.</p> <p>Отверстия для ввода кабелей закрыты металлическими заглушками с резиновыми уплотнителями при вводе кабелей они удаляются и не их место устанавливаются сальники.</p> <p>Если ввод кабеля в отверстие не предусмотрен, оно остается закрытым заглушкой.</p> <p>Степень защиты 1Р65</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип</th> <th colspan="2">Кол-во, шт.</th> <th rowspan="2">Диаметр заглушек</th> <th rowspan="2">Кол-во заглушек</th> <th colspan="5">Размеры, мм</th> <th rowspan="2">Масса, кг</th> </tr> <tr> <th>зажимов</th> <th>шпилек</th> <th>A</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> <th>Д</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>КЗН 08</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>42 50</td> <td>8 2</td> <td>245</td> <td>207</td> <td>100</td> <td>82</td> <td>202,5</td> <td>1,78</td> </tr> <tr> <td>КЗН 16</td> <td>16</td> <td>2</td> <td>42 50</td> <td>12 2</td> <td>272</td> <td>252</td> <td>100</td> <td>92</td> <td>220</td> <td>2,34</td> </tr> <tr> <td>КЗН 32</td> <td>32</td> <td>2</td> <td>42 50 62</td> <td>14 4 2</td> <td>360</td> <td>322</td> <td>170</td> <td>110</td> <td>290</td> <td>4,54</td> </tr> <tr> <td>КЗН 48</td> <td>48</td> <td>2</td> <td>42 50 62 68</td> <td>16 4 2 2</td> <td>490</td> <td>452</td> <td>170</td> <td>120</td> <td>290</td> <td>6,5</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Кол-во, шт.		Диаметр заглушек	Кол-во заглушек	Размеры, мм					Масса, кг	зажимов	шпилек	A	Б	В	Г	Д	КЗН 08	8	1	42 50	8 2	245	207	100	82	202,5	1,78	КЗН 16	16	2	42 50	12 2	272	252	100	92	220	2,34	КЗН 32	32	2	42 50 62	14 4 2	360	322	170	110	290	4,54	КЗН 48	48	2	42 50 62 68	16 4 2 2	490	452	170	120	290	6,5											
Тип	Кол-во, шт.		Диаметр заглушек	Кол-во заглушек	Размеры, мм							Масса, кг																																																																			
	зажимов	шпилек			A	Б	В	Г	Д																																																																						
КЗН 08	8	1	42 50	8 2	245	207	100	82	202,5	1,78																																																																					
КЗН 16	16	2	42 50	12 2	272	252	100	92	220	2,34																																																																					
КЗН 32	32	2	42 50 62	14 4 2	360	322	170	110	290	4,54																																																																					
КЗН 48	48	2	42 50 62 68	16 4 2 2	490	452	170	120	290	6,5																																																																					
22.30	Коробки	КЗНС	ТУ 36.18.29.01- 21-88	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск; ЗАО «КМЗНИ», г.Казань	<p>Предназначены для соединения и разветвления вторичных и силовых электрических цепей, выполняемых контрольными кабелями с числом жил до 48 проводами и силовыми кабелями с сечением от 1,5 до 6,0 мм².</p> <p>Материал проводников – алюминий или медь</p> <p>Коробки предназначены для соединения и разветвления электрических цепей постоянного и переменного тока. Напряжение постоянного тока – до 400 В, напряжение переменного тока частоты 50 и 60 Гц – до 660 В.</p> <p>Номинальный ток на наборных зажимах при нормальных климатических условиях – до 16 А, номинальное сечение зажимов – 2,5 мм². ввод проводников в коробки следует производить через привёртные сальники. Дополнительные отверстия под сальники закрыты металлическими заглушками с резиновыми уплотнителями</p> <p>Степень защиты – IP65.</p> <p>Пример записи коробки КЗНС с 16 наборными зажимами при заказе и в документации другого изделия:</p> <p>Коробка КЗНС 16-16 - У2 ТУ 36.18.29.01-21-88.</p>																																																																										

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики											
					Тип	Кол-во, шт.		Диаметр вво- димых кабе- лей, мм	Привёртные сальники		Размеры, мм				Масса, кг	
						зажи- мов	шпи- лек		типа	кол-во	А	Б	В	Г		
		KЗНС 08	8	1	8-16 14-22	Y262 Y263	2 1	236	207	100	82	234	1,91			
		KЗНС 16	16	2	8-16 14-22	Y262 Y263	3 1	272	252	100	92	234	2,84			
		KЗНС 32	32	2	8-16 14-22 21-32	Y262 Y263 Y667	3 2 1	342	322	170	110	322	4,95			
		KЗНС 48	48	2	8-16 14-22 21-32 29-40	Y262 Y263 Y667 Y668	4 1 1 1	472	452	170	120	323	7,3			
		ЦЕНА с НДС на 01.01.2006г., руб.														
						ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск				ЗАО «КМЗНИ» г.Казань						
						КЗНС-08				385,86						
						КЗНС-16				587,64						
						КЗНС-32				922,76						
						КЗНС-48				1510,40						
22.31	Коробки с наборными зажимами	КЗНА	ТУ 36- 2685-85	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск;	<p>Предназначены для соединения и разветвления вторичных и силовых цепей напряжением до 660 В переменного тока частотой 50 Гц и 60 Гц и постоянного тока до 440 В. Коробки изготавливаются на номинальные токи 10 и 16 А.</p> <p>Отверстия для ввода кабелей закрыты пластмассовыми уплотнительными втулками. При вводе кабелей втулки обрезают по торцевым плоскостям согласно диаметрам вводимых кабелей.</p> <p>Если ввод кабеля в отверстие не предусмотрен, обрезку втулок не производят.</p> <p>Коробки крепятся с строительным конструкциям стандартными крепёжными изде- лиями.</p>											

85

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики																																																																				
					Изготавливаются коробки из стали. Имеют заземляющие зажимы. Степень защиты – IP31. Климатическое исполнение – УЗ ГОСТ 15150.				Размеры, мм																																																																
22.32					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Тип</th> <th colspan="2">Кол-во, шт.</th> <th rowspan="2">Диаметр вво- димых кабе- лей, мм</th> <th rowspan="2">Число втулок</th> <th colspan="4">Размеры, мм</th> <th rowspan="2">Масса, кг</th> </tr> <tr> <th>зажимов</th> <th>шпилек</th> <th>A</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>КЗНА 08</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22</td> <td>4 1</td> <td>227</td> <td>207</td> <td>100</td> <td>75</td> <td>202,5</td> <td>1,68</td> </tr> <tr> <td>КЗНА 16</td> <td>16</td> <td>1</td> <td>4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22</td> <td>6 1</td> <td>272</td> <td>252</td> <td>100</td> <td>85</td> <td>202,5</td> <td>2,19</td> </tr> <tr> <td>КЗНА 32</td> <td>32</td> <td>2</td> <td>4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22 14, 20, 26, 32</td> <td>7 2 1</td> <td>351</td> <td>322</td> <td>170</td> <td>103</td> <td>263</td> <td>4,28</td> </tr> <tr> <td>КЗНА 48</td> <td>48</td> <td>2</td> <td>4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22 14, 20, 26, 32, 22, 28, 34, 40</td> <td>8 2 1</td> <td>481</td> <td>452</td> <td>170</td> <td>113</td> <td>263</td> <td>5,9</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Кол-во, шт.						Диаметр вво- димых кабе- лей, мм	Число втулок	Размеры, мм				Масса, кг	зажимов	шпилек	A	Б	В	Г	КЗНА 08	8	1	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22	4 1	227	207	100	75	202,5	1,68	КЗНА 16	16	1	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22	6 1	272	252	100	85	202,5	2,19	КЗНА 32	32	2	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22 14, 20, 26, 32	7 2 1	351	322	170	103	263	4,28	КЗНА 48	48	2	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22 14, 20, 26, 32, 22, 28, 34, 40	8 2 1	481	452	170	113	263	5,9	ЦЕНА с НДС на 01.01.2006г., руб.			
Тип	Кол-во, шт.		Диаметр вво- димых кабе- лей, мм	Число втулок	Размеры, мм				Масса, кг																																																																
	зажимов	шпилек			A	Б	В	Г																																																																	
КЗНА 08	8	1	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22	4 1	227	207	100	75	202,5	1,68																																																															
КЗНА 16	16	1	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22	6 1	272	252	100	85	202,5	2,19																																																															
КЗНА 32	32	2	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22 14, 20, 26, 32	7 2 1	351	322	170	103	263	4,28																																																															
КЗНА 48	48	2	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22 14, 20, 26, 32, 22, 28, 34, 40	8 2 1	481	452	170	113	263	5,9																																																															
22.32	Коробки клеммные	У614А У615А	ТУ 36-12-80	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск; ЗАО «КМЗНИ», г.Казань ОАО «КЗЭМИ» г.Курган	Предназначены для соединения и разветвления электрических цепей, выполняемых контрольными кабелями с числом жил до 27 и силовыми кабелями с алюминиевыми и медными жилами сечением 1,5 – 6 мм ² . Напряжение постоянного тока 440В, напряжение переменного тока частотой 50 Гц 660В Номинальный ток наборных зажимов – 16 А. Степень защиты – IP54 по ГОСТ 14254																																																																				

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Тип	Число		Привертные сальники	Диаметры вводимых кабелей, мм	Масса, кг					
						зажимов	шпилек								
22.33	Коробки алюмини- евые взрыво- защищенные	ККА-20 КТА-20 КПА-20 ККА-25 КТА-25 КПА-25	ТУ 3464- 020- 01403993- 2004	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск	У 614А	10	1	У 261	2	6 – 12					
								У 262	1						
								У 263	1						
						20	1	У 261	2	6 – 12					
								У 262	2						
					У 615А			У 263	3	3,5					
								У 261	2						
								У 262	2						
								У 263	3						
								У 261	2						
СТОИМОСТЬ на 01.01.2006г., руб.															
						Цена с НДС ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск		Цена с НДС ЗАО «КМЗНИ» г.Казань	Цена без НДС ОАО «КЗЭМИ» г.Курган						
						У 614А	424,80	444	386,00						
						У 615А	731,60	707	673,00						



Коробки серии В типа ККА-20, КТА-20, КПА-20, ККА-25, КТА-25, КПА-25 предназначены для выполнения соединений и ответвлений в электрических сетях переменного и постоянного тока с номинальным напряжением до 660 В включительно, выполняемых проводами или кабелями, прокладываемыми в стальных водогазопроводных трубах (по ГОСТ 3262) в помещениях и наружных установках взрывоопасных зон всех классов

Вид климатического исполнения коробок УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Степень защиты оболочки коробок не менее IP54 по ГОСТ 14254.

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА с НДС на 01.01.2006г.:

КТА-20 тройниковая – 214,76 руб.;

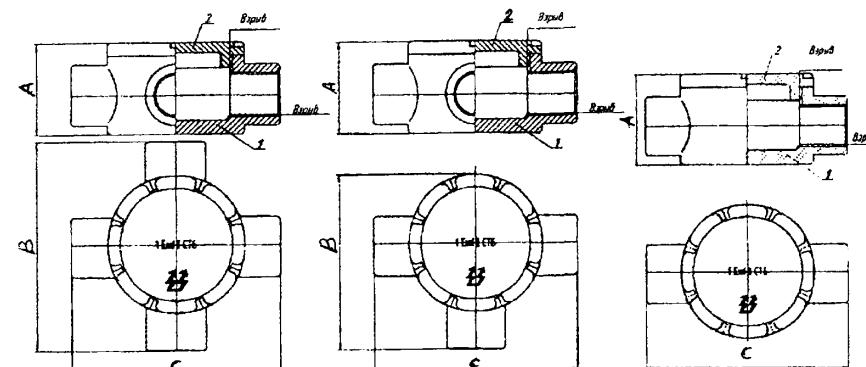
КПА-20 проходная – 188,80 руб.;

ККА-20 крестовая – 233,64 руб.;

КТА-25 тройниковая – 297,36 руб.;

КПА-25 проходная – 291,46 руб.;

ККА-25 крестовая – 303,26 руб.

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Тип коробки	Размеры, мм			Условный проход трубы, мм	Резьба в патрубках	Масса (не более), кг	Рисунок							
						A	B	C											
					ККА-20	70	134	134	20	G ¾"-B	0,965	1							
					КТА-20	70	112	134			0,909	2							
					КПА-20	70	-	134			0,857	3							
					ККА-25	80	160	160	25	G 1"-B	1,320	1							
					КТА-25	80	134	160			1,266	2							
					КПА-25	80	-	160			1,213	3							
																			
						Коробка крестовая алюминиевая типа ККА-20, ККА-25. 1- корпус, 2- крышка Рисунок 1.			Коробка тройниковая алюминиевая типа КТА-20, КТА-25. 1- корпус, 2- крышка Рисунок 2.			Коробка проходная алюминиевая типа КПА-20, КПА-25. 1- корпус, 2- крышка Рисунок 3.							

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики												
22.34	Коробки зажимов	К3 34 6474	ТУ 34-43- 10952-85	ОАО «Невский завод «Электрощик», г.Отрадное	<p>Предназначены для соединения и ответвления проводов, жил контрольных кабелей при монтаже осветительных сетей и устройств вторичной коммутации и рассчитаны на номинальное напряжение до 66- В переменного тока, частоту 50 Гц и номинальный ток 16 А.</p> <p>Корпуса коробок зажимов исполнения 1 изготавливаются из тонколистовой стали 08 кп по ГОСТ 16523-89 и имеют заземляющие зажимы. Корпуса коробок зажимов исполнения 2 и крышки коробок зажимов изготавливаются из полипропилена или других равноценных материалов.</p> <p>Коробки зажимов снабжены сальниками из полипропилена или других пластических масс для уплотнения электрических кабелей и проводов. Сальники устанавливаются в нижней части корпуса коробок или уложены внутри коробок.</p> <p>ЦЕНА с НДС на 01.01.2005г.: К3 8-2 – 477,70 руб.; К3 12-1 – 719,10 руб.; К3 12-2 – 623,10 руб.; К3 16-1 – 899,60 руб.; К3 16-2 – 789,20 руб.; К3 24-1 – 957,95 руб. К3 32-1 – 1365,50 руб.</p> <p>Коробки зажимов типа К3 24-1 УХЛ4, Т3; К3 32-1 УХЛ4, Т3; К3 40-1 УХЛ4, Т3</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип коробки</th> <th>Количество зажимов, шт.</th> <th>Масса, кг, не более</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>К3 24-1 УХЛ4, Т3</td> <td>24</td> <td>2,4</td> </tr> <tr> <td>К3 32-1 УХЛ4, Т3</td> <td>32</td> <td>2,48</td> </tr> <tr> <td>К3 40-1 УХЛ4, Т3</td> <td>40</td> <td>2,5</td> </tr> </tbody> </table>	Тип коробки	Количество зажимов, шт.	Масса, кг, не более	К3 24-1 УХЛ4, Т3	24	2,4	К3 32-1 УХЛ4, Т3	32	2,48	К3 40-1 УХЛ4, Т3	40	2,5
Тип коробки	Количество зажимов, шт.	Масса, кг, не более															
К3 24-1 УХЛ4, Т3	24	2,4															
К3 32-1 УХЛ4, Т3	32	2,48															
К3 40-1 УХЛ4, Т3	40	2,5															

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики																											
22.35	Коробки взрывозащищенные	KP-B-100		ООО Фирма «ИНДУСТРИЯ», г.Гагарин	<p>Предусмотрены для сочленения, протягивания и разветвления проводов и кабелей, как в трубной, так и в открытой разводке.</p> <p>Коробки изготовлены из алюминиевого сплава, являются пылевлагозащищенными (степень защиты IP65), пригодны для работы в условиях повышенной влажности (до 98%) и при температурах от минус 60°C до +40°C.</p> <p>Коробки крепятся к опорной поверхности посредством винтов M6 или через специальную планку.</p> <p>Общая базовая комплектация коробок серии KP-B-100: корпус коробки и крышка (для коробок KP-B-100e и KP-B-100d дополнительно кабельные вводы и пробки). Коробки конструктивно подразделяются на 4 типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коробка KP-B-100-01 (рис.1) – является заготовкой для доработки лицензированным заказчиком по конкретным техническим требованиям на изделие, в состав которого она входит. Маркировка по взрывозащите устанавливается после испытания в целом. Уровень взрывозащиты оболочки (без отверстий) 1ExdIICt6. 2. Коробка KP-B-100 (рис.2) – поставляется с 4-мя отверстиями 3/4" в корпусе, применяется в составе машин, аппаратов, светильников, в закрытых трубных системах электропроводки кабелем или проводами. Не использованные отверстия заглушаются пробками. Маркировка взрывозащиты – 1ExdIICt6. Вид взрывозащиты «d» (взрывонепроницаемая оболочка). Допускается применение коробок KP-B-100 для выполнения разделительных уплотнений (КПР) и для проведения локальных испытаний (КПЛ). (рис.6) 3. Коробка KP-B-100d (рис.3) – комплектуется кабельными вводами «d» и пробками (заглушками) в соответствии с потребностью заказчика. Маркировка взрывозащиты – 1ExdIICt6. Вид взрывозащиты «d» (взрывонепроницаемая оболочка). Коробка может поставляться без клеммной колодки, с клеммными колодками (рис.4 или рис. 5), а также клеммными колодками WAGO (рис.7). Предназначена для открытого и трубного монтажа кабеля. 4. Коробка KP-B-100e (рис.4 и рис.5) – комплектуется кабельными вводами «e», пробками (заглушками) и клеммными колодками (винтовыми или безвинтовыми) в соответствии с потребностью заказчика. Маркировка взрывозащиты – 2ExelIT6. Вид взрывозащиты «e» (повышенная надежность против взрыва). Клеммная колодка может быть винтовая (рис.4) или безвинтовая фирмы WAGO (Германия) (рис.5). Предназначены для открытого и трубного монтажа кабеля. 	<p>Рис.1. Коробка KP-B-100-01</p> <p>Рис.2. Коробка KP-B-100</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Маркировка по взрывозащите</th> <th>Размеры, мм</th> <th>Масса, кг</th> <th>Технические данные</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KP-B-100-01</td> <td>1ExdIICt6</td> <td>D=100 H=95</td> <td>1,0</td> <td>660 В, 23 А</td> </tr> <tr> <td>KP-B-100</td> <td>1ExdIICt6</td> <td>D=100 H=95</td> <td>1,0</td> <td>660 В</td> </tr> <tr> <td>KP-B-100e</td> <td>2ExelIT6</td> <td>D=185 H=95</td> <td>1,3</td> <td>660 В, 23 А</td> </tr> <tr> <td>KP-B-100d</td> <td>1ExdIICt6</td> <td>D=205 H=95</td> <td>1,5</td> <td>660 В</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Маркировка по взрывозащите	Размеры, мм	Масса, кг	Технические данные	KP-B-100-01	1ExdIICt6	D=100 H=95	1,0	660 В, 23 А	KP-B-100	1ExdIICt6	D=100 H=95	1,0	660 В	KP-B-100e	2ExelIT6	D=185 H=95	1,3	660 В, 23 А	KP-B-100d	1ExdIICt6	D=205 H=95	1,5	660 В
Наименование	Маркировка по взрывозащите	Размеры, мм	Масса, кг	Технические данные																												
KP-B-100-01	1ExdIICt6	D=100 H=95	1,0	660 В, 23 А																												
KP-B-100	1ExdIICt6	D=100 H=95	1,0	660 В																												
KP-B-100e	2ExelIT6	D=185 H=95	1,3	660 В, 23 А																												
KP-B-100d	1ExdIICt6	D=205 H=95	1,5	660 В																												

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики		
					ОТПУСКАННАЯ ЦЕНА с НДС на 01.04.2005г.		
					Наименование	Маркировка по взрывозащите	Цена, руб.
					KP-B-100	1ExdIICT6	247,80
					KP-B-100 Д кол. винтовая	1ExdIICT6	289,10
					KP-B-100 Е кол. винтовая	2ExeIIIT6	289,10
					KP-B-100 с ВАГО 5-4	1ExdIICT6	466,10
					KP-B-100 Д с ВАГО	1ExdIICT6	466,10
					KP-B-100 Е с ВАГО	2ExeIIIT6	466,10

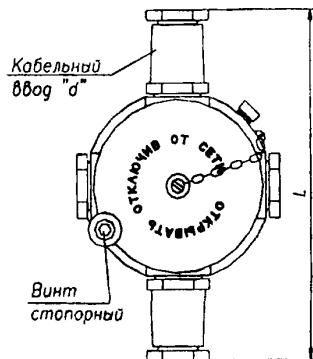
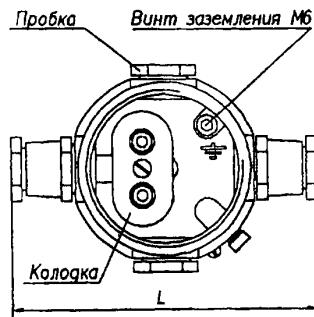
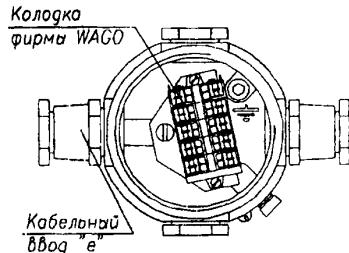
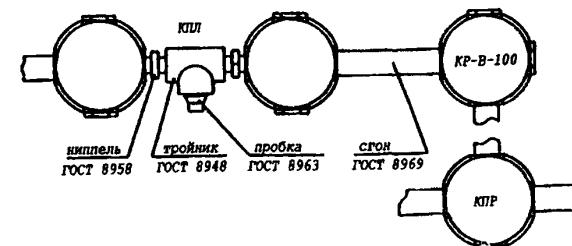
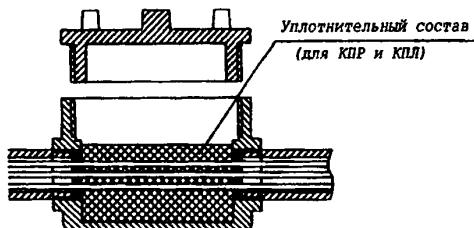
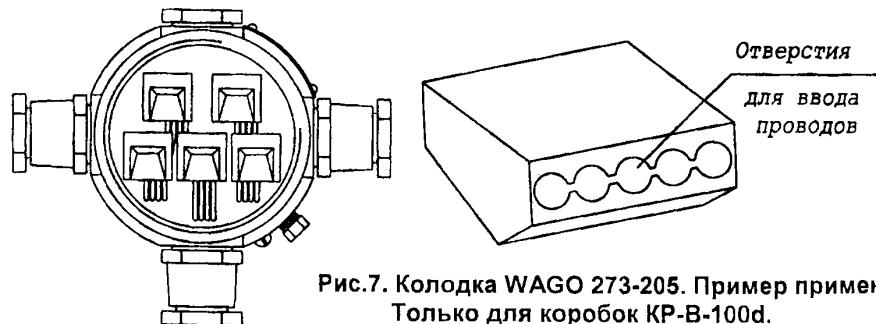
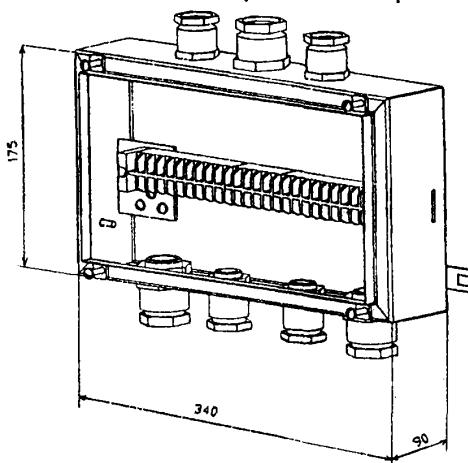


Рис.3. Коробка KP-B-100d

Рис.4. Коробка KP-B-100e с
винтовой колодкойРис.5. Коробка KP-B-100e
с колодкой WAGOРис.6. Пример применения KP-B-100 для выполнения раздельных
уплотнений (КПР) и проведения локальных испытаний (КПЛ).Рис.7. Колодка WAGO 273-205. Пример применения.
Только для коробок KP-B-100d.

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики											
22.36	Коробка клеммная	КК 25 УХЛ4	ТУ 3430- 039- 32574607- 2002	ОАО «ЭНЕР- ГОПРОМ», г.Озерск; ПУ «Казаньэ- лектрощит», г.Казань	<p>Предназначена для соединения и ответвления проводов, жил контрольных кабелей сечением от 1,5 до 6 мм^2 при монтаже осветительных сетей и устройств вторичной коммутации.</p> <p>Коробка представляет собой сварную конструкцию с дверцей. Внутри в один ряд размещены клеммы, на боковых стенках расположены группы сальников для ввода и вывода кабелей. Отверстия для ввода кабелей закрыты полупробивными металлическими пробками, которые при установке сальников удаляются.</p> <p>Сальники заказываются отдельно в количестве, предусмотренном проектной документацией.</p> <table> <tbody> <tr> <td>Количество клемм присоединения</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение, В</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>Частота, Гц</td> <td>50 – 60</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток наборных зажимов, А</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты по ГОСТ 14254</td> <td>IP31, IP54</td> </tr> </tbody> </table>	Количество клемм присоединения	25	Номинальное напряжение, В	600	Частота, Гц	50 – 60	Номинальный ток наборных зажимов, А	25	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP54	
Количество клемм присоединения	25															
Номинальное напряжение, В	600															
Частота, Гц	50 – 60															
Номинальный ток наборных зажимов, А	25															
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP54															
22.37	Шкаф с клеммными зажимами	ШЗНВ-60 УХЛ4		ПУ «Казаньэ- лектрощит», г.Казань	<p>Предназначен для коммутации вторичных цепей напряжением до 660 В переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 440 В постоянного тока.</p> <table> <tbody> <tr> <td>Степень защиты по ГОСТ 14254</td> <td>IP31, IP54</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>2000 x 600 x 450</td> </tr> </tbody> </table> <p>Тип клеммных зажимов, входящих в состав шкафов.</p> <table> <thead> <tr> <th>Тип клеммных зажимов</th> <th>Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Блок зажимов на 25 А: Б3 24-4П25-В/В У3-5 Б3 24-4П25-В/В У3-10</td> <td>2 4</td> </tr> <tr> <td>Блок зажимов наборный на 630 А: БЗН 24-300П630-к/к У3-2 БЗН 24-300П630-к/к У3-4</td> <td>1 2</td> </tr> </tbody> </table>	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP54	Габаритные размеры, мм	2000 x 600 x 450	Тип клеммных зажимов	Количество	Блок зажимов на 25 А: Б3 24-4П25-В/В У3-5 Б3 24-4П25-В/В У3-10	2 4	Блок зажимов наборный на 630 А: БЗН 24-300П630-к/к У3-2 БЗН 24-300П630-к/к У3-4	1 2	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP54															
Габаритные размеры, мм	2000 x 600 x 450															
Тип клеммных зажимов	Количество															
Блок зажимов на 25 А: Б3 24-4П25-В/В У3-5 Б3 24-4П25-В/В У3-10	2 4															
Блок зажимов наборный на 630 А: БЗН 24-300П630-к/к У3-2 БЗН 24-300П630-к/к У3-4	1 2															



Формулировка заказа: при заказе необходимо указать тип шкафа и степень защиты.

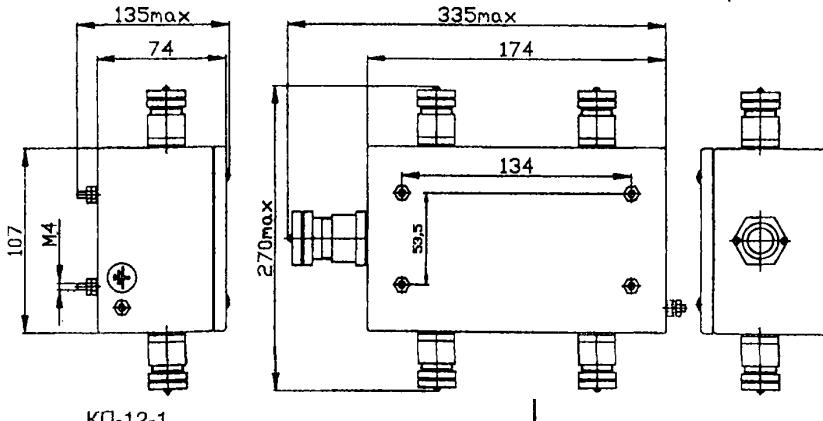
Образец: Шкаф ШЗНВ-60 – 2 шт.

50 заж. на 25 А;

10 заж. на 630 А.

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики				
22.38	Коробки клеммные	КП-24; КП-12		ОАО «Завод Промавтомат- ика», г.Екатерин- бург	Коробки клеммные металлические КП-24 и пластмассовые КП-12 предназначены для соединения и разветвления электрических кабелей, вводимых в коробку через сальники привертные обеспечивающие уплотнение на вводе кабелей Ш 8-14 мм, на вводе Ш 16-23 мм, и закрепление хомутом металличорукава РЗЧХ на вводе кабелей Ш до 19,8мм, на вводе Ш до 30,8 мм. Клеммы фирмы «Weidmuller» , установленные на DIN рейке рассчитаны на медные и алюминиевые провода сечением от 1 до 4 мм ² .	Крышка съемная на винтах с резиновой прокладкой.	Габаритные размеры, мм: КП-24 260 x 160 x 75 КП-12 115 x 115 x 79	Степень защиты оболочки IP54	Климатическое исполнение УХЛ1 или Т1

Габаритные и присоединительные размеры
КП-24



Технические характеристики

Коробки клеммные металлические КП-24 и пластмассовые КП-12 предназначены для соединения и разветвления электрических кабелей, вводимых в коробку через сальники привертные обеспечивающие уплотнение на вводе кабелей Ш 8-14 мм, на вводе Ш 16-23 мм, и закрепление хомутом металличорукава РЗЧХ на вводе кабелей Ш до 19,8мм, на вводе Ш до 30,8 мм.

Клеммы фирмы «Weidmuller» , установленные на DIN рейке рассчитаны на медные и алюминиевые провода сечением от 1 до 4 мм².

Крышка съемная на винтах с резиновой прокладкой.

Габаритные размеры, мм: КП-24 260 x 160 x 75

КП-12 115 x 115 x 79

Степень защиты оболочки IP54

Климатическое исполнение УХЛ1 или Т1

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от -60 до +45°C;
- относительная влажность воздуха при температуре +15°C равна 75%.

Обозначение при заказе:

- коробки КП-24 с шестью сальниками СКПМ8-14 и двумя сальниками СКПМ16-23 и 24 клеммами, - КП-24-2;
- коробки КП-12 с двумя сальниками СКПМ8-16 и одним сальником СКПМ-16-23 и 12 клеммами – КП-12-1.

Таблица исполнение КП-24

№ по каталогу	Исполнение	1	2	3	4
4-420	Кол-во сальников СКПМ8 –14 (шт.)	4	6	8	0
4-421	Кол-во сальников СКПМ16 –23 (шт.)	1	2	2	3
4-422	Кол-во отверстий Ш24 мм в задней стенке	0	0	0	2

Таблица исполнение КП-12

№ по каталогу	Исполнение	1	2
4-420	Кол-во сальников СКПМ8 –14 (шт.)	2	0
4-421	Кол-во сальников СКПМ16 –23 (шт.)	1	1
4-422	Кол-во отверстий Ш24 мм в задней стенке	0	2

22.39. Шкафы с клеммными зажимами серии ШКЗ.

Лист 1

Листов 1

93

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для соединения и разветвления вторичных и силовых цепей.

Шкафы представляют собой металлический шкаф с установленными внутри рядами клеммными зажимами.

Применяются клеммные зажимы как отечественного, так и зарубежного производства.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ШКЗ - XXX-Х-XXX - серия;

ШКЗ-XXX-Х-XXX – тип шкафа: KOR – шкаф серии «Коралл»; KAS – шкаф серии «Каскад»; SAR – шкаф серии «Sarel»;

ШКЗ-XXX-Х-XXX – способ присоединения проводника к зажиму: 1 – винтовая зажима; 2 – пружинный зажим;

ШКЗ-XXX-Х-XXX – максимальное сечение проводников, присоединяемых к зажимам;

ШКЗ-XXX-Х-XXX – количество рядов зажимов в шкафу;

ШКЗ-XXX-Х-XXX – общее количество блоков в ряду.

ФОРМУЛИРОВКА ЗАКАЗА

Обозначение шкафов при заказе должно соответствовать структуре условного обозначения.

При формулировании заказа также необходимо указать:

- габаритные размеры шкафа;
- количество зажимов в каждом блоке зажимов;
- тип и производителя зажимов;
- наличие маркировки и структуру маркировки блоков зажимов;
- при необходимости вертикального расположения всех или части блоков зажимов необходимо подробное описание расположения или эскизный чертеж.

Основные типы клеммных зажимов, применяемых при изготовлении шкафов ШКЗ*

Наименование зажимника	Производитель	Тип / исполнение по способу присоединения проводника	Максимальное сечение проводника присоединяемого к зажиму	Тип	Ширина зажима/блока зажимов
3Н27-2,5М25	ОАО «ВНИИР»	Винтовой зажим	2,5	Наборный	5,5 мм
3Н24-4П16-В/В		Винтовой зажим	4	Наборный	10,5 мм
Б324-4П16-В/В-5		Винтовой зажим	6	Блок зажимов (5 зажимов)	55 мм
Б324-4П16-В/В-10		Винтовой зажим	6	Блок зажимов (10 зажимов)	110 мм
3Н27-6М40		Винтовой зажим	6	Наборный	8 мм
Б3Н27-6М40		Винтовой зажим	6	Наборный	8 мм X кол-во зажимов
AB1-VV235U (серый) AB1-VV235UBL (синий) AB1-VV235UGE (зел.-желт.)	Schneider Electric	Винтовой зажим	2,5	Наборный	5 мм.
AB1-VV435U (серый) AB1-VV435UBL (синий) AB1-VV435UGE (зел.-желт.)		Винтовой зажим	4	Наборный	6 мм
AB1-VV635U (серый) AB1-VV635UBL (синий) AB1-VV635UGE (зел.-желт.)		Винтовой зажим	6	Наборный	8 мм
8WA1 011-1DF11 (бежевый) 8WA1 011-1BF23 (синий) 8WA1 011-1PF11 (зел.-желт.)	SIEMENS	Винтовой зажим	2,5	Наборный	6 мм
8WA1 011-1DG11 (бежевый) 8WA1 011-1BG23 (синий) 8WA1 011-1PG11 (зел.-желт.)		Винтовой зажим	4	Наборный	6,5 мм
8WA1 011-1DH11 (бежевый) 8WA1 011-1BH23 (синий) 8WA1 011-1PH11 (зел.-желт.)		Винтовой зажим	8	Наборный	8 мм
8WA2 011-1DF20 (светло-серый) 8WA2 011-1BF23 (синий)	SIEMENS	Пружинный зажим	2,5	Наборный	5,2 мм
8WA2 011-1DG20 (светло-серый) 8WA2 011-1BG23 (синий)		Пружинный зажим	4	Наборный	6,2 мм
8WA2 011-1DH20 (светло-серый) 8WA2 011-1BH23 (синий)		Пружинный зажим	8	Наборный	8,2 мм

* возможно применение других типов/производителей зажимов, что должно специально оговариваться при формулировании заказа.

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики																										
22.40	Коробка предохрани- тельно- распредели- тельная	КПР-1		ОАО «Элек- тропривод», г.Москва	<p>Предназначены для монтажа в фонари уличного освещения или под их цоколь. Материал корпуса – ударопрочный, светостойкий армамид, который в обычных условия не поддерживает горение.</p> <table> <tbody> <tr><td>Количество клемм для кабелей</td><td>4</td></tr> <tr><td>Количество коммутируемых кабелей</td><td>2</td></tr> <tr><td>Диаметр жилы, мм максимальный</td><td>8,8</td></tr> <tr><td>Максимальное напряжение, В</td><td>500</td></tr> <tr><td>Максимальный ток, А</td><td>50</td></tr> <tr><td>Диаметр опоры фонаря, мм</td><td>168 или 219</td></tr> <tr><td>Максимальный диаметр кабеля, мм</td><td>42</td></tr> <tr><td>Сечение отходящего провода для фонарей, мм²</td><td>1,5; 2,5</td></tr> <tr><td>Количество предохранителей</td><td>1,2 или 3</td></tr> <tr><td>Количество нулевых проводов</td><td>4</td></tr> <tr><td>Степень защиты</td><td>1Р34</td></tr> <tr><td>Климатическое исполнение</td><td>УХЛ2</td></tr> <tr><td>Масса, кг</td><td>1,5</td></tr> </tbody> </table>	Количество клемм для кабелей	4	Количество коммутируемых кабелей	2	Диаметр жилы, мм максимальный	8,8	Максимальное напряжение, В	500	Максимальный ток, А	50	Диаметр опоры фонаря, мм	168 или 219	Максимальный диаметр кабеля, мм	42	Сечение отходящего провода для фонарей, мм ²	1,5; 2,5	Количество предохранителей	1,2 или 3	Количество нулевых проводов	4	Степень защиты	1Р34	Климатическое исполнение	УХЛ2	Масса, кг	1,5
Количество клемм для кабелей	4																														
Количество коммутируемых кабелей	2																														
Диаметр жилы, мм максимальный	8,8																														
Максимальное напряжение, В	500																														
Максимальный ток, А	50																														
Диаметр опоры фонаря, мм	168 или 219																														
Максимальный диаметр кабеля, мм	42																														
Сечение отходящего провода для фонарей, мм ²	1,5; 2,5																														
Количество предохранителей	1,2 или 3																														
Количество нулевых проводов	4																														
Степень защиты	1Р34																														
Климатическое исполнение	УХЛ2																														
Масса, кг	1,5																														
22.41	Клеммник	БК4-50/50/4-380		То же	<p>Клеммник БК4-50/50/4-380 с подвижной токоведущей клеммой для жестких кабелей с сечением жил до 50 мм² предназначен для коммутации алюминиевых и медных одножильных и многопроволочных кабелей без формирования конца жилы, без использования наконечников.</p> <p>Клеммник применяется в низковольтных комплектных устройствах, в предохранительно-распределительных коробках для фонарей уличного освещения и других устройствах.. Для удобства монтажа каждая клемма может перемещаться на 40 мм, освобождая место для заправки жилы кабеля, затем клемма возвращается на место.</p> <p>Материал корпуса клеммника ударопрочный, светостойкий армамид ПА СВ, который в обычных условиях не поддерживает горения.</p> <table> <tbody> <tr><td>Количество клемм для кабеля</td><td>4</td></tr> <tr><td>Количество зажимаемых жил в одной клемме</td><td>2</td></tr> <tr><td>Диаметр жилы, мм максимальный</td><td>до 8,8</td></tr> <tr><td>Максимальный ток, А</td><td>120</td></tr> <tr><td>Номинальное напряжение, В</td><td>до 380</td></tr> <tr><td>Дополнительный зажим в каждой клемме для слаботочных цепей</td><td>2х4 мм² (или 1х6 мм²)</td></tr> <tr><td>Степень защиты / Климатическое исполнение</td><td>1Р00 / УХЛ2</td></tr> <tr><td>Масса, кг</td><td>0,8</td></tr> </tbody> </table>	Количество клемм для кабеля	4	Количество зажимаемых жил в одной клемме	2	Диаметр жилы, мм максимальный	до 8,8	Максимальный ток, А	120	Номинальное напряжение, В	до 380	Дополнительный зажим в каждой клемме для слаботочных цепей	2х4 мм ² (или 1х6 мм ²)	Степень защиты / Климатическое исполнение	1Р00 / УХЛ2	Масса, кг	0,8										
Количество клемм для кабеля	4																														
Количество зажимаемых жил в одной клемме	2																														
Диаметр жилы, мм максимальный	до 8,8																														
Максимальный ток, А	120																														
Номинальное напряжение, В	до 380																														
Дополнительный зажим в каждой клемме для слаботочных цепей	2х4 мм ² (или 1х6 мм ²)																														
Степень защиты / Климатическое исполнение	1Р00 / УХЛ2																														
Масса, кг	0,8																														

22.42. Блоки зажимов контактных БЗК-40, БЗК-54.

Лист 1
Листов 2

95

НАЗНАЧЕНИЕ: Блоки предназначены для подсоединения электрических проводников в сети переменного тока напряжением до 380 В частотой 50 и 60 Гц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3424-024-05758144-98.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

БЗК - ХХ Х ХХ УХЛ2, где

БЗК – обозначение вида изделия (блок зажимов контактных);

ХХ – условное обозначение степени защиты: 40, 54;

Х – условное обозначение исполнений для ЗАО «ГХТ» г.Москва: А, Б;

ХХ – количество клемм применяемых в блоке колодок: 8, 10, 16, 18, 24, 25,

32;

УХЛ2 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ

15150.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный ток блоков 10 А. Номинальный ток типоисполнений БЗК-54А.10 и БЗК-54Б.10 – 25 А.

Номинальное сечение присоединяемых проводов – 2,5 мм², для типоисполнений БЗК-54А.10 и БЗК-54Б.10 – 4,00 мм², для типоисполнения БЗК-54А.18 – 2,5 и 4,0 мм².

Степень защиты – IP40 и IP54.

Рабочее положение в пространстве – любое.

Для ввода проводников оболочки блоков имеют четыре отверстия по два сверху и снизу:

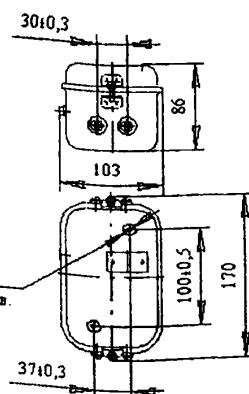
- блоки БЗК-40.8, БЗК-54.8, БЗК-40.10, БЗК-54.10 диаметром 14,3 мм;

- блоки БЗК-40.16, БЗК-54.16, БЗК-40.25, БЗК-54.25, БЗК-40.32, БЗК-54.32 диаметром 22,5 мм.

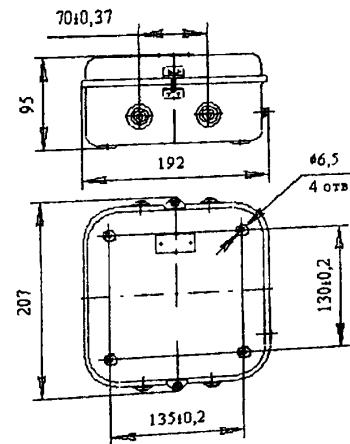
Количество, расположение сальников и размеры отверстий – в оболочках блоков для ЗАО «ГХТ»

Типоисполнение блока	Кол-во и расположение сальников, шт.	Диаметр отверстий под сальники, мм	Диаметр проходного отверстия сальников, мм	Диаметр проходного отверстия в прокладках сальников, мм
БЗК-54А.10	2 сверху	14,3	10	6,5
	2 снизу			
БЗК-54Б.10	2 сверху	14,3 и 22,5	10 и 16,5	6,5 и 12,5
	2 снизу			
БЗК-54А.18	2 сверху	14,3 и 22,5	10 и 16,5	6,5 и 12,5
	2 снизу			
БЗК-54А.24	2 сверху	22,5	16,5	12,5
	2 снизу			
БЗК-54Б.24	2 сверху	22,5 и 28,3	16,5 и 21	12,5 и 19,5
	2 снизу			

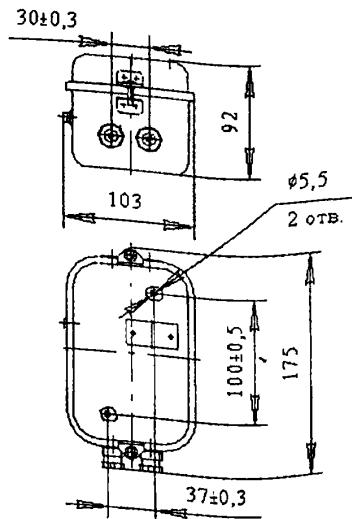
Габаритные и установочные размеры блоков



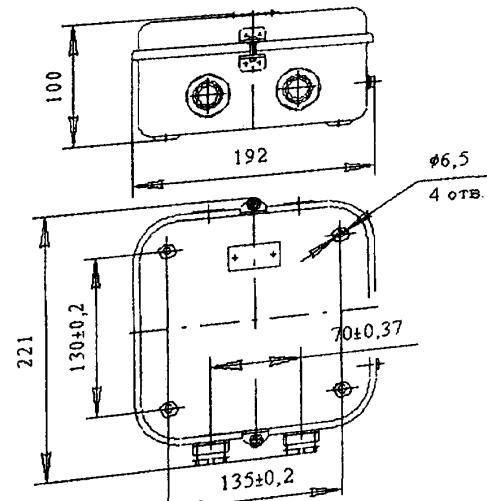
БЗК-40.8 и БЗК-40.10



БЗК-40.16, БЗК-40.25 и БЗК-40.32



БЗК-54.8 и БЗК-54.10



БЗК-54.16, БЗК-54.25 и БЗК-54.32

Блоки зажимов контактных БЗК-40, БЗК-54.

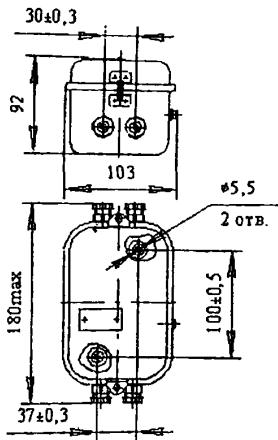
**22.43. Блок зажимов
БЗ-24-4П25-Д/ДУЗ-10.**

Лист 2

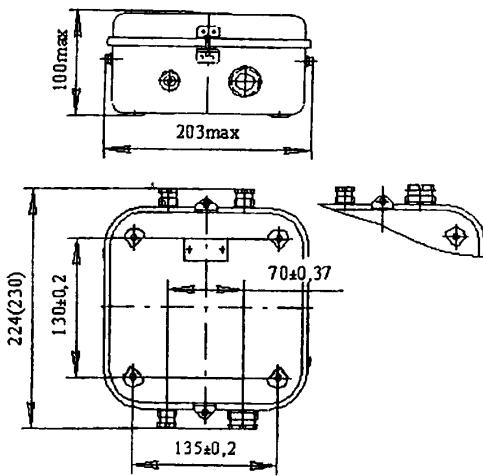
Листов 2

96

Габаритные и установочные размеры блоков

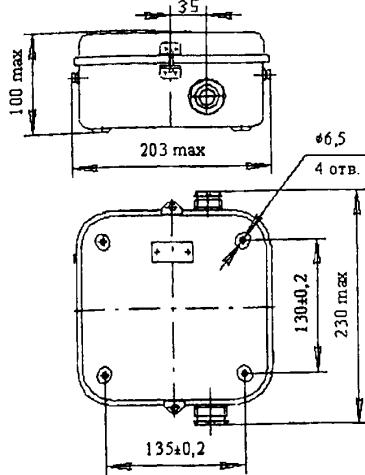


БЗК-54А.10

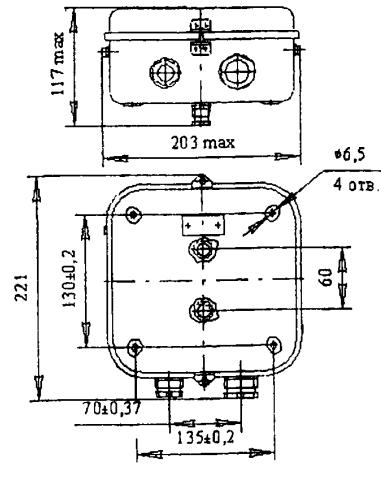


Размер в скобках (230) для блоков БЗК-54А.18

БЗК-54Б.10, БЗК-54А.18



БЗК-54А.24



БЗК-54Б.24

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначен для присоединения и ответвления проводников из меди, алюмомедных и алюминиевых сплавов сечением 0,5 – 4,0 мм².

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3424-002-01394633-2002.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Код ОКП 34 2490.

Номинальный ток –25А 660V – =440V.

Блок рассчитан на 10 зажимов.

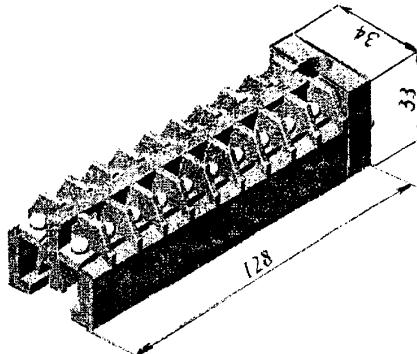
Предусмотрена возможность рядового соединения блоков.

Блоки БЗ-24 комплектуются колодкой КТ-5У3.

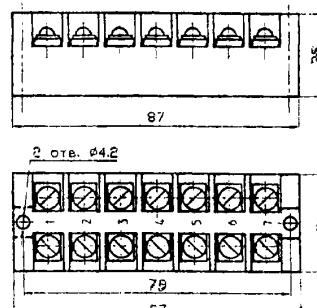
Габаритные размеры – 118 x 34 x 33 мм

Масса – 0,122 кг

Цена с НДС на 01.001.2006г. – 59,00 руб.



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «ПЭМИ», г.Ростов-на-Дону

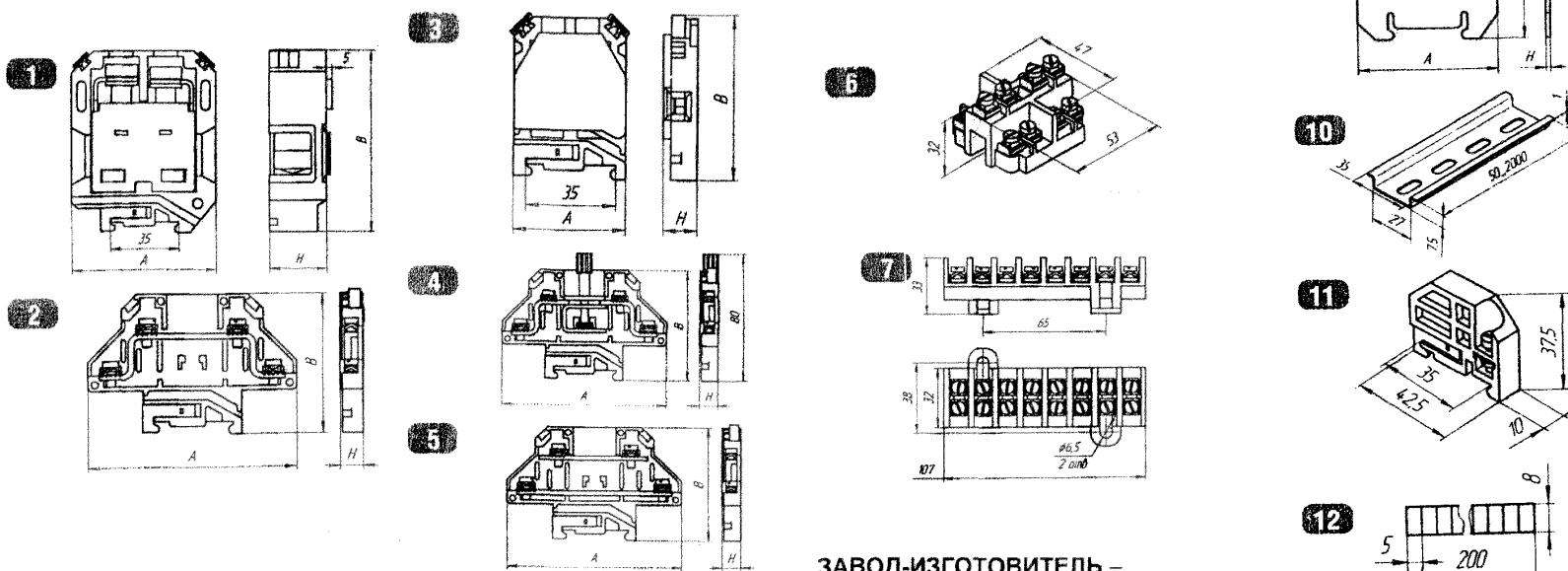
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод- изготовитель	Технические характеристики																	
22.44	Блоки зажимов	Б310-4П16- 3В/В	ТУ РБ 14801235.0 65-94	ЧУП «ЭНВА», г.Молодечно	Номинальное напряжение – 250 В. Номинальный ток – 16 А. Номинальное сечение проводников до 4 мм ² . Безвинтовое крепление к панели Габаритные размеры – 28 x 19 x 46 мм. Цена без НДС на 01.01.2006г. – 3,17 руб.																	
22.45	То же	Б310-4П16- 2В/В	то же	то же	Номинальное напряжение – 250 В. Номинальный ток – 16 А. Номинальное сечение проводников до 4 мм ² . Безвинтовое крепление к панели Габаритные размеры – 28 x 15 x 29,5 мм. Цена без НДС на 01.01.2006г. – 2,26 руб.																	
22.46	Блоки зажимов	Б3-24	ТУ 3424- 034- 01395839- 00	ОАО «Завод Промавтома- тика», г.Екатеринбург	Предназначены для соединения проводов из меди и алюминия. Напряжение, В 660, -440 Максимальный ток, А 25																	
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Условное обозначение</th> <th colspan="2">Размеры, мм</th> <th rowspan="2">Масса, кг</th> </tr> <tr> <th>L1</th> <th>L2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Б324-4П25-В/В У3-10</td> <td>118</td> <td>110</td> <td>0,104</td> </tr> <tr> <td>Б324-4П25-В/В У3-5</td> <td>63</td> <td>55</td> <td>0,053</td> </tr> </tbody> </table>				Условное обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	L1	L2	Б324-4П25-В/В У3-10	118	110	0,104	Б324-4П25-В/В У3-5	63	55	0,053
Условное обозначение	Размеры, мм		Масса, кг																			
	L1	L2																				
Б324-4П25-В/В У3-10	118	110	0,104																			
Б324-4П25-В/В У3-5	63	55	0,053																			
22.47	То же	Б3-7		то же																		

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для соединения медных или алюминиевых проводников при размещении в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах. Зажимы измерительные предназначены для при соединения контрольно-измерительных приборов.

Зажимы и блоки предназначены для эксплуатации в поверхностных и подземных помещениях угольных шахт, а также во взрывоопасных зонах согласно ГОСТ Р 51330.9-99. Зажимы и блоки имеют маркировку взрывозащиты ExeI/ExeII по ГОСТ Р 51330.0-99 и применяются только в составе взрывозащищенного электрооборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип изделия	№ рисунка	Ном. ток, А	Сечение подсоединяемых проводников, мм ²		Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			min	max	A	B	H	
Зажим наборный проходной ЗНП-79В2	1	250	50	120	72	93	24	0,37
Зажим наборный проходной ЗНП-68В2	1	160	35	70	64	83	19,5	0,24
Зажим наборный проходной ЗНП-57В2	2	100	16	35	50	87	18,2	0,1
Зажим наборный проходной ЗНП-45В2	2	63	8	16	42,5	62	13,2	0,055
Зажим наборный проходной ЗНП-33В2	2	25	2,5	6	42,5	53	11,2	0,32
Зажим наборный проходной ЗНП-33В2-2/2	3	25	2,5	6	90	56	10	0,05
Зажим наборный измерительный ЗНИ-33В2-2/2	4	25	2,5	6	90	75	10	0,05
Блок зажимов 63-33В2-2 (количество зажимов - 2)	5	25	2,5	6	90	56	10	0,05
Блок зажимов 63-22В2-6 (количество зажимов - 6)	6	10	2,5	6	53	47	32	0,08
Блок зажимов 63-22В2-8 (количество зажимов - 8)	7	10	2,5	6				0,08
Зажим заземления 6-16мм ² (ПИЖЦ.685542.001)	8	63	6	16	43	48	11,5	0,05
Зажим заземления 16-35мм ² (ПИЖЦ.685542.002)	8	100	16	35	50	63	18	0,12
Зажим заземления 35-120мм ² (ПИЖЦ.685542.003)	8	250	35	120	63	81	28	0,35



23. АДРЕСА ЗАВОДОВ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.

Лист 1

Листов 2

101

№ п/п	Наименование завода	Краткое наименование завода	Адрес завод	Код города	Телефон, факс.
	ЗАО НПК «Эталон»		347360, Ростовская обл., г.Волгодонск, ул.Ленина, 60, а/я1371 E-mail:etalon@volgodonsk.ru	86392	Тел./факс. 779-60, 778-29, 779-54, 779-41, 779-39 http://www.etalon.inc.ru
	ОАО «Автоматика»		394029, г.Воронеж, ул.Меркулова, 7 E-mail:oavt@vmail.ru	0732	44-91-58, 49-87-68 т/ф.49-78-53, 49-82-51 http://www.avtovatika.infobus.ru
	ООО Фирма «ИНДУСТРИЯ»		215010, Смоленская обл., г.Гагарин, ул.Советская, д.73 E-mail:mail@industriya.ru	08135	4-87-91; 4-10-75 тел./факс. 4-32-77 http://www.industriya..ru
	ОАО "Завод ПРОМАВТОМАТИКА"		620049, г.Екатеринбург, пер. Автоматики, 2 E-mail:ns.promavi@epn.ru	343	374-14-51, 375-90-31 факс. 374-71-22
	ОАО «ВЭЛАН»		357910, г.Зеленокумск, Ставропольского края, ул.Семенова, 1 E-mail:velan@mail.ru	86552	3-47-30; 6-58-05 тел./факс. 3-47-31, 3-47-30 http://www.velan.ru
	ОАО «Завод Элекон»		420094, г.Казань, ул.Короленко, 58 E-mail:marketing@zavod-elecon.ru	8432	Телефакс. 563-897, 195-888, 195-713, 195-746 www.Zavod-elecon.ru
	ПУ «Казаньэлектрощит»		420061, г.Казань, п.М.Клыки, ул.Клубная, д.16а E-mail:mail@kazan-electro.ru	843	T.ф. 276-9797, 276-9798, 276-9709, 276-9719 www.Kazan-electro.ru
	ЗАО «Казанский механический завод нестандартных изделий»	ЗАО «КМЗНИ»	420088, г.Казань, ул.Журналистов, 54 E-mail:kzek@mail.ru kmzni@mail.ru	843	Тел./ф. 272-67-68, 273-36-84 www.kzek.narod.ru www.kmzni.boom.ru
	ФГУП ПО «Октябрь»		623420, Свердловская обл., г.Каменск-Уральский, ул.Рябова, 8 E-mail: ctober@neywa.ru	3439	33-16-00, 33-96-96 факс.33-96-92, 33-52-07
	Завод электроаппаратуры		171640, Тверская обл., г.Кашин, ул.Луначарского, 1 E-mail:pusk@kashin.tver.ru	08234	2-00-53; 2-06-45 факс. 2-19-44; 2-16-67 http://www.kzepusk.chat.ru
	ОАО «Завод электромонтажных изделий»	ОАО «ЗЭМИ»	660062, г.Красноярск, пер.Телевизорный, 5 E-mail:zemi@krasmail.ru	3912	56-04-68; 46-94-96 факс. 46-93-29, 46-94-96 http://www.krasnet.ru/zemi/
	ОАО «Курганский завод электромонтажных изделий»	ОАО «КЭМИ»	640632, г.Курган, пр.Машиностроителей, 28 E-mail:emi1@infocentr.ru	3522	Тел./ф. 53015-69, 53-45-20, 53-39-19 www.emi-kurgan.ru
	ОАО «Люберецкий завод Монтажавтоматика»		140000, г.Люберцы, Московская обл., ул.Котельническая, 22 E-mail:lzma@list.ru	495	503-8377, 503-8472; факс. 503-8454 http://www.lzma.ru

АДРЕСА ЗАВОДОВ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.

Лист 2

102

Листов 2

№ п/п	Наименование завода	Краткое наименование завода	Адрес завод	Код города	Телефон, факс.
	ЧУП «ЭНВА»		222310, Республика Беларусь, г.Молодечно, ул.Великий Гостище, 55	10-375- 1773	5-38-45 факс. 5-15-45; 5-39-21
	ОАО «Электропривод»		107078, г.Москва, Садовая-Спасская ул., д.1/2 стр.5	495	208-21-81, 208-21-60 факс. 208-26-23
	ООО МПО «Электротехника» ВОС		115230, г.Москва, Каширское шоссе, д.1, корп.2	495	111-12-35, 111-120-92 111-2391, 111-1071
	ОАО «ЭНЕРГОПРОМ»,		456783, Челябинская обл., г.Озерск, ул.Челябинская, 10	35171	4-36-40, 4-46-83 факс. 4-87-15, 4-87-06
	ОАО «Невский завод «Электрощит»,		187330, г.Отрадное, Ленинградская обл., Кировский р-он, ул.Заводская, 1а	812	528-43-47, 528-46-51 факс. 528-56-22
	ОАО «Лтава»		Украина, 36002, г.Полтава, ул.Розы Люксембург, 72	38-05322	7-47-75; 7-05-46 факс. 7-90-43; 7-34-75
	ОАО «ПТК – Шахтная автоматика»		653004, Кемеровская обл., г.Прокопьевск, ул.Сафоновская, 28	38466	Тел./факс. 330-84, 370-07, 370-82
	ОАО "Пластмассовых Электромонтажных Изделий"	ОАО «ПЭМИ»	344079, г.Ростов-на-Дону, ул.Нансена, 87	863	240-32-75 т./ф. 232-6887, 232-0974
	ООО «Торговый дом ЛОЗ-СЗМА»		195030, г.Санкт-Петербург, ш.Революции 83-Б	812	334-02-88 факс. 334-02-77
			E-mail:td-loz@szma.ru		www.szma.org
			Московский филиал: 119034, г.Москва, Цветной бульвар 21, стр.6, тел.(495) 625-4330, Факс. (495) 628-3795		