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.

gost.e-ecolog.ru

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, СШЩ8	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, ШЩ	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 ExКСУВ	67
22.5	Коробки соединительные взрывозащищенные алюминиевые ExКСУВ-А	69
22.6	Коробки соединительные взрывозащищенные алюминиевые прямоугольные ExКСУВ-П	70

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 e(i)	73
22.11	Коробки соединительные взрывозащищенные металлические КС e(i)	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 пластвтмассовая 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

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 (Ех-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- перечня 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.

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 Ø 1,5; 2,5; 3,5; 5,5; 9,0 мм (контакты Ø 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 X X X X X X О В

2РТТ – тип соединителя;

XX – условный размер корпуса;

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

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

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

X – количество контактов;

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

X – 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:

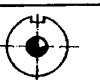
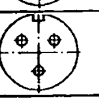
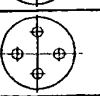
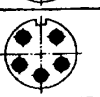
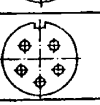
Сопротивление контактов:

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

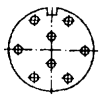
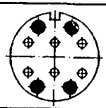
Количество сочленений-расчленений 500

Код ОКП 342490

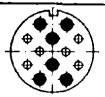
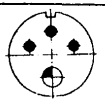
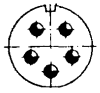
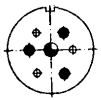
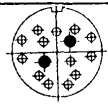
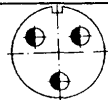
Таблица 1

Условный диаметр корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов: в соединителе	Количество контактов: каждого диаметра	Обозначение сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А: на одиночный контакт	Максимальная токовая нагрузка, А: 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

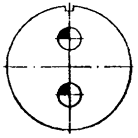
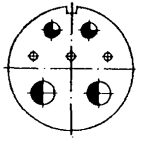
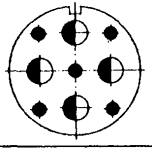
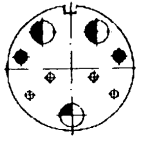
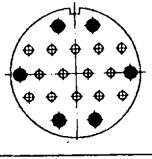
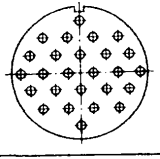
Продолжение таблица 1

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
			1,5	7	7	41	20	70
32			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	

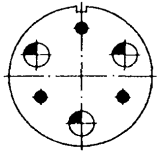
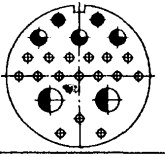
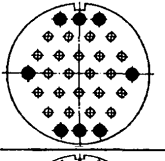
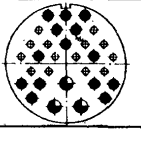
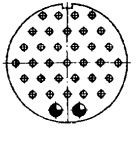
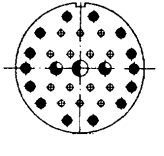
Продолжение таблицы 1

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	
			3,5	5	5	18	50	250
			1,5	7	3	19	20	155
			2,5		3		35	
			3,5		2		50	
			1,5	15	13	20	20	180
			2,5		2		35	
40			5,5	3	3	21	100	300
			1,5	14	8	22	20	230
			2,5		6		35	
			1,5	16	14	23	20	190
			2,5		2		35	

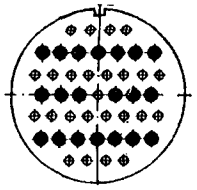
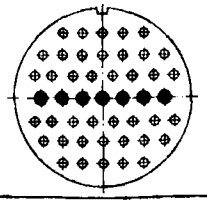
Продолжение таблицы 1

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

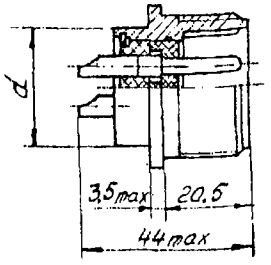
Продолжение таблицы 1

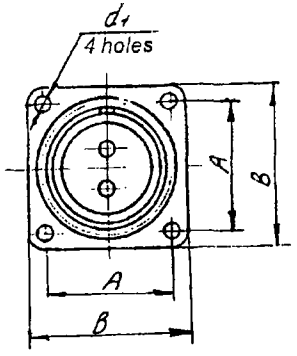
1	2	3	4	5	6	7	8	9
55			2,5	6	3	30	35	475
			9		3		200	
			1,5	23	16	31	20	503
			2,5		2		35	
			3,5		3		45	
			5,5		2		90	
			1,5	30	22	32	20	374
			2,5		8		35	
			1,5	31	14	33	20	512
			2,5		14		35	
			3,5		3		40	
			1,5	35	33	34	20	344
			3,5		22		35	
60			1,5	31	14	35	20	552
			2,5		14		35	
			3,5		2		40	
			5,5		1		80	

Продолжение таблица 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

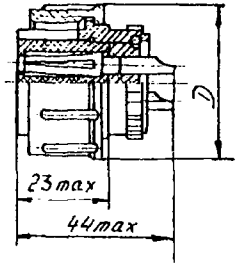
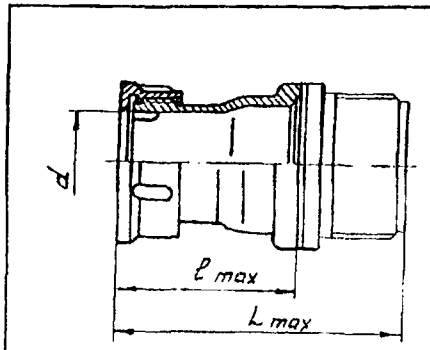


Таблица 2

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

Патрубки прямые фланцевые с экранированными гайками для приборных вилок и розеток

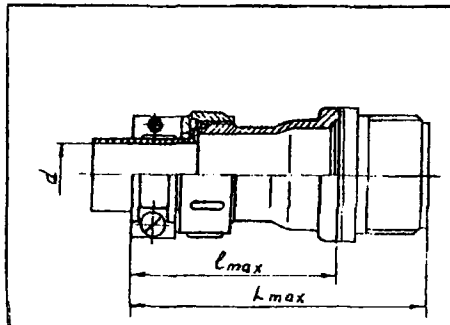
Таблица 4



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 неэкранированными гайками для приборных вилок и розеток

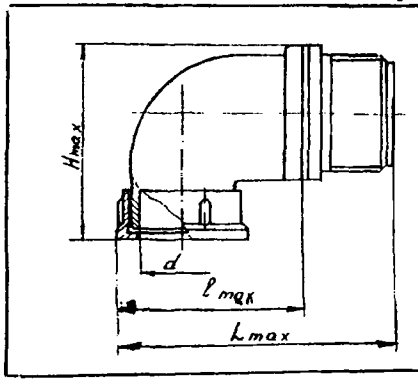
Таблица 5



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

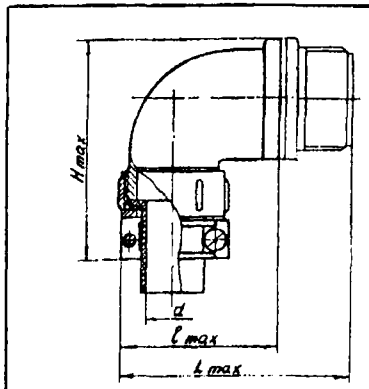
Таблица 6



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

Патрубки угловые фланцевые с неэкранированными гайками для приборных вилок и розеток

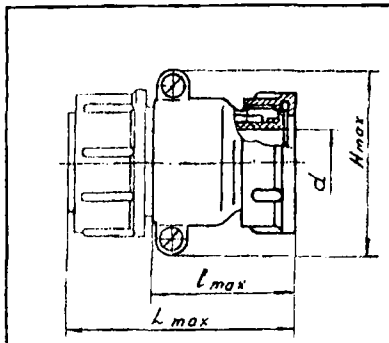
Таблица 7



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

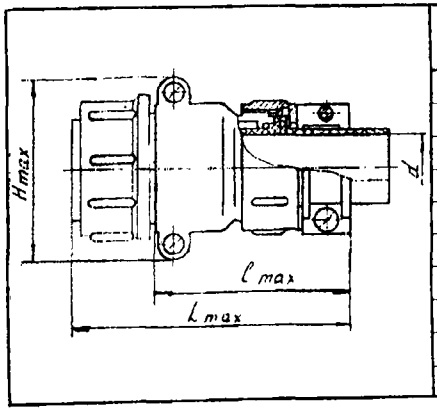
Патрубки прямые с экранированными гайками для кабельных вилок и розеток

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

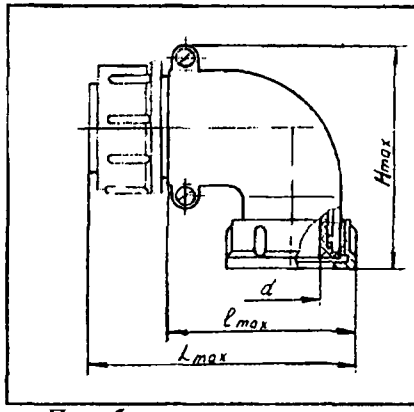
Таблица 9



Условный размер корпуса				
	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 экранированными гайками для кабельных вилок и розеток

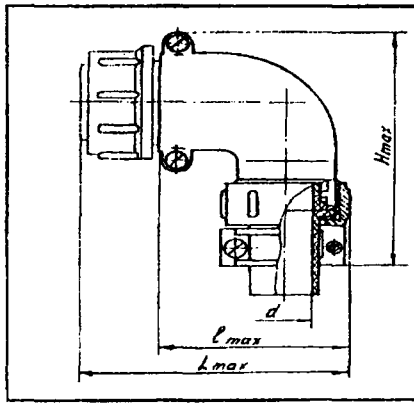
Таблица 10



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 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-ОВ ГЕ0.364.120ТУ
Розетка 2РТТ20КПЭ4Г6-ОВ ГЕ0.364.120ТУ

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

2. Соединители типа СШР, СШРГ.

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.

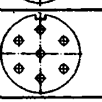
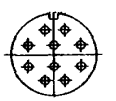
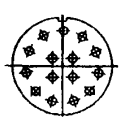
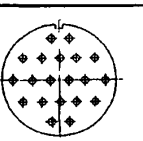
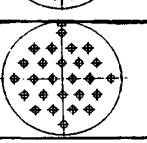
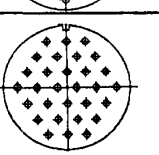
2. Вилки и розетки СШРГ изготавливаются без патрубка и экранированной гайки.

Классификационный признак «Э» введен в обозначение условно.

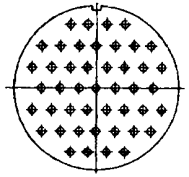
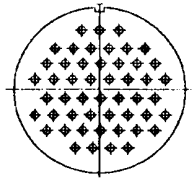
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление контактов, мОм	≤ 1
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, мОм	≥ 5000
Количество сочленений – расчленений	500
Код ОКП	342490
Повышенная рабочая температура среды, °С	70
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60

Таблица 1

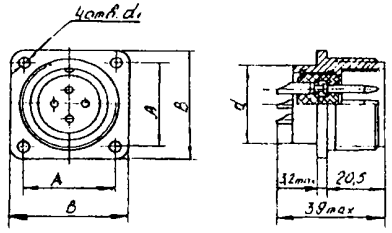
Тип соединителя	Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов	Обозначение сочетания контактов	Макс. токовая нагрузка, А
1	2	3	4	5	6
СШРГ	20		2	6	50
			3	7	75
СШР СШРГ	28		4	8	100
СШРГ			7	9	100
СШР СШРГ	32		10	4	190
СШР СШРГ	36		15	5	250
СШР СШРГ	48		20	2	300
СШР СШРГ			26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

Продолжение таблицы 1

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

Вилки (розетки) приборные СШР

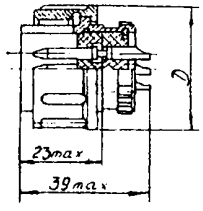
Таблица 2



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

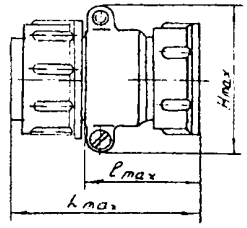
Таблица 3



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

Патрубки прямые

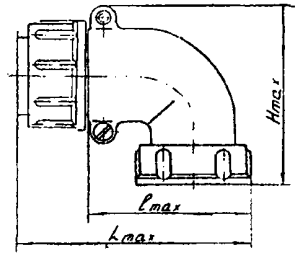
Таблица 4



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

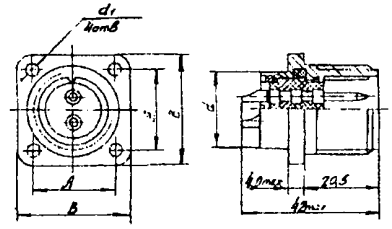
Таблица 5



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 СШР 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

Таблица 1

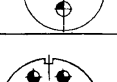
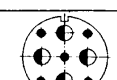
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов: в соединителе	Количество контактов: каждого диаметра	Обозначение сочетания контактов	Макс. токовая нагрузка, А: на одиночный контакт	Макс. токовая нагрузка, А: суммарная на 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
		⊕	1,5	5	5	7	20	50
28		◐	5,5	1	1	4	100	100
		◐	3,5	2	2	7	50	100

Соединители типа ШР.

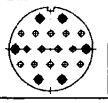
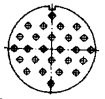
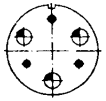
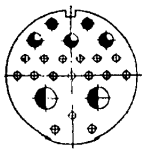
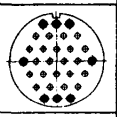
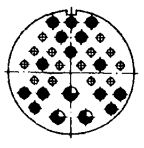
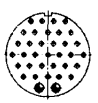
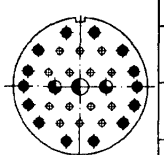
Продолжение таблицы 1

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
		⊕	1,5	7	7	4	20	70
32		⊕	9	1	1	5	200	200
		●	2,5	4	3	14	35	175
		◐	5,5		1		100	
		●	2,5	8	8	3	35	175
		⊕	1,5	8	8	2	20	80
		⊕	1,5	10	6	1	20	160
		●	2,5		4		35	
		⊕	1,5	12	6	1	20	210
		●	2,5		6		35	
36		●	2,5	4	3	13	35	275
		◐	9		1		200	
		◕	3,5	5	5	11	50	250

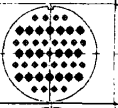
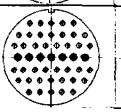
Продолжение таблицы 1

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

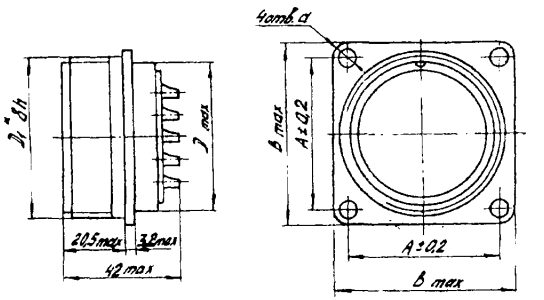
Продолжение таблицы 1

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
55		●	2,8	6	3	6	35	475
		◐	9		3		200	
		⊕	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	
		⊕	1,5	35	33	3	20	344
		◐	3,5		2		40	
60		⊕	1,5	31	14	1	20	552
		●	2,5		14		35	
		◐	3,5		2		40	
		◐	5,5		1		80	

Продолжение таблицы 1

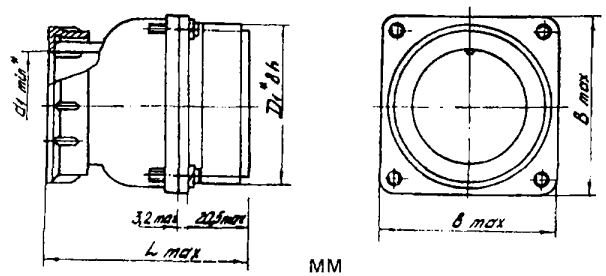
1	2	3	4	5	6	7	8	9
60		⊕	1,5	45	25	2	20	515
		●	2,5		20		35	
		⊕	1,5	47	40	2	20	399
		●	2,5		7		35	

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

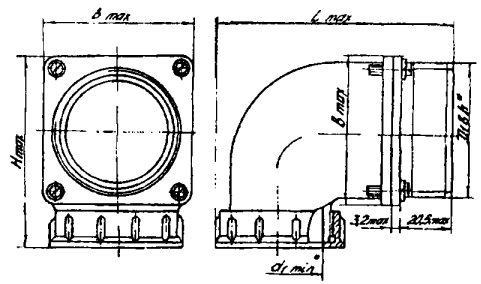
Вилки (розетки) приборные с прямым патрубком и гайкой для экранированного кабеля



мм

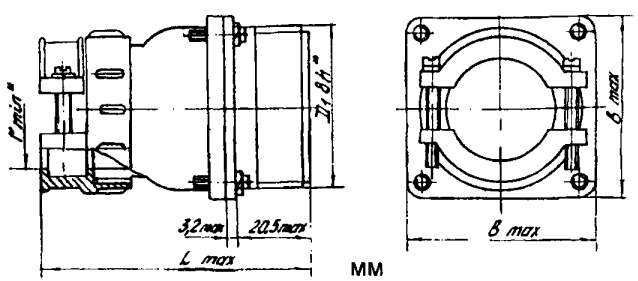
Условный размер корпуса	D1 8h*	d1min	Bmax	Lmax
12	M16x1,5	8	22	52,2
16	M20x1,5	11	25	52,2
20	M24x1,5	18	30	55,2
28	M33x1,5	25	38	60,2
32	M36x1,5	25	40	64,2
36	M39x1,5	29	42	66,2
40	M45x1,5	32	48	66,2
48	M52x1,5	36	58	68,2
55	M60x1,5	46	64	68,2
60	M64x1,5	50	68	66,2

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



Условный размер корпуса	D1 8h*	d_{1min}	B_{max}	L_{max}	H_{max}
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

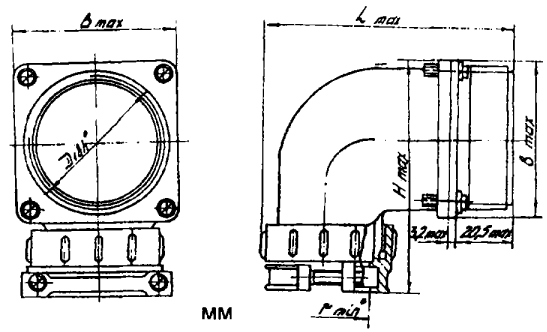
Вилки (розетки) приборные с прямым патрубком и гайкой для неэкранированного кабеля



мм

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

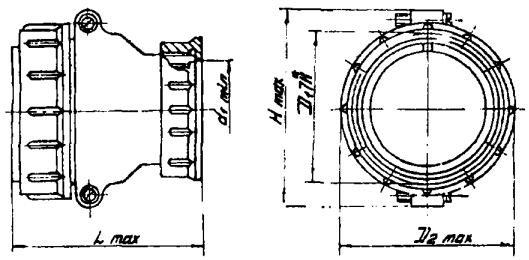
Вилки (розетки) с угловым патрубком и гайкой для неэкранированного кабеля



мм

Условный размер корпуса	D1 8h*	r_{min}	B_{max}	L_{max}	H_{max}
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

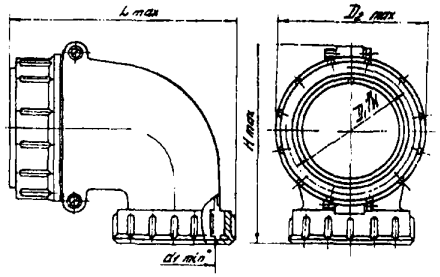
Вилки (розетки) кабельные с прямым патрубком и гайкой для экранированного кабеля



мм

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

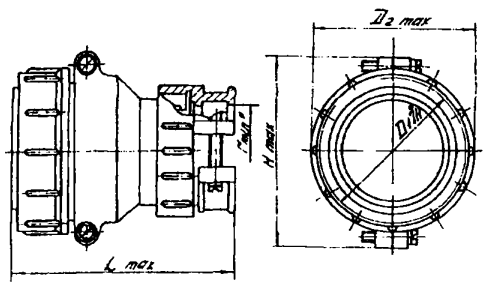
Вилки (розетки) кабельные с угловым патрубком и гайкой для экранированного кабеля



мм

Условный размер корпуса	D1 7h*	D_{2max}	d_{1min}	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

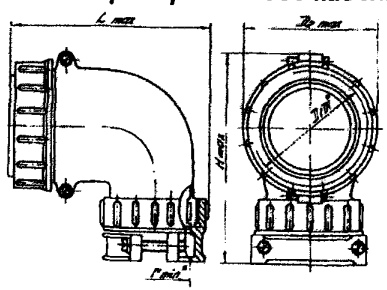
Вилки (розетки) кабельные с прямым патрубком и гайкой для неэкранированного кабеля



мм

Условный размер корпуса	D1 7h*	D_{2max}	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



мм

Условный размер корпуса	D1 7h*	D_{2max}	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.

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 расчленения 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

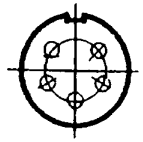
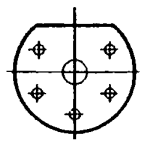
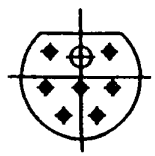
РВН1 – тип соединителя;
5 – количество контактов;
2 – обозначение сочетания контактов – условное число;
Ш(Г) – часть соединителя Ш – вилка; Г – розетка;
1 – вид корпуса.

РВН 2(3) - 5(7) - 1 Ш(Г) 7 В

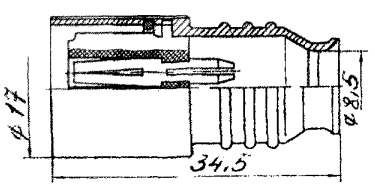
РВН – тип соединителя;
2(3) – покрытие контактов: 2 – серебро, 3 – золото;
5(7) – количество контактов;
1 – обозначение сочетания контактов – условное число;
Ш(Г) – часть соединителя: Ш – вилка, Г – розетка;
7 – вид корпуса; **В** – всеклиматическое исполнение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

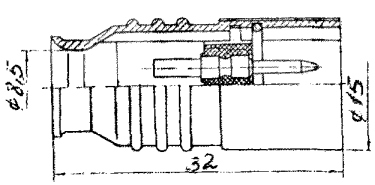
Код ОКП	342490
Сопротивление контактов, мОм РВН1	≤ 3
РВН2, РВН3	≤ 5
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, мОм	≥ 5000
Количество сочленений-расчленений	500
Повышенная рабочая температура среды, °С: РВН1	150
РВН2, РВН3	100
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60

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

Розетка РВН1

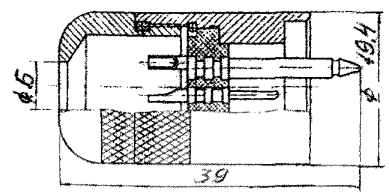


Вилка РВН 1

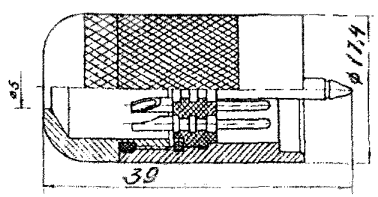


ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Завод Элекон» г.Казань

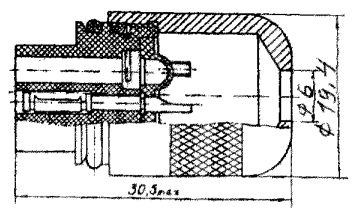
Розетки РВН2-5, РВН3-5



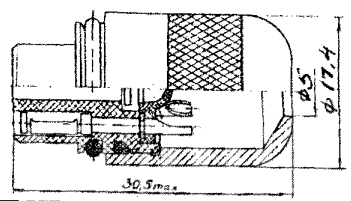
Вилки РВН2-5, РВН3-5



Розетки РВН2-7, РВН3-7



Вилки РВН2-7, РВН3-7



5. Соединители цилиндрические типа СНЦ 23.

НАНАЧЕНИЕ : 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 трубки.

Покрытие контактов – золото.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ГЕО.364.241ТУ.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

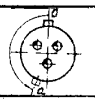
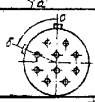
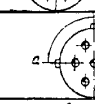
СНЦ23 – 4 / 14 В –1 – а(б, в) – В, где

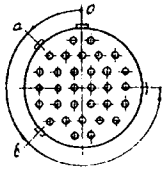
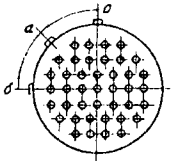
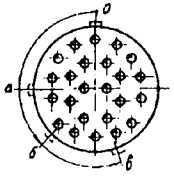
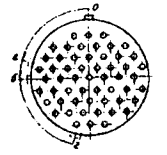
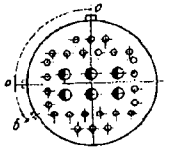
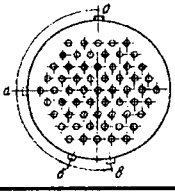
СНЦ23 – тип соединителя;
4 – количество контактов;
14 – условный размер корпуса;
В – вилка; **Р** – розетка;
1 – конструктивное исполнение:
1 – приборная часть без кожуха;
2 – приборная часть с прямым кожухом;
4 – приборная часть с угловым кожухом,
6 – кабельная часть с прямым кожухом,
8 – кабельная часть с угловым кожухом,
11 – кабельная часть без кожуха,
12 – приборная часть с обоймой под термоусаживаемые трубки,
13 – кабельная часть с обоймой под термоусаживаемые трубки;
а(б,в) – угловое положение изолятора в корпусе вилки (при нормальном положении изолятора буквенный индекс не проставляется);
В – всеклиматическое исполнение.

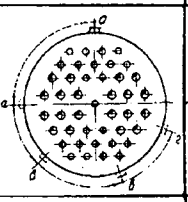
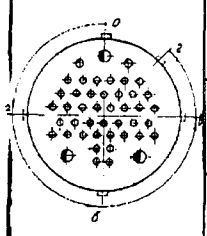
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

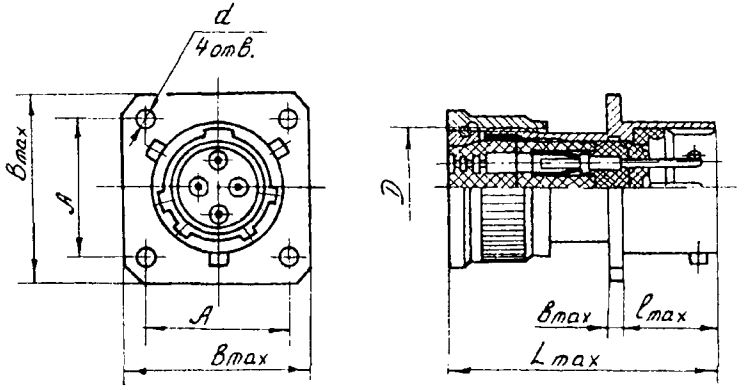
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, мОм	5000
Количество сочленений-расчленений	500
Повышенная рабочая температура среды, °С	155
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60

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

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	-

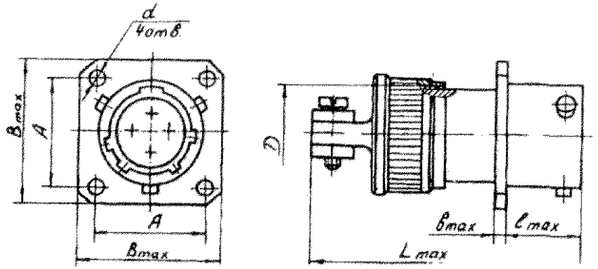
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36		✦	1,0	23	3	6	0	90	135	200	250
		⊕	1,5	20	6	12					
39		✦	1,0	40	3	6	0	90	180	270	315
		⊕	1,5	2	6	12					
		◈	2,0	3	9	18					

Соединители СНЦ23 приборные



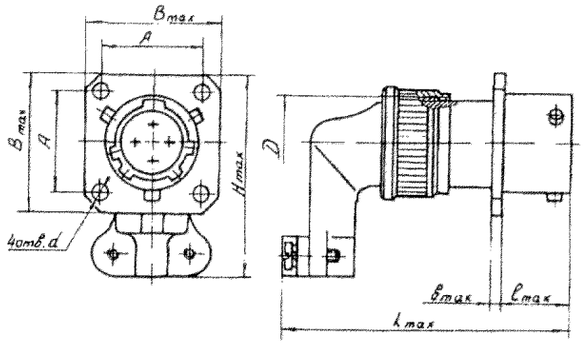
Условный размер корпуса	мм						
	D	d	A	Bmax	bmax	lmax	Lmax
14	M14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	32
18	M18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	32
22	M22x1	3,2	23	29,4	1,8	11,3	32
24	M24x1	3,2	25	31,4	1,8	11,3	32
27	M27x1	3,2	27	33,4	1,8	11,3	32
30	M30x1	3,2	31	37,8	1,8	11,3	32
33	M33x1	3,2	34	41,5	2	14,5	32
36	M36x1	3,2	36,4	44,5	2	15,3	33
39	M39x1	3,2	40	46,4	2	15,3	33

Соединители СНЦ 23 приборные с прямым кожухом



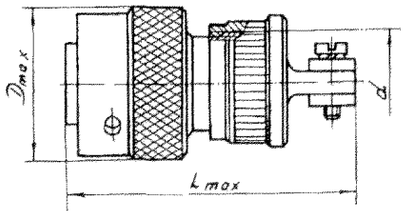
Условный размер корпуса	мм						
	D	d	A	Bmax	bmax	lmax	Lmax
14	M14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	42
18	M18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	42
22	M22x1	3,2	23	29,4	1,8	11,3	48
24	M24x1	3,2	25	31,4	1,8	11,3	48
27	M27x1	3,2	27	33,4	1,8	11,3	48
30	M30x1	3,2	31	37,8	1,8	11,3	48
33	M33x1	3,2	34	41,5	2	14,5	50
36	M36x1	3,2	36,4	44,5	2	15,3	50
39	M39x1	3,2	40	46,4	2	15,3	50

Соединители СНЦ 23 приборные с угловым кожухом



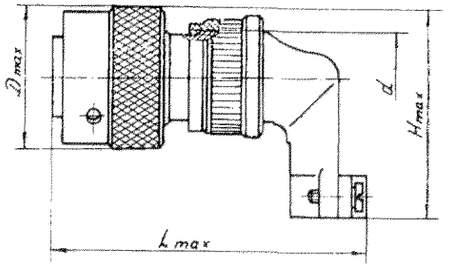
Условный размер корпуса	мм							
	D	d	A	B	bmax	lmax	Lmax	Hmax
14	M14x0,5	2,2	16,5	21,7	1,4	11,3	48	33
18	M18x1	3,2	19,5	25,9	1,4	11,3	51	36
22	M22x1	3,2	23	29,4	1,8	11,3	55	40
24	M24x1	3,2	25	31,4	1,8	11,3	57	42
27	M27x1	3,2	27	33,4	1,8	11,3	60	45
30	M30x1	3,2	31	37,8	1,8	11,3	63	49
33	M33x1	3,2	34	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



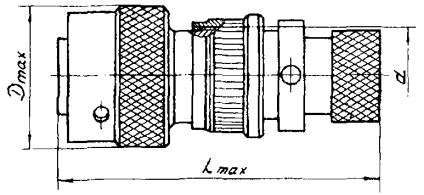
Условный размер корпуса	мм		
	d	Dmax	Lmax
14	M14x0,5	22	42
18	M18x1	26	42
22	M22x1	29,5	48
24	M24x1	32	48
27	M27x1	35	48
30	M30x1	38	48
33	M33x1	42	50
36	M36x1	46	50
39	M39x1	49	50

Соединители СНЦ 23 кабельные с угловым кожухом



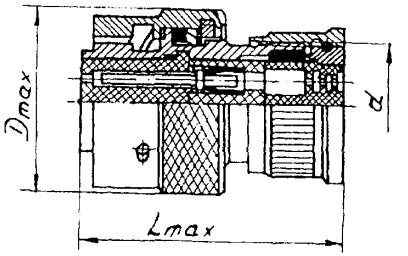
Условный размер корпуса	мм			
	d	Dmax	Hmax	Lmax
14	M14x0,5	22	32	48
18	M18x1	26	36	51
22	M22x1	29,5	40	55
24	M24x1	32	42	57
27	M27x1	35	45	60
30	M30x1	38	50	63
33	M33x1	42	53	68
36	M36x1	46	57	70
39	M39x1	49	60	73

Соединители СНЦ 23 кабельные, с обоймой под термоусаживающиеся трубки



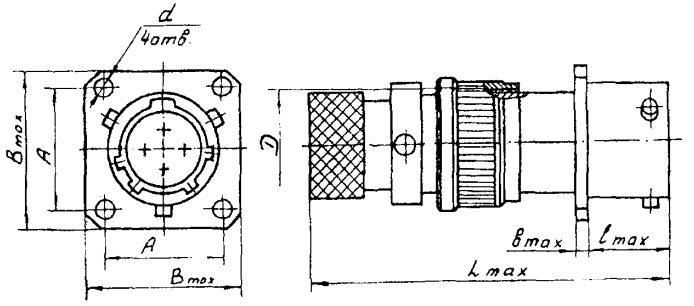
Условный размер корпуса	мм		
	d	Dmax	Lmax
14	M14x0,5	22	50
18	M18x1	26	50
22	M22x1	29,5	50
24	M24x1	32	50
27	M27x1	35	50
30	M30x1	38	50
33	M33x1	42	51
36	M36x1	46	51
39	M39x1	49	51

Соединители СНЦ 23 кабельные



Условный размер корпуса	мм		
	d	Dmax	Lmax
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

Соединители СНЦ приборные с обоймой под термоусаживающиеся трубки



Условный размер корпуса	мм						
	D	d	A	Bmax	bmax	lmax	Lmax
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

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

5а. Соединители цилиндрические типа СНЦ 127.

НАНАЧЕНИЕ: 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 сочленения.

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;

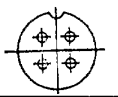
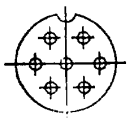
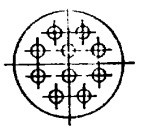
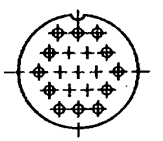
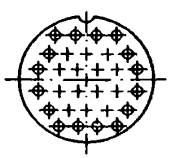
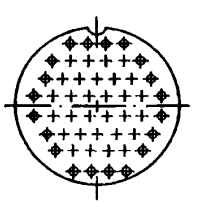
1(2, 3) – варианты углового положения поляризации;

1 – конструктивное исполнение:

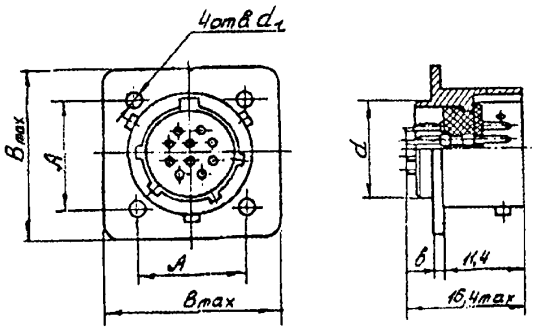
В – всеклиматическое исполнение.

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

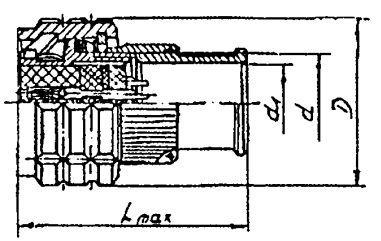
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Количество контактов, шт.	Максимальная токовая нагрузка, А	
			на одиночный контакт	рабочая на каждый контакт
10		4	7	3,7
12		7		3,1
14		10		3
18		19		2,1
22		32		1,8
27		50		1,5

Соединитель штыревой СНЦ 127



Условный размер корпуса	мм				
	d	d_1	A	B_{max}	в
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



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

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

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, ^{o}C	95
Пониженная рабочая температура среды, ^{o}C	минус 60

Обозначение соединителей при заказе:

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

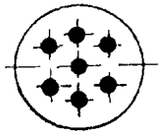
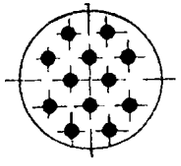
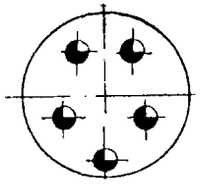
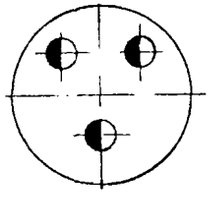
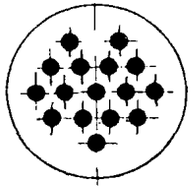
«Розетка РБН1-3-5Г4-В АСЛР.434410.020ТУ (НКЦС 434410 108ТУ)»,

«Вилка РБН1-5-19Ш1-В АСЛР.434410 020ТУ (НКЦС 434410.108ТУ)»,

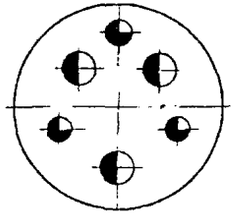
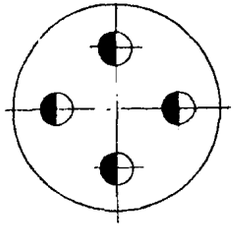
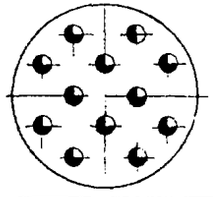
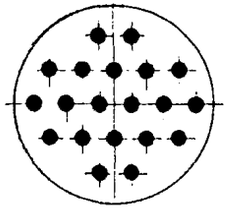
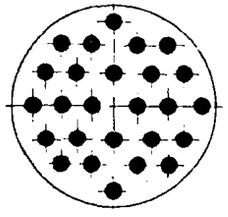
«Розетка РБН1-5-19Г2-В АСЛР.434410.020ТУ.

Соединители типа РБН1.

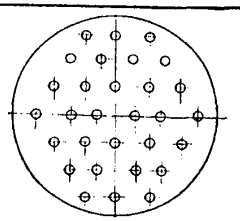
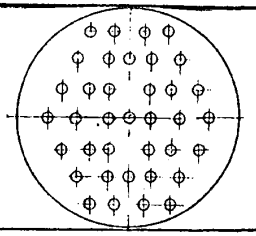
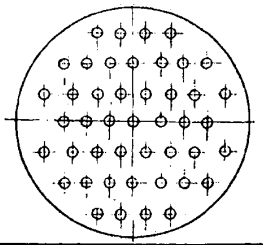
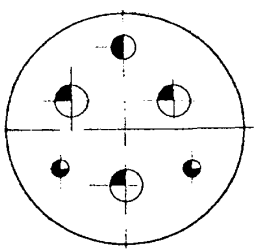
Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контакта	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Обозначение сочетания 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

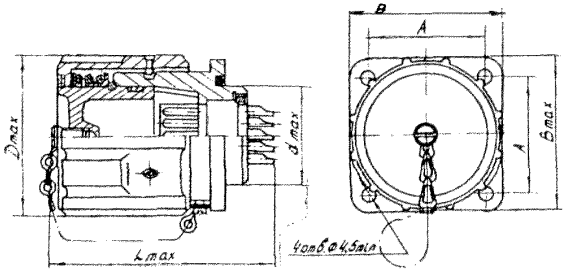
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
52			3,5	3	26	25	25
			5,5	3		50	50
			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

Продолжение таблицы 1

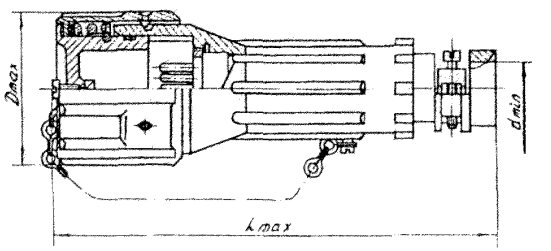
1	2	3	4	5	6	7	8
56		⊕	1,5	30	2	3,5	5
		⊕	1,5	45	2	3,9	5
64		⊕	1,5	45	2	3,9	5
		◕	3,5	2	17	25	25
		◕	5,5	1		50	50
		⊕	9,0	3		100	100

Вилка (розетка) приборная РВН1



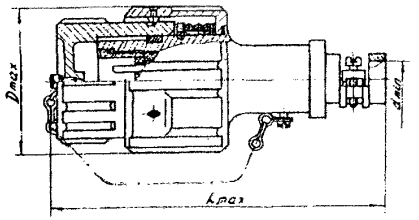
Условный размер корпуса	Размеры, мм				
	d_{max}	D_{max}	A	B_{max}	L_{max}
30	30,2	51,2	35	45,2	76
36	36,2	57,2	42	52,2	76
40	40,2	61,2	45	55,2	78
42	42,2	65,2	50	60,2	78
52	52,2	75,2	60	70,2	78
56	56,2	79,2	64	74,2	76
64	64,2	85,2	70	80,2	78

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



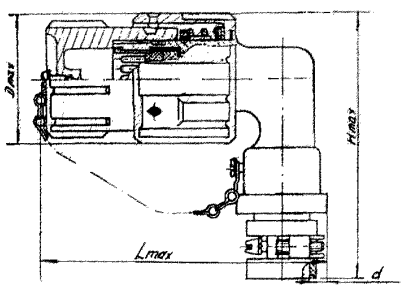
Условный размер корпуса	Размеры, мм		
	d_{min}	D_{max}	L_{max}
30	13,8	51,2	150
36	17,8	57,2	150
40	19,8	61,2	158
42	25,8	65,2	158
52	31,8	75,2	165
56	29,8	79,2	170
56	35,8	79,2	170
64	43,8	85,2	170

Вилка (розетка) кабельная в прямом корпусе РБН1



Условный размер 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 размер 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

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

НАЗНАЧЕНИЕ: Соединители цилиндрические пылебрызгозащищенные быстросочленяемые 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 сочлененного 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:

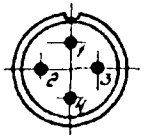
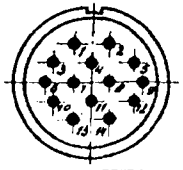
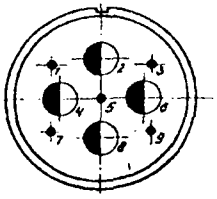
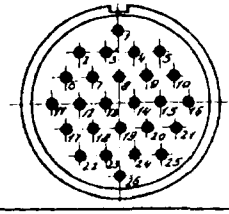
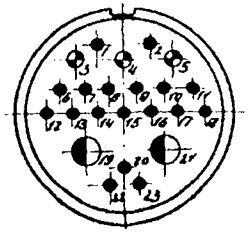
Сопротивление контактов:

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

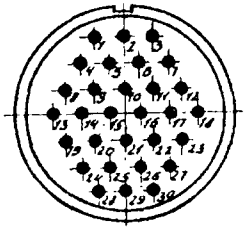
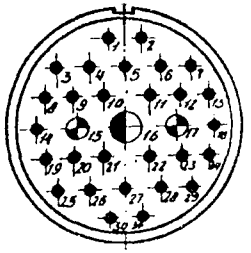
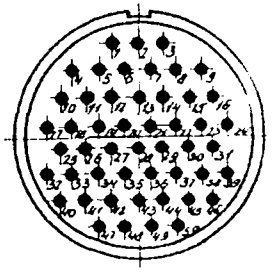
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, мОм	$\geq$ 5000
Количество сочленений-расчленений	1000
Код ОКП	342490
Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60

Соединители типа РБН2.

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Количество установочных положений	Суммарная токовая нагрузка, А	Максимальный ток на одиночный 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
		◆	2,5	26	6	260	30
55		◆	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

Вилки (розетки) блочные РБН2 без кожуха

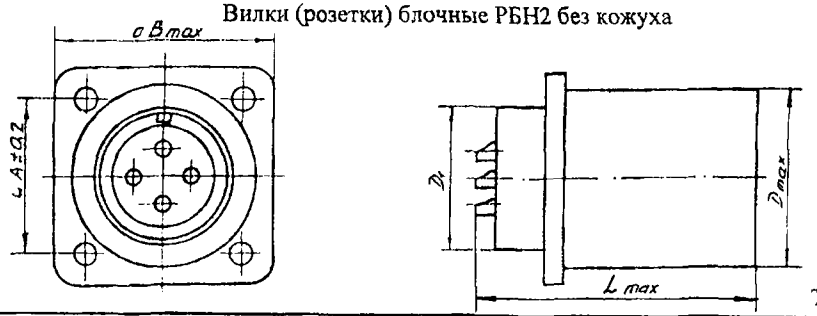


Таблица 3

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

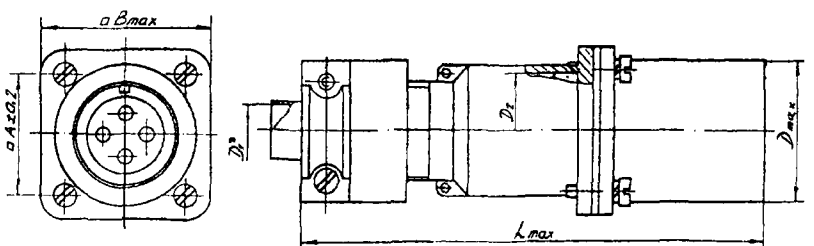
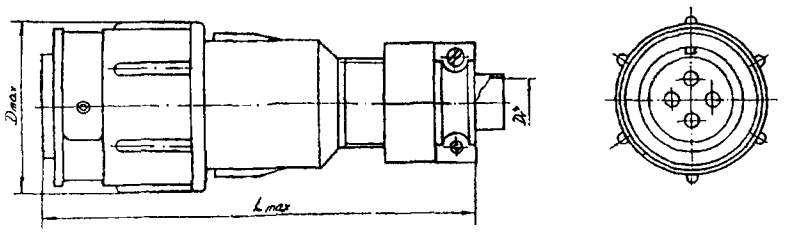


Таблица 4

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

Вилки (розетки) кабельные РБН2



Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм		
	D_{max}	D_1	L_{max}
РБН2-4-18Ш7	34,5	9	91
РБН2-4-18Г7	34,5	9	91
РБН2-14-18Ш7	53,6	17	102
РБН2-14-18Г7	53,6	17	102
РБН2-9-26Ш7	61,6	23	122
РБН2-9-26Г7	61,6	23	122
РБН2-26-18Ш7	61,6	23	102
РБН2-26-18Г7	61,6	23	102
РБН2-23-34Ш7	67,6	32	102
РБН2-23-34Г7	67,6	32	102
РБН2-30-18Ш7	67,6	26	102
РБН2-30-18Г7	67,6	26	102
РБН2-31-34Ш7	73,6	32	102
РБН2-31-34Г7	73,6	32	102
РБН2-50-18Ш7	73,6	32	102
РБН2-50-18Г7	73,6	32	102

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».

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

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

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.

СРУКТУРА 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°С;

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 часто экранированная с угловым кожухом (патрубком);

Б – корпус приборный (блочный) без левой резьбы

С – покрытие гнезд розеток: серебро

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

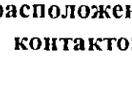
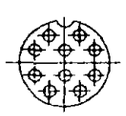
Сопротивление контактов, мОм:

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

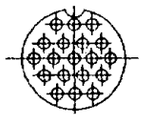
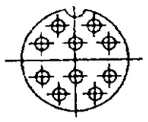
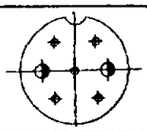
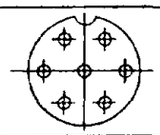
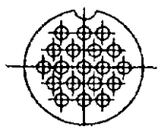
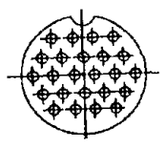
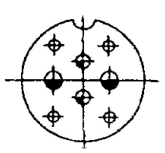
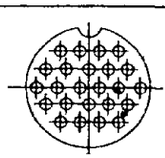
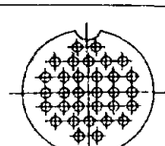
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях	≥ 5000
Количество сочленений - расчленений	500
Код ОКП	342490
Повышенная рабочая температура среды, °С. 2РМТ	100
ОНЦ-РГ-09 (серебро)	85
ОНЦ-РГ-09 (никель)	70
Пониженная рабочая температура среды, °С:	
2РМТ, 2РМДТ	минус 60
ОНЦ-РГ-09	минус 60

Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов.

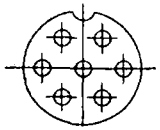
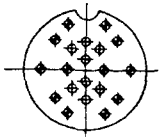
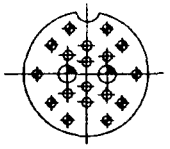
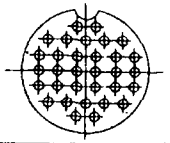
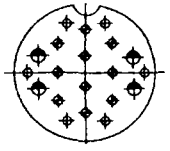
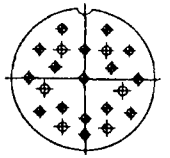
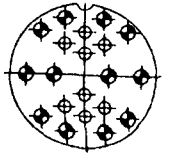
Таблица 1

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
					в соединителе	каждого диаметра			максимальная			
									рабочая на каждый контакт	На одиночный контакт	Суммарная на соединитель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	2РМТ		⊕	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		⊕	1	7	7	1	серебро золото	-	7	40	560
	ОНЦ-РГ-09				7	7	-	никель	2,5	5	-	500
								серебро	4	7,5		
	2РМДТ		⊕	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		◐	2	4	2	3	серебро золото	-	18	80	560
			◑	3		2				32		
	ОНЦ-РГ-09		◐	2	4	2	-	никель	9	12	-	500
								серебро				
			◑	3		2	-	никель	15	20		
								серебро	13			
	2РМТ		⊕	1	10	10	1	серебро золото	-	7	58	560
	ОНЦ-РГ-09						-	никель	2,5	5	-	500
								серебро	4	7,5		

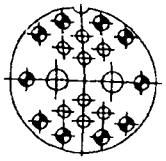
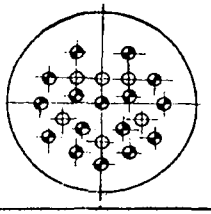
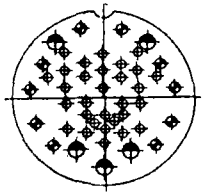
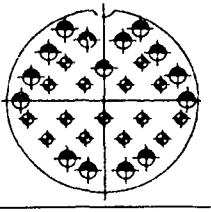
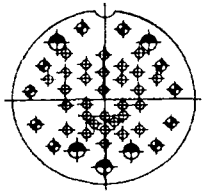
Продолжение таблицы 1

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

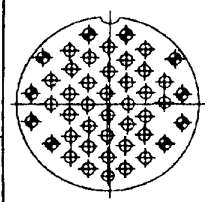
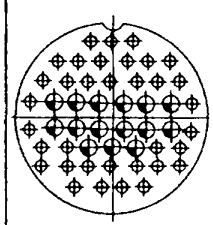
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	2РМДТ		⊕	3	7	7	9	серебро золото	-	32	128	560
	2РМТ		◆	1	20	12	1	серебро золото	-	6	100	700
			⊕	1		8						560
	2РМТ		◆	1	20	10	4	серебро золото	-	6	110	700
			⊕	1		8						560
			⊕	3		2				36		
	2РМДТ		⊕	1,5	32	32		серебро золото	-	6	160	560
	ОНЦ-РГ-09							никель	3,5	10	-	500
								серебро	5	13		
36	2РМТ		◆	1	20	10	2	серебро золото	-	5	100	700
			⊕	1		6						560
			⊕	1,5		4				10		
	2РМТ		◆	1	22	17	1	серебро золото	-	6	110	700
			⊕	1		5						560
	2РМДТ		◆	1,5	20	12	5	серебро золото	-	8	133	700
			⊕	1,5		8						560

Продолжение таблицы 1

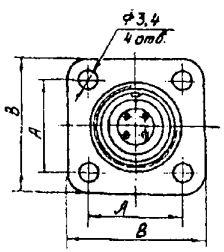
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	2РМТ		◆	1,5	20	10	6	серебро золото	-	10	147	700
			⊕	1,5		8						
			⊕	3		2				36		560
39	2РМДТ		◆	1,5	22	17	5	серебро золото	-	8	146	700
			⊕	1,5		5						560
	2РМТ		◆	1	45	10	2	серебро золото	-	4	167	700
			⊕	1		30						560
			⊕	1,5		5				8		
	ОНЦ-РГ-09		◆◆	1	45	40	-	никель	2	4		500
								серебро	4	7,5		
			⊕	1,5		5		никель	4	8		
								серебро	5	13		
42	2РМТ		◆	1	30	15	2	серебро золото	-	4,5	168	700
			⊕	1,5		15				9		560
	2РМТ		◆	1	50	10	2	серебро золото	-	4	167	700
			⊖	1		33						560
			⊕	1,5		7				8		
	ОНЦ-РГ-09		◆◆	1	50	43	-	никель	2	4	-	500
								серебро	4	7,5		
			⊕	1,5		7		никель	4	8		
								серебро	5	13		

Продолжение таблицы 1

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

Вилки, розетки 2РМТ, 2РМДТ, ОНЦ-РГ-09

блочные



кабельные

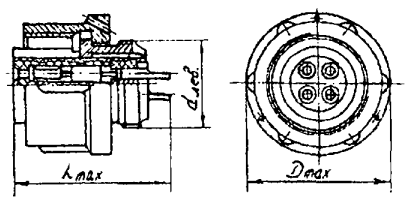
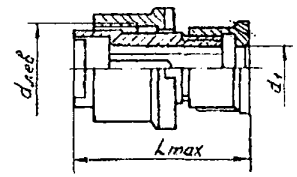


Таблица 2

Условный размер корпуса	Размеры, мм				
	$d_{лев}$	A	B	D_{max}	L_{max}
14	М 14х1	17	24	22	25
18	М 18х1	20	27	25	25
22	М 22х1	23	30	29	27
24	М 24х1	26	33	32	25
27	М 27х1	29	36	35	25
30	М 30х1	31	38	39	27
33	М 33х1	32	40	42	27
36	М 36х1	35	43	45	27
39	М 39х1	37	46	48	25
42	М 42х1	40	49	51	25
45	М 45х1	43	52	54	27

Патрубки прямые фланцевые с экранированными гайками (ПЭ)

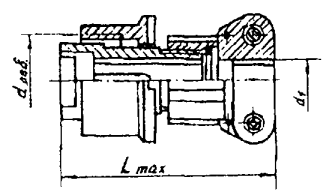
Таблица 3



$d_{лев}$	Размеры, мм	
	d_1	L_{max}
М 14х1	6,5	28,7
М 18х1	10,5	28,7
М 22х1	14	28,7
М 24х1	16	34,7
М 27х1	18	34,7
М 30х1	19	34,7
М 33х1	23	39,7
М 36х1	23	39,7
М 39х1	24	39,7
М 42х1	29	39,7
М 45х1	29	39,7

Патрубки прямые фланцевые с неэкранированными гайками (ПН)

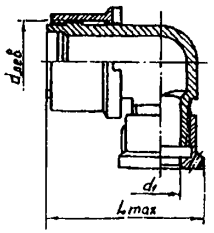
Таблица 4



$d_{лев}$	Размеры, мм	
	d_1	L_{max}
М 14х1	6,5	34
М 18х1	10,5	34
М 22х1	14,5	36,6
М 24х1	16,6	43
М 27х1	18,5	43
М 30х1	20,5	43
М 33х1	22,5	48
М 36х1	22,5	48
М 39х1	24,5	48
М 42х1	30,5	48
М 45х1	30,5	48

Патрубки угловые с экранированными гайками (УЭ).

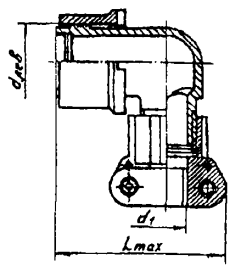
Таблица 5



$d_{лев}$	Размеры, мм	
	d_1	L_{max}
М 14х1	6,5	31
М 18х1	10,5	34
М 22х1	14	41
М 24х1	16	43
М 27х1	18	46
М 30х1	19	48
М 33х1	23	53
М 36х1	23	50
М 39х1	24	53
М 42х1	29	58

Патрубки угловые с неэкранированными гайками (УН).

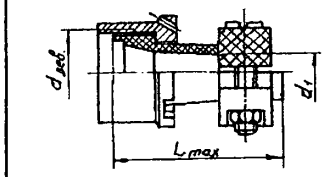
Таблица 6



$d_{лев}$	Размеры, мм	
	d_1	L_{max}
М 14х1	6,5	35
М 18х1	10,5	38
М 22х1	14	42,5
М 24х1	16	44,5
М 27х1	18	46,5
М 30х1	19	48,5
М 33х1	23	54,5
М 36х1	23	51,5
М 39х1	24	54,5
М 42х1	29	61,5

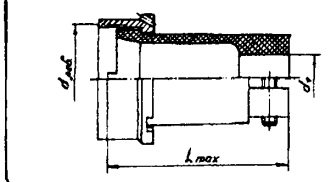
Патрубки прямые с неэкранированными гайками для соединителей ОНЦ-РГ-09

Таблица 7



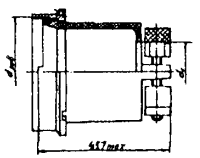
$d_{лев}$	Размеры, мм	
	d_1	L_{max}
М 14х1	6,5	35
М 18х1	10,5	38
М 22х1	14,5	42,5

Таблица 8



$d_{лев}$	Размеры, мм	
	d_1	L_{max}
М 24х1	11	39,7
М 27х1	12	39,7
М 30х1	14	39,7
М 33х1	16	

Таблица 9



$d_{лев}$	Размеры, мм	
	d_1	L_{max}
М 14х1	6,5	35
М 18х1	10,5	38
М 22х1	14,5	42,5

7а. Соединители цилиндрические малогабаритные типа РМГ.

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 присоединения 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.

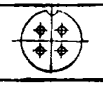
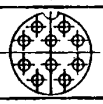
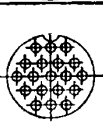
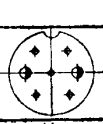
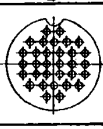
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление контактов

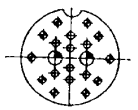
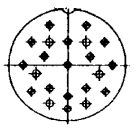
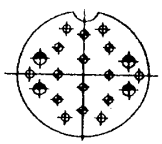
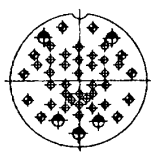
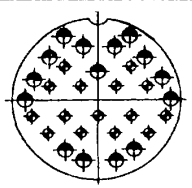
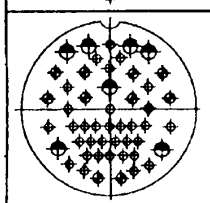
Диаметр контактов, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Сопротивление контактов, мОм	5	2,5	1,6	0,75

Сопротивление контактов в нормальных климатических условия	≤ 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: в соединителе	Количество контактов: каждого диаметра	Обозначение сочетания контактов	Макс. токовая нагрузка, А: на одиночный контакт	Макс. токовая нагрузка, А: суммарная на соединитель	Максимальное рабочее напряжение, в
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		
			1,0	10	10	1	5	42	560
24			1,0	19	19	1	4	63	560
27			1,0	7	5	2	6	45	700
			1,5		2		12		
			1,0	24	24	1	4	80	560
30			1,0	32	32	1	3	80	560
33			1,0	20	8	1	4,5	75	560
			1,0		12				700

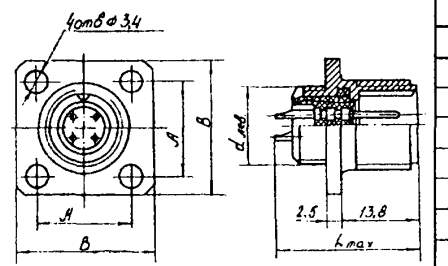
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33		⊕	3,0	20	8	4	5	90	560
		◆	1,0		10				700
		⌖	1,0		2		28		560
36		⌖	1,0	22	5	1	4,5	82	560
		◆	1,0		17				700
		⌖	1,0	20	6	2	4	80	560
		◆	1,0		10				700
		◆	1,5		4		8		560
39		⌖	1,0	45	30	2	3	125	560
		◆	1,0		10				700
		◆	1,5		5		6		560
42		◆	1,0	30	15	2	3,5	130	700
		◆	1,5		15		7		560
		⌖	1,0	50	33	2	3	142	560
		◆	1,0		10				700
		◆	1,5		7		6		560

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

Вилки РМГ

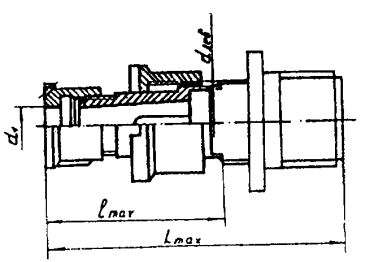
Таблица 2



Усл. размер корпуса	Размеры, мм			
	$d_{лев}$	A	B	L_{max}
14	М 14х1	17	24	26
18	М 18х1	20	27	26
22	М 22х1	23	30	28
24	М 24х1	26	33	26
27	М 27х1	29	36	26
30	М 30х1	31	38	26
33	М 33х1	32	40	28
36	М 36х1	35	43	26
39	М 39х1	37	46	26
42	М 42х1	40	49	26

Патрубки прямые для экранированного кабеля (ПЭ).

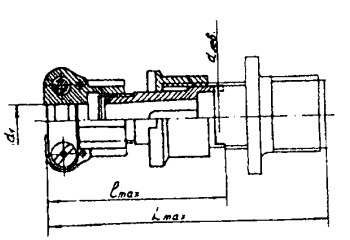
Таблица 3



Размеры, мм			
$d_{лев}$	d_1	l_{max}	L_{max}
М 14х1	6,5	28,7	48
М 18х1	10,5	28,7	48
М 22х1	14	28,7	48
М 24х1	16	34,7	54
М 27х1	18	34,7	54
М 30х1	19	34,7	54
М 33х1	23	39,7	59
М 36х1	23	39,7	59
М 39х1	24	39,7	59
М 42х1	29	39,7	59

Патрубки прямые для неэкранированного кабеля (ПН)

Таблица 4



Размеры, мм			
$d_{лев}$	d_1	l_{max}	L_{max}
М 14х1	6,5	34	53,5
М 18х1	10,5	34	53,5
М 22х1	14,5	36,6	56
М 24х1	16,6	43	56
М 27х1	18,5	43	63
М 30х1	20,5	43	63
М 33х1	22,5	48	68
М 36х1	22,5	48	68
М 39х1	24,5	48	68
М 42х1	30,5	48	68

8. Соединители типа СШК8, СШЩ8.

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 Х Х Х В

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

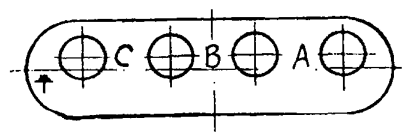
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сопротивление контактов:

Климатическое исполнение	В			УХЛ		
Рабочий ток на каждый контакт,А	15	25	60	15	25	60
Контактное сопротивление, мОм	5		1	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, °С:	
исполнение УХЛ	90
исполнение В	120
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 50

Таблица 1

Схема расположения контактов	Условное обозначение типоконструкции	Диаметр контакта, мм
	СШК8-4х15х2В-В СШК8-4х15-3В	5
	СШК8-4х25х2В-В СШК8-4х25-3В СШЩ8-4х25х2В-В СШЩ8-4х25-3В	7
	СШК8-4х60х2В-В СШК8-4х60-3В	10

Соединители штыревые

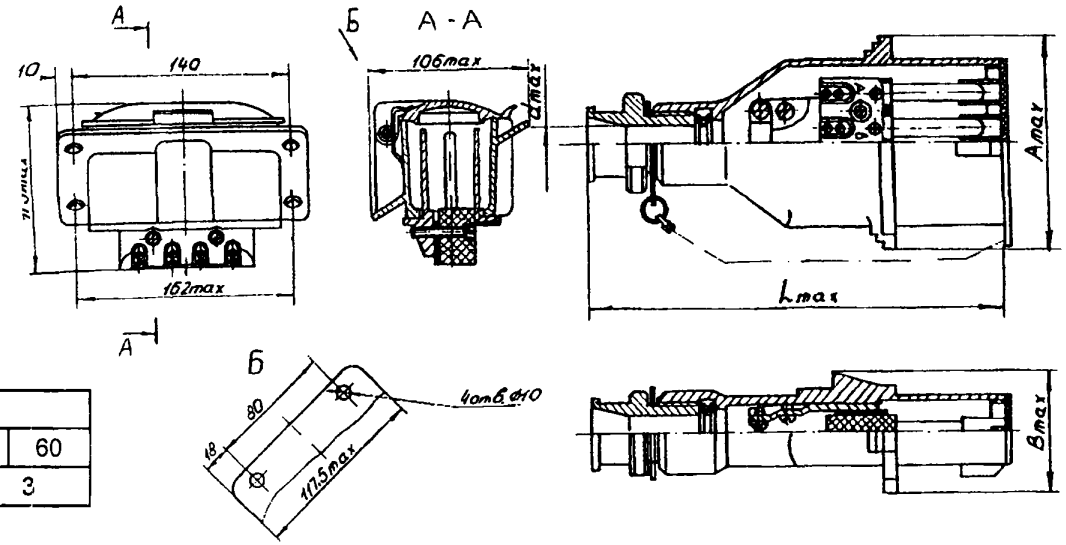
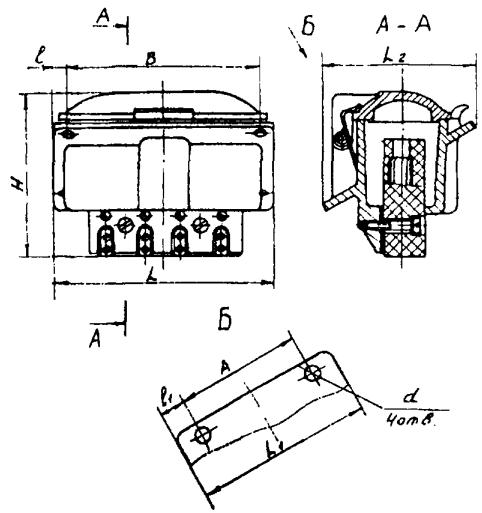


Таблица 2

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			
	d_{max}	A_{max}	B_{max}	L_{max}
СШК8-4х15х2В-В	24,4	108	60	205
СШК8-4х15-3В	24,4	108	60	205
СШК8-4х25-2В-В	24,4	129	65	225
СШК8-4х25-3В	24,4	129	65	225
СШК8-4х60-2В-В	38,5	150	72	270
СШК8-4х60-3В	38,5	150	72	270

Соединители гнездовые



Соединители гнездовые

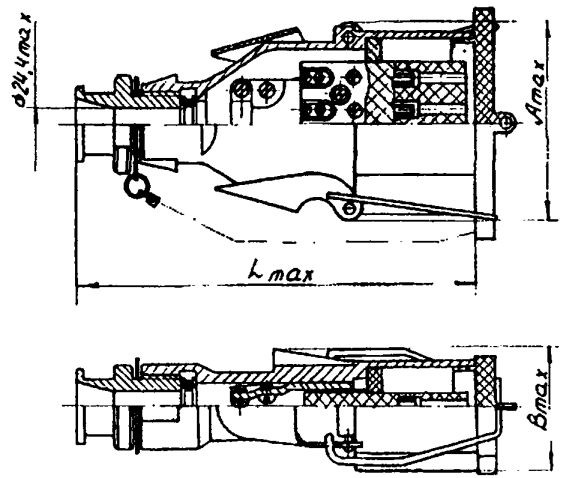


Таблица 3

Условное обозначение типоисполнения	Размеры, мм								
	A	B	H	L	L_1	L_2	l	l_1	d
СШК8-4х15х2В-В	85	130	119	152	117,5	106	10	18	10
СШК8-4х15-3В	85	130	119	152	117,5	106	10	18	10
СШК8-4х25-2В-В	80	140	113	162	108	97	10	13	10
СШК8-4х25-3В	80	140	113	162	108	97	10	13	10
СШК8-4х60-2В-В	74	94	98,5	112	91,5	86	8	8	7
СШК8-4х60-3В	74	94	98,5	112	91,5	86	8	8	7

Таблица 4

Условное обозначение типоисполнения	Размеры, мм		
	A_{max}	B_{max}	L_{max}
СШК8-4х15х2В-В	100	60	205
СШК8-4х15-3В	100	60	205
СШК8-4х25-2В-В	120	65,8	222
СШК8-4х25-3В	120	65,8	222

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

Возможные сочетания соединителей

Таблица 5

Соединители штыревые	Соединители гнездовые	Соединители штыревые	Соединители гнездовые	Соединители штыревые	Соединители гнездовые	Соединители штыревые	Соединители гнездовые
СШК8-4х15-2В-В СШК8-4х15-3В ШК-4х15-В ШК-4х15	СШЩ8-4х15-2Р-В СШЩ8-4х15-3Р ШЩ-4х15-В ШЩ-4х15 СШК8-4х15-2Р-В СШК8-4х15-3Р ШК-4х15-В ШК-4х15	СШК8-4х25-2В-В СШК8-4х25-3В ШК-4х25-В ШК-4х25	СШЩ8-4х25-2Р-В СШЩ8-4х25-3Р ШЩ-4х25-В ШЩ-4х25 СШК8-4х25-2Р-В СШК8-4х25-3Р ШК-4х25-В ШК-4х25	СШК8-4х60-2В-В СШК8-4х60-3В ШК-4х60-В ШК-4х60 СШЩ4х15-2В-В СШЩ4х15-3В ШЩ-4х15-В ШЩ-4х15	СШЩ8-4х60-2Р-В СШЩ8-4х60-3Р ШЩ-4х60-В ШЩ-4х60 СШК8-4х15-2Р-В СШК8-4х15-3Р ШК-4х15-В ШК-4х15	СШЩ8-4х25-2В-В СШЩ8-4х25-3В ШЩ-4х25-В ШЩ-4х25 СШЩ8-4х60-2В-В СШЩ8-4х60-3В ШЩ-4х60-В ШЩ-4х60	СШК8-4х25-2Р-В СШК8-4х25-3Р ШК-4х25-В ШК-4х25 СШК8-4х60-2Р-В СШК8-4х60-3Р ШК-4х60-В ШК-4х60

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

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

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) 2РМ 14 Б П Н О 4 Г 1 А 1 Л Б В, где

2РМ – тип соединителя - **2РМД, 2РМТ, 2РМДТ**;
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°С;
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:

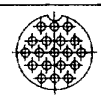
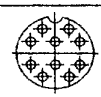
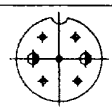
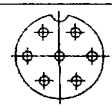
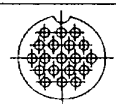
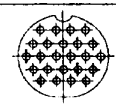
Диаметр контактов, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Сопротивление контактов, мОм	5,0	2,5	1,6	0,8

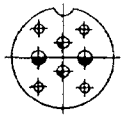
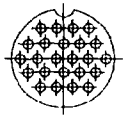
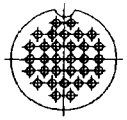
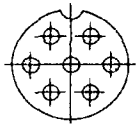
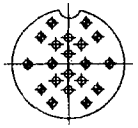
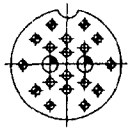
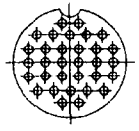
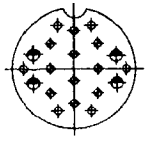
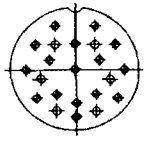
Усилие расчленения гнезд с контрольным калибром

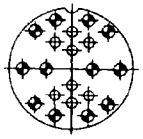
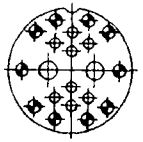
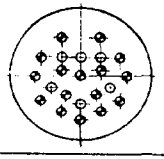
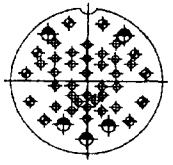
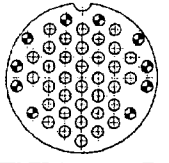
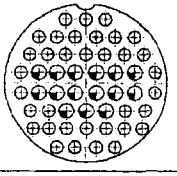
Диаметр контактов, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Усилие расчленения гнезд, Н (кгс)	0,5 (0,05)	0,7 (0,07)	1,0 (0,1)	1,25 (0,125)

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: в соединителе	Количество контактов: каждого диаметра	Обозначение сочетания контакта	Максимальная токовая нагрузка, А: на одиночный контакт	Максимальная токовая нагрузка, А: суммарная на соединитель	Максимальное рабочее напряжение, В
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	2РМТ		⊕	1	4	4	1	8	27	560
18	2РМТ		⊕	1	7	7	1	7	40	560
	2РМДТ		⊕	1,5	4	4	5	15	50	560
22	2РМТ		⊕ ⊕	2 3	4	2 2	3	18 32	80	560
	2РМТ		⊕	1	10	10	1	7	58	560
24	2РМТ		⊕	1	19	19	1	5	80	560
	2РМДТ		⊕	1,5	10	10	5	10	83	560
27	2РМТ		⊕ ⊕	1 1,5	7	5 2	2	8 16	60	700
	2РМДТ		⊕	1,5	7	7	5	12	70	700
	2РМДТ		⊕	1,5	19	19	5	7	110	560
	2РМТ		⊕	1	24	24	1	2	100	560

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		
	2РМДТ			1,5	24	24	5	7	140	560
	2РМТ			1	32	32	1	4	106	560
33	2РМДТ			3	7	7	9	32	128	560
	2РМТ			1	20	12	1	6	100	700
				1		8				560
	2РМТ			1	20	10	4	6	110	700
				1		8				560
				3		2		36		
	2РМДТ			1,5	32	32	5	6	160	560
36	2РМТ			1	20	10	2	5	100	700
				1		6				560
				1,5		4		10		
	2РМТ			1	22	17	1	6	110	700
				1		5				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	20	10	6	10	147	700
				1,5		8				
				3		2		36		560
39	2РМДТ			1,5	22	17	5	8	146	700
				1,5		5				560
	2РМТ			1	45	10	2	4	167	700
				1		30				560
				1,5		5		8		
42	2РМТ			1	30	15	2	4,5	168	700
				1,5				9		560
	2РМТ			1	50	10	2	4	190	700
				1		33				560
				1,5		7		8		
	2РМДТ			1,5	45	10	5	5	187	700
				1,5		35				560
45	2РМДТ			1,5	50	35	8	5	260	700
				2		15		7,5		560

10. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические УЗНЦ05.

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 1 0 – 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 расчленения и сочленения соединителей, Н (кгс)	0,14 (0,014)
Количество сочленений-расчленений	500

Вилка УЗНЦ05 без кожуха

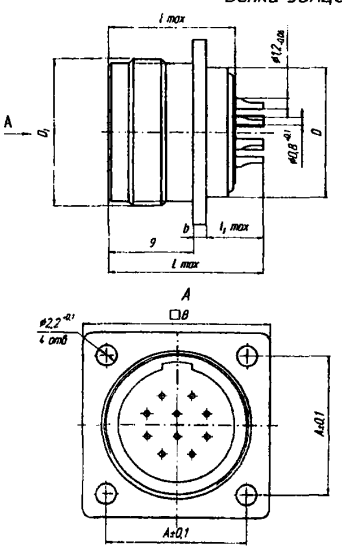


Рисунок 1

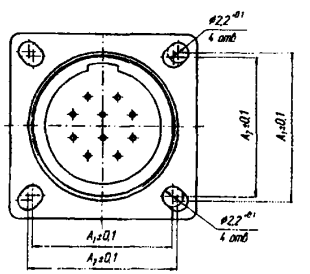
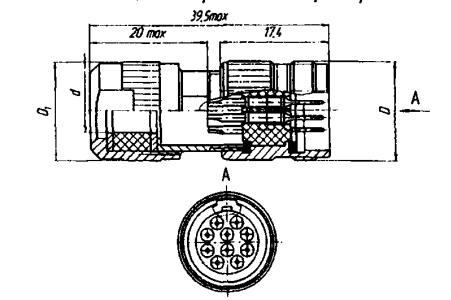


Рисунок 2
Остальное см. рисунок 1

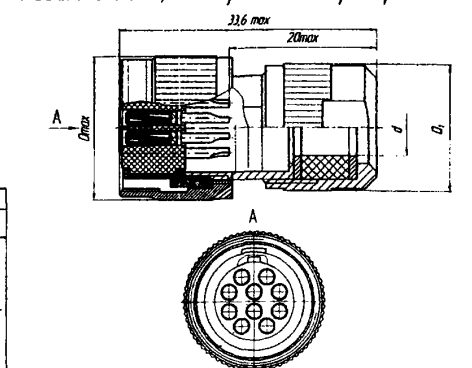
Условное обозначение соединителя	Рисунок	мм D	D_1	Lmax	lmax	$l_1$max	b	A±0,1	A_1±0,1	A_2±0,1	B
УЗНЦ05-4/10ВП110	1	10	M12×0,75	17,3	14,2	6,8	1,4	11,8	-	-	$16,5_{-0,18}$
УЗНЦ05-4/10ВП120											
УЗНЦ05-4/10ВП110-Г				16,8	13,5	6,5			-	-	
УЗНЦ05-4/10ВП120-Г											
УЗНЦ05-7/12ВП110-Г	2	12	M14×0,75	17,1	13,5	6,0	1,5	-	14	13	$18_{-0,2}$
УЗНЦ05-7/12ВП120-Г											
УЗНЦ05-7/12ВП110				20,2	14,1	9,5		-			
УЗНЦ05-7/12ВП120											
УЗНЦ05-10/14ВП110	1	14	M16×0,75	17,3	14,2	6,8	1,4	15,0	-	-	$20_{-0,25}$
УЗНЦ05-10/14ВП120											
УЗНЦ05-10/14ВП110-Г				17,1	13,5	6,5			-	-	
УЗНЦ05-10/14ВП120-Г											

Вилка УЗНЦ05 с прямым неэкранированным кожухом



Условное обозначение соединителя	мм D	D_1	d
УЗНЦ05-4/10ВП111	M12×0,75	12,0	$5^{+0,12}$
УЗНЦ05-4/10ВП121			
УЗНЦ05-7/12ВП111	M14×0,75	13,5	
УЗНЦ05-7/12ВП121			
УЗНЦ05-10/14ВП111	M16×0,75	15,9	$7^{+0,12}$
УЗНЦ05-10/14ВП121			

Розетка УЗНЦ05 с прямым неэкранированным кожухом



Условное обозначение соединителя	мм Dmax	D_1	d
УЗНЦ05-4/10РП111	14,0	12,0	$5^{+0,12}$
УЗНЦ05-4/10РП121			
УЗНЦ05-7/12РП111	16,3	13,5	
УЗНЦ05-7/12РП121			
УЗНЦ05-10/14РП111	18,0	15,9	$7^{+0,12}$
УЗНЦ05-10/14РП121			

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава

11. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические УЗНЦ 2.

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;

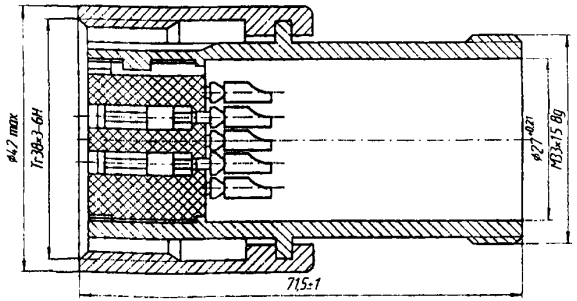
Климатическое исполнение – В2.1 по ГОСТ 15150.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКЕТРИСТИКИ:

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

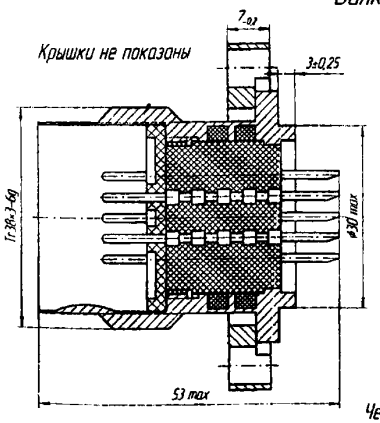


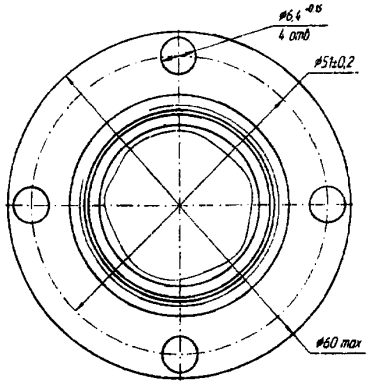
Черт 1

Условное обозначение	Масса, г, не более	Кол контактов, шт	Диаметр контакта, мм
УЗНЦ 2-24/30 РП111	290	24	1,5
УЗНЦ 2-7/30 РП111	250	7	3

Вилки

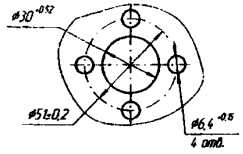
Крышки не показаны





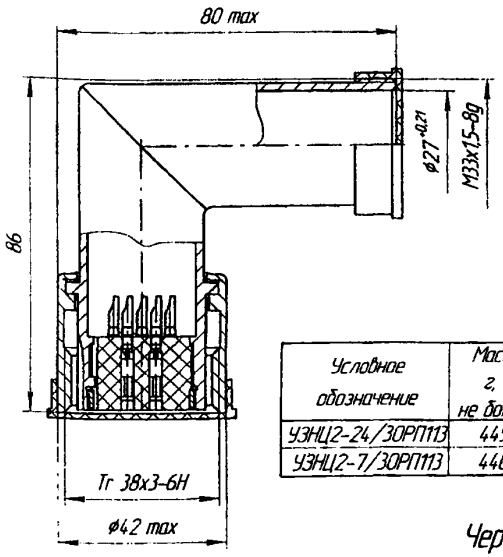
Черт 2

Разметка панели для крепления



Условное обозначение	Масса, г, не более	Кол контактов, шт	Диаметр контакта, мм
УЗНЦ 2-24/30 ВП111	230	24	1,5
УЗНЦ 2-7/30 ВП111	200	7	3

Розетки





Условное обозначение	Масса, г, не более	Кол контактов, шт	Диаметр контакта, мм
УЗНЦ2-24/30РП113	445	24	1,5
УЗНЦ2-7/30РП113	440	7	3

Черт 3

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава

Н АЗНАЧЕНИЕ: 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 – многошлоночная

Т ЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ГЕО.364.185 ТУ.

У СЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ:

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

Р РМ - тип соединителя,

4 7 – порядковый номер разработки,

Г – герметичный;

1О2 – 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;

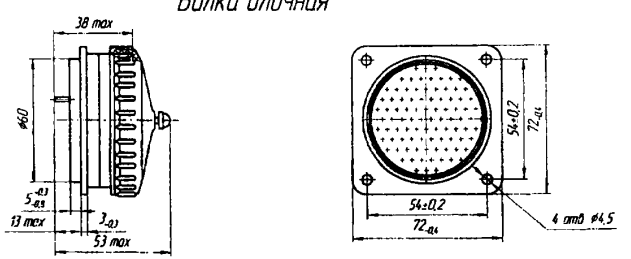
З – наличие замка в розетке;

В - всеклиматическое исполнение.

Т ЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКЕТРИСТИКИ:

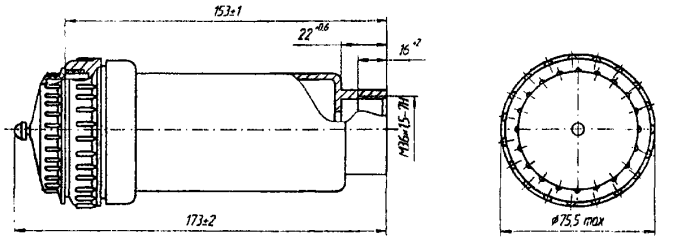
Рабочий ток на контакт при равномерной нагрузке, А	3,5
Максимальное рабочее напряжение, В: между соседними контактами, между корпусом сочлененного соединителя и любым соседним контактом; между контактами , расположенными через один друг от друга, между корпусом сочлененного соединителя и контактами,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

Вилка блочная

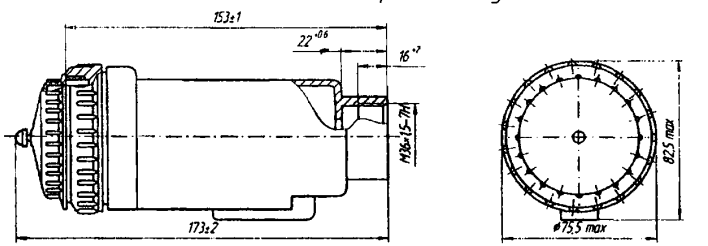


ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава

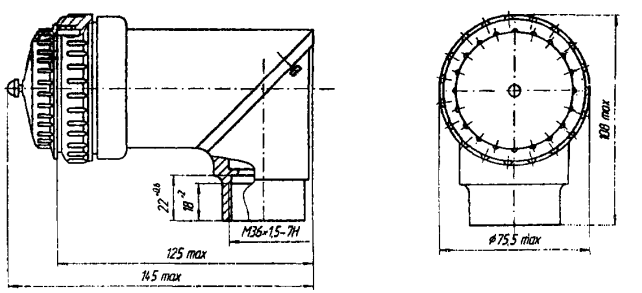
Розетка кабельная с прямым кожухом



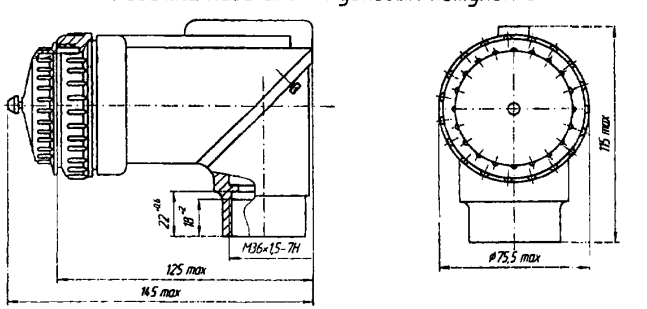
Розетка кабельная с прямым кожухом и замком



Розетка кабельная с угловым кожухом



Розетка кабельная с угловым кожухом и замком



13. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические РРМ46.

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 З В ТУ..., где

РРМ - тип соединителя;

46 – порядковый номер разработки;

Г – герметичный;

102 – количество контактов

1 – диаметр контактов Ø 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;;

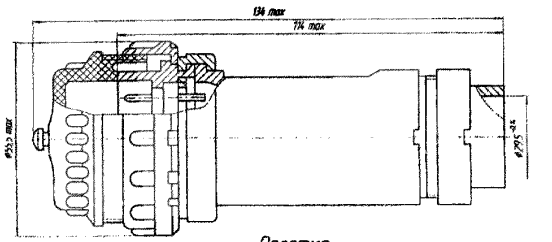
З – наличие посадочного места под замок на корпусе кабельной частьи соединителя;

В - всеклиматическое исполнение.

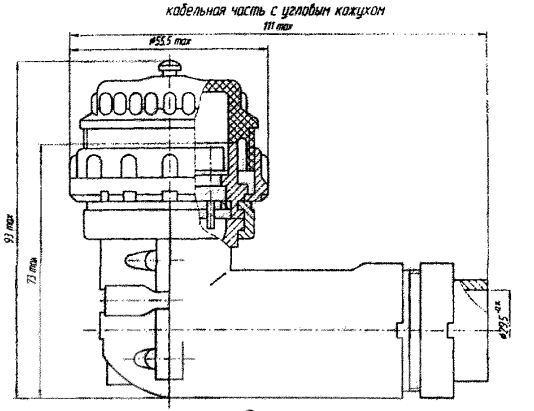
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

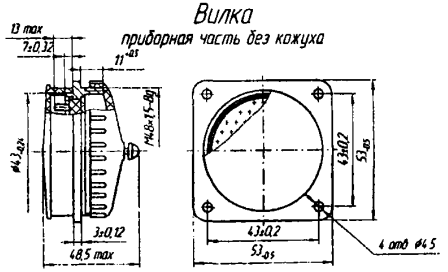
Вилка
кабельная часть с прямым кожухом



Розетка
кабельная часть с угловым кожухом

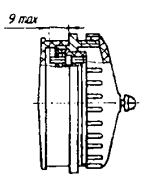


Вилка
приборная часть без кожуха



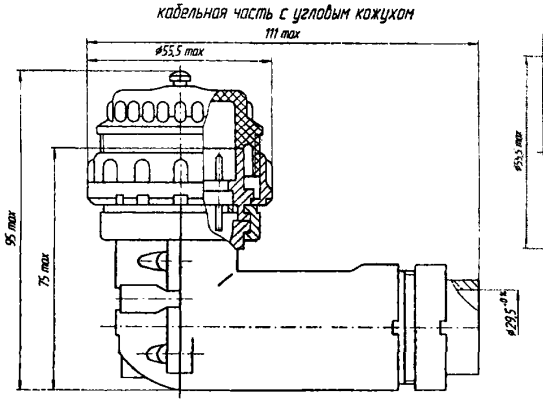
Черт. 1

Розетка
приборная часть без кожуха

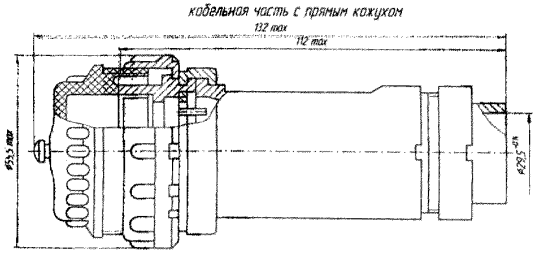


Черт. 2
Остальное - см. черт. 1

Вилка
кабельная часть с угловым кожухом



Розетка
кабельная часть с прямым кожухом



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава

14. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические 9Р.

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;

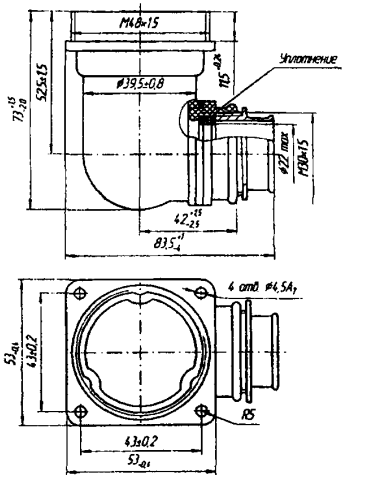
102 – количество контактов;

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

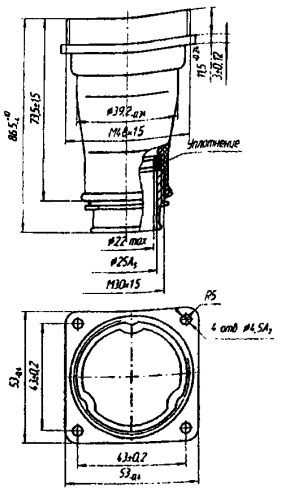
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ток, А	3
Напряжение, В (ампл.)	100
Сопротивление контактов, мОм: - с золотым и серебряным покрытием - для герметичных соединителей	 0,003 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 теплостойкое исполнение	-60 ... 85 -60 ... 115

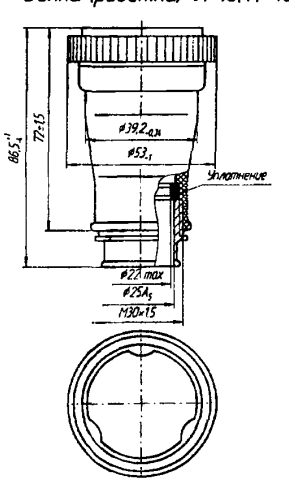
Вилка (розетка) 9РФУ1С-102А(В)



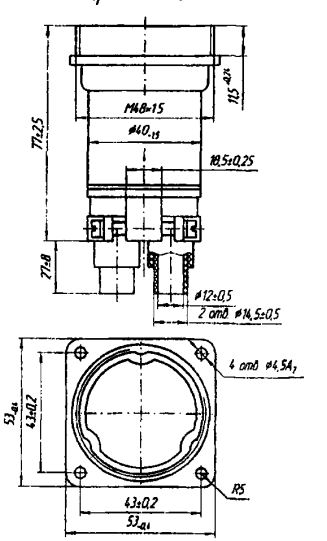
Вилка (розетка) 9РФ1С-102А(В)



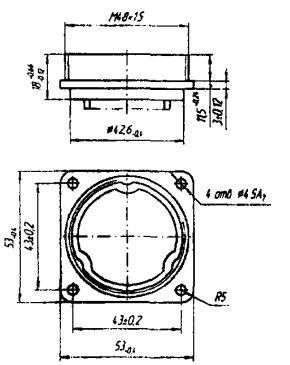
Вилка (розетка) 9Р1С(Т)-102А(В)



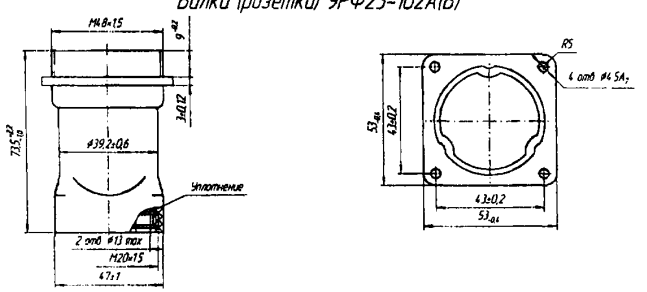
Вилка (розетка) 9РФ2С-102А(В)



Вилка (розетка) 9РФО-102А(В)



Вилка (розетка) 9РФ23-102А(В)



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава

15. Соединители электрические низкочастотные цилиндрические УСНЦ144.

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 1 1 N W 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;
N – поляризация шпонок (шпоночных пазок) корпуса: N (нормальная), A, B, C, D, E – согласно рис. 2 и 3;
W – покрытие корпусных деталей: W – токопроводное (оливково-зеленый кадмий), F – токопроводная (никель);
П – тип корпуса: П – приборный, К – кабельный.

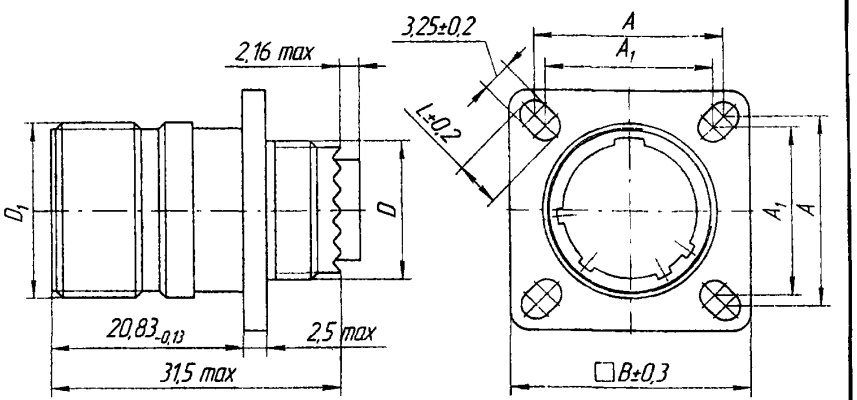
В комплект поставки входят:

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

Вилка (розетка) приборная

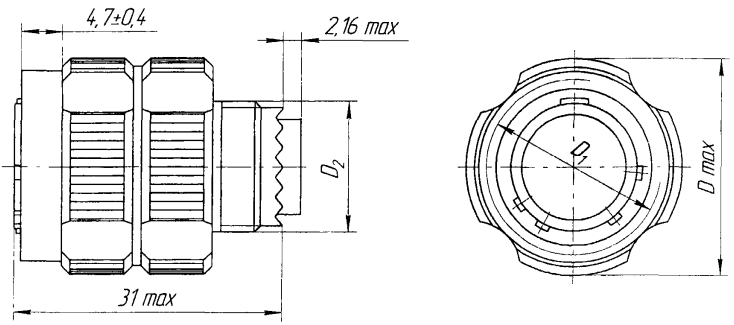


Условное обозначение типономинала	Размеры, мм						Масса, г, не более	
	D	D1	A	A1	B±0,3	L±0,2	Вилка	Розетка
УСНЦ144-6/9В(Р)	М12×1-6g	Резьба 15,875×7,62 (Р2,54)	18,26	15,09	23,8	5,49	12,4	12,4
УСНЦ144-6/11В(Р)	М15×1-6g	Резьба 19,05×7,62 (Р2,54)	20,62	18,26	26,2	4,93	12,3	13,0
УСНЦ144-13/11В(Р)							15,9	15,9
УСНЦ144-10/13В(Р)	М18×1-6g	Резьба 22,225×7,62 (Р2,54)	23,01	20,62	28,6		14,6	16,5
УСНЦ144-19/15В(Р)	М22×1-6g	Резьба 25,40×7,62 (Р2,54)	24,61	23,01	31,0	4,39	19,7	21,4
УСНЦ144-26/17В(Р)	М25×1-6g	Резьба 30,1625×7,62 (Р2,54)	26,97	24,61	33,3	4,93	26,5	29,0
УСНЦ144-32/19В(Р)	М28×1-6g	Резьба 31,75×7,62 (Р2,54)	29,36	26,97	36,5		28,7	31,4
УСНЦ144-66/19В(Р)							28,4	29,8

Рисунок 1

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава

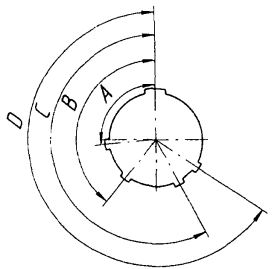
Вилка (розетка) кабельная



Условное обозначение типономинала	Размеры, мм			Масса, г, не более	
	Dmax	D1	D2	Вилка	Розетка
УСНЦ144-6/9В(Р)	21,8	Резьба 15,875×7,62 (Р2,54)	М12×1-6g	15,0	16,0
УСНЦ144-6/11В(Р)	25,0	Резьба 19,05×7,62 (Р2,54)	М15×1-6g	19,0	21,0
УСНЦ144-13/11В(Р)				17,0	19,0
УСНЦ144-10/13В(Р)	29,4	Резьба 22,225×7,62 (Р2,54)	М18×1-6g	24,0	27,0
УСНЦ144-19/15В(Р)	32,5	Резьба 25,40×7,62 (Р2,54)	М22×1-6g	29,0	34,0
УСНЦ144-26/17В(Р)	35,7	Резьба 30,163×7,62 (Р2,54)	М25×1-6g	34,5	42,0
УСНЦ144-32/19В(Р)	38,5	Резьба 31,75×7,62 (Р2,54)	М28×1-6g	39,0	47,0
УСНЦ144-66/19В(Р)				35,0	42,0

Рисунок 2

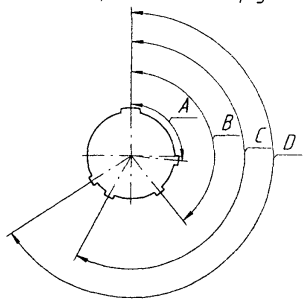
Поляризация
Вид с торца приборного корпуса



Условный размер корпуса	Углы	N	A	B	C	D	E
9	A	105°	102°	80°	35°	64°	91°
	B	140°	132°	118°	140°	155°	131°
	C	215°	248°	230°	205°	234°	197°
	D	265°	320°	312°	275°	304°	240°
11	A	95°	113°	90°	53°	119°	51°
	B	141°	156°	145°	156°	146°	141°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	252°	255°	298°	242°
13	A	95°	113°	90°	53°	119°	51°
	B	141°	156°	145°	156°	146°	141°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	252°	255°	298°	242°
15	A	95°	113°	90°	53°	119°	51°
	B	141°	156°	145°	156°	146°	141°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236	292°	252°	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

Поляризация
Вид с торца кабельного корпуса



Условный размер корпуса	Углы	N	A	B	C	D	E
9	A	105°	102°	80°	35°	64°	91°
	B	140°	132°	118°	140°	155°	131°
	C	215°	248°	230°	205°	234°	197°
	D	265°	320°	312°	275°	304°	240°
11	A	95°	113°	90°	53°	119°	51°
	B	141°	156°	145°	156°	146°	141°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	252°	298°	298°	242°
13	A	95°	113°	90°	53°	119°	51°
	B	141°	156°	145°	156°	146°	141°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	252°	298°	298°	242°
15	A	95°	113°	90°	53°	119°	51°
	B	141°	156°	145°	156°	146°	141°
	C	208°	182°	195°	220°	176°	184°
	D	236°	292°	252°	298°	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.

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:

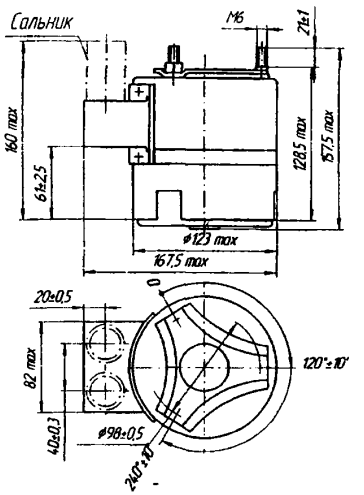
Розетка (Вилка) РА(Р, О, Э, И) – 100(153) ИЮ0.364.018 ТУ, где

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

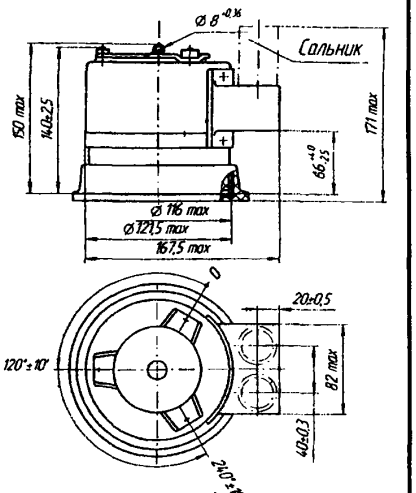
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

Токовая нагрузка, А: для 100-контактных соединителей. - на 12 контактах Ø 3,5 мм - на 9 контактах Ø 1,8 мм - на 26 контактах Ø 1,8 мм - на 18 контактах Ø 1,8 мм - на 35 контактах Ø 1,8 мм для 100-контактных соединителей: - на 15 контактах - на 46 контактах - на 30 контактах - на 62 контактах	 50 10 2 1 0,5 10 2 1 0,5
Максимальное рабочее напряжение, В	115
Сопротивление контактов, Ом: Ø 1,8 мм Ø 3,5 мм	0,003 0,001
Сопротивление изоляции, мОм	1000
Усилие расчленения гнезд с контрольным калибром, Н (кгс): Ø 1,8 мм Ø 3,5 мм	 0,5-1,5 (0,05-0,15) 1,5-3,0 (0,15-0,3)
Число сочленений-расчленений	500

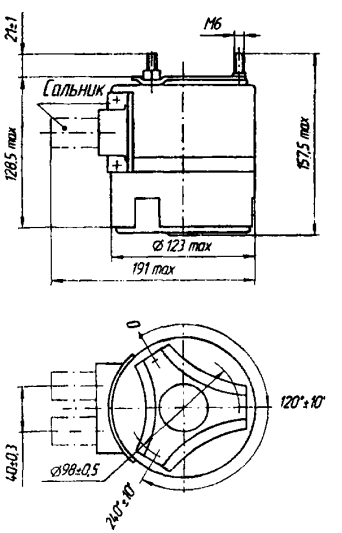
Вилка РА-153 3.645.083Сп



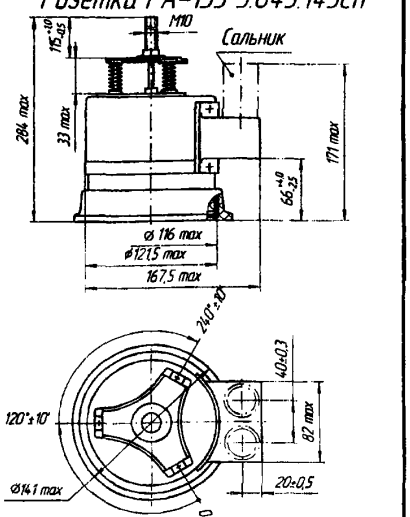
Розетка РА-153 3647121Сп



Вилка РА-153 3.645.098Сп



Розетка РА-153 3.645.145Сп



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава

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

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,

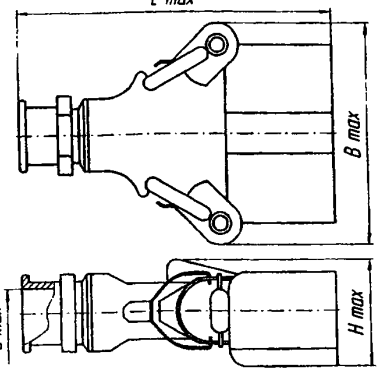
В – климатическое исполнение В2.1, отсутствие буквы – УХЛ1.1.

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 - для соединителей на 25 А исполнения УХЛ - для соединителей на 15 А исполнения УХЛ - для соединителей испол. В (всех типоконструкций)		 0,001 0,003 0,005 0,001
Электрическая прочность изоляции, В (ампл.)		1600
Сопротивление изоляции, МОм		5000
Усилие расчленения 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-расчленений		1000
Смена температур, °С: - для исполнения УХЛ - для исполнения В		 от 70 до –50 от 100 до -50

Розетка ШК



Условное обозначение	Размеры, мм			
	L max	B max	H max	d max
Розетка ШК-4×15	205	100,1	58,25	25,5
Розетка ШК-4×25	222	120,0	65,75	25,5
Розетка ШК-4×60	265	139,0	72,00	40,5

Рисунок 1

Розетка ШК-4×60 (запор скобой)

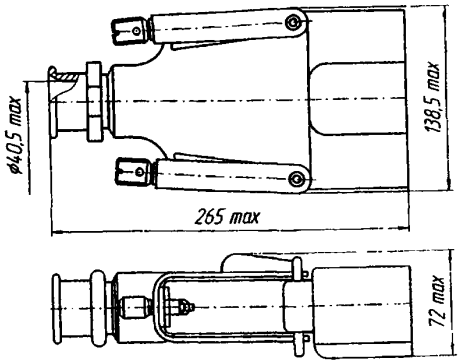
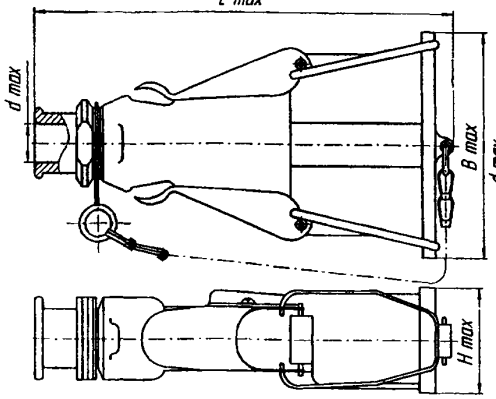


Рисунок 2

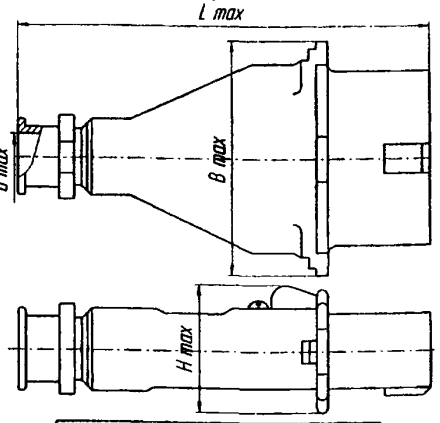
Розетка ШК



Условное обозначение	Размеры, мм			
	L max	B max	H max	d max
Розетка ШК-4×15-В	220	116	62	24,3
Розетка ШК-4×25-В	237	137	69	24,3
Розетка ШК-4×60-В	280	158	77	38,5
Розетка ШК-3×100-В	280	158	77	38,5

Рисунок 3

Вилка ШК



Условное обозначение	Размеры, мм			
	L max	B max	H max	d max
Вилка ШК-4×15	199	108	58	25,5
Вилка ШК-4×25	220	129	66	25,5
Вилка ШК-4×60	270	150	72	40,5

Рисунок 4

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Лтава» г.Полтава

18. Соединители электрические силовые «С».

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для быстрого сочленения 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:

X_1 X_2 – XXX – X_3 ВI К

X_1 – части соединителей: В – вилка; Р – розетка;

X_2 – исполнение по назначению: К – кабельные (прямые); П – стационарные (панельные);

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

X_3 – число контактов: 1; 4;

B_1 – 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, мм²	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			А	Масса, кг	Цена без НДС., руб.*
	С	В	Н			
ВП25-4 / РП25-4	130/113	80	73	62	0,25/0,24	320 / 345
ВП40-4 / РП40-4	152/148	100	94	85	0,45/0,47	367 / 428
ВП63-4 / ВП250-1	171	112	100	90	0,65/0,87	461 / 922
ВП160-4/ВП400-1	185	132	119	105	1,00/1,70	676 / 1398
РП63-4 / РП250-1	158	112	100	90	0,62/0,86	529 / 1166
РП160-4/РП400-1	163	132	119	105	1,10/2,00	744 / 1664

** Цена по состоянию на 01.01.2005г.*

Монтажно-установочные размеры вилок и розеток панельных

Тип	N	К	М	R	d
ВП25-4В1К, РП25-4В1К	62	56	62	28	М6-7Н
ВП40-4В1КРП40-4В1К	85	75	81	37,5	М6-7Н
ВП63-4В1К, РП63-4В1К, ВП250-1В1К, РП250-1В1К	90	85	91	42,5	М8-7Н
ВП160-4В1К, РП160-4В1К, ВП400-1В1К, РП400-1В1К	105	102	114	51	М8-7Н

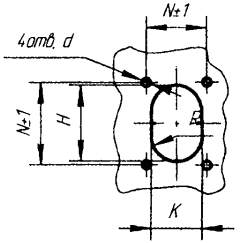
Пример формулирования заказа:

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

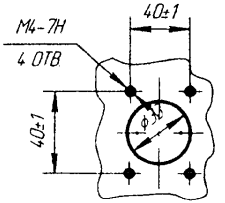
«Вилка ВК25-4В1К ТУ 16-434.142-86»;

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

«Розетка РП25-4В1К ТУ 16-434.142-86».

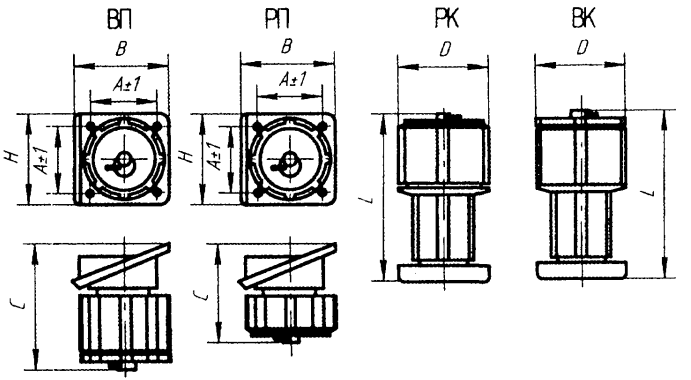


Монтажно-установочные отверстия для крепления на панелях вилок и розеток на ток от 25 до 400А.

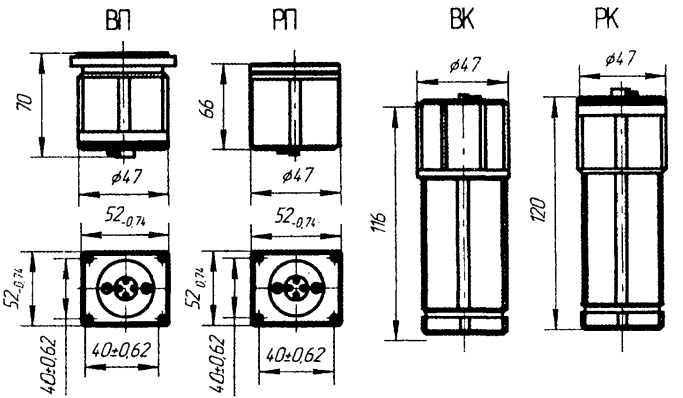


Монтажно-установочные отверстия для крепления на панелях вилок и розеток на ток 16А.

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



Соединители на ток 16А



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Типоисполнение	Число контактов, шт.				Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
						номинальный ток, А			заземляющих			
						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.							
					Вилка кабельная прямая:							
					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	
					Вилка панельная:							
					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	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБЗНАЧЕНИЯ:

РШ 12 XX XX X X – XX X 3

РШ 12 – серия и номер разработки;

XX – обозначение частей разъемов по способу монтажа: 01 – вилка кабельная прямая, 03 – вилка панельная; 06 – розетка кабельная прямая, 08 – розетка панельная;

XX – обозначение сочетания контактов и номинальный ток: 11 – 7 контактов при токе 10 А; 12 – 2 контакта при токе 25 А; 21 – 11 контактов при токе 10 А; 22 – 3 контакта при токе25 А; 23 – 4 контакта при токе 25 А; 24 – 2 контакта при токе 63 А; 31 – 4 контакта при токе 10 А и 3 контакта при токе 25 А; 32 3 контакта при токе 63 А; 33 – 15 контактов при токе 10 А; 34 – 4 контакта при токе :63 А; 35 – 4 контакта при токе 10 А и 2 контакта при токе 63 А,

X – способ присоединения проводников к контактам: 1 – пайкой, 2 – механическим зажимом,

X – наличие замкового устройства для сочленения вилки с розеткой: 0 – отсутствует, 5 – имеется;

XX – степень защиты: 20 – 1Р20 для вилок и розеток кабельных с крышками, 54 – 1Р54 для вилок и розеток панельных с крышками, вилок и розеток кабельных с замком и крышками в соединенном состоянии.

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Типоисполнение	Число контактов, шт.				Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Примечание
						номинальный ток, А			заземляющих			
						10	25	63				
					РШ12-032415-54	-	-	2		72x56x114	0,25	
					РШ12-032425-54	-	-	2		72x56x114	0,25	
					РШ12-033115-54	4	3	-		72x56x123	0,27	
					РШ12-033215-54	-	-	3		72x56x123	0,28	
					РШ12-033225-54	-	-	3		72x56x123	0,28	
					РШ12-033315-54	15	-	-		72x56x123	0,25	
					РШ12-033415-54	-	-	4		72x56x123	0,25	
					РШ12-033425-54	-	-	4		72x56x123	0,25	
					РШ12-033515-54	4	-	2		133x56x105	0,24	
				Розетка кабельная прямая:	РШ12-061110-20	7	-	-		106x56x51	0,14	
					РШ12-061210-20	-	2	-		106x56x51	0,14	
					РШ12-061220-20	-	2	-		106x56x51	0,14	
					РШ12-061215-54	-	2	-		133x56x105	0,24	
					РШ12-061225-54	-	2	-		133x56x105	0,24	
					РШ12-062110-20	11	-	-		116x56x60	0,18	
					РШ12-062210-20	-	3	-		116x56x60	0,19	
					РШ12-062220-20	-	3	-		116x56x60	0,19	
					РШ12-062215-54	-	3	-		140x56x114	0,33	
					РШ12-062225-54	-	3	-		140x56x114	0,33	
					РШ12-062310-20	-	4	-		116x56x60	0,20	
					РШ12-062320-20	-	4	-		116x56x60	0,20	
					РШ12-062315-54	-	4	-		140x56x114	0,33	
					РШ12-062325-54	-	4	-		140x56x114	0,33	
					РШ12-062410-20	-	-	2		116x56x60	0,20	
					РШ12-062420-20	-	-	2		116x56x60	0,20	
					РШ12-062415-54	-	-	2		140x56x114	0,33	
					РШ12-062425-54	-	-	2		140x56x114	0,33	
					РШ12-063110-20	4	3	-		121x56x69	0,23	
					РШ12-063210-20	-	-	3		121x56x69	0,23	
					РШ12-063220-20	-	-	3		121x56x69	0,23	
					РШ12-063215-54	-	-	3		140x56x123	0,32	
					РШ12-063225-54	-	-	3		140x56x123	0,32	
					РШ12-063310-20	15	-	-		121x56x69	0,23	
					РШ12-063410-20	-	-	4		121x56x69	0,24	
					РШ12-063420-20	-	-	4		121x56x69	0,24	
					РШ12-063415-54	-	-	4		148x56x123	0,35	
					РШ12-063425-54	-	-	4		148x56x123	0,35	
					РШ12-063510-20	4	-	2		121x56x69	0,23	
				Розетка панельная:	РШ12-081115-54	7	-	-		72x70x105	0,19	
					РШ12-081215-54	-	2	-		72x70x105	0,19	

20.Соединители радиочастотные коаксиальные.

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.

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;

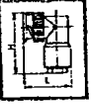
312 – порядковый номер разработки;

Ф или П – изоляционный материал – фторопласт или полиэтилен;

В–всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404-81.

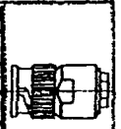
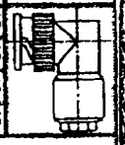
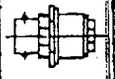
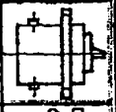
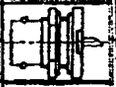
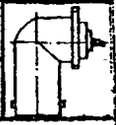
Соединители сгруппированы по присоединительным размерам. соединители с одинаковыми присоединительными размерами стыкуются между собой.

Параметры соединителей построены по следующей схеме

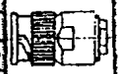
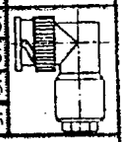
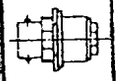
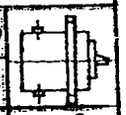
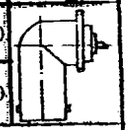
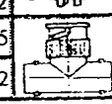
Присоединительный ряд			
Название соединителей			
Обозначение соединителя Технические условия	Марки кабелей*	Высота H	
		Длина L	

* 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

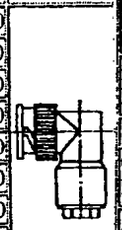
Черт.1 ГОСТ 20265-83

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	

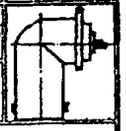
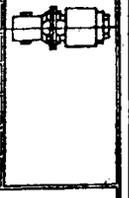
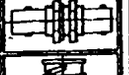
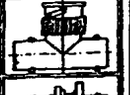
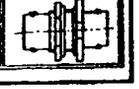
Черт.2 ГОСТ 20265-83

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 27.7 L 43.5	
Розетки приборные			
СР-75-66ФВ ВР0.364.009ТУ		H 25.0 L 25.5	
СР-75-11ФВ ВР0.364.009ТУ		H 45.0 L 37.0	
Переходы			
СР-75-50ФВ ВР0.364.009ТУ		H 25.4 L 42.2	
СР-75-93ФВ ВР0.364.013ТУ		H 39.5 L 44.2	

Черт.5 ГОСТ 20265-83

Вилки кабельные			
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	

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	

Врубные соединения

Черт.6 (врубные) ГОСТ 20265-83			
Вилки кабельные			
СР-50-628ФВ ВР0.364.030ТУ	РК50-2-11 (16,21,22)	H 17.0 L 35.5	
СР-50-636ФВ ВР0.364.025ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 17.0 L 33.0	
СР-50-638ФВ ВР0.364.025ТУ	РК50-2-11	H 17.0 L 33.0	
СР-50-642ФВ ВР0.364.025ТУ	РК50-4-21	H 25.4 L 39.5	
СР-50-821ФВ ВР0.364.025ТУ	РК50-4-11	H 25.4 L 39.5	
СР-50-823ФВ ВР0.364.025ТУ	РК50-7-22	H 25.4 L 43.5	
Розетки кабельные			
СР-50-629ФВ ВР0.364.030ТУ	РК50-2-11 (16,21,22)	H 17.0 L 36.5	
СР-50-635ФВ ВР0.364.025ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 17.0 L 34.5	
СР-50-637ФВ ВР0.364.025ТУ	РК50-2-11	H 17.0 L 34.5	
СР-50-641ФВ ВР0.364.025ТУ	РК50-4-21	H 18.0 L 47.0	
СР-50-820ФВ ВР0.364.025ТУ	РК50-4-11	H 18.0 L 47.0	
СР-50-822ФВ ВР0.364.025ТУ	РК50-7-22	H 18.0 L 44.5	
Рис.4 ВР0.364.024ТУ			
Вилки кабельные			
СР-50-632ФВ ВР0.364.024ТУ	РК50-2-12	H 22.0 L 47.5	
СР-50-902ФВ ВР0.364.024ТУ	РК50-7-11	H 22.0 L 49.0	
Розетки кабельные			
СР-50-903ФВ ВР0.364.024ТУ	РК50-7-11	H 22.0 L 49.5	

Рис.5 ВР0.364.024ТУ			
Вилки кабельные			
СР-75-901ФВ ВР0.364.024ТУ	РК75-4-12	H 22.0 L 49.0	
Розетки кабельные			
СР-75-902ФВ ВР0.364.024ТУ	РК75-4-12	H 22.0 L 47.5	
Рис.8 ВР0.364.025ТУ			
Вилки кабельные			
СР-75-614ФВ ВР0.364.025ТУ	РК75-7-21	H 26.0 L 50.0	
Розетки кабельные			
СР-75-615ФВ ВР0.364.025ТУ	РК75-7-21	H 26.0 L 48.5	
Рис.7 ВР0.364.030ТУ			
Вилки кабельные			
СР-50-630ФВ ВР0.364.030ТУ	РК50-7-21 (22 до 1991г)	H 26.0 L 51.5	
СР-50-818ФВ ВР0.364.030ТУ	РК50-7-22	H 26.0 L 51.5	
Розетки кабельные			
СР-50-631ФВ ВР0.364.030ТУ	РК50-7-21 (22 до 1991г)	H 26.0 L 51.5	
СР-50-819ФВ ВР0.364.030ТУ	РК50-7-22	H 26.0 L 51.5	

Врубные соединения

Рис.4 ВР0.364.042ТУ			
Вилки кабельные			
СР-75-632ФВ ВР0.364.042ТУ	РК75-2-22	H 14.0 L 60.5	
СР-75-633ФВ ВР0.364.042ТУ	РК75-2-22	H 14.0 L 37.5	
СР-75-635ФВ ВР0.364.042ТУ	РК75-3-22	H 14.0 L 60.5	
СР-75-636ФВ ВР0.364.042ТУ	РК75-3-22	H 14.0 L 37.5	
СР-75-638ФВ ВР0.364.042ТУ	РК75-4-22	H 14.0 L 60.5	
СР-75-639ФВ ВР0.364.042ТУ	РК75-4-22	H 14.0 L 37.5	
Розетки кабельные			
СР-75-631ФВ ВР0.364.042ТУ	РК75-2-22	H 14.0 L 35.0	
СР-75-634ФВ ВР0.364.042ТУ	РК75-3-22	H 14.0 L 35.0	
СР-75-637ФВ ВР0.364.042ТУ	РК75-4-22	H 14.0 L 35.0	
Рис.5 ВР0.364.042ТУ			
Вилки кабельные			
СР-50-667ФВ ВР0.364.042ТУ	РК50-2-22	H 14.0 L 60.5	
СР-50-668ФВ ВР0.364.042ТУ	РК50-2-22	H 14.0 L 37.5	
Розетки кабельные			
СР-50-666ФВ ВР0.364.042ТУ	РК50-2-22	H 14.0 L 35.0	
Рис.12 ВР0.364.022ТУ			
Переходы			
СРГ-50-406ФВ ВР0.364.022ТУ		H 26.0 L 77.5	
СРГ-50-901ФВ ВР0.364.022ТУ		H 24.0 L 77.5	
СРГ-50-407ФВ ВР0.364.022ТУ		H 26.0 L 78.5	

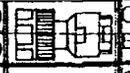
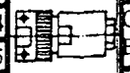
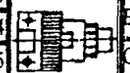
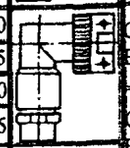
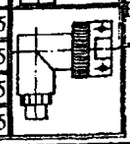
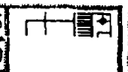
СРГ-50-187ФВ ВР0.364.022ТУ	Рис.12 (Ш) – Черт.4 (Г)	H 24.0 L 59.5	
СРГ-50-190ФВ ВР0.364.022ТУ		H 26.0 L 89.5	
СРГ-50-405ФВ ВР0.364.022ТУ		H 26.0 L 59.5	

Соединители радиочастотные коаксиальные.

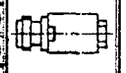
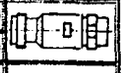
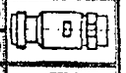
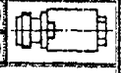
Резьбовые соединения

Черт.3 ГОСТ 20265-83

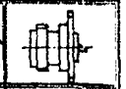
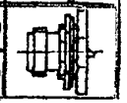
Вилки кабельные

СР-50-13ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-47	H 21.0 L 42.0	
СР-50-424ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-2-11 (16,21,22)	H 21.4 L 36.5	
СР-50-426ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-3-11	H 21.4 L 36.5	
СР-50-428ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-3-21	H 21.4 L 36.5	
СР-50-430ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-11 до 1991г.	H 21.4 L 49.5	
СР-50-432ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-21	H 21.4 L 49.5	
СР-50-447ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-21 (22 до 1991г)	H 21.4 L 48.5	
СР-50-449ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-11	H 21.4 L 48.5	
СР-50-758ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 21.4 L 36.5	
СР-50-780ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-31С	H 21.4 L 46.5	
СР-50-824ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-11	H 21.4 L 49.5	
СР-50-828ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-22	H 21.4 L 48.5	
СР-50-782ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-32С	H 21.4 L 36.5	
СР-50-784ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-31С	H 21.4 L 36.5	
СР-50-786ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-3,7-31С	H 21.4 L 36.5	
СР-50-803ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-417С	H 21.4 L 46.5	
СР-50-788ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-31С	H 48.0 L 39.5	
СР-50-874ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-417С	H 48.0 L 39.5	
СР-50-789ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-3,7-31С	H 37.5 L 38.5	
СР-50-790ФВ ВР0.364 039ТУ	РК50-4-31С	H 37.5 L 38.5	
СР-50-434ФВ	РК50-2-11	H 38.5 L 36.0	
СР-50-435ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-3-11	H 38.5 L 36.0	
СР-50-436ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-3-21	H 38.5 L 36.0	
СР-50-437ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-11 до 1991г.	H 50.5 L 38.0	
СР-50-438ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-21	H 50.5 L 38.0	
СР-50-450ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-11	H 49.5 L 38.0	
СР-50-451ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-21 (22 до 1991г)	H 49.5 L 38.0	
СР-50-826ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-11	H 50.5 L 38.0	
СР-50-829ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-22	H 49.5 L 38.0	

Розетки кабельные

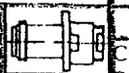
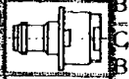
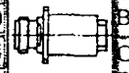
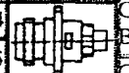
СР-50-452ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-21 (22 до 1991г)	H 18.0 L 49.0	
СР-50-453ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-11	H 18.0 L 49.0	
СР-50-781ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-31С	H 16.0 L 47.0	
СР-50-783ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-32С	H 16.0 L 37.5	
СР-50-785ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-31С	H 16.0 L 37.5	
СР-50-802ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-417С	H 16.0 L 47.0	
СР-50-830ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-22	H 18.0 L 49.0	

Розетки приборные

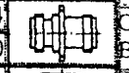
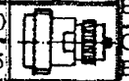
СР-50-439ФВ ВР0.364.039ТУ		H 25.4 L 22.5	
СРГ-50-440ФВ ВР0.364.039ТУ		H 28 0 L 24.0	

Резьбовые соединения

Розетки приборно-кабельные

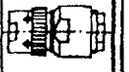
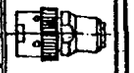
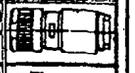
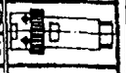
СР-50-14ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-47	H 26.0 L 42.8	
СР-50-22ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-13-61	H 32.0 L 46.8	
СР-50-425ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-2-11 (16,21,22)	H 25.4 L 37.5	
СР-50-427ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-3-11	H 25.4 L 37.5	
СР-50-429ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-3-21	H 25.4 L 37.5	
СР-50-431ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-11 до 1991г.	H 25.4 L 50.0	
СР-50-433ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-21	H 25.4 L 50.0	
СР-50-446ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-21 (22 до 1991г)	H 25.4 L 49.0	
СР-50-448ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-11	H 25.4 L 49.0	
СР-50-759ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 25.4 L 37.5	
СР-50-825ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-4-11	H 25.4 L 50.0	
СР-50-827ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-22	H 25.4 L 49.0	
СР-50-787ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-3,7-31С	H 25.4 L 37.5	

Переходы

СР-50-441ФВ ВР0.364.039ТУ		H 25.4 L 32.0	
СР-50-409ФВ ВР0.364.039ТУ		H 36.0 L 46.0	
СРГ-50-442ФВ ВР0.364.039ТУ		H 28.0 L 33.0	
СРГ-50-801ФВ ВР0.364.039ТУ		H 16.0 L 21.5	
СРГ-50-884ФВ ВР0.364.039ТУ		H 16.0 L 21.5	

Черт.4 ГОСТ 20265-83

Вилки кабельные

СР-50-130ПВ ВР0 364.007ТУ	РК50-4-11 до 1991г.	H 22.0 L 44.0	
СР-50-130ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-4-21	H 22.0 L 43.5	
СР-50-164ПВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-11 (15)	H 22.0 L 44.0	
СР-50-164ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-21 (22 до 1991г)	H 22.0 L 44.0	
СР-50-171ПВ ВР0.364.007ТУ	РК6	H 24.0 L 44.5	
СР-50-301ПВ ВР0.364.007ТУ	РК150-7-11 (РК150) (31)	H 22.0 L 45.0	
СР-50-357ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-11-11 (21)	H 24.0 L 45.5	
СР-50-358ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-11-14	H 24.0 L 45.5	
СР-50-811ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-22	H 22.0 L 44.0	
СР-50-831ПВ ВР0.364.007ТУ	РК50-4-11	H 22.0 L 44.0	
СР-50-135ПВ ВР0.364.007ТУ	РК50-2-11 (16)	H 22.0 L 39.5	
СР-50-135ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-2-21 (22)	H 22.0 L 39.5	
СР-50-391ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-3-11	H 22.0 L 39.5	
СР-50-184ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-9-23 (23С)	H 24.0 L 61.5	
СР-50-757ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-47К	H 22.0 L 47.5	
СР-50-161ПВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-11 (15)	H 52.5 L 40.1	
СР-50-161ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-21 (22 до 1991г)	H 52.5 L 40.1	
СР-50-185ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-9-23 (23С)	H 56.0 L 42.0	
СР-50-186ПВ ВР0.364.007ТУ	РК6	H 51.5 L 40.1	
СР-50-308ПВ ВР0.364.007ТУ	РК150-7-11 (РК150) (31)	H 53.5 L 40.1	

Соединители радиочастотные коаксиальные.

Резьбовые соединения

СР-50-361ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-11-11 (21)	H 51.5 L 40.5	
СР-50-362ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-11-14	H 51.5 L 40.5	
СР-50-813ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-22	H 52.5 L 40.1	
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	
Розетки приборно-кабельные			
СР-50-131ПВ ВР0.364.007ТУ	РК50-4-11 до 1991г.	H 27.7 L 42.5	
СР-50-131ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-4-21	H 27.7 L 42.0	
СР-50-163ПВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-11 (15)	H 27.7 L 42.5	
СР-50-163ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-21 (22 до 1991г)	H 27.7 L 42.5	
СР-50-170ПВ ВР0.364.007ТУ	РК6	H 27.7 L 44.0	
СР-50-300ПВ ВР0.364.007ТУ	РК150-9-11 (РК150) (31)	H 27.7 L 43.5	
СР-50-365ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-11-11 (21)	H 27.7 L 44.0	
СР-50-366ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-11-14	H 27.7 L 44.0	
СР-50-812ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-22	H 27.7 L 42.5	
СР-50-832ПВ ВР0.364.007ТУ	РК50-4-11	H 27.7 L 42.5	
СР-50-183ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-9-23 (23С)	H 27.7 L 61.5	
СР-50-756ФВ ВР0.364.007ТУ	РК50-7-47К	H 27.7 L 46.0	

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	
Черт.6 ГОСТ 20265-83			
Вилки приборно-кабельные			
СР-50-154ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-2-11 (16,21,22)	H 19.0 L 35.2	
СР-50-158ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-3-11	H 19.0 L 35.2	
СР-50-168ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-4-21	H 25.0 L 39.5	
СР-50-283ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-2-12	H 19.0 L 35.2	
СР-50-344ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-7-22 до 1991 г.	H 25.0 L 43.5	
СР-50-346ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 19.0 L 35.2	
СР-50-814ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-4-11	H 25.0 L 39.5	
СР-50-817ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-7-22	H 25.0 L 43.5	
СР-50-753ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-3,7-41К	H 16.0 L 39.0	
СР-50-755ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-7-47К	H 16.0 L 47.0	

Резьбовые соединения

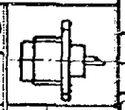
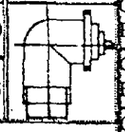
Вилки приборные			
СР-50-150ФВ ВР0.364.018ТУ		H 19.0 L 21.5	
СРГ-50-152ФВ ВР0.364.018ТУ		H 26.0 L 20.7	
СРГ-50-731ФВ ВР0.364.018ТУ		H 20.0 L 20.7	
Розетки кабельные			
СР-50-155ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-2-11 (16,21,22)	H 12.0 L 34.5	
СР-50-159ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-3-11	H 12.0 L 34.5	
СР-50-169ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-4-21	H 18.0 L 43.5	
СР-50-258ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-2-12	H 12.0 L 34.5	
СР-50-343ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-7-22 до 1991 г.	H 18.0 L 44.5	
СР-50-345ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 12.0 L 34.5	
СР-50-815ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-4-11	H 18.0 L 43.5	
СР-50-816ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-7-22	H 18.0	
СР-50-752ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-3,7-41К	H 12.0 L 46.5	
СР-50-754ФВ ВР0.364.018ТУ	РК50-7-47К	H 16.0 L 48.5 L 44.5	
Переходы			
СР-50-151ФВ ВР0.364.018ТУ		H 35.0 L 41.0	
СР-50-160ФВ ВР0.364.018ТУ		H 19.0 L 22.5	
СРГ-50-166ФВ ВР0.364.018ТУ		H 26.0 L 21.5	

СРГ-50-732ФВ ВР0.364.018ТУ		H 20.0 L 21.5	
Черт.7 ГОСТ 20265-83			
Вилки кабельные			
СР-75-209ФВ ВР0.364.019ТУ	РК75-7-21 (22)	H 21.8 L 46.5	
СР-75-154ПВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-11 (12,13,15,16)	H 22.0 L 43.5	
СР-75-154ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-21 (22)	H 22.0 L 43.5	
СР-75-167ПВ ВР0.364.007ТУ	РК3 (РК75-9-13)	H 24.0 L 44.5	
СР-75-213ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-19	H 22.0 L 45.0	
СР-75-297ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-9-15	H 24.0 L 44.5	
СР-75-158ПВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-11 (12,13,15,16)	H 52.5 L 40.1	
СР-75-158ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-21 (22)	H 52.5 L 40.1	
СР-75-160ПВ ВР0.364.007ТУ	РК3 (РК75-9-13)	H 51.5 L 40.1	
СР-75-210ФВ ВР0.364.019ТУ	РК75-7-21 (22)	H 52.5 L 39.5	
СР-75-298ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-9-15	H 51.5 L 40.1	
Розетки приборно-кабельные			
СР-75-155ПВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-11 (12,13,15,16)	H 27.7 L 42.0	
СР-75-155ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-21 (22)	H 27.7 L 42.0	
СР-75-168ПВ ВР0.364.007ТУ	РК3 (РК75-9-13)	H 27.7 L 44.0	
СР-75-211ФВ ВР0.364.019ТУ	РК75-7-21 (22)	H 27.7 L 49.5	
СР-75-214ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-4-19	H 27.7 L 43.5	
СР-75-296ФВ ВР0.364.007ТУ	РК75-9-15	H 27.7 L 43.5	

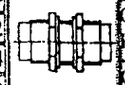
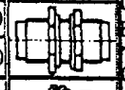
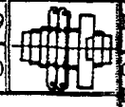
Соединители радиочастотные коаксиальные.

Резьбовые соединения

Розетки приборные

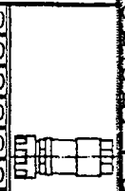
СР-75-166ФВ ВР0.364.007ТУ		H 25.0 L 25.5	
СР-75-153ФВ ВР0.364.007ТУ		H 45.0 L 36.5	

Переходы

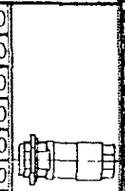
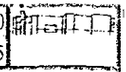
СР-75-150ПВ ВР0.364.007ТУ		H 25.4 L 42.2	
СР-75-150ФВ ВР0.364.007ТУ		H 25.4 L 42.2	
СР-75-193ФВ ВР0.364.013ТУ		H 37.8 L 44.2	
СРГ-75-151ФВ ВР0.364.012ТУ		H 28.0 L 38.0	
СРГ-75-212ФВ ВР0.364.019ТУ		H 36.9 L 51.0	

Черт.8 ГОСТ 20265-83

Вилки кабельные

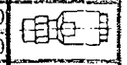
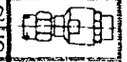
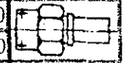
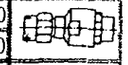
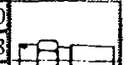
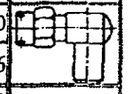
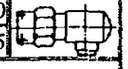
СР-75-195ФВ ВР0.364.029ТУ	РК75-13-11	H 47.0 L131.0	
СР-75-199ФВ ВР0.364.029ТУ	РК75-17-31 (РК75-17-11)	H 47.0 L120.0	
СР-75-201ФВ ВР0.364.029ТУ	РК75-17-12	H 47.0 L131.0	
СР-75-369ФВ ВР0.364.029ТУ	РК75-9-13	H 47.0 L132.0	
СР-75-371ФВ ВР0.364.029ТУ	РК75-24-32	H 49.0 L144.0	

Розетки приборно-кабельные

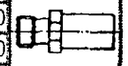
СР-75-196ФВ ВР0.364.029ТУ	РК75-13-11	H 58.0 L125.0	
СР-75-198ФВ ВР0.364.029ТУ	РК75-13-32 (РК75-13-12)	H 58.0 L125.0	
СР-75-200ФВ ВР0.364.029ТУ	РК75-17-31 (РК75-17-11)	H 58.0 L114.0	
СР-75-202ФВ ВР0.364.029ТУ	РК75-17-12	H 58.0 L125.0	
СР-75-370ФВ ВР0.364.029ТУ	РК75-9-13	H 58.0 L125.0	
СР-75-377ФВ	РК75-24-32	H 58.0 L191.5	

Черт.9 ГОСТ 20265-83

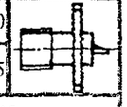
Вилки кабельные

СР-50-27ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-3-28С (29С)	H 9.5 L 25.0	
СР-50-722ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-3-11	H 12.0 L 32.0	
СР-50-724ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-2-11 (16,21,22)	H 9.2 L 29.5	
СР-50-726ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 9.0 L 18.0	
СР-50-748ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-3,7-31С	H 12.0 L 31.0	
СР-50-805ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-1,5-12 (21,23)	H 9.0 L 21.8	
СР-50-807ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-1,5-22 (22С,22Т,27)	H 9.0 L 21.8	
СР-50-873ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-2-21	H 16.0 L 18.6	
СР-50-875ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 11.0 L 18.5	

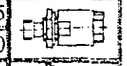
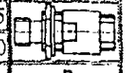
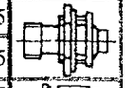
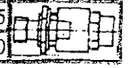
Розетки кабельные

СР-50-804ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-1,5-12 (21,23)	H 8.0 L 20.0	
СР-50-806ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-1,5-22 (22С,22Т,27)	H 8.0 L 20.0	

Розетки приборные

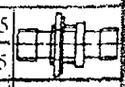
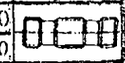
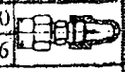
СР-50-727ФВ ВР0.364.049ТУ		H 13.0 L 13.5	

Розетки приборно-кабельные

СР-50-721ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-3-11	H 12.5 L 31.0	
СР-50-723ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-2-11 (16,21,22)	H 12.5 L 27.0	
СР-50-725ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 12.5 L 15.5	
СР-50-747ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-3,7-31С	H 12.5 L 29.0	

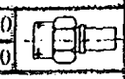
Резьбовые соединения

Переходы

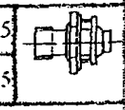
СР-50-728ФВ ВР0.364.049ТУ		H 19.5 L 12.5	
СРГ-50-808ФВ ВР0.364.049ТУ		H 6.0 L 18.0	
СРГ-50-751ФВ ВР0.364.049ТУ		H 6.0 L 13.1	
СРГ-50-872ФВ ВР0.364.049ТУ		H 9.0 L 19.6	

МЭК 169-15

Вилки кабельные

СР-50-26ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 9.0 L 18.0	

Розетки приборно-кабельные

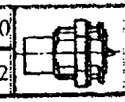
СР-50-25ФВ ВР0.364.049ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 12.5 L 15.5	

Переходы

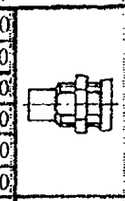
СРГ-50-876ФВ ВР0.364.049ТУ		H 6.0 L 13.1	

Черт.10 ГОСТ 20265-83

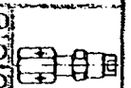
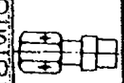
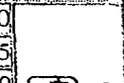
Вилки приборные

СР-50-342ФВ ВР0.364.027ТУ		H 8.0 L 11.2	

Вилки приборно-кабельные

СР-50-336ФВ ВР0.364.027ТУ	РК50-1-23	H 8.0 L 13.0	
СР-50-338ФВ ВР0.364.027ТУ	РК50-1,5-22	H 8.0 L 13.0	
СР-50-340ФВ ВР0.364.027ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 8.0 L 13.0	
СР-50-369ФВ ВР0.364.026ТУ	РК50-1-11 (21)	H 8.0 L 20.5	
СР-50-371ФВ ВР0.364.026ТУ	РК50-1,5-11 (12,21)	H 8.0 L 20.5	
СР-50-733ФВ ВР0.364.026ТУ	РК50-2-11 (21)	H 8.0 L 16.0	
СР-50-735ФВ ВР0,364.026ТУ	РК50-2-22	H 8.0 L 16.0	

Розетки кабельные

СР-50-368ФВ ВР0.364.026ТУ	РК50-1-11 (21)	H 8.0 L 23.0	
СР-50-370ФВ ВР0.364.026ТУ	РК50-1,5-11 (12,21)	H 8.0 L 23.0	
СР-50-734ФВ ВР0.364.026ТУ	РК50-2-11 (21)	H 8.0 L 18.5	
СР-50-736ФВ ВР0.364.026ТУ	РК50-2-22	H 8.0 L 18.5	
СР-50-337ФВ ВР0.364.027ТУ	РК50-1-23	H 8.0 L 14.5	
СР-50-339ФВ ВР0.364.027ТУ	РК50-1,5-22	H 8.0 L 14.5	
СР-50-341ФВ ВР0.364.027ТУ	РК50-2-25 (28,29)	H 8.0 L 14.5	

Переходы

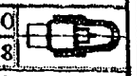
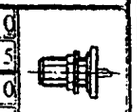
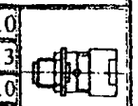
СРГ-50-717ФВ ВР0.364.047ТУ		H 6.0 L 13.8	

Рис.6 ВР0.364.015ТУ, Рис.5 ВР0.364.012ТУ, Рис.5 ВР0.364.013ТУ, Рис.5 ВР0.364.014ТУ, Рис.3 ВР0.364.047ТУ, Рис.7 ВР0.364.019ТУ

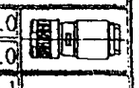
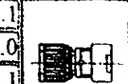
Вилки приборные

СРГ-50-263ФВ ВР0.364.014ТУ		H 11.0 L 18.5	
СР-50-267ФВ ВР0.364.015ТУ		H 11.0 L 16.3	

Вилки приборно-кабельные

СР-50-281ФВ ВР0.364.015ТУ	РК50-2-11 (16)	H 11.0 L 24.3	
СР-50-282ФВ ВР0.364.015ТУ	РК50-2-21 (22)	H 11.0 L 24.3	

Розетки кабельные

СР-50-257ФВ ВР0.364.019ТУ	РК50-2-12	H 10.0 L 29.0	
СР-50-275ФВ ВР0.364.015ТУ	РК50-2-11 (16)	H 10.1 L 26.0	
СР-50-276ФВ ВР0.364.015ТУ	РК50-2-21 (22)	H 10.1 L 26.0	
СР-50-287ФВ ВР0.364.015ТУ	РК50-2-11 (16)	H 24.0 L 23.0	
СР-50-288ФВ ВР0.364.015ТУ	РК50-2-21 (22)	H 24.0 L 23.0	

Резьбовые соединения

Переходы

СРГ-50-716ФВ ВР0.364.047ТУ		H 6.0 L 14.2	
СР-50-293ФВ ВР0.364.013ТУ		H 18.5 L 22.3	
СРГ-50-260ФВ ВР0.364.019ТУ		H 24.0 L 31.4	
СРГ-50-273ФВ ВР0.364.012ТУ		H 11.0 L 20.3	
СР-50-271ФВ ВР0.364.015ТУ		H 11.0 L 17.1	

Рис.7 ВР0.364.015ТУ, Рис.6 ВР0.364.012ТУ, Рис.6 ВР0.364.013ТУ, Рис.6 ВР0.364.014ТУ

Розетки кабельные

СР-75-275ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-2-21	H 12.6 L 26.0	
СР-75-278ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-4-11 (12)	H 12.6 L 26.0	
СР-75-279ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-4-21	H 12.6 L 26.0	
СР-75-280ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-3-31 (РК75-3-11)	H 12.1 L 26.0	
СР-75-289ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-4-11 (12)	H 27.0 L 25.5	
СР-75-290ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-4-21	H 27.0 L 25.5	
СР-75-291ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-3-31 (РК75-3-11)	H 27.0 L 25.5	

Вилки приборно-кабельные

СР-75-276ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-2-21	H 12.6 L 24.3	
СР-75-284ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-4-11 (12)	H 12.6 L 24.3	
СР-75-285ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-4-21	H 12.6 L 24.3	
СР-75-286ФВ ВР0.364.015ТУ	РК75-3-31 (РК75-3-11)	H 12.4 L 24.3	

Вилки приборные

СРГ-75-270ФВ ВР0.364.014ТУ		H 13.0 L 18.5	
СР-75-268ФВ ВР0.364.015ТУ		H 12.4 L 16.3	

Переходы

СР-75-294ФВ ВР0.364.013ТУ		H 20.5 L 22.3	
СРГ-75-274ФВ ВР0.364.012ТУ		H 13.0 L 20.3	
СР-75-272ФВ ВР0.364.015ТУ		H 12.4 L 17.1	

Рис.6 Дополнения 1 к ОЮ0.364.032ТУ

Вилки кабельные

СР-50-108ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК50-1-11 (21)	H 8.0 L 21.0	
СР-50-109ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК50-1,5-11 (21)	H 8.0 L 21.0	
СР-50-110ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК50-2-12 (16,22)	H 8.0 L 24.0	
СР-50-111ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК50-2-11 (13,16,21)	H 8.0 L 24.0	

Розетки кабельные

СР-50-104ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК50-1-11 (21)	H 6.0 L 21.5	
СР-50-106ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК50-2-12 (16.22)	H 6.0 L 23.0	

Розетки приборные

СР-50-112ФВ ОЮ0.364.032ТУ		H 11.0 L 11.0	

Розетки приборно-кабельные

СР-50-103ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК50-2-12 (22)	H 11.0 L 22.5	
СР-50-113ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК50-2-11 (13,16,21)	H 11.0 L 22.5	

Резьбовые соединения

Рис.7 Дополнения 1 к ОЮ0.364.032ТУ

Вилки кабельные

СР-75-107ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК75-1-11 (12,21)	H 10.5 L 21.5	
СР-75-108ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК75-1,5-11 (12,21)	H 10.5 L 21.5	
СР-75-109ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК75-2-11 (12,13,22)	H 10.5 L 21.5	

Розетки кабельные

СР-75-104ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК75-1-11 (12,21)	H 8.0 L 22.0	

Розетки приборные

СР-75-110ФВ ОЮ0.364.032ТУ		H 12.4 L 11.0	

Розетки приборно-кабельные

СР-75-101ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК75-1-11 (12,21)	H 12.4 L 22.5	
СР-75-102ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК75-1,5-11 (12,21)	H 12.4 L 22.5	
СР-75-103ФВ ОЮ0.364.032ТУ	РК75-2-11 (12,13,22)	H 12.4 L 22.5	

Рис.3 ВР0.364.043ТУ

Вилки кабельные

СР-50-457ФВ ВР0.364.043ТУ	РК50-17-51С	H 52.0 L101.5	

Розетки приборно-кабельные

СР-50-456ФВ ВР0.364.043ТУ	РК50-17-51С	H 58.0 L 96.0	

Рис.6 ВР0.364.026ТУ

Вилки приборные

СР-75-327ФВ ВР0.364.026ТУ		H 8.0 L 11.5	

Вилки приборно-кабельные

СР-75-323ФВ ВР0.364.026ТУ	РК75-1-11 (12,21,22)	H 8.0 L 20.5	
СР-75-325ФВ ВР0.364.026ТУ	РК75-1,5-11 (12,21,22)	H 8.0 L 20.5	

Розетки кабельные

СР-75-324ФВ ВР0.364.026ТУ	РК75-1-11 (12,21,22)	H 8.0 L 23.0	
СР-75-326ФВ ВР0.364 026ТУ	РК75-1,5-11 (12,21,22)	H 8.0 L 23.0	

Переходы различных рядов

СР-75-610ФВ ВР0.364.030ТУ	Рис.8 ТУ (Г)-Черт.7 (Г)	H 26.0 L 34.0	
СР-50-462ФВ ВР0.364.044ТУ	Рис.6 ТУ (Ш) Рис.5 ТУ (Г)	H 47.0 L 73.5	
СР-50-460ФВ ВР0.364.044ТУ	Рис.6 ТУ (Ш) Черт.4 (Г)	H 47.0 L 75.0	
СР-50-627ФВ ВР0.364.030ТУ	Рис.8 ТУ (Ш) Черт.4 (Г)	H 26.0 L 44.0	
СР-75-611ФВ ВР0.364.030ТУ	Рис.8 ТУ (Ш) Черт.7 (Г)	H 26.0 L 44.0	
СР-75-391ФВ ВР0.364.044ТУ	Черт.7 (Ш)-Черт.8 (Г)	H 58.0 L 54.5	
СР-75-392ФВ ВР0.364.044ТУ	Черт.4 (Ш)-Черт.8 (Г)	H 58.0 L 54.5	
СР-75-393ФВ ВР0.364.044ТУ	Черт.8 (Ш)-Черт.4 (Г)	H 47.0 L 55.5	
СР-75-375ФВ ВР0.364.044ТУ	Черт.8 (Ш)-Черт.7 (Г)	H 47.0 L 55.5	

Тип N МЭК 169-16

Вилки кабельные

СР-50-23ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-59С (58С)	H 22.0 L 61.5	

Розетки приборно-кабельные

СР-50-24ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-59С (58С)	H 25.4 L 62.0	

Розетки приборные

СР-50-28ФВ ВР0.364.039ТУ		H 25.4 L 22.5	

Тип TNC МЭК 169-17

Вилки кабельные

СР-50-17ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-47	H 18.0 L 38.8	

Розетки приборно-кабельные

СР-50-18ФВ ВР0.364.039ТУ	РК50-7-47	H 26.0 L 36.5	

21. Соединители взрывозащищенные СВ-1.

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

Сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ05.В00561.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

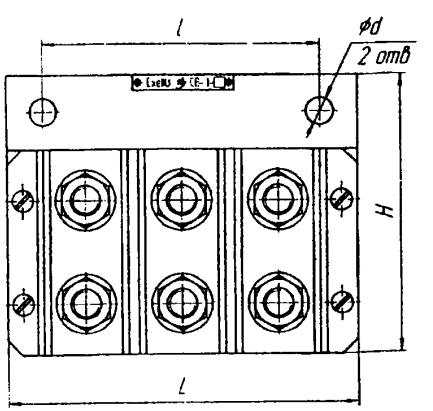
Обозначение	Исполнение соединителя	Типоразмер клеммной резьбы, мм, кол-во клемм	Ном. момент затяжки, Н·м	Макс. сечение присоединяемого провода, мм^2	Электр. параметры		Размеры, мм				
					напряжение перемен. тока, В	ток, А	L	l	d	H	B
5Д3.656.002-01	СВ-1-01	М12, 3 шт.	8,1	35	380	200	140	110	11	112	85
5Д3.656.002-02	СВ-1-02	М10, 3 шт.	5,5	25		120					80
5Д3.656.002-03	СВ-1-03	М8, 3 шт.	1,9	16		75				87	75
5Д3.656.002-04	СВ-1-04						114	95	8,6	75	
5Д3.656.002-05	СВ-1-05							56	6,5		
5Д3.656.002-06	СВ-1-06		1,1	10		30	88			60	55
5Д3.656.002-07	СВ-1-07	М4, 6 шт.	0,29	1,5	220	10	91	48	4,5	82	50
5Д3.656.002-08	СВ-1-08	М4, 4 шт.								41	
5Д3.656.002-09	СВ-1-09	М4, 2 шт.					56				

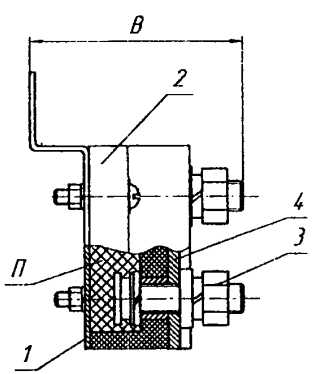
Электрическое сопротивление изоляции электрических цепей соединителя относительно корпуса рпи температуре окружающего воздуха 20°С и относительной влажности от 30 до 80% - не менее 2- Мом.

Температура окружающей среды от –50 до +70°С.

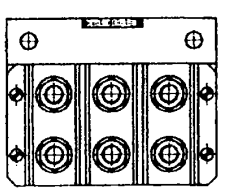
Пример записи соединителя при заказе: **«Соединитель взрывозащищенный СВ-1-01 5Д3.656.002 ТУ».**

Габаритные и присоединительные размеры соединителя СВ-1.

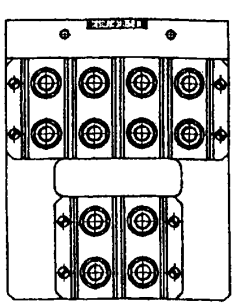




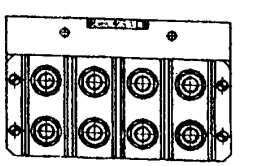
СВ-1-01 ... СВ-1-05



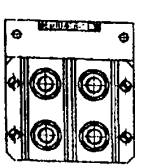
СВ-1-06



СВ-1-07



СВ-1-08



СВ-1-09

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Автоматика» г.Воронеж

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

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 ПИНЮ.687153.002ТУ на вводы кабельные ВК	Применение
№1	7; 11; 2	ВК12-ExIIU-M18x1,5	КП, КП12
№1 сдвоенный	7; 11; 2	ВК2x12-ExIIU	КП24, КП48
№2	10; 14; 18; 22	ВК25-ExIIU	КП6*, ,КП12* КП24, КП48
№3	18; 21; 25; 29	ВК30-ExIIU	КП24, КП48
№4	24; 28; 32; 36; 40	ВК40-ExIIU	КП24, КП48

** с высотой коробки 66 мм.*

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КП X – X_1 X_2 (V).X_1 X_2 (V). X_1 X_2 (V). X_1 X_2 (V).X_3.X_4, где

К – коробка соединительная;

П – уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва»;

X – количество клеммных зажимов 6, 12, 24, 48,

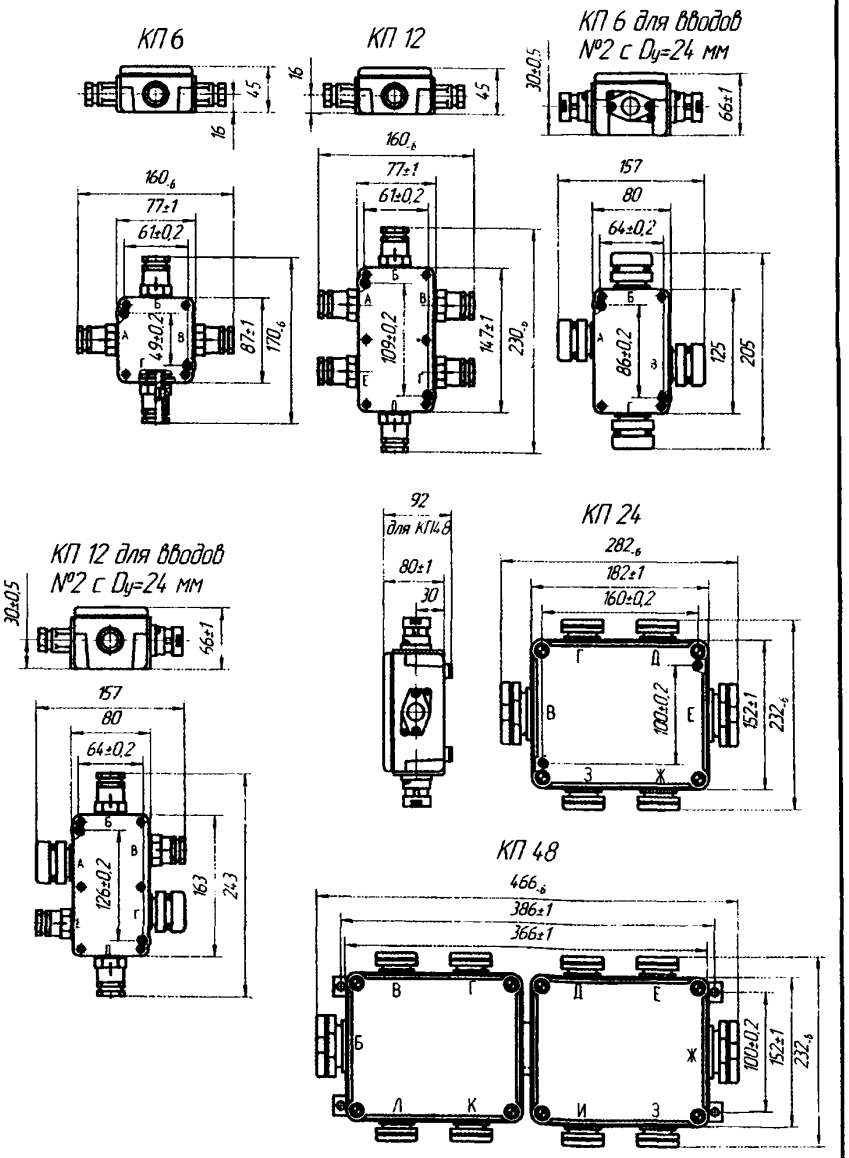
X_1 – номер кабельного ввода6 №1 – 12 мм, №2 – 25 мм, №3 – 30 мм, №4 – 40 мм;

X_2 – количество кабельных вводов (при двух знаках цифры указываются в скобках);

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

X_3 – напряжение 380В или 660В;

X_4 – 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.

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

Сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ05.В00562.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Температура окружающего воздуха от –50 до +70°С.

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	КСВ-4-4-01	1	4	2	6,0…7,5	170х75х42	0,8
5Д3.623.006-02	КСВ-4-6-01		6	2	9,0…11,0	215х75х42	1,0
5Д3.623.006-03	КСВ-4-6-02			2			
5Д3.623.006-04	КСВ-4-4-02		4	2	6,0…7,5	208х75х42	0,8
5Д3.623.006-05	КСВ-4-4-03			2	7,7…8,5		
5Д3.623.006-06	КСВ-4-4-04			2	9,0…11,0		
5Д3.623.006-07	КСВ-4-6-03		6	2	6,0…7,5	244х75х42	1,0
5Д3.623.006-08	КСВ-4-6-04			2	7,7…8,5		
5Д3.623.006-09	КСВ-4-6-05			2	9,0…11,0		
5Д3.623.006-10	КСВ-4-6-06			3	6,0…7,5	244х115х42	1,0
5Д3.623.006-11	КСВ-4-6-07			3	7,7…8,5		
5Д3.623.006-12	КСВ-4-6-08			3	9,0…11,0		
5Д3.623.006-13	КСВ-4-6-09			2	6,0…7,5	215х75х42	1,0
5Д3.623.006-14	КСВ-4-6-10			2			
5Д3.623 006-15	КСВ-4-9-01		9	4	1-12…15 3-6…9	300х170х42	1,3
5Д3 623.006-16	КСВ-4-9-02			4	1-15…18 3-9…12		
5Д3 623.006-17	КСВ-4-9-03	1	9	5	1-12…15 4-6…9	300х170х42	1,4
5Д3.623.006-18	КСВ-4-9-04			5	1-15…18 4-9…12		
5Д3.623.006-19	КСВ-4-9-05			6	2-9 ..12 4-6…7.5		
5Д3 623.006-20	КСВ-4-9-06	1	9	3	3-6…9	244х115х42	1,0
5Д3.623.006-21	КСВ-4-9-07			5	1-9…12 4-6…7,5	300х170х42	1,4
5Д3.623.006-22	КСВ-4-9-08	1	9	4	1-9…12 3-7.5…8,5	300х170х42	1,3
5Д3.623.006-23	КСВ-4-12-01	2	12	4	3-6…9 1-9…12	240х190х56	1,5
5Д3.623.006-24	КСВ-4-12-02			4	9…12		
5Д3 623.006-25	КСВ-4-12-03			4	1-12…15 3-6…9		
5Д3.623 006-26	КСВ-4-12-04			4	1-12…15 3-9…12		
5Д3.623.006-27	КСВ-4-24-01	4	24	6	5-6…9 1-12…15	380х190х56	1,8
5Д3.623.006-28	КСВ-4-24-02			6	5-9…12 1-12…15		
5Д3.623.006-29	КСВ-4-24-03			6	1-12…15 2-6…9 3-9…12		
5Д3.623.006-30	КСВ-4-24-04			6	1-15…18 5-9…12		
5Д3.623.006-31	КСВ-4-24-05			6	5-6…9 1-15…18		
5Д3.623.006-32	КСВ-4-18-6	3	18	6	12…20	230х250х100	1,9
5Д3.623.006-33	КСВ-4-36-7	5	36	7	12…20	380х250х100	2,1
5Д3.623.006-34	КСВ-4-24-14	4	24	6	1-15…18 5-9…12	380хх190х56	1,8

Код ОКП – 34 4995.

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

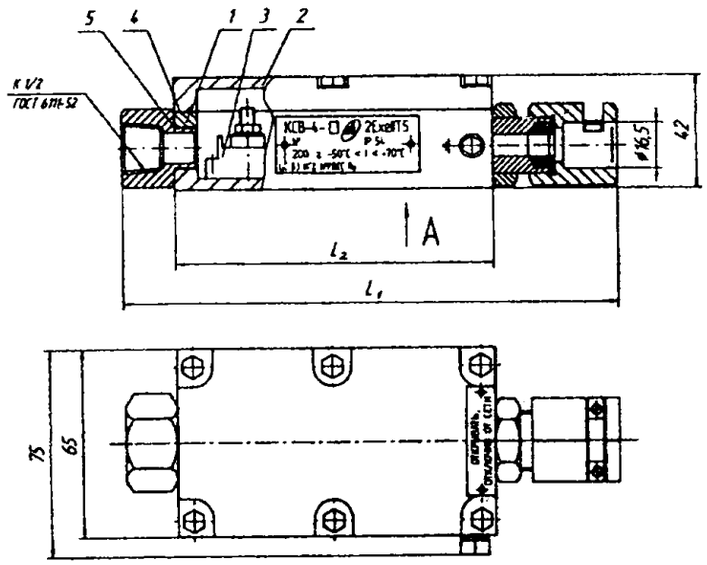
Коробка состоит из герметичного корпуса и крышки

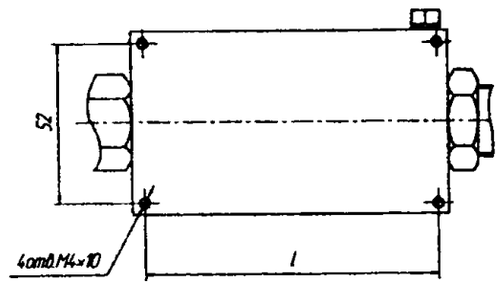
Пример записи обозначения коробки соединительной с 4 клеммами под кабель 7,7…8,5 мм при заказе и в документации другой продукции:

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

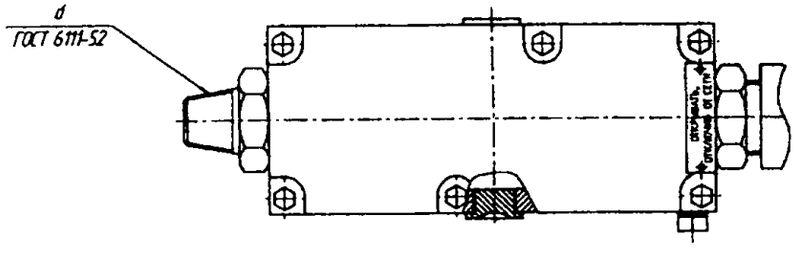
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Автоматика» г.Воронеж

Габаритные и присоединительные размеры КСВ-4.

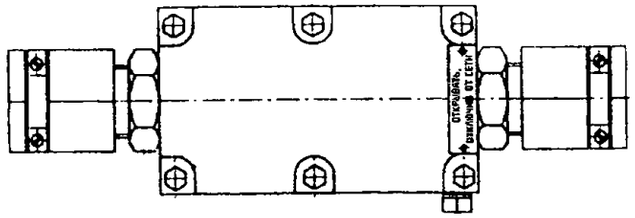




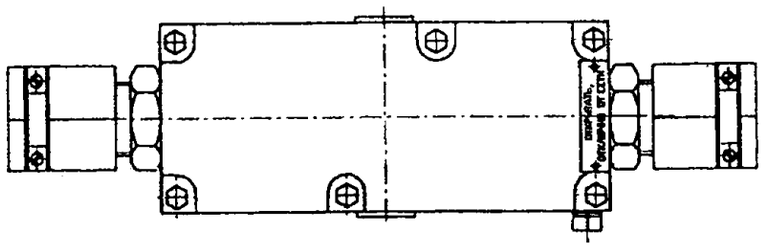
КСВ-4-4-01



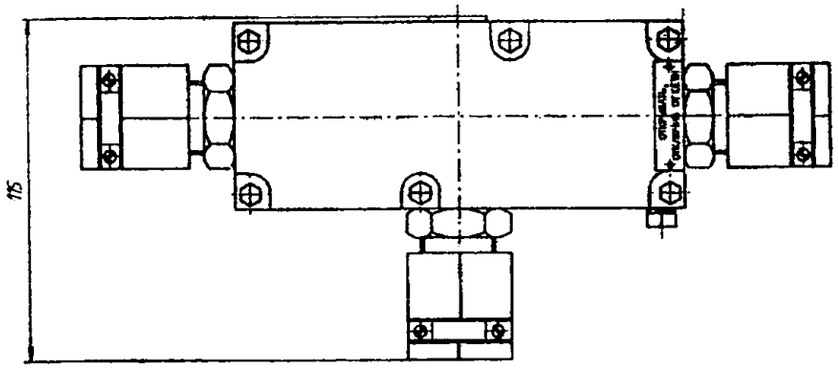
КСВ-4-6-01, КСВ-4-6-02, КСВ-4-6-09, КСВ-4-6-10



КСВ-4-4-02, КСВ-4-4-03, КСВ-4-4-04

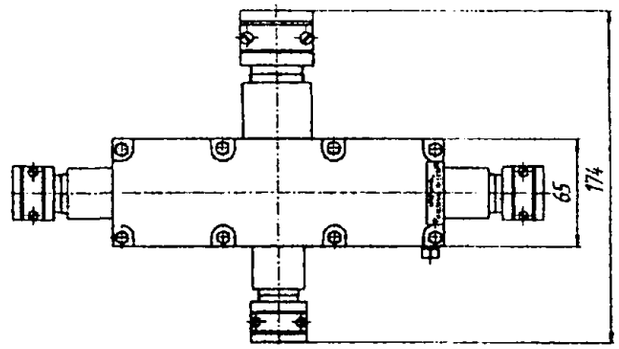


КСВ-4-6-03, КСВ-4-6-04, КСВ-4-6-05

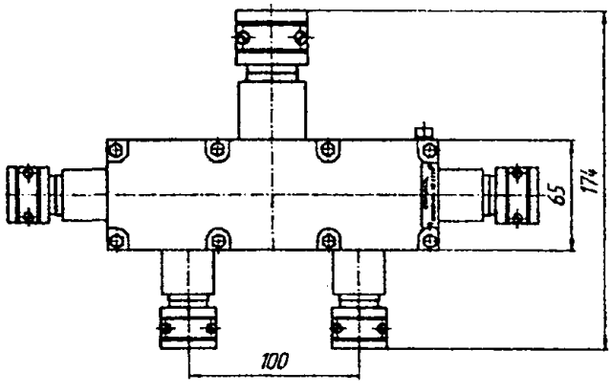


КСВ-4-6-06, КСВ-4-6-07, КСВ-4-6-08, КСВ-4-9-06

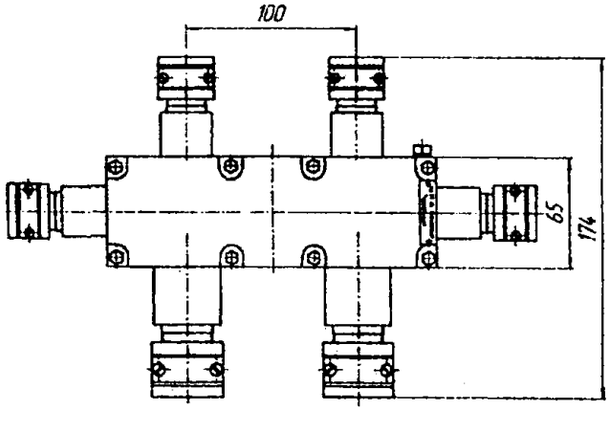
Исполнение	L_1, мм	L_2, мм	l, мм	d
КСВ-4-4-01	170	108	96	-
КСВ-4-4-02, КСВ-4-4-03, КСВ-4-4-04	208	108	96	-
КСВ-4-6-01, КСВ-4-6-09	215	144	132	К 1/2"
КСВ-4-6-02, КСВ-4-6-10				К 3/4"
КСВ-4-6-03, КСВ-4-6-04, КСВ-4-6-05, КСВ-4-6-06, КСВ-4-6-07, КСВ-4-6-08	244	144	132	-
КСВ-4-9-01, КСВ-4-9-02, КСВ-4-9-03, КСВ-4-9-04, КСВ-4-9-05, КСВ-4-9-06, КСВ-4-9-07, КСВ-4-9-08	300	194	182	-



КСВ-4-9-01, КСВ-4-9-02, КСВ-4-9-08



КСВ-4-9-03, КСВ-4-9-04, КСВ-4-9-07

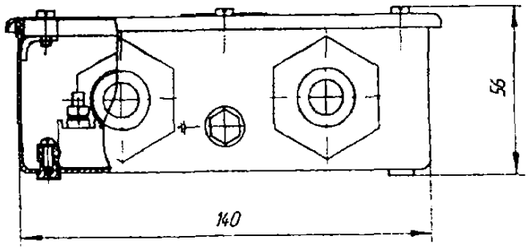


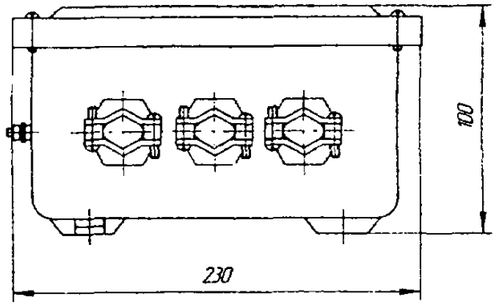
КСВ-4-9-05

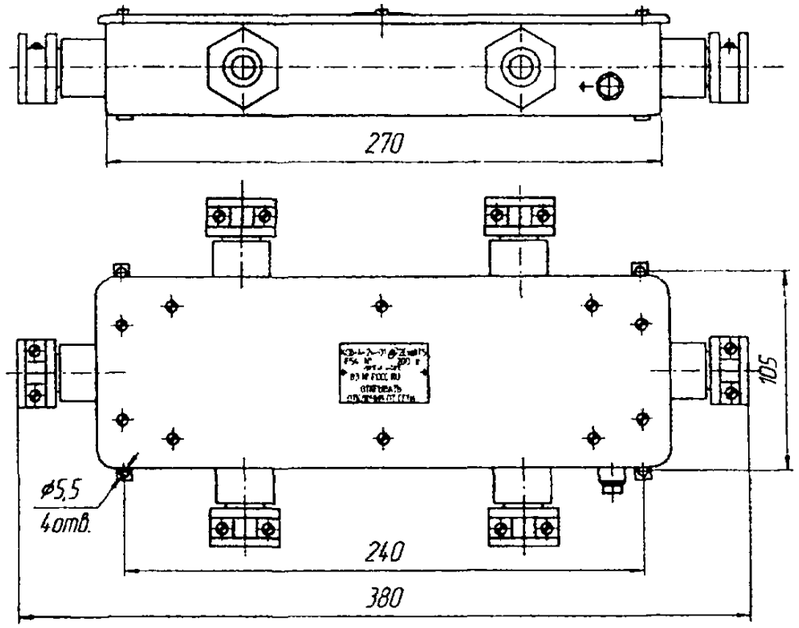
Рис. 1

Рис. 1 (продолжение)

Рис. 1 (продолжение)

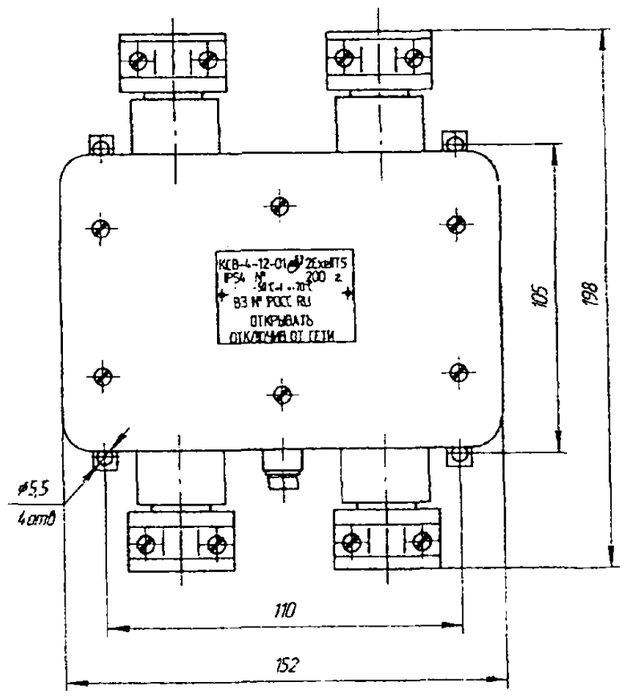






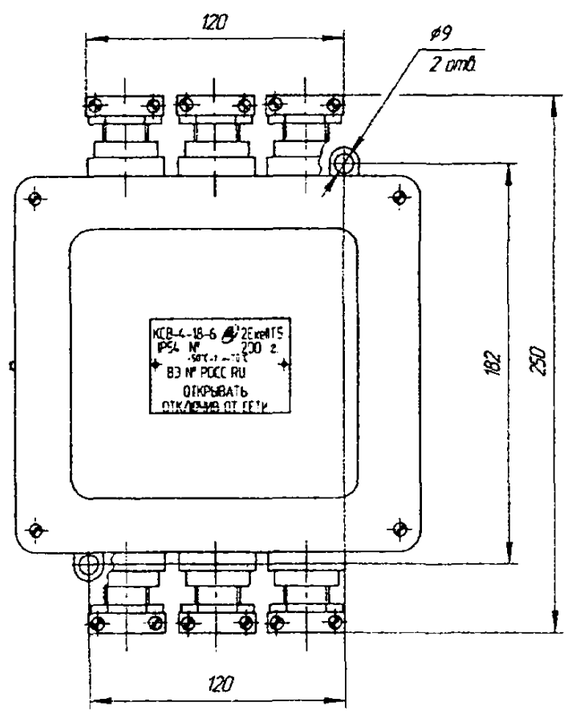
КСВ-4-24-01, КСВ-4-24-02, КСВ-4-24-03,
КСВ-4-24-03, КСВ-4-24-04, КСВ-4-24-05, КСВ-4-24-14

Рис. 4



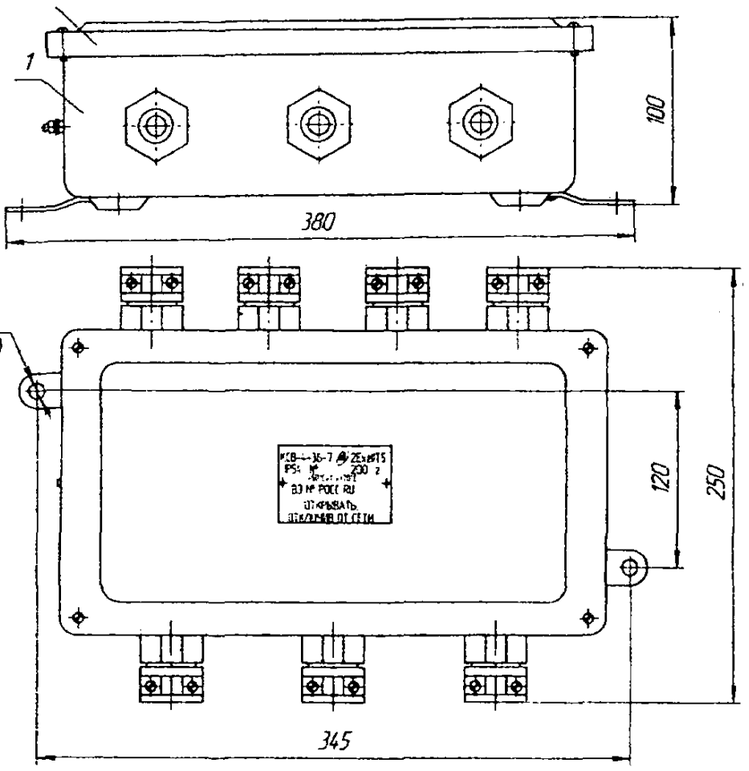
КСВ-4-12-01, КСВ-4-12-02,
КСВ-4-12-03, КСВ-4-12-04

Рис. 2



КСВ-4-18-6

Рис. 3



КСВ-4-36-7

Рис. 5

22.3. Коробки соединительные взрывозащищенная КСВ-5.

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°С.

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	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7
5Д3.623.007-01	КСВ-5-4-2	4	2	2-7...12	140x76x41	0,8
5Д3.623.007-02	КСВ-5-7-3	7	3	3-7...12	144x140x41	1,1
5Д3.623.007-03	КСВ-5-7-4	7	4	4-7...12	182x140x41	1,2
5Д3.623.007-04	КСВ-5-14-4	14	4	4-7...12	164x140x41	1,8
5Д3 623.007-05	КСВ-5-14-5	14	5	5-7...12	164x140x41	1,9
5Д3.623.007-06	КСВ-5-14-6	14	6	6-7...12	164x140x41	2,0
5Д3.623.007-07	КСВ-5-20-4	20	4	4-7...12	204x140x41	2,3
5Д3.623.007-08	КСВ-5-20-5	20	5	5-7...12	204x140x41	2,4
5Д3 623.007-09	КСВ-5-20-6	20	6	6-7...12	204x140x41	2,5
5Д3 623.007-10	КСВ-5-16-4	16	4	4-7...12	152x168x55	3,2
5Д3 623.007-11	КСВ-5-38-6	38	6	6-7...12	282x168x55	3,4
5Д3.623.007-12	КСВ-5-48-4	48	4	4-12...20	252x210x100	3,8
5Д3 623.007-13	КСВ-5-64-7	64	7	7-12...20	362x252x100	4,0
5Д3.623.007-14	КСВ-5-32-4	32	4	4-7...12	235x210x100	3,8
5Д3 623.007-15	КСВ-5-32-5-1	32	5	5-7...12	210x235x100	3,8
5Д3.623 007-16	КСВ-5-32-5-2	32	5	4-7...12 1-12...20	210x240x100	3,8
5Д3.623.007-17	КСВ-5-32-8	32	8	7-7...12 1-12.. 20	362x252x100	4,0
5Д3.623.007-18	КСВ-5-48-5	48	5	4-7...12 1-12...20	210x240x100	3,8
5Д3.623.007-19	КСВ-5-48-6-1	48	6	5-7...12 1-12...20	210x240x100	3,8
5Д3 623.007-20	КСВ-5-48-6-2	48	6	4-7. .12 2-12.. 20	235x210x100	3,8
5Д3.623.007-21	КСВ-5-48-7	48	7	6-7. 12 1-12...20	235x250x100	3,8
5Д3 623.007-22	КСВ-5-48-8	48	8	7-7.. 12 1-12...20	235x250x100	3,8
5Д3.623.007-23	КСВ-5-48-14	48	14	14-7...12	370x245x100	4,0
5Д3.623.007-24	КСВ-5-48-15	48	15	15-7...12	370x245x100	4,0
5Д3.623.007-25	КСВ-5-48-16	48	16	16-7...12	370x245x100	4,0
5Д3.623.007-26	КСВ-5-64-7-2	64	7	7-7...12	370x245x100	4,0
5Д3 623.007-27	КСВ-5-64-8	64	8	6-7...12 2-12...20	370x245x100	4,0
5Д3.623.007-28	КСВ-5-64-10	64	10	9-7...12 1-12...20	370x245x100	4,0
5Д3.623 007-29	КСВ-5-8-4	8	4	4-7...12	182x140x41	1,5
5Д3.623.007-30	КСВ-5-20-6-2	20	6	5-7...12 1-12...20	370x186x55	3,2
5Д3.623.007-31	КСВ-5-48-16-2	48	16	13-12...20 3-20...26	455x250x100	4,5
5Д3.623.007-32	КСВ-5-7-3-I	7	3	2-7...12 1-12...29	144x150x57	2,8
5Д3.623.007-33	КСВ-5-7-3-II	7	3	2-7...12 1-12...29	144x150x57	2,8
5Д3.623.007-34	КСВ-5-14-5-I	14	5	4-7...12 1-12...29	164x150x57	3,2
5Д3.623 007-35	КСВ-5-14-5-II	14	3	3-12...29	164x160x57	3,3
5Д3.623.007-36	КСВ-5-14-5-III	14	5	4-7...12 1-12...29	164x150x57	3,3
5Д3.623 007-37	КСВ-5-24-4	24	4	4-12...20	228x160x57	4,8
5Д3.623.007-38	КСВ-5-24-6-I	24	6	5-7...12 1-12...20	228x150x57	4,8
5Д3.623.007-39	КСВ-5-24-6-II	24	6	5-12...20 1-20...24	228x170x57	4,8
5Д3.623.007-40	КСВ-5-32-8-I	32	7	2-7...12 5-12...20	282x190x55	4,5
5Д3.623.007-41	КСВ-5-32-8-II	32	8	2-7...12 5-12...20 1-20...24	282x200x55	4,5
5Д3.623.007-42	КСВ-5-32-8-III	32	8	2-7...12 4-12...20 1-20...24	282x200x55	4,5
5Д3.623.007-43	КСВ-5-32-8-IV	32	5	5-12...20	282x190x55	4,5
5Д3.623 007-44	КСВ-5-32-9	32	9	2-7...12 6-12...20 1-20...24	340x190x55	4,5
5Д3.623.007-45	КСВ-5-32-10-I	32	10	8-7...12 2-12...20	365x170x55	4,5

Коробки соединительные взрывозащищенная КСВ-5.

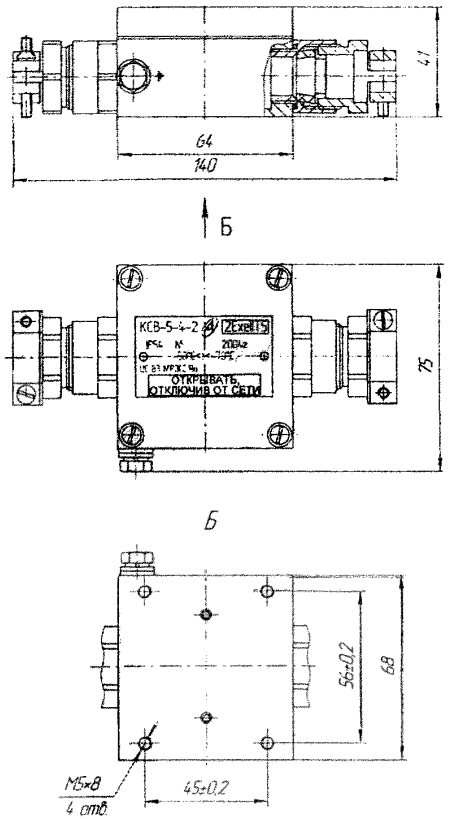
1	2	3	4	5	6	7
5Д3.623.007-46	КСВ-5-32-10-II	32	10	2-7…12 6-12…20 1-20…24	380x190x55	4,5
5Д3.623.007-47	КСВ-5-32-12-I	36	12	11-7…12 1-12…20	430x235x100	5,1
5Д3.623.007-48	КСВ-5-32-12-II	36	12	2-7…12 6-12…20	410x250x100	5,0
5Д3.623.007-49	КСВ-5-48-6	48	6	5-12…20 1-20…24	245x260x100	4,5
5Д3.623.007-50	КСВ-5-48-8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

Коробка состоит из герметичного корпуса и крышки.

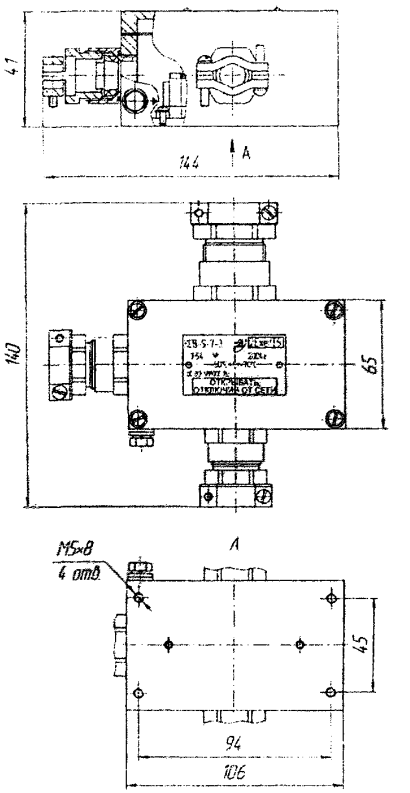
Конструктивно коробка выполнена в двух исполнениях: фрезерованные из стали Д16Т и штампованные из листовой стали.

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».



КСВ-5-4-2



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

22.4. Коробки соединительные взрывозащищенная ЕхКСУВ.

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 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:

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

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

Маркировка взрывозащиты:

- ExdIICU – 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:

- ЕхКСУВ-500 – рабочий объем 500 см^3, D=110 мм, H=90 мм;
- ЕхКСУВ-700 – рабочий объем 700 см^3, 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
ЕхКСУВ-500	1	К	168	116	-	90
		Т	183	116	-	90
		Б	192	116	-	90
	2	К	226	116	-	90
		Т	256	116	-	9
		Б	274	116	-	90

1	2	3	4	5	6	7
ЕхКСУВ-500	3	К	168	172	-	90
		Т	183	187	-	90
		Б	192	196	-	90
	4	К	226	226	-	90
		Т	256	256	-	90
		Б	274	274	-	90
	5	К	168	116	48	90
		Т	183	116	48	90
		Б	192	116	48	90
ЕхКСУВ-700	1	К	197	139	-	115
		Т	212	139	-	115
		Б	221	139	-	115
	2	К	260	139	-	115
		Т	290	139	-	115
		Б	308	139	-	115
	3	К	197	201	-	115
		Т	212	216	-	115
		Б	221	215	-	115
	4	К	260	260	-	115
		Т	290	290	-	115
		Б	308	308	-	115
	5	К	197	139	-	115
		Т	212	139	-	115
		Б	221	139	-	115
	6	К	260	139	48	115
		Т	290	139	48	115
		Б	308	139	48	115
	7	К	260	260	48	115
		Т	290	290	48	115
		Б	308	308	48	115

Исполнения коробок по комплектации блоками зажимов

Сечение жил подводимого кабеля, мм^2	Допустимый ток через одну пару зажимов, А (до 550В)	Максимальное допустимое количество зажимов (пар), шт.	
		ЕхКСУВ-500	ЕхКСУВ-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 ЕхКСУВ-С или ЕхКСУВ-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 жид проводников, мм^2);
- обозначение технических условий

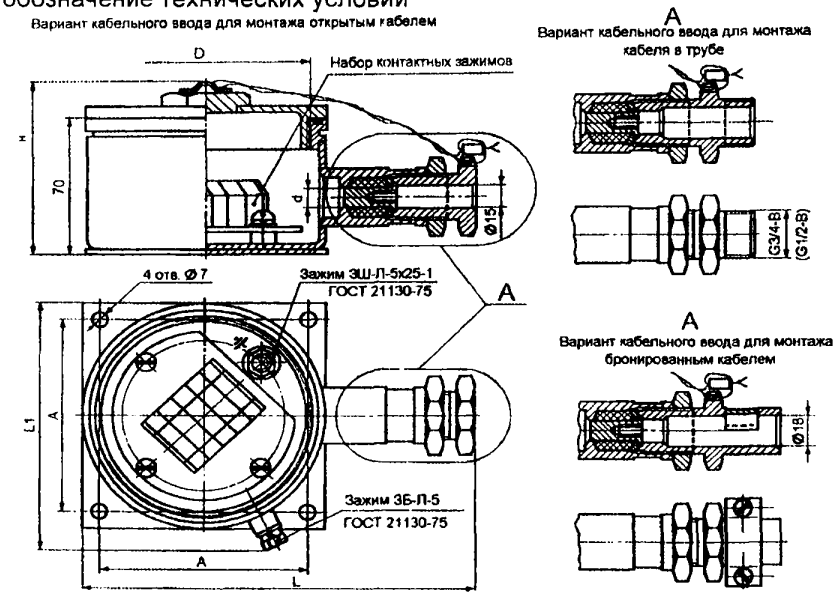
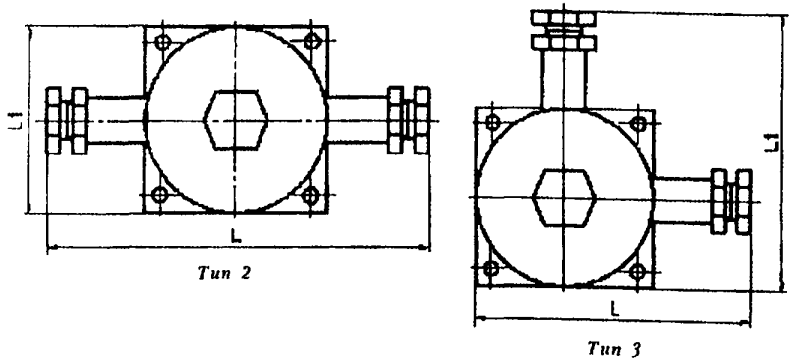
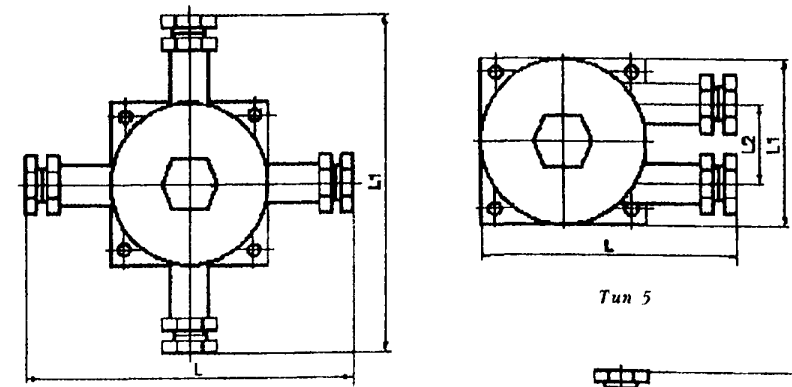


Рис.1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры коробок типа 1.





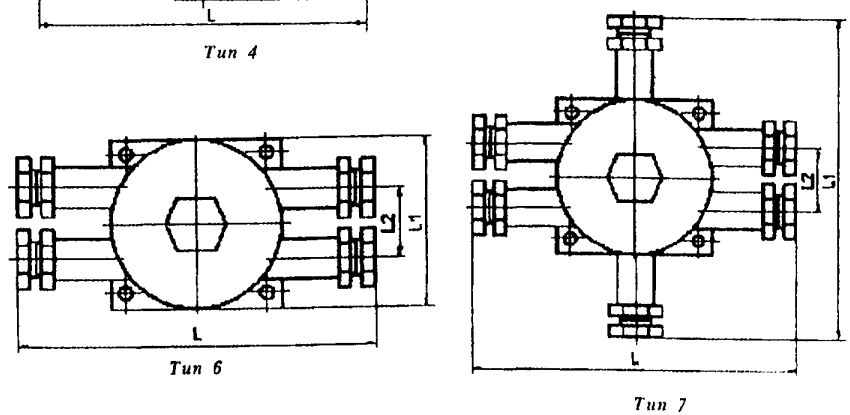


Рис.2. Габаритные, установочные и присоединительные размеры коробок типов 2-7. Остальное – см. рис.1.

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

22.5. Коробки соединительные взрывозащищенная алюминиевые ЕхКСУВ-А.

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 ЕхКСУВ-А – алюминиевый сплав с защитным покрытием (климатическое исполнение ХЛ!.1 – для работы в диапазоне температуры от минус 60 до 70°С в атмосфере типа II по ГОСТ 15150).

Маркировка взрывозащиты:

- ExdIICU – 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:

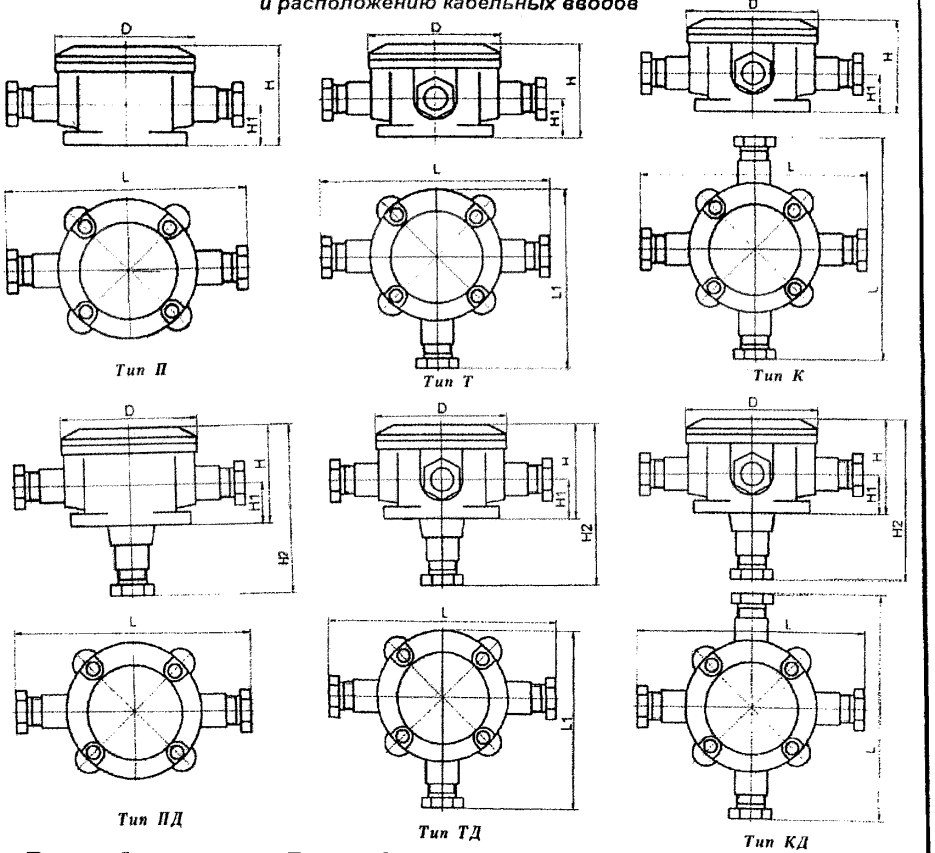
- 20 мм (D=122 мм; H=76 мм; H1=29 мм; H2=115 мм; L=180 мм; L1=150 мм) – аналог КПА-20…;
- 25 мм (D=135 мм; H=83 мм; H1=32 мм; H2=120 мм; L=195 мм; L1=165 мм) – аналог КПА-25…;
- 40 мм (D=168 мм; H=108 мм; H1=45 мм; H2=145 мм; L=220 мм; L1=195 мм) – аналог КПА-40…;
- 50 мм (D=198 мм; H=121 мм; H1=50 мм;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

При заказе коробки необходимо указать:

- тип коробки ЕхКСУВ-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, мм²	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 взрывозащищенная алюминиевые прямоугольные ЕхКСУВ-П.

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 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:

Количество кабельных вводов – от 1 до 10.

Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP65.

Материал корпуса коробок ЕхКСУВ-А – алюминиевый сплав с защитным покрытием (климатическое исполнение ХЛ1.1 – для работы в диапазоне температуры от минус 60 до 70°С 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 ¾, 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 ЕхКСУВ-П – 2 (1 и 2) – Т – 12(2,5мм^2) ТУ ....

1 2 3 4 5

1 – тип коробки (ЕхКСУВ-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.

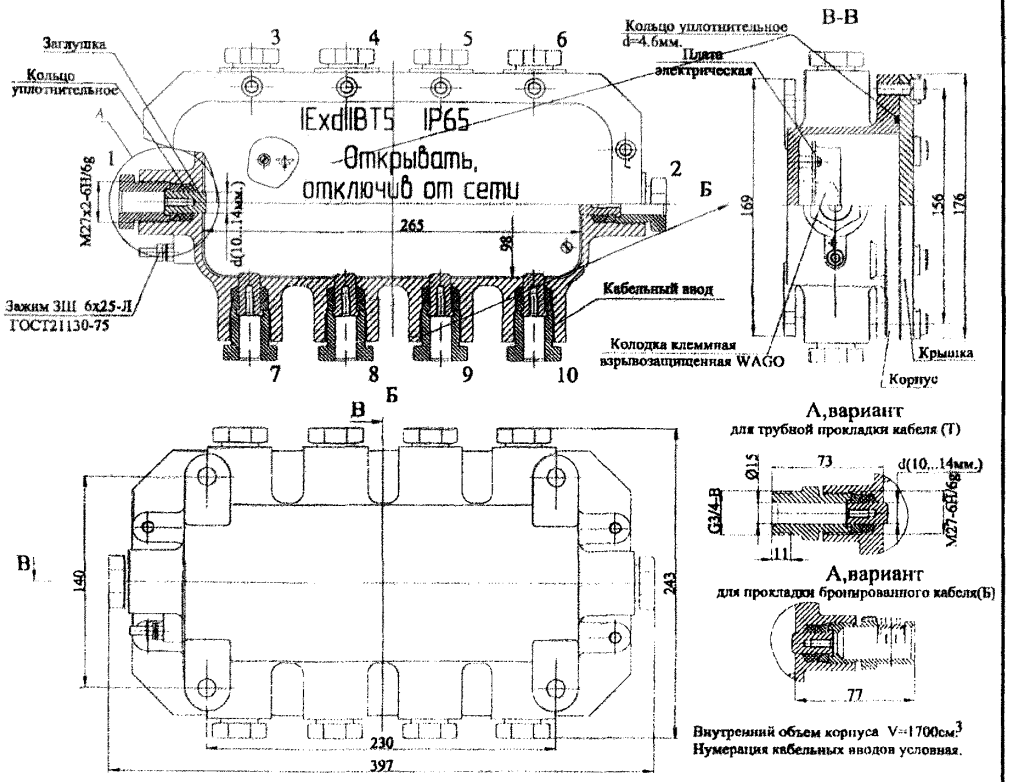


Рис.1 Габаритные,установочные и присоединительные размеры коробки ЕхКСВУ-П,вариант для открытой проводки кабеля (К)

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для соединения и разветвления кабелей с числом жил до 37 и используются для помещений класса П-I, П-II, П-III.

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

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КС – Х Х2

КС – коробка соединительная;

Х – 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:	
- переменного тока частотой 50 и 60 Гц	до 660
- постоянного тока	до 440
Номинальный рабочий ток, А	до 25
Сечение токоведущих жил, мм^2: из меди	0,35 – 4
из алюминия и его сплавов	1,5 – 4
Степень защиты	1Р55
Рабочее положение в пространстве	любое
Масса, кг: КС-10 / КС-20 / КС-40	2,4 / 3,6 / 5,10
Цена (без НДС), руб. (01.03.06г.): КС-10 / КС-20 / КС-40	*421 / 543 / 824*

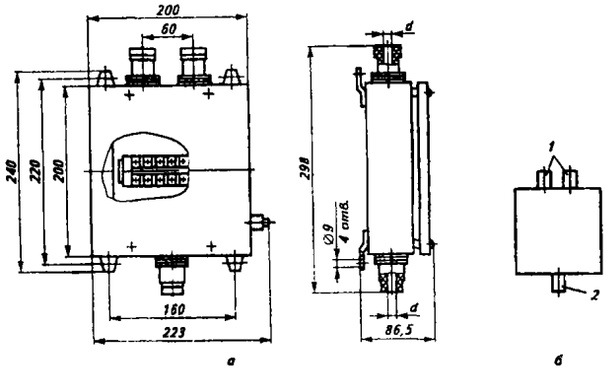


Рис.1. Коробка соединительная типа КС-10:

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	С16	16	10 – 14
2	С22	22	14 - 20

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

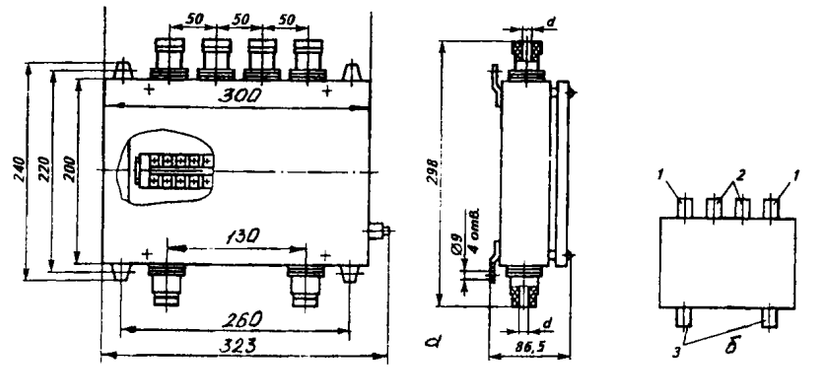


Рис 2. Коробка соединительная типа КС-20:

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	С12	12	6 – 10
2	С16	16	10 – 14
3	С22	22	14 - 20

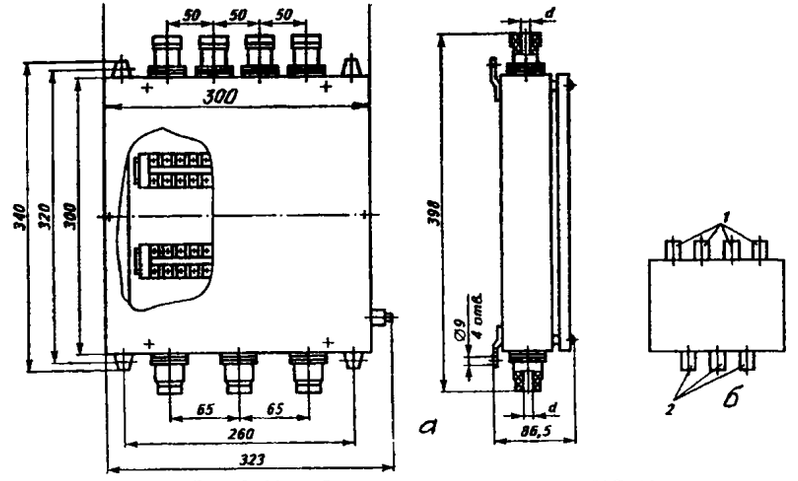


Рис 3. Коробка соединительная типа КС-40:

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	С16	16	10 – 14
2	С22	22	14 - 20

22.8.Коробки соединительные пластмассовые КСП.

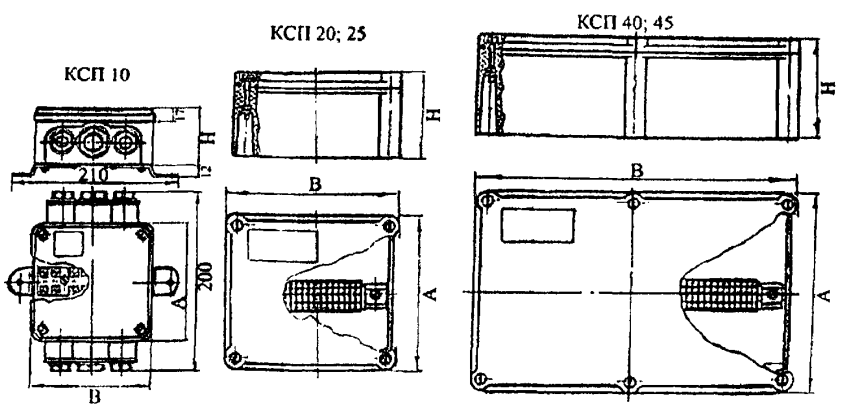
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 4218-003-14716124-97.

Коробки за исключением КСП 10 кабельными вводами не комплектуются.

Диаметр вводимых кабелей 6 – 40 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип коробки / Степень защиты	А, мм	В, мм	Н, 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.

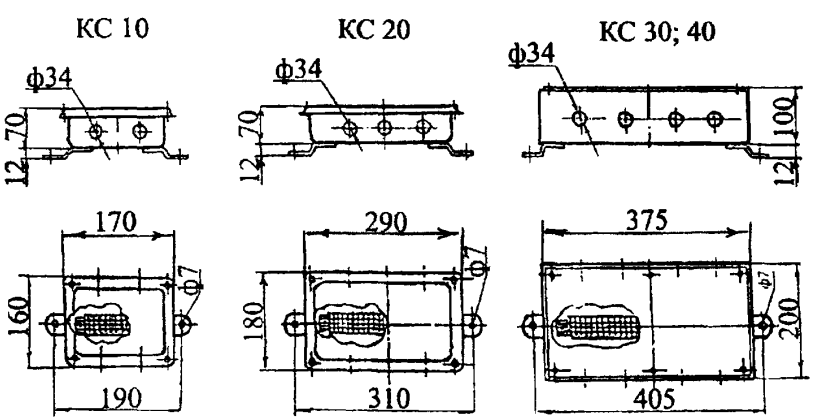
Лист 1
Листов 1

72

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 4218-004-147161-97.
Кабельными вводами не комплектуются

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип коробки / Степень защиты	А, мм	В, мм	Н, 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



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Люберецкий завод МОНТАЖАВТОМАТИКА» г.Люберцы

22.10.Коробки соединительные пластмассовые взрывозащищенные КСП e(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 25e(i) и КСП45e(i) может быть установлено другое количество вводов, в том числе вводные муфты типа МВ22 или МВ32, предназначенные для закрепления гибкого ввода в оболочке.

Исполнение взрывозащиты – 2ExeIIT6X или 0ExiaIICT6X 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 КСП10e(i) / IP65	210x200x80	10	4	1227,20
Коробка КСП10e(i) / IP65	210x200x80	10	6	1439,60
Коробка КСП25e(i) / IP54	310x270x80	25	6	1824,28
Коробка КСП25e(i) / IP54	310x270x80	25	12	3057,38
Коробка КСП45e(i) / IP54	400x250x105	45	8	2887,46

Клеммные зажимы: для коробок КСП 10e(i) – БЗ-26; для коробок КСП25e(i), КСП45e(i) – БЗН-27 или фирмы «KLINKMANN».

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

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

Коробки КС e(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 – 2ExeIIT6X или 0ExiaIICT6X по ГОСТ Р51330.0-99.

Для коробок с искроопасными цепями в исполнении 2ExeIIT6X (условное обозначение «e») 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 0ExiaIICT6X (условное обозначение «i»).

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 e(i) / IP54	200x190x82	10	4	1273,22
Коробка КС20 e(i) / IP54	310x220x82	20	6	2075,62
Коробка КС40 e(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°С до +65°С, 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 / Листов 1

74

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 - 32 мм - 40 мм - 63 мм	- - - 36x3		16x1 18x2 24x3 -		16x1 18x2 - 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±2.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «ПТК-Шахтная автоматика» г.Прокопьевск

22.14. Коробка разветвительная КРС-63.

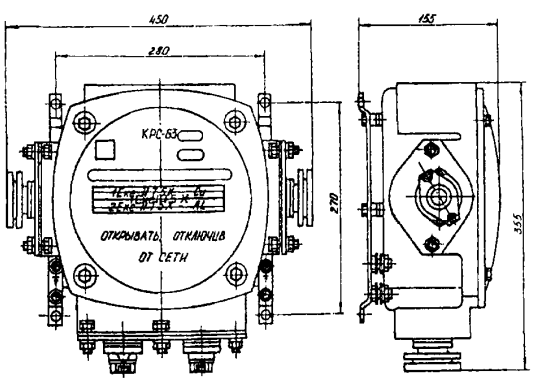
НАЗНАЧЕНИЕ: Коробка разветвительная КРС-63 силовая клеммная предназначена для эксплуатации в трехфазных цепях переменного тока с заземленной нейтралью трансформатора напряжением до 660 В частоты 50 и 60 Гц на ток до 63 А в условиях взрывоопасных помещений и наружных установках предприятий химической, нефтехимической и других отраслей промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ16-91 ИМШБ.685553.003ТУ.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:
КРС – 63 ХХ
К – коробка ; **Р** – разветвительная; **С** – силовая;
63 – номинальный ток, А;
ХХ – климатическое исполнение и категория размещения .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный ток, А		63
Номинальное напряжение, В		660
Количество вводов: 2шт. (Dy=24 мм), 2шт. (Dy=30мм)		
Наружный диаметр подсоединяемого кабеля, мм		14 … 22; 20 … 28
Количество зажимов, шт.: силовых		16
	заземляющих внутренних	2
	заземляющих наружных	4
Маркировка взрывозащиты		2ExeIIT5
Температура окружающей среды, °С:	для У1	- 40 … 45
	для Т1	- 10 … 50
Климатическое исполнение и категория размещения – У1; Т1		
Степень защиты		1Р65
Масса, кг		10,8
Цена без НДС (01.10.2005г.), руб.		4836



22.15. Коробки разветвительные типа КРН-200, 250.

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для соединения и разветвления гибких и бронированных кабелей, проводов с медными и алюминиевыми жилами на горнорудных предприятиях черной и цветной металлургии. Окружающая среда невзрывоопасна.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ16-90 ИМШБ.685554.003ТУ.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:
К Р Н - 200 ХХ; К Р Н – 250 ХХ
К – коробка;
Р – разветвительная;
Н – рудничное нормальное исполнение;
200; 250 – номинальный ток, А;
ХХ – климатическое исполнение (У, ХЛ, Т) и категория размещения (2; 5) по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

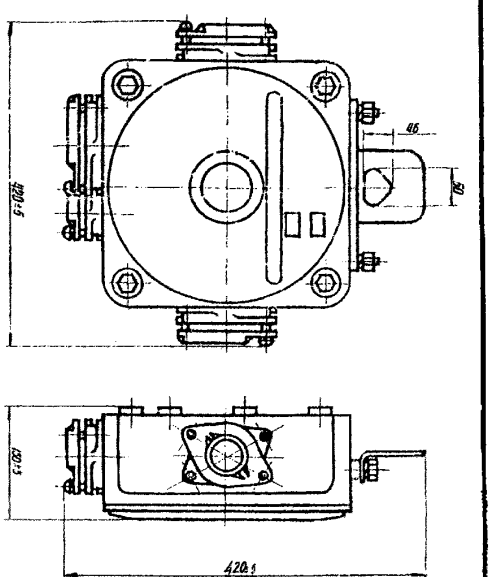
Номинальное напряжение, В		660
Номинальный ток, А		200; 250
Сеть трехфазная переменного тока частотой 50 Гц		
Количество вводных устройств, шт.		4
Наружный диаметр подсоединяемого кабеля, мм		24 … 50
Сечение кабеля, мм^2		6 …70
Количество зажимов, шт.: силовых		6
	заземляющих	3
Степень защиты		JP54

Температура окружающего воздуха от -60 до 40°С.

Исполнение - рудничное нормальное РН2.

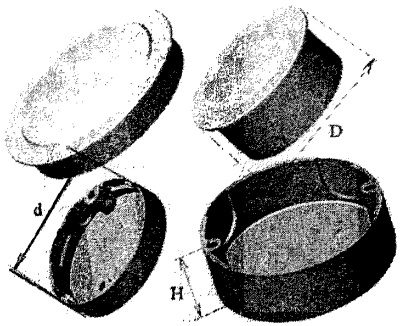
Масса коробок – 9,2 кг.

Цена коробки КРН-250 без НДС (01.10.2005г.), руб. - 4619.

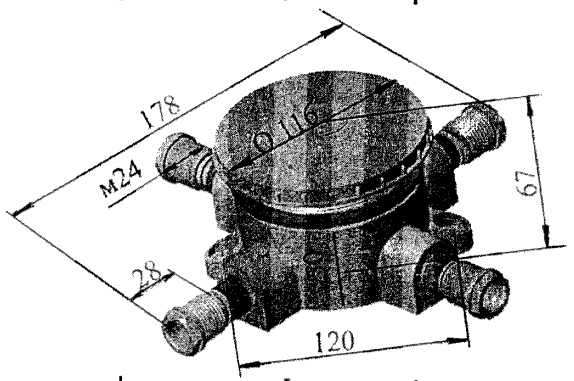


ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «ВЭЛАН» г. Зеленокумск

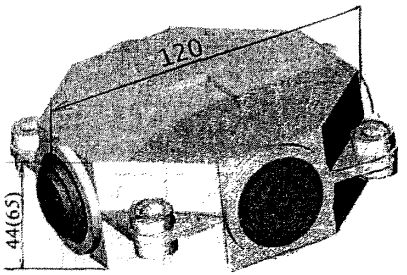
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.16	**Коробки ответвительные**	**У191 МУХЛ2, У192 МУХЛ2, У194 МУХЛ2, У195 МУХЛ2**	ТУ36-1882-82	**ОАО «ПЭМИ», г.Ростов-на-Дону**	Применяются для протяжки, соединения и ответвления проводов сечением до 4 мм^2 при прокладке скрытых проводок. Изготавливаются из пластмассы трудногорючей. Степень защиты IP31.
22.17	**Коробка пластвтмассовая**	**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 х 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.*



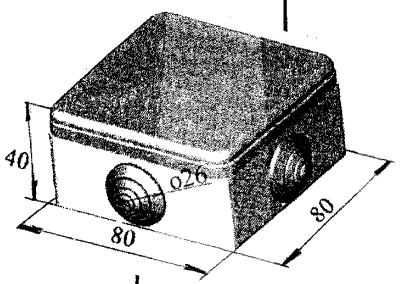
Код ОКП	Тип	Размеры, мм			Масса, кг (1000 шт.)	Цена с НДС, руб. (01.2006г.)
		D	d	H		
346474 5211	У 191 МУХЛ2	106	96	20,5	52	6,31
346474 5221	У 192 МУХЛ2	106	96	35,5	64	8,02
346474 5231	У 194 МУХЛ2	80	70	20	32	3,71
346474 5241	У 195 МУХЛ2	80	70	35	41	5,07



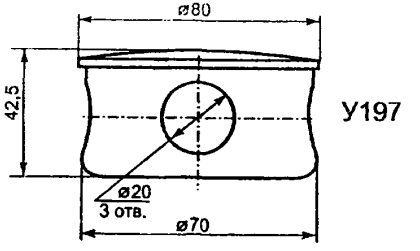
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.18	**Коробки ответвительные**	**КР 4**	**ТУ 36.18.29. 01-34-88**	**ОАО «ПЭМИ», г.Ростов-на-Дону**	Применяются для протяжки, соединения и ответвления проводов и кабелей при выполнении 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.
22.19	**Коробки ответвительные**	**КОР 94-3У2 КОР 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 х 80 х 80 мм. Степень защити по ГОСТ 14254 – IP43. Масса – 0,07 кг. *Цена с НДС, руб. (01.01.2006г.): КОР 94-3У2 – 16,64; КОР 94-4У2 – 16,76*



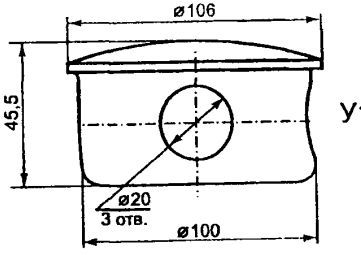
Тип	Код ОКП	Н, мм	Масса, кг	*Цена с НДС, руб. (01.01.2006г.)*
КРС4С-44 УХЛ3	34 6474 5521	44	0,166	34,16
КРС4С-65 УХЛ3	34 6474 5523	65	0,190	39,59



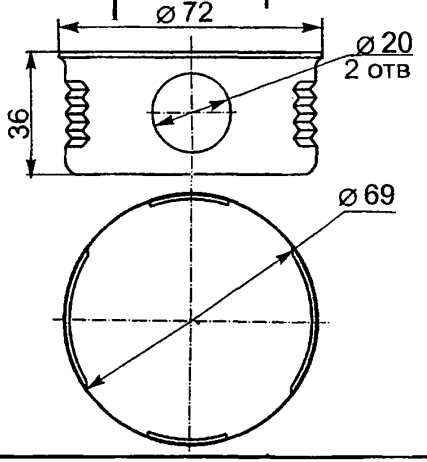
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.20	**Коробки ответвительные**	**У 197** **У 198**	**ТУ 36-1449-84**	**ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск; ОАО «КЗЭМИ» г.Курган**	Применяются для протяжки, соединения и ответвления проводов напряжением до 1000 В при скрытой электропроводке. Климатическое исполнение — УХЛ3; УХЛ4 Материал корпуса — сталь Материал крышки — трудносгораемая пластмасса *Цена на 01.01.2006г. с НДС, руб.: У 197* — 6,96 / 6,00* *У 198* — 12,98 / 11,0*
	* Приведена цена без НДС Курганского завода электромонтажных изделий.				
22.21	**Коробки**	**КУВ-1М**	ТУ 36-2709-85	**ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск;**	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. 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. Виды климатических исполнений — УХЛ3- Материал — сталь *Цена с НДС (01.01.2006г.), руб.* — 5,31 ***Примечание:*** *Курганский завод электромонтажных изделий изготавливает коробки установочные КУВ-1М с ценой без НДС (01.01.2006г) 3,90 руб.*



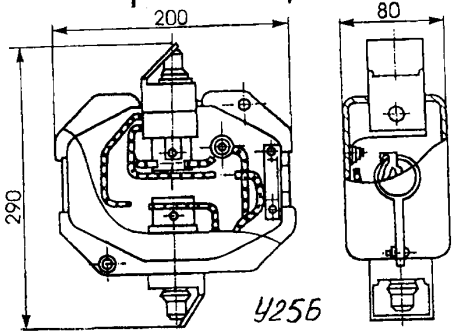
У197

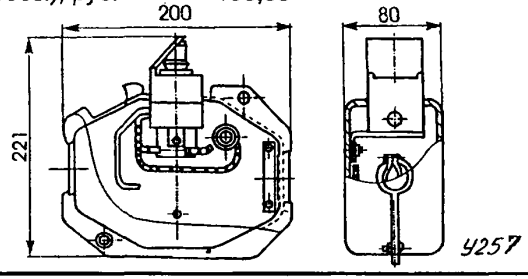


У198

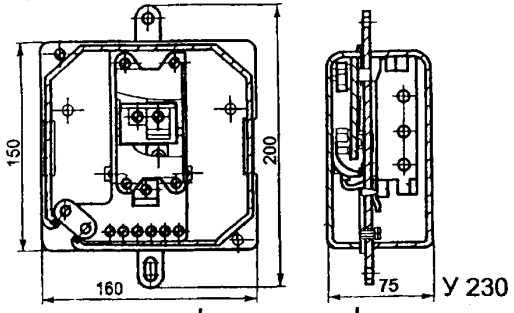


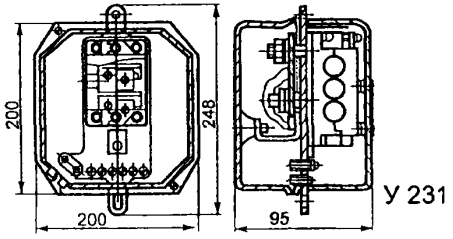
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.22	**Коробки ответвительные**	**У 256** **У 257**	**ТУ 36-1460-82**	**ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск**	Коробка У 256 предназначена для выполнения разъемных присоединений светильников к магистральной осветительной сети. Присоединение осуществляется с помощью вилки и штепсельной розетки 10 А 250 В ГОСТ 796.0-98. 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. Степень защиты 1Р31 Климатическое исполнение У3, Т3 Масса, кг: У 256 / У 257 1,52 / 0,89 *Цена **У 257** с НДС (01.01.2006г.), руб.* 195,88
22.23	**Коробки ответвительные тросовые**	**У230; У231** 34 4964	**ТУ 36-2347-80**	**то же**	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. Степень защиты 1Р31 Климатическое исполнение У3





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



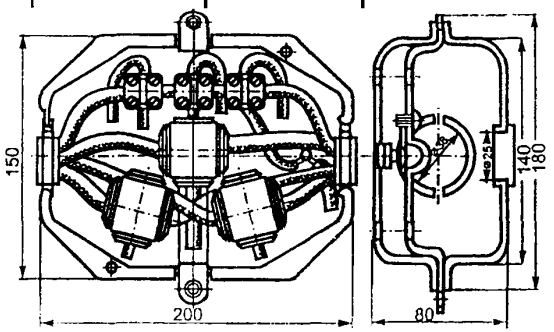


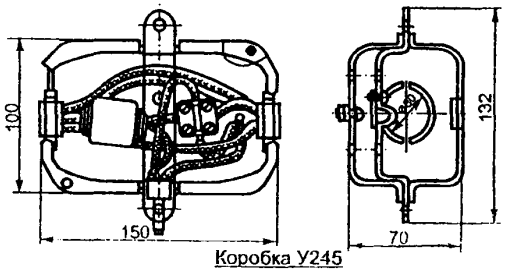
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.24	**Коробки ответвительные тросовые**	**У245; У246** 34 4964	**ТУ 36-1460-80**	**ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск**	Предназначены для ответвления от тросовых проводов, выполненных трех- и четырехжильным кабелем, могут применяться с крюком У 247 для подвески светильника массой до 5 кг, имеют винт заземления для присоединения нулевого провода
22.25	**Коробки ответвительные**	**КОМ; КОСП** 34 6474	**ТУ 34-43-2349-77**	**ОАО «Невский завод «Электрощит», 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.

Степень защиты 1Р20

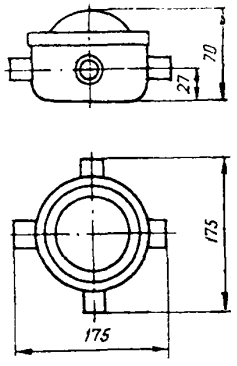
Климатическое исполнение Т3, У3

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

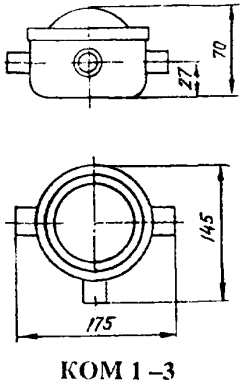




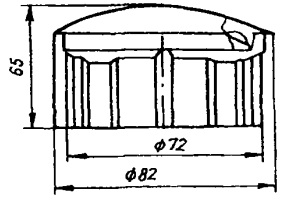
Тип	Сечение проводов, мм^2	Кол-во штуцеров патрубков	Монтажный объем см^2	Масса кг	*Цена с НДС (01.01.2005г.), руб.*
КОМ 1-3 У3	0,75 – 2,5	3	449,2	0,38	62,40
КОМ 1-4 У3	0,75 – 2,5	4	449,2	0,40	75,30
КОСП-1 У3	0,75 – 2,5	-	96,2	0,07	



КОМ 1-4

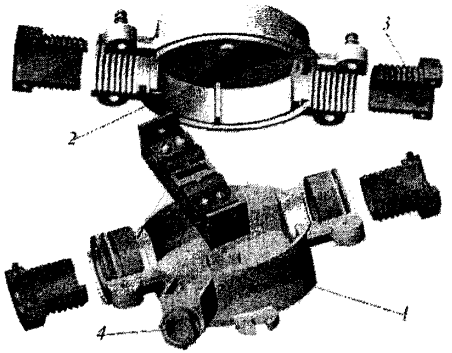


КОМ 1 –3



КОСП - 1

№ 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	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.



1 – корпус; 2 – крышка; 3 – полное разъемное уплотнительное устройство для магистрального кабеля; 4 – уплотнительный ввод для проводников ответвительной цепи.

Характеристика магистральной сети.

Напряжение, В	380/220 и 660/360
Частота, Гц	50
Сечение жилы кабеля, мм^2	16 – 35

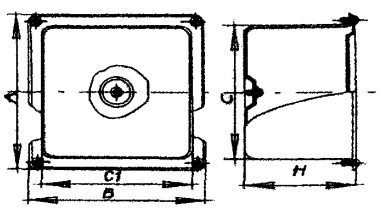
Характеристика ответвительной сети.

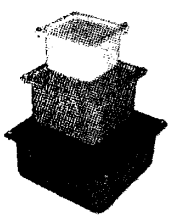
Напряжение (фазное или междуфазное), В	220 и 380
Номинальный ток, А	25
Сечение жилы провода, мм^2	2,5 – 4
Степень защиты	IP54
Материал	трудносгораемая пластмасса

При присоединении на междуфазное напряжение зануление электроприемников осуществляется с помощью ответвительного сжима У733 МУ3 ,в коробке на нулевом проводнике магистрального кабеля.

Габаритные размеры, мм / масса, кг	124 x 232 x 70 / 0,56
Цена с НДС (01.01.2006г.), руб.	172,28

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.27	Коробки протяжные	У994-У997	ТУ 3464-011-01394366-01	ОАО «КЗЭМИ» г.Курган	Предназначена для протяжки, соединения и ответвления проводов и кабелей при открытых электропроводке и прокладке кабельных линий напряжением до 1000 В.





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

ЦЕНА БЕЗ НДС (01.01.2006г.), руб.

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
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**

Коробка У994, У2

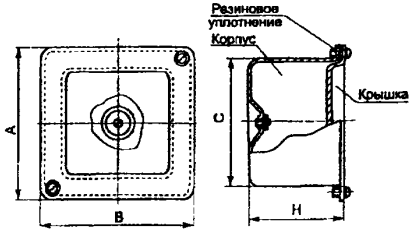


Рис. 1

Коробка У994М, У3

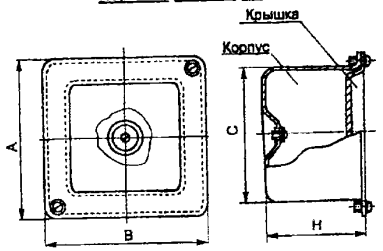


Рис. 2

Коробки У995 У2-У996 У2

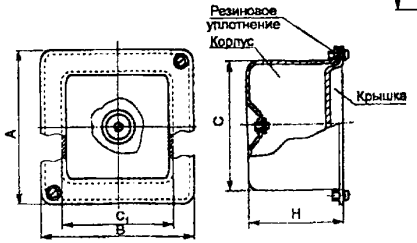


Рис. 3

Коробки У995М,У3-У996МУ3

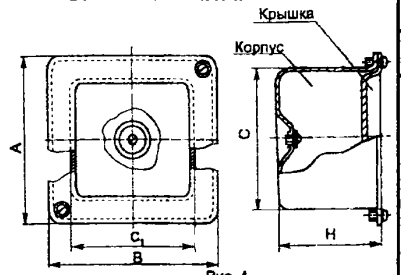


Рис. 4

Технические характеристики

Предназначены для протяжки, соединения и ответвления проводов и кабелей при выполнении открытых электропроводок и прокладки кабельных линий напряжением до 1000 В

Изготавливаются коробки из стали, отверстия для ввода труб (кабелей) выполняются на монтаже.

Коробки со степенью защиты 1Р54 имеют резиновое уплотнение.

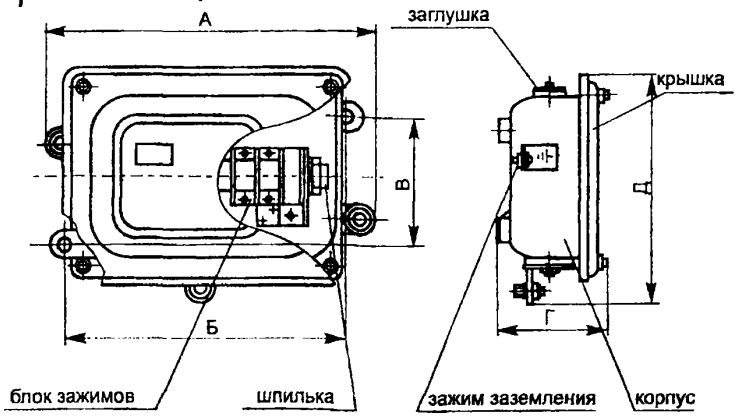
Тип коробки	Степень защиты	Размеры, мм					Рис
		A	B	H	C	C_1	
У 994 У2	IP54	129	129	81	110	-	1
У 994М У2	IP31						2
У 995 У2	IP54	171	171	101	150	150	3
У 995М У2	IP31						4
У 996 У2	IP54	221	221	101	200	200	3
У 996М У2	IP31						4

ЦЕНА (ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск) С НДС на 01.01.2006г., руб.

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

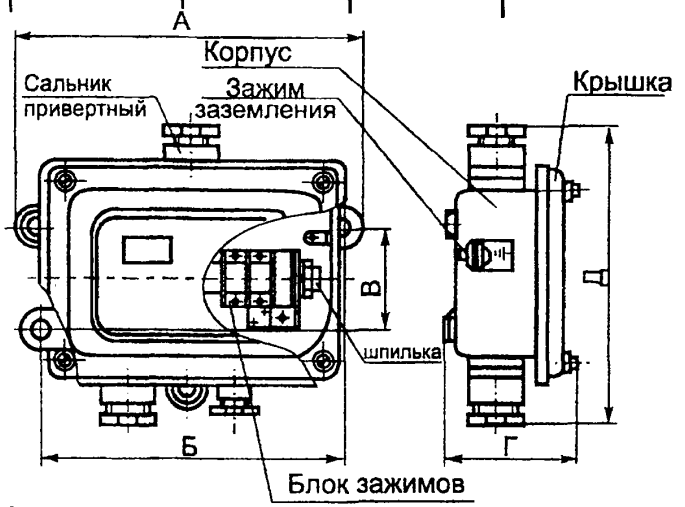
Примечание: *Казанский механический завод нестандартных изделий изготавливает коробки У994М – У996М.*

№ 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;**	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 Коробки КЗН поставляются без сальников. Сальники заказываются отдельно. Отверстия для ввода кабелей закрыты металлическими заглушками с резиновыми уплотнителями при вводе кабелей они удаляются и не их место устанавливаются сальники. *Если ввод кабеля в отверстие не предусмотрен, оно остается закрытым заглушкой.* Степень защиты 1Р65
22.30	**Коробки**	**КЗНС**	**ТУ 36.18.29.01-21-88**	**ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск; ЗАО «КМЗНИ», г.Казань**	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 мм^2. Материал проводников – алюминий или медь 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. Номинальный ток на наборных зажимах при нормальных климатических условиях – до 16 А, номинальное сечение зажимов – 2,5 мм^2. ввод проводников в коробки следует производить через привёртные сальники. Дополнительные отверстия под сальники закрыты металлическими заглушками с резиновыми уплотнителями Степень защиты – IP65. ***Пример записи коробки КЗНС** с 16 наборными зажимами при заказе и в документации другого изделия* **Коробка КЗНС 16-16 - У2 ТУ 36.18.29.01-21-88.**



Тип	Кол-во, шт.		Диаметр заглушек	Кол-во заглушек	Размеры, мм					Масса, кг
	зажи-мов	шпи-лек			А	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

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.31	**Коробки с наборными зажимами**	**КЗНА** 34 6474	ТУ 36-2685-85	**ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск;**	



Тип	Кол-во, шт.		Диаметр вводимых кабелей, мм	Привёртные сальники		Размеры, мм					Масса, кг
	зажимов	шпилек		тип	кол-во	А	Б	В	Г	Д	
КЗНС 08	8	1	8-16 14-22	У262 У263	2 1	236	207	100	82	234	1,91
КЗНС 16	16	2	8-16 14-22	У262 У263	3 1	272	252	100	92	234	2,84
КЗНС 32	32	2	8-16 14-22 21-32	У262 У263 У667	3 2 1	342	322	170	110	322	4,95
КЗНС 48	48	2	8-16 14-22 21-32 29-40	У262 У263 У667 У668	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	416
КЗНС-16	587,64	649
КЗНС-32	922,76	
КЗНС-48	1510,40	

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.

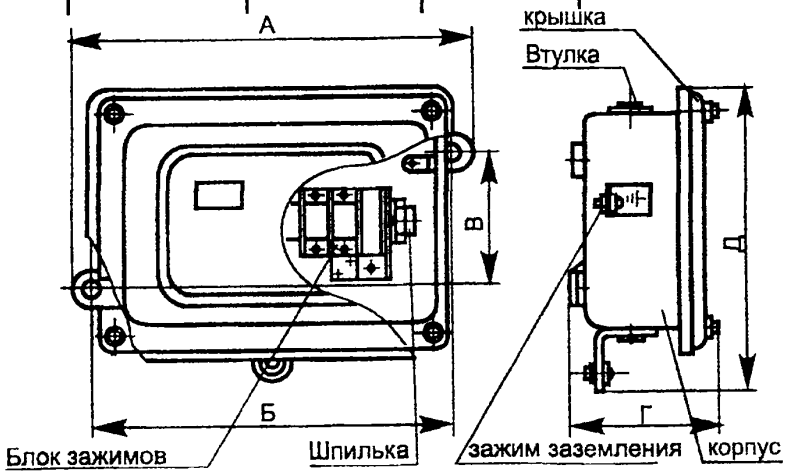
Коробки изготавливаются на номинальные токи 10 и 16 А.

Отверстия для ввода кабелей закрыты пластмассовыми уплотнительными втулками. При вводе кабелей втулки обрезают по торцевым плоскостям согласно диаметрам вводимых кабелей.

Если ввод кабеля в отверстие не предусмотрен, обрезку втулок не производят.

Коробки крепятся с строительным конструкциям стандартными крепёжными изделиями.

№ 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 –У3 ГОСТ 15150.

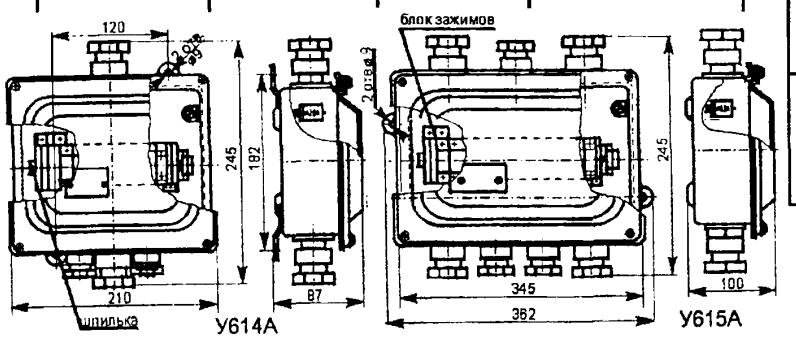
Тип	Кол-во, шт.		Диаметр вводимых кабелей, мм	Число втулок	Размеры, мм					Масса, кг
	зажимов	шпилек			А	Б	В	Г	Д	
КЗНА 08	8	1	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22	4 1	227	207	100	75	202,5	1,68
КЗНА 16	16	1	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22	6 1	272	252	100	85	202,5	2,19
КЗНА 32	32	2	4, 8, 12, 16, 10, 14, 18, 22 14, 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 1	481	452	170	113	263	5,9

ЦЕНА с НДС на 01.01.2006г., руб.

	ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск	*ЗАО «КМЗНИ» г.Казань*
КЗНА-08	285,56	328
КЗНА-16	404,74	535
КЗНА-32	711,54	
КЗНА-48	1062,00	

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



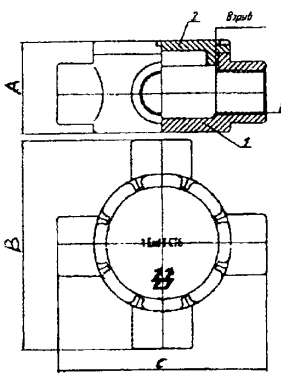
Тип	Число		Привертные сальники		Диаметры вводимых кабелей, мм	Масса, кг
	зажимов	шпилек	тип	число		
У 614А	10	1	У 261	2	6 –12	2
			У 262	1	8 – 16	
			У 263	1	16 – 22	
У 615А	20	1	У 261	2	6 – 12	3,5
			У 262	2	16 – 22	
			У 263	3	8 – 16	

СТОИМОСТЬ на 01.01.2006г., руб.

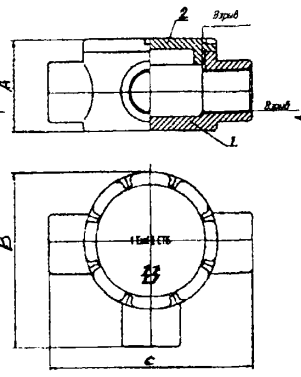
	Цена с НДС ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск	*Цена с НДС ЗАО «КМЗНИ» г.Казань*	*Цена без НДС ОАО «КЗЭМИ» г Курган*
У 614А	424,80	444	386,00
У 615А	731,60	707	673,00

22.33	**Коробки алюминие-вые взрыво-защищенные**	**ККА-20 КТА-20 КПА-20 ККА-25 КТА-25 КПА-25**	ТУ 3464-020-01403993-2004	**ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск**	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.

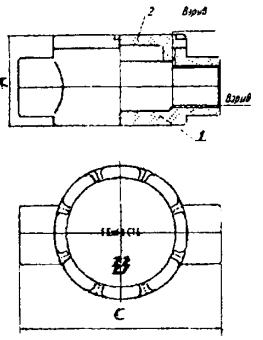
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Тип коробки	Размеры, мм			Условный проход трубы, мм	Резьба в патрубках	Масса (не более), кг	Рисунок
						A	B	C				
					ККА-20	70	134	134	20	G ¾"-B	0,965	1
					КТА-20	70	112	134			0,909	2
					КПА-20	70	-	134			0,857	3
					ККА-25	80	160	160	25	G1"-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.

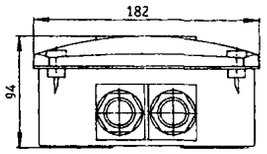


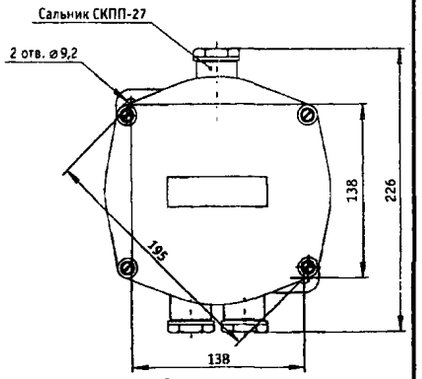
Коробка проходная алюминиевая типа КПА-20, КПА-25. 1- корпус, 2- крышка
Рисунок 3.

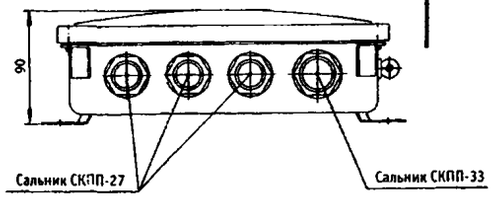
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
2.34	Коробки зажимов	КЗ 34 6474	ТУ 34-43-10952-85	ОАО «Невский завод «Электрощит», г.Отрадное	*Предназначены для соединения и ответвления проводов, жил контрольных кабелей при монтаже осветительных сетей и устройств вторичной коммутации и рассчитаны на номинальное напряжение до 66- В переменного тока, частоту 50 Гц и номинальный ток 16 А.* 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. 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. ***ЦЕНА с НДС на 01.01.2005г.:*** КЗ 8-2 – 477,70 руб.; КЗ 12-1 – 719,10 руб.; КЗ 12-2 – 623,10 руб.; КЗ 16-1 – 899,60 руб.; КЗ 16-2 – 789,20 руб.; КЗ 24-1 – 957.95 руб. КЗ 32-1 – 1365,50 руб.

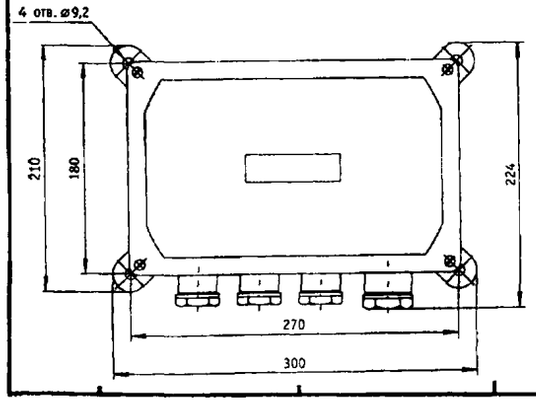
Коробки зажимов типа КЗ 6-2 УХЛ4, Т3; КЗ 8-2 УХЛ4, Т3

Тип коробки	Количество зажимов, шт.	Масса, кг, не более
КЗ 6-2 УХЛ4, Т3	6	0,65
КЗ 8-2 УХЛ4, Т3	8	0,68







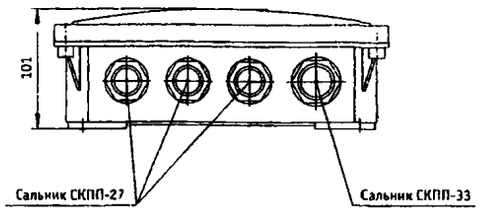


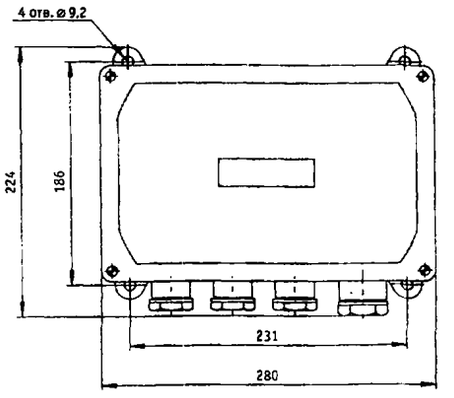
Коробки зажимов типа КЗ 12-1 УХЛ4, Т3; КЗ 16-1 УХЛ4, Т3

Тип коробки	Количество зажимов, шт.	Масса, кг, не более
КЗ 12-1 УХЛ4, Т3	12	1,78
КЗ 16-1 УХЛ4, Т3	16	1,84

Коробки зажимов типа КЗ 12-2 УХЛ4, Т3; КЗ 16-2 УХЛ4, Т3

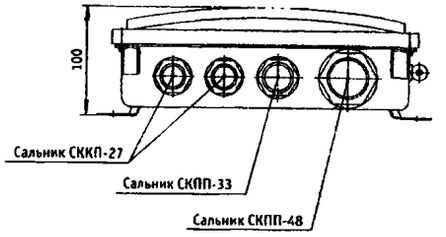
Тип коробки	Количество зажимов, шт.	Масса, кг, не более
КЗ 12-2 УХЛ4, Т3	12	1,14
КЗ 16-2 УХЛ4, Т3	16	1,2

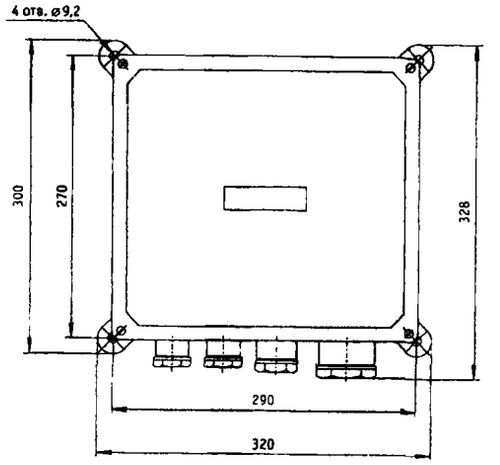




Коробки зажимов типа КЗ 24-1 УХЛ4, Т3; КЗ 32-1 УХЛ4, Т3; КЗ 40-1 УХЛ4, Т3

Тип коробки	Количество зажимов, шт.	Масса, кг, не более
КЗ 24-1 УХЛ4, Т3	24	2,4
КЗ 32-1 УХЛ4, Т3	32	2,48
КЗ 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**	**КР-В-100**		**ООО Фирма «ИНДУСТРИЯ», г.Гагарин**	Предусмотрены для сочленения, протягивания и разветвления проводов и кабелей, как в трубной, так и в открытой разводке. 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°С до +40°С. Коробки крепятся к опорной поверхности посредством винтов М6 или через специальную планку.: Общая базовая комплектация коробок серии КР-В-100: корпус коробки и крышка (для коробок КР-В-100е и КР-В-100d дополнительно кабельные ввода и пробки). Коробки конструктивно подразделяются на 4 типа: 1. Коробка КВ-В-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 КР-В-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 КР-В-100 для выполнения разделительных уплотнений (КПР) и для проведения локальных испытаний (КПЛ). (рис.6) 3. Коробка КР-В-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. Коробка КР-В-100е (рис.4 и рис.5) – комплектуется кабельными вводами «е», пробками (заглушками) и клеммными колодками (винтовыми или безвинтовыми) в соответствии с потребностью заказчика. Маркировка взрывозащиты – 2ExeIIT6. Вид взрывозащиты «е» (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.

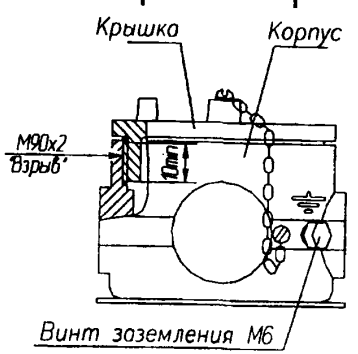


Рис.1. Коробка КР-В-10-0-01

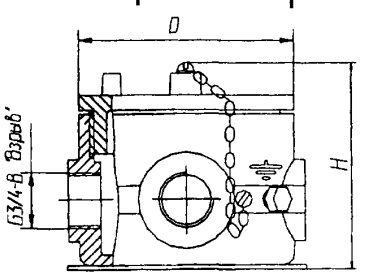


Рис.2. Коробка КР-В-100

Наименование	Маркировка по взрывозащите	Размеры, мм	Масса, кг	Технические данные
КР-В-100-01	1ExdIICT6	D=100 H=95	1,0	660 В, 23 А
КР-В-100	1ExdIICT6	D=100 H=95	1,0	660 В
КР-В-100е	2ExeIIT6	D=185 H=95	1,3	660 В, 23 А
КР-В-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

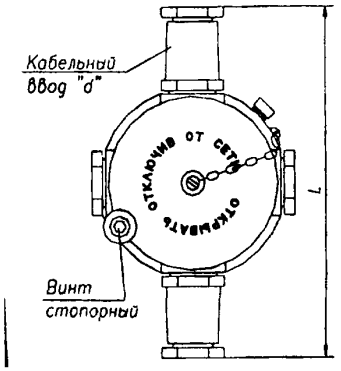


Рис.3. Коробка КР-В-100d

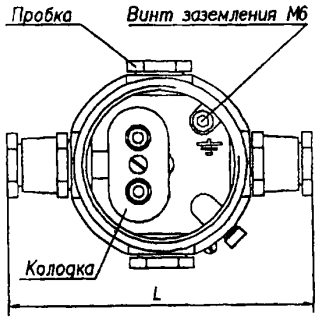


Рис.4. Коробка КР-В-100е с винтовой колодкой

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА с НДС на 01.04.2005г.

Наименование	Маркировка по взрывозащите	Цена, руб.
КР-В-100	1ExdIICT6	247,80
КР-В-100 Д кол. винтовая	1ExdIICT6	289,10
КР-В-100 Е кол. винтовая	2ExeIIT6	289,10
КР-В-100 с ВАГО 5-4	1ExdIICT6	466,10
КР-В-100 Д с ВАГО	1ExdIICT6	466,10
КР-В-100 Е с ВАГО	2ExeIIT6	466,10

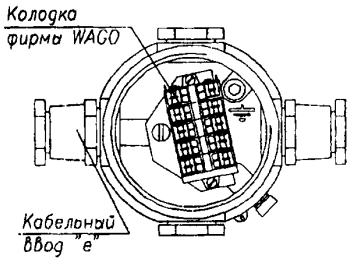
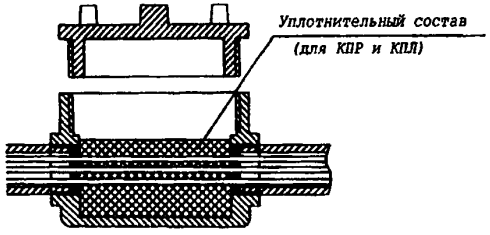


Рис.5. Коробка КР-В-100е с колодкой WAGO



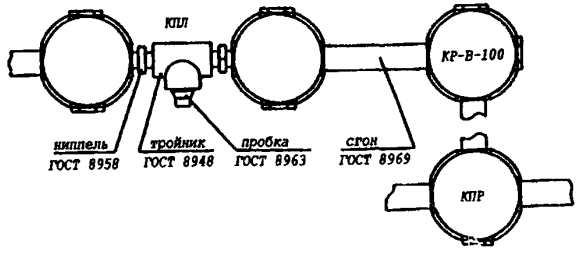
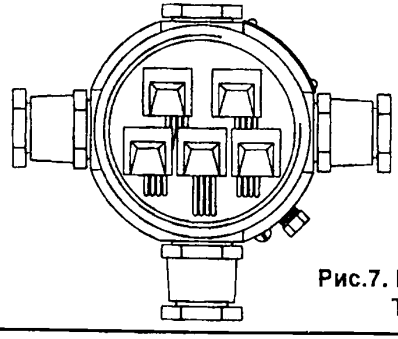


Рис.6. Пример применения КР-В-100 для выполнения раздельных уплотнений (КПР) и проведения локальных испытаний (КПЛ).



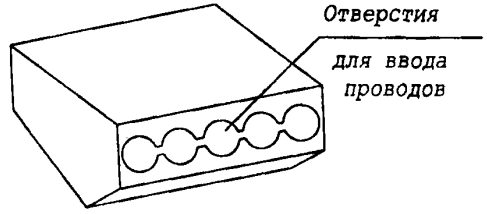
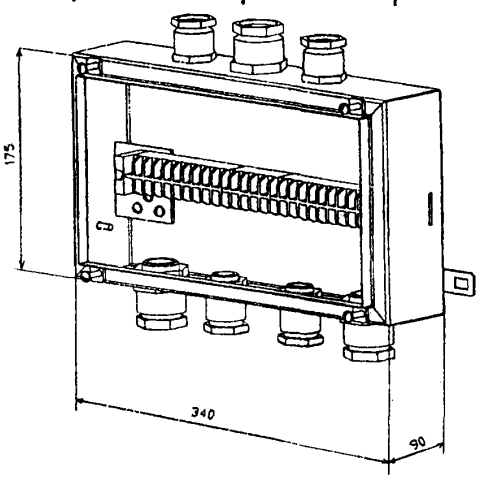


Рис.7. Колодка WAGO 273-205. Пример применения. Только для коробок КР-В-100d.

№ 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 «ЭНЕРГОПРОМ», г.Озерск; ПУ «Казаньэлектрощит», г.Казань	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. 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. Сальники заказываются отдельно в количестве, предусмотренном проектной документацией. 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 «Казаньэлектрощит», г.Казань	Предназначен для коммутации вторичных цепей напряжением до 660 В переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 440 В постоянного тока. Степень защиты по ГОСТ 14254 — IP31, IP54 Габаритные размеры, мм — 2000 х 600 х 450 ***Тип клеммных зажимов, входящих в состав шкафов.***



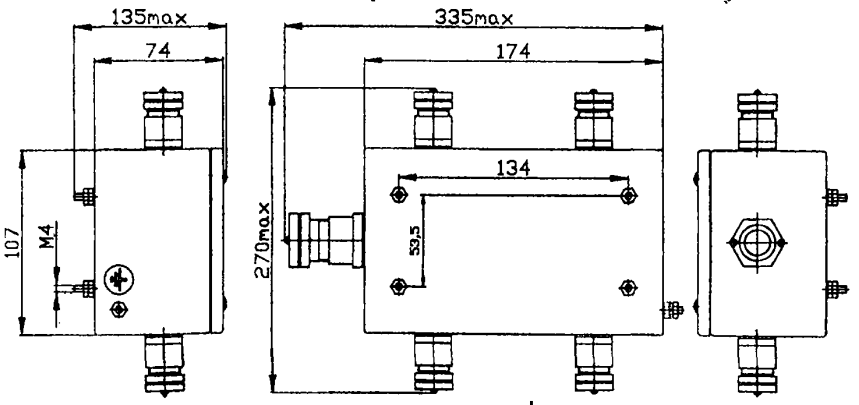
Формулировка заказа: при заказе необходимо указать тип шкафа и степень защиты.
Образец: Шкаф ШЗНВ-60 – 2 шт.
50 заж. на 25 А;
10 заж. на 630 А.

Тип клеммных зажимов	Количество
Блок зажимов на 25 А: БЗ 24-4П25-В/В У3-5	2
БЗ 24-4П25-В/В У3-10	4
Блок зажимов наборный на 630 А:	
БЗН 24-300П630-к/к У3-2	1
БЗН 24-300П630-к/к У3-4	2

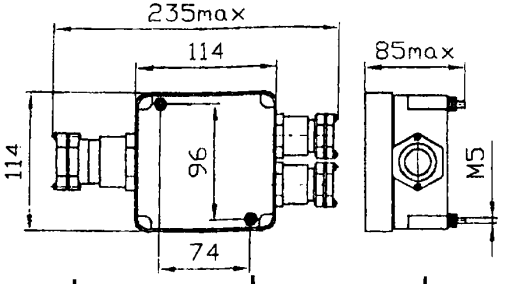
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.38	Коробки клеммные	КП-24; КП-12		ОАО «Завод Промавтоматика», г.Екатеринбург	Коробки клеммные металлические КП-24 и пластмассовые КП-12 предназначены для соединения и разветвления 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 металлорукава РЗЦХ 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.

Габаритные и присоединительные размеры

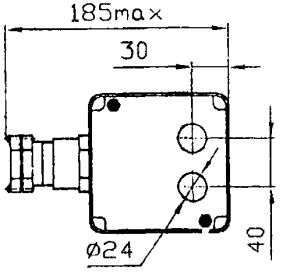
КП-24



КП-12-1



КП-12-2



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

Условия эксплуатации:

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

Обозначение при заказе:

- коробки КП-24 с шестью сальникамиСКПМ8-14 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.

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 - ХХХ-Х-ХХХ - серия;

ЩКЗ-**ХХХ**-Х-ХХХ – тип шкафа: **KOR** – шкаф серии «Коралл»; **KAS** – шкаф серии «Каскад»; **SAR** – шкаф серии «Sarel»;

ЩКЗ-ХХХ-**Х**-ХХХ – способ присоединения проводника к клемме: **1** - винтовая клемма; **2** – пружинный зажим;

ШКЗ-ХХХ-Х-**ХХХ** – максимальное сечение проводников, присоединяемых к клеммам;

ЩКЗ-ХХХ-Х-**ХХ**Х – количество рядов клемм в шкафу;

ЩКЗ-ХХХ-Х-ХХ**Х** – общее количество блоков в ряду.

ФОРМУЛИРОВКА ЗАКАЗА

Обозначение шкафов при заказе должно соответствовать структуре условного обозначения.

При формулировании заказа также необходимо указать:

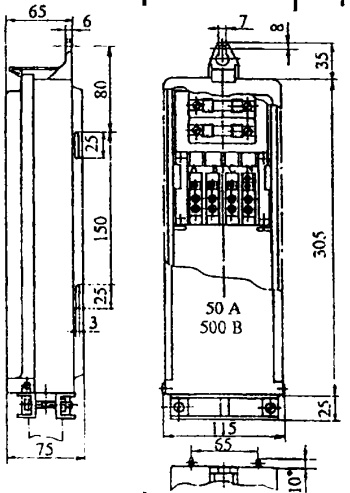
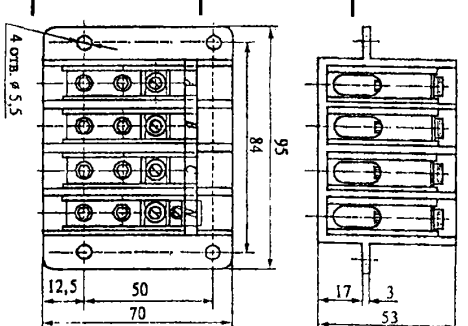
- габаритные размеры шкафа;
- количество клемм в каждом блоке зажимов;
- тип и производителя клеммных зажимов;
- наличие маркировки и структуру маркировки блоков клеммных зажимов;
- при необходимости вертикального расположения всех или части блоков клеммных зажимов необходимо подробное описание расположения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

Основные типы клеммных зажимов, применяемых при изготовлении шкафов ШКЗ*

Наименование клеммника	Производитель	Тип / исполнение по способу присоединения проводника	Максимальное сечение проводника присоединяемого к клемме	Тип	Ширина клеммы/блока зажимов
ЗН27-2,5М25	ОАО «ВНИИР»	Винтовой зажим	2,5	Наборный	5,5 мм
ЗН24-4П16-В/В		Винтовой зажим	4	Наборный	10,5 мм
БЗ24-4П16-В/В-5		Винтовой зажим	6	Блок зажимов (5 клемм)	55 мм
БЗ24-4П16-В/В-10		Винтовой зажим	6	Блок зажимов (10 клемм)	110 мм
ЗН27-6М40		Винтовой зажим	6	Наборный	8 мм
БЗН27-6М40		Винтовой зажим	6	Наборный	8 мм Х кол-во клемм
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	6	Наборный	8 мм
8WA2 011-1DF20 (светло-серый) 8WA2 011-1BF23 (синий)		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	6	Наборный	8,2 мм

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

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ПУ «Казаньэлектрощит», г.Казань

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.40	**Коробка предохранительно-распределительная**	**КПР-1** 		**ОАО «Электропривод», г.Москва**	Предназначены для монтажа в фонари уличного освещения или под их цоколь. Материал корпуса – ударопрочный, светостойкий армамид, который в обычных условия не поддерживает горение. 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**	Клеммник БК4-50/50/4-380 с подвижной токоведущей клеммой для жестких кабелей с сечением жил до 50 мм^2 предназначен для коммутации алюминиевых и медных одножильных и многопроволочных кабелей без формирования конца жилы, без использования наконечников. 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. Материал корпуса клеммника ударопрочный, светостойкий армамид ПА СВ, который в обычных условиях не поддержания горения. 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.

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,г де

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 БЗ-54Б.10 – 25 А.

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

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;

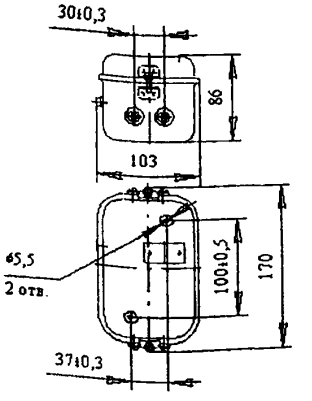
- блоки БЗК-40.16, БЗК-54.16, БЗК-40.25, БЗК-54.25, БЗК-40.32, БЗК-54.32 диаметром 22,5 мм.

Количество, расположение сальников и размеры отверстий- в оболочках блоков для ЗАО «ГТХ»

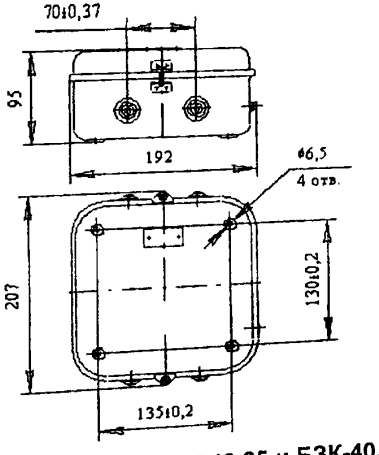
Типоисполнение блока	Кол-во и расположение сальников, шт.	Диаметр отверстий под сальники, мм	Диаметр проходного отверстия сальников, мм	Диаметр проходного отверстия в прокладках сальников, мм
БЗК-54А.10	2 сверху	14,3	10	6,5
	2 снизу			
БЗК-54Б.10	2 сверху	14,3	10	6,5 и 9,5
	2 снизу	14,3 и 22,5	10 и 16,5	6,5 и 12,5
БЗК-54А..18	2 сверху	14,3 и 22,5	10 и 16,5	6,5 и 12,5
	2 снизу	14,3 и 28,3	10 и 21	6,5 и 19,5
БЗК-54А..24	2 сверху	22,5	16,5	12,5
	2 снизу	28,3	21	19,5
БЗК-54АБ.24	2 сверху	22,5 и 28,3	16,5 и 21	12,5 и 19,5
	2 снизу	14,3	10	9,5

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод электроаппаратуры, г.Кашин

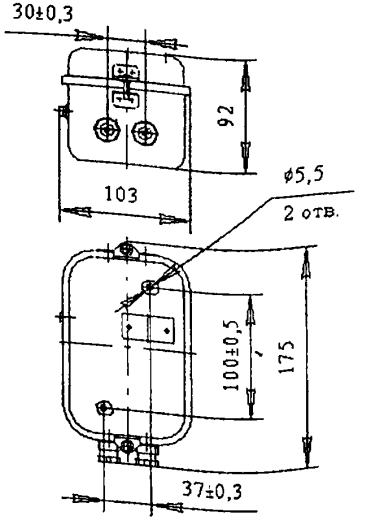
Габаритные и установочные размеры блоков



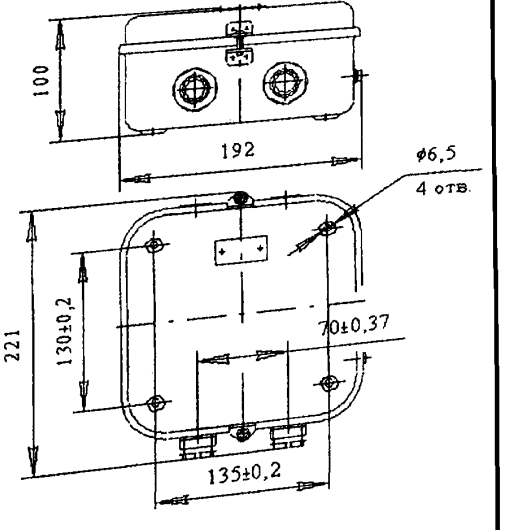
БЗК-40.8 и БЗК-40.10



БЗК-40.16, БЗК-40.25 и БЗК-40.32



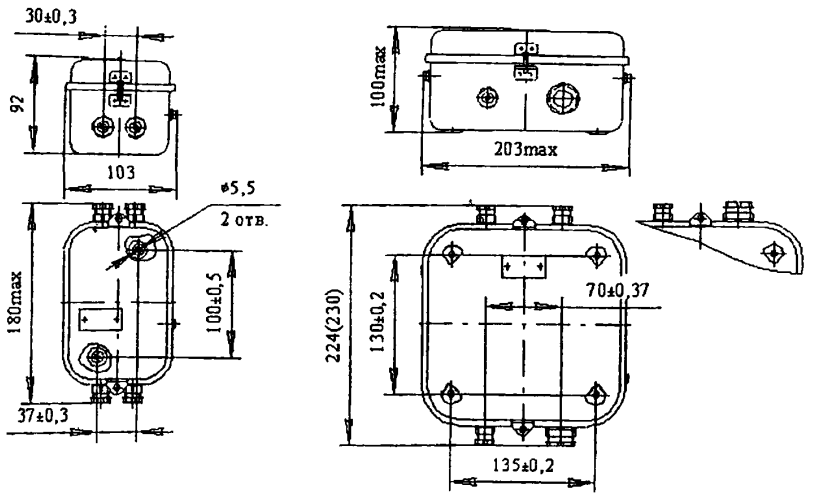
БЗК-54.8 и БЗК-54.10



БЗК-54.16, БЗК-54.25 и БЗК-54.32

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

Габаритные и установочные размеры блоков

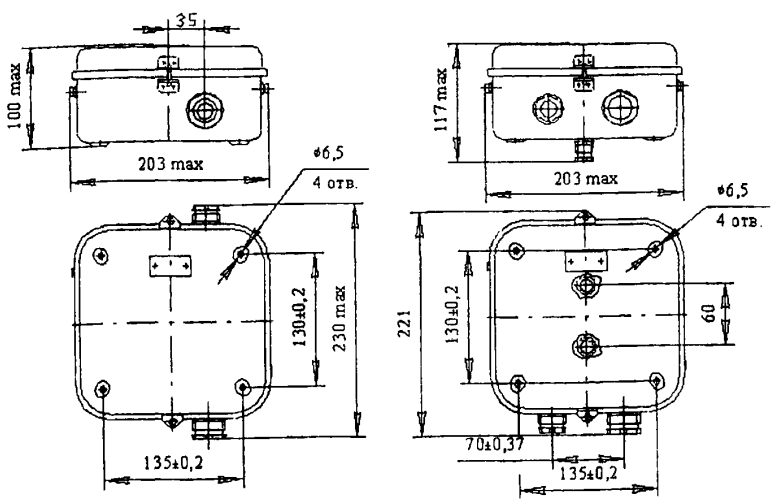


Размер в скобках (230) для блоков БЗК-54А.18

Отличие блоков БЗК-54А.18

БЗК-54А.10

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 мм^2.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Код ОКП 34 2490.

Номинальный ток –25А 660V - =440V.

Блок рассчитан на 10 зажимов.

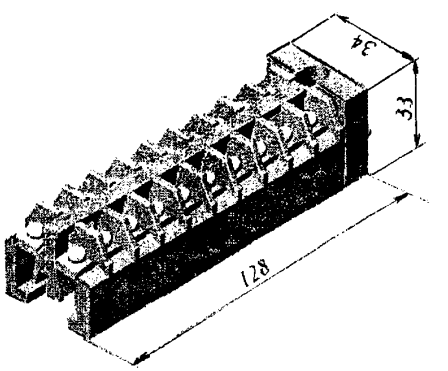
Предусмотрена возможность рядового соединения блоков.

Блоки БЗ-24 комплектуются колодкой КТ-5У3.

Габаритные размеры – 118 х 34 х 33 мм

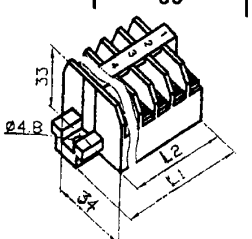
Масса – 0,122 кг

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

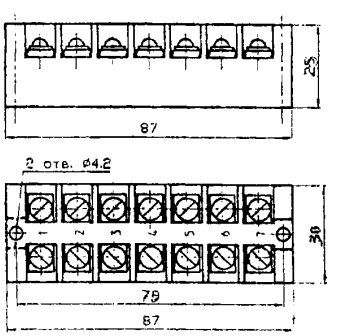


ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «ПЭМИ», г.Ростов-на-Дону

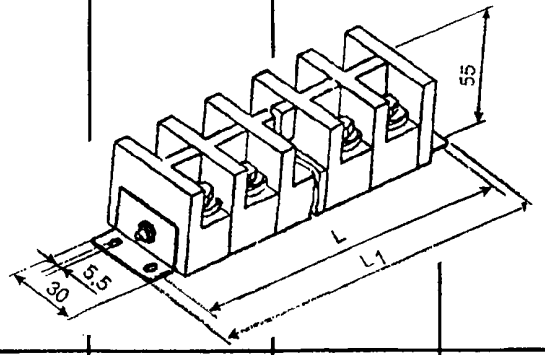
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.44	Блоки зажимов	БЗ10-4П16-3В/В	ТУ РБ 14801235.065-94	ЧУП «ЭНВА», г.Молодечно	Номинальное напряжение – 250 В. Номинальный ток – 16 А. Номинальное сечение проводников до 4 мм^2. Безвинтовое крепление к панели Габаритные размеры – 28 х 19 х 46 мм. *Цена без НДС на 01.01.2006г. – 3,17 руб.*
22.45	То же	БЗ10-4П16-2В/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 х 15 х 29,5 мм. *Цена без НДС на 01.01.2006г. – 2,26 руб.*
22.46	Блоки зажимов	БЗ-24	ТУ 3424-034-01395839-00	ОАО «Завод Промавтоматика», г.Екатеринбург	Предназначены для соединения проводов из меди и алюминия. Напряжение, В 660, -440 Максимальный ток, А 25
22.47	То же	БЗ-7		то же	



Условное обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L1	L2	
БЗ24-4П25-В/В У3-10	118	110	0,104
БЗ24-4П25-В/В У3-5	63	55	0,053



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Технические характеристики
22.48	**Блок зажимов наборный**	**БЗН19**		**ОАО «Завод Промавтоматика», г.Екатеринбург**	Блок зажимов наборный «винт-винт» предназначен для соединения проводов из меди и алюминия. Сечение подсоединяемых проводов: - минимальное, мм^2 35 - максимальное, мм^2 120 Номинальный ток, А 200
22.49	**Зажимы наборные**	**ЗН36**	**ТУ 3424-05758144-99**	**Завод электроаппаратуры, г.Кашин**	Предназначены для присоединения и ответвления проводников в электрических цепях: силовых, управления, сигнализации, освещения и др. Номинальный ток зажимов при 40°С, А 25



Кол-во контактов	1	2	3	4	5	6	7	8	9
L, мм	65	100	135	165	205	240	275	310	380
L1, мм	84	119	154	184	224	259	294	329	399
Масса, кг	0,33	0,71	0,9	1,1	1,29	1,49	1,68	1,87	2,13

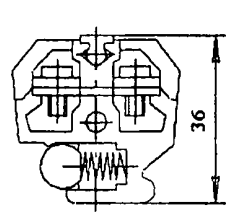
Кол-во контактов	10	11	12	13	14	15	16	17
L, мм	415	450	485	520	555	590	625	695
L1, мм	434	469	504	539	574	609	644	714
Масса, кг	2,32	2,53	2,71	2,91	3,11	3,30	3,51	3,74

Номинальный ток зажимов при температуре свыше 40 С

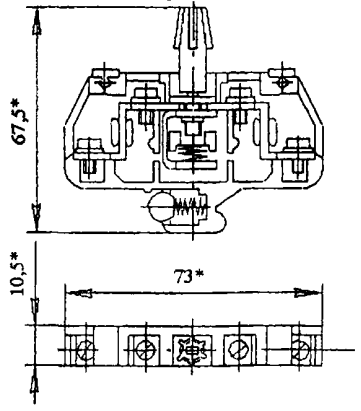
Температура окружающего воздуха, °С	Ток зажимов, А
От 40 до 45 включительно	23,5
Св. 45 до 50 включительно	21,5
Св. 50 до 55 включительно	19,5
Св. 55 до 60 включительно	17,5

Номинальное напряжение проходных зажимов – 660 В переменного тока частоты 50 и 60Гц и 440 В постоянного тока; измерительных зажимов – 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц и 220 В постоянного тока.
Конструкция зажимов должна обеспечивать установку на рейке по ГОСТ 19132.
Рабочее положение в пространстве – любое.
Выводы зажимов допускают присоединение одной или двух однопроволочных или многопроволочных неоконцованных жил сечением 0,35-4,00 мм^2 без изгибания в кольцо.
Климатическое исполнение – У3, Т3.
Степень защиты зажимов по ГОСТ 14254 – IP00.

Пример записи проходного (измерительного) зажима на номинальный ток 25 А, способ соединения проводника с выводом с каждой стороны винтом (В) при его заказе:
«Зажим ЗН36-4П(И)25-В/В У3 ТУ ....»



Зажим наборный ЗН36-4П25-В/В
Масса не более 0,014 кг



Зажим наборный ЗН36-4И25-В/В
Масса не более 0,039 кг

*Размеры для справок

22.50.Зажимы наборные и блоки зажимов контактные (Ex-компоненты)

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для соединения медных или алюминиевых проводников при размещении в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах. Зажимы измерительные предназначены для присоединения 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 ExeIU/ExeIIU по ГОСТ Р 51330.0-99 и применяются только в составе взрывозащищенного электрооборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ПИНЮ.680220.001 ТУ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

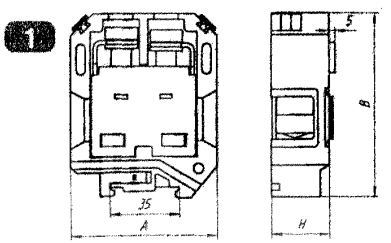
Номинальное напряжение переменного тока до 380В при частоте сети 50 или 60 Гц; номинальное напряжение постоянного тока до 220В; номинальное сечение – 6; 16; 35; 70; 120 мм^2; номинальный ток – 25; 63; 100; 160; 250 А.

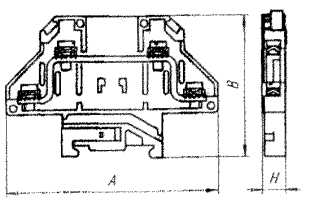
Формулирование заказа зажима (Ex-компонента) на номинальное сечение 16 мм^2, номинальный ток 63А при его заказе:

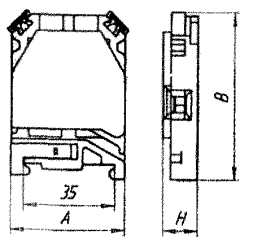
«Зажим ЗНП-45В2 ExeIU/ExeIIU ПИНЮ.680220.001 ТУ».

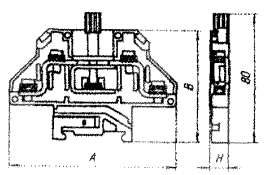
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ , ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

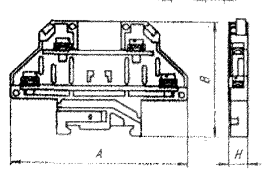
Тип изделия	№ рисунка	Ном. ток, А	Сечение подсоединяемых проводников, мм² min	Сечение подсоединяемых проводников, мм² max	Габаритные размеры, мм A	B	H	Масса,кг
Зажим наборный проходной ЗНП-79В2	1	250	50	120	72	93	24	0,37
Зажим наборный проходной ЗНП-68В2	1	160	35	70	64	83	19,5	0,24
Зажим наборный проходной ЗНП-57В2	2	100	16	35	50	67	18,2	0,1
Зажим наборный проходной ЗНП-45В2	2	63	6	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 БЗ-33В2-2 (количество зажимов - 2)	5	25	2,5	6	90	56	10	0,05
Блок зажимов БЗ-22В2-6 (количество зажимов - 6)	6	10	2,5	6	53	47	32	0,08
Блок зажимов БЗ-22В2-8 (количество зажимов - 8)	7	10	2,5	6				0,08
Зажим заземления 6-16мм2 (ПИЖЦ.685542.001)	8	63	6	16	43	48	11,5	0,05
Зажим заземления 16-35мм2 (ПИЖЦ.685542.002)	8	100	16	35	50	63	18	0,12
Зажим заземления 35-120мм2 (ПИЖЦ.685542.003)	8	250	35	120	63	91	28	0,35

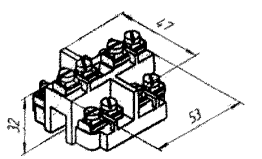


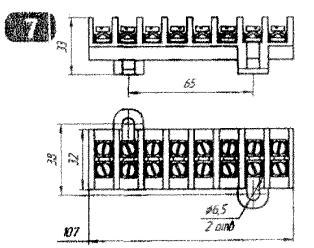


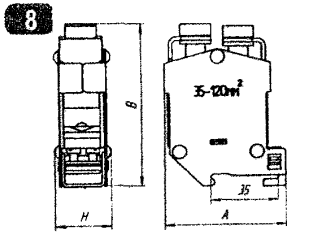


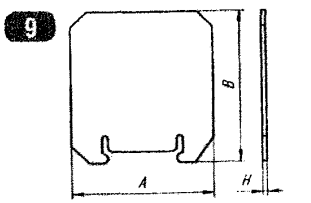


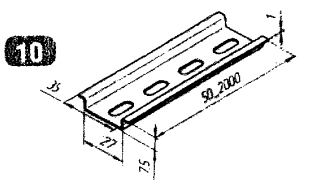


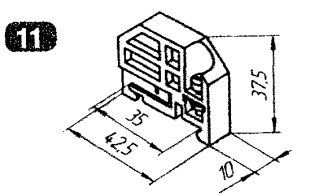


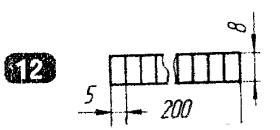




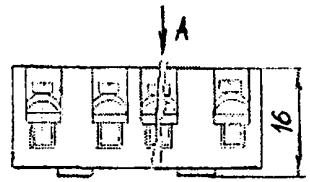
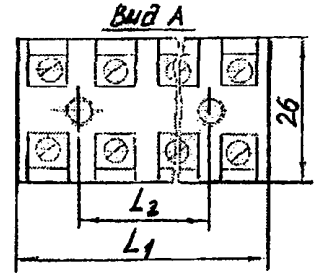
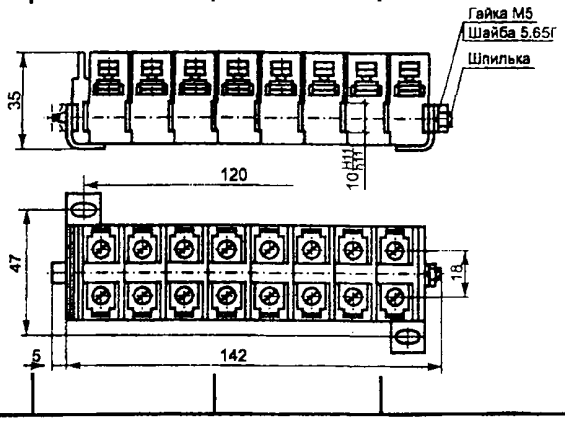








ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –
ОАО «ВЭЛАН» г.Зеленокумск

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	ГОСТ или ТУ	Завод-изготовитель	Габаритные размеры, мм L1	Габаритные размеры, мм L2	Кол-во зажимов в блоке	Ном. ток, А Ном. напряжение, В	Ном. сечение зажима, мм²	Сечение подсоединяемых проводников, мм²	Диаметр контактного винта	Цена с НДС, руб. (11.2005г.)
22.51	Блок зажимов	БЗ 26	ТУ 16-87 (ИГФР 687224.011 ТУ)	ООО МПО «Электротехника» ВОС, г.Москва	Предназначены для присоединения и ответвления проводников из меди, алюминия и алюминиевых сплавов. Блоки зажимов рассчитаны для работы в электрических цепях переменного тока напряжением от 6 до 660 В частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением от 6 до 440 В. Исполнение выводов – «винт-винт».							
		БЗ26-1,5П10-В/В У3-2			25	-	2	10А, ~380В, =220В	1,5	мин. 0,35 макс. 1,5	М3	5,58
		БЗ26-1,5П10-В/В У3-4			47	21,8	4	«	«	«	«	12,34
		БЗ26-1,5П10-В/В У3-10			100	57	10	«	«	«	«	26,76
		БЗ26-1,5П16-В/В У3-2			25	-	2	16А, ~380В, =220В	1,5	мин. 0,35 макс. 1,5	М3	7,50
		БЗ26-1,5П16-В/В У3-4			47	21,8	4	«	«	«	«	15,91
		БЗ26-1,5П16-В/В У3-10			100	57	10	«	«	«	«	33,26
												
												
22.52	Блоки зажимов наборные	БЗН		ОАО «ЗЭМИ», г.Красноярск	Предназначены для соединения медных и алюминиевых проводников сечением 1,5-6 мм² в электрических цепях переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 Гц и постоянного тока напряжением до 440 В. Зажимы наборные изготавливаются из фенопласта согласно ГОСТ 19132. Количество зажимов определяется заказчиком. *Цена с НДС, руб. на 01.01.2006г.* БЗН-02 – 28,32; БЗН-06 – 55,46; БЗН-08 – 80,24; БЗН-10 – 100,30; БЗН-15 – 122,72; БЗН-16 – 123,90; БЗН-20 – 188.80; БЗН-24 – 223,02							
												

23. АДРЕСА ЗАВОДОВ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.

№ 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	86392	Тел./факс. 779-60, 778-29, 779-54, 779-41, 779-39
			E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
	ОАО «Автоматика»		394029, г.Воронеж, ул.Меркулова, 7	0732	44-91-58, 49-87-68 т/ф.49-78-53, 49-82-51
			E-mail: gost.e-ecolog.ru http://www.avtovatika.infobus.ru		
	ООО Фирма «ИНДУСТРИЯ»		215010, Смоленская обл., г.Гагарин, ул.Советская, д.73	08135	4-87-91; 4-10-75 тел./факс. 4-32-77
			E-mail: gost.e-ecolog.ru http://www.industriya..ru		
	ОАО "Завод ПРОМАВТОМАТИКА»		620049, г.Екатеринбург, пер. Автоматики, 2	343	374-14-51, 375-90-31 факс. 374-71-22
			E-mail: gost.e-ecolog.ru		
	ОАО «ВЭЛАН»		357910, г.Зеленокумск, Ставропольского края, ул.Семенова, 1	86552	3-47-30; 6-58-05 тел./факс. 3-47-31, 3-47-30
			E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
	ОАО «Завод Элекон»		420094, г.Казань, ул.Короленко, 58	8432	Телефакс. 563-897, 195-888, 195-713, 195-746
			gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
	ПУ «Казаньэлектрощит»		420061, г.Казань, п.М.Клыки, ул.Клубная, д.16а	843	Т./ф. 276-9797, 276-9798, 276-9709, 276-9719
			E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
	ЗАО «Казанский механический завод нестандартных изделий»	ЗАО «КМЗНИ»	420088, г.Казань, ул.Журналистов, 54	843	Тел./ф. 272-67-68, 273-36-84
			E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
	ФГУП ПО «Октябрь»		623420, Свердловская обл., г.Каменск-Уральский, ул.Рябова, 8	3439	33-16-00, 33-96-96 факс.33-96-92, 33-52-07
			E-mail: gost.e-ecolog.ru		
	Завод электроаппаратуры		171640, Тверская обл., г.Кашин, ул.Луначарского, 1	08234	2-00-53; 2-06-45 факс. 2-19-44; 2-16-67
			E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
	ОАО «Завод электромонтажных изделий»	ОАО «ЗЭМИ»	660062, г.Красноярск, пер.Телевизорный, 5	3912	56-04-68; 46-94-96 факс. 46-93-29, 46-94-96
			E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
	ОАО «Курганский завод электромонтажных изделий»	ОАО «КЗЭМИ»	640632, г.Курган, пр.Машиностроителей, 28	3522	Тел./ф. 53015-69, 53-45-20, 53-39-19
			E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
	ОАО «Люберецкий завод Монтажавтоматика»		140000, г.Люберцы, Московская обл., ул.Котельническая, 22	495	503-8377, 503-8472; факс. 503-8454
			E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		

АДРЕСА ЗАВОДОВ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ.

№ п/п	Наименование завода	Краткое наименование завода	Адрес завод	Код города	Телефон, факс.
	ЧУП «ЭНВА»		222310, Республика Беларусь, г.Молодечно, ул.Великий Гастинец, 55	10-375-1773	5-38-45 факс. 5-15-45; 5-39-21
			E-mail:gost.e-ecolog.ru	http://gost.e-ecolog.ru	
	ОАО «Электропривод»		107078, г.Москва, Садовая-Спасская ул., д.1/2 стр.5	495	208-21-81, 208-21-60 факс. 208-26-23
			gost.e-ecolog.ru		
	ООО МПО «Электротехника» ВОС		115230, г.Москва, Каширское шоссе, д.1, корп.2	495	111-12-35, 111-120-92 111-2391, 111-1071
			E-mail:electro@vos.org.ru	www.elektrotech.ru	
	ОАО «ЭНЕРГОПРОМ»,		456783, Челябинская обл., г.Озерск, ул.Челябинская, 10	35171	4-36-40, 4-46-83 факс. 4-87-15, 4-87-06
			gost.e-ecolog.ru	http://gost.e-ecolog.ru	
	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
			E-mail:gost.e-ecolog.ru	gost.e-ecolog.ru	
	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
			E-mail:gost.e-ecolog.ru	www.ltava.com.ua	
	ОАО «ПТК – Шахтная автоматика»		653004, Кемеровская обл., г.Прокопьевск, ул.Сафоновская, 28	38466	Тел./факс. 330-84, 370-07, 370-82
			gost.e-ecolog.ru	www.ptk-sha.ru; gost.e-ecolog.ru	
	ОАО "Пластмассовых Электромонтажных Изделий»	ОАО «ПЭМИ»	344079, г.Ростов-на-Дону, ул.Нансена, 87	863	240-32-75 т./ф. 232-6887, 232-0974
			E-mail gost.e-ecolog.ru	gost.e-ecolog.ru	
	ООО «Торговый дом ЛОЗ-СЗМА»		195030, г.Санкт-Петербург, ш.Революции 83-Б	812	334-02-88 факс. 334-02-77
			gost.e-ecolog.ru	gost.e-ecolog.ru	
			Московский филиал: 119034, г.Москва, Цветной бульвар 21, стр.6, тел.(495) 625-4330, Факс. (495) 628-3795		

gost.e-ecolog.ru