

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39

mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.ru



e-mail:
web-site

Россия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10



СОЕДИНИТЕЛИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ТИПА Р

Соединители Р для объемного монтажа резьбового сочленения, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 2100 В (амплитудное значение) и токовых нагрузках до 10 А.

Соединители изготавливают одного типа, девять типонаименований, 158 типоконструкций, в соответствии с техническими условиями НКЦС.434410.531ТУ (приемка "5").

Соединители предназначены для внутреннего монтажа, ручной сборки (монтажа) аппаратуры по ГОСТ РВ 20.39.414.1.

Соединители Р взаимозаменяемы и взаимосочленяемы с соединителями Р по ГЕ0.364.112ТУ, РГ, РГ-П по ГЕ0.364.113ТУ.

Покрытие контактов – серебро.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов Ø 1,5 мм и их количество приведены в таблице 2.

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

Р	40	П (ПК, СК, У)	17	Э(Н)	Ш(Г)	1
Тип соединителя						
Условный размер корпуса						
Конструктивное исполнение приборной части:						
П – без патрубков						
ПК – с прямым патрубком						
СК – с угловым патрубком						
Конструктивное исполнение кабельной части:						
П – с прямым патрубком						
У – с угловым патрубком						
Количество контактов						
Вид гайки патрубка:						
Э – для экранированного кабеля						
Н – для неэкранированного кабеля						
Часть соединителя:						
Приборная – Ш – вилка, Г – розетка						
Кабельная – Ш – розетка, Г – вилка						
Номер сочетания контактов (см. таблицу 2)						

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка» или «Розетка», условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Примеры обозначения:

Вилка Р20П4ЭШ4 НКЦС.434410.531ТУ;

Вилка Р28ПК7НШ7 НКЦС.434410.531ТУ;

Розетка Р32СК9ЭГ2 НКЦС.434410.531ТУ;

Розетка Р48У28НГ1 НКЦС.434410.531ТУ.

Технические характеристики

Сопротивление контактов, не более, МОм	2,5
Емкость между любыми контактами, не более, пФ.....	10
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм...	5 000
Минимальный ток, не менее, А.....	$1 \cdot 10^{-7}$
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А.....	см. табл.2
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	2 100
Усилие расчленения соединителей, не более, Н (кгс).....	см. табл.1
Количество сочленений-расчленений	500
Гамма-процентная наработка до отказа, не менее, ч.....	1 000
Срок сохраняемости, лет.....	25

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39

Условия эксплуатации

Механические факторы:		Климатические факторы:	
<i>Синусоидальная вибрация:</i>		Повышенная рабочая температура среды, °С	
Диапазон частот, Гц	1 - 5 000		85
Амплитуда ускорения, м/с ² (g)	300 (30)	Пониженная рабочая температура среды, °С	
<i>Механический удар одиночного действия:</i>			минус 60
Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	5 000 (500)	Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	
<i>Механический удар многократного действия:</i>			$1,3 \cdot 10^{-4}$ (10^{-6})
Пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	350 (35)		
<i>Линейное ускорение, м/с² (g)</i>			
	2 000 (200)		

mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.ru

Значения усилий расчленения соединителей

Таблица 1

Условный размер корпуса	Значения усилий, не более, Н (кгс)
16	30 (3,0)
20	120 (12,0)
28	210 (21,0)
32	270 (27,0)
36	420 (42,0)
40	510 (51,0)
48	840 (84,0)
55	1 140 (114,0)
60	1 410 (141,0)



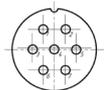
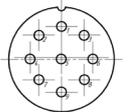
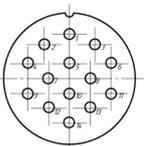
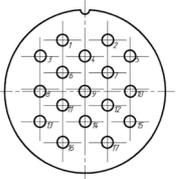
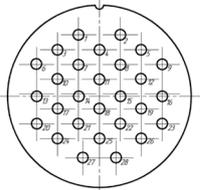
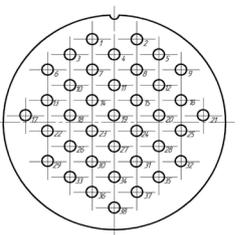
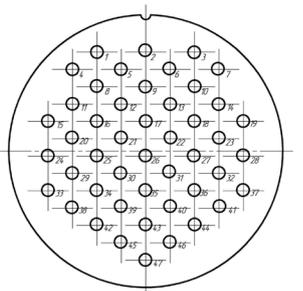
e-mail:
web-site

Гамма-процентная наработка соединителей в облегченных температурных режимах

Значение гамма-процентной наработки, ч	Максимальная температура соединителей (с учетом температуры перегрева контактов), °С
3 000	97
5 000	90
7 500	84
10 000	80
15 000	74
20 000	71
25 000	68
30 000	65
40 000	62
50 000	59
80 000	53
100 000	50

Россия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

Таблица 2

Условный размер корпуса	Схемы расположения контактов в изоляторе	Количество контактов, шт.	Номер сочетания контактов (условное число)	Номера контактов для измерения температуры перегрева	Рабочий ток, на каждый контакт, не более, А
16		1	1	любой	10
20		4	4		10
28		7	7	4	10
32		9	2	5	10
36		14	5	5	10
40		17	1	9	10
48		28	1	11	9
55		38	1	19	8
60		47	1	26	7

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39

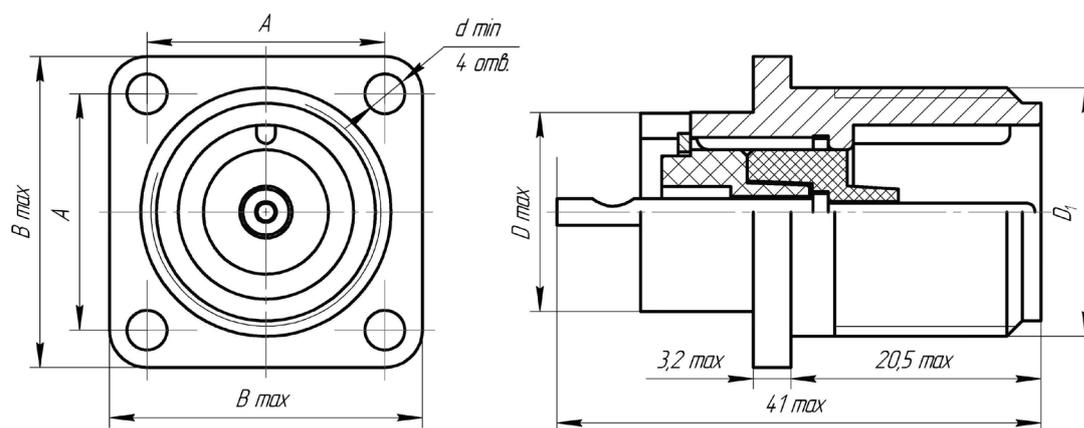
mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.ru



e-mail:
web-site

Россия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

Вилки (розетки) приборные без патрубков



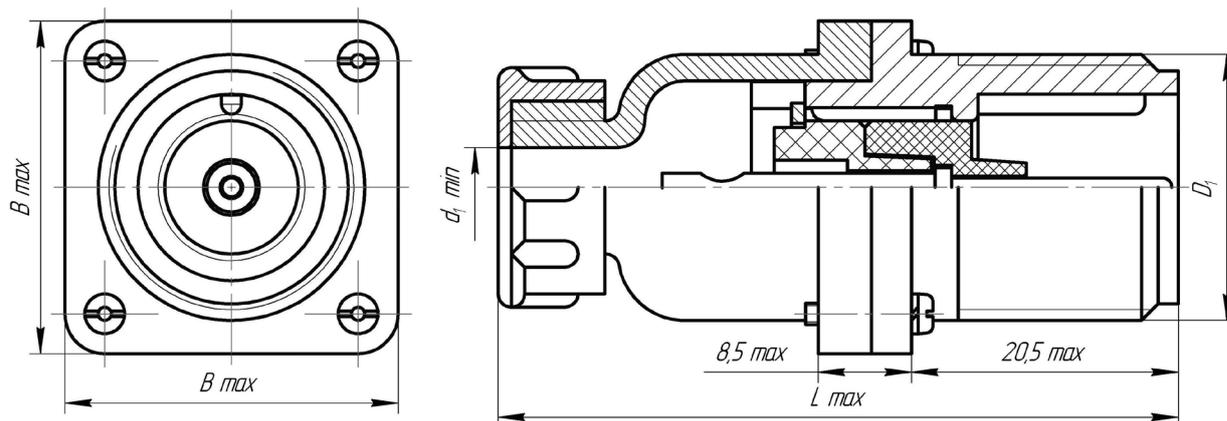
Размеры в миллиметрах

Таблица 3

Наименование и условное обозначение части соединителя	A	B max	D max	D ₁	d min	Масса, г, не более
Вилка P16П1ЭШ1	19 ± 0,1	25	16	M 20 × 1,5	3,2	18
Вилка P20П4ЭШ4	22 ± 0,1	30	20	M 24 × 1,5		22
Вилка P28П7ЭШ7	30 ± 0,2	38	28	M 33 × 1,5	3,5	43
Вилка P32П9ЭШ2	32 ± 0,2	40	32	M 36 × 1,5		50
Вилка P36П14ЭШ5	34 ± 0,2	42	36	M 39 × 1,5		55
Вилка P40П17ЭШ1	40 ± 0,2	48	40	M 45 × 1,5		75
Вилка P48П28ЭШ1	48 ± 0,2	58	48	M 52 × 1,5	4,5	95
Вилка P55П38ЭШ1	52 ± 0,2	64	55	M 60 × 1,5		135
Вилка P60П47ЭШ1	54 ± 0,2	68	60	M 64 × 1,5		140
Розетка P16П1ЭГ1	19 ± 0,1	25	16	M 20 × 1,5	3,2	20
Розетка P20П4ЭГ4	22 ± 0,1	30	20	M 24 × 1,5		28
Розетка P28П7ЭГ7	30 ± 0,2	38	28	M 33 × 1,5	3,5	47
Розетка P32П9ЭГ2	32 ± 0,2	40	32	M 36 × 1,5		58
Розетка P36П14ЭГ5	34 ± 0,2	42	36	M 39 × 1,5		66
Розетка P40П17ЭГ1	40 ± 0,2	48	40	M 45 × 1,5		88
Розетка P48П28ЭГ1	48 ± 0,2	58	48	M 52 × 1,5	4,5	128
Розетка P55П38ЭГ1	52 ± 0,2	64	55	M 60 × 1,5		175
Розетка P60П47ЭГ1	54 ± 0,2	68	60	M 64 × 1,5		182

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.rue-mail:
web-siteРоссия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

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



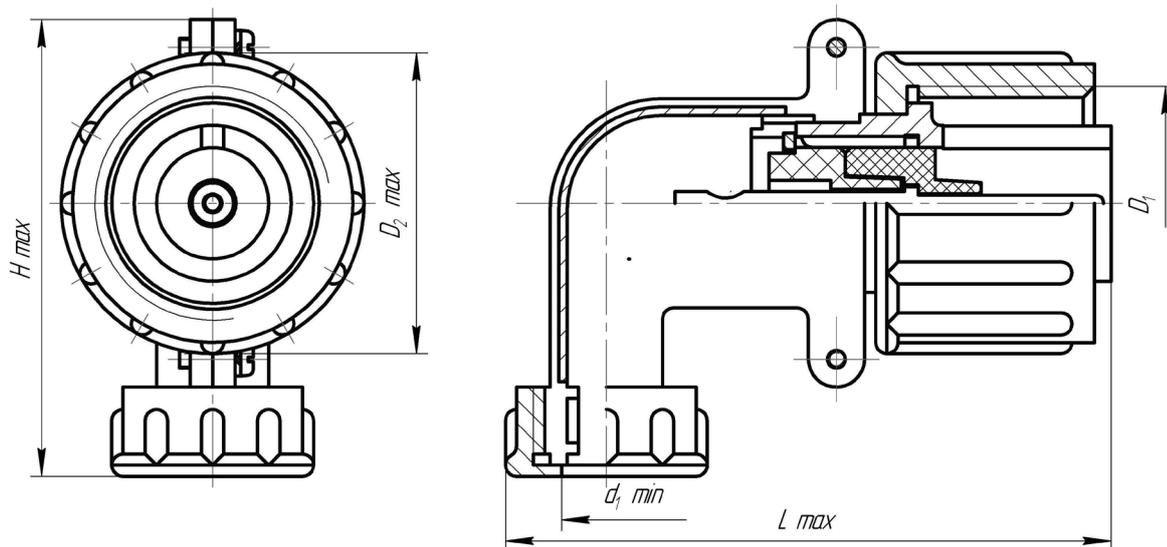
Размеры в миллиметрах

Таблица 4

Наименование и условное обозначение части соединителя	B max	D ₁	d ₁ min	L max	Масса, г, не более
Вилка P16ПК1ЭШ1	25	M 20 × 1,5	11	52,2	39
Вилка P20ПК4ЭШ4	30	M 24 × 1,5	18	55,2	48
Вилка P28ПК7ЭШ7	38	M 33 × 1,5	25	60,2	89
Вилка P32ПК9ЭШ2	40	M 36 × 1,5		64,2	96
Вилка P36ПК14ЭШ5	42	M 39 × 1,5	29	66,2	107
Вилка P40ПК17ЭШ1	48	M 45 × 1,5	32		132
Вилка P48ПК28ЭШ1	58	M 52 × 1,5	36	68,2	167
Вилка P55ПК38ЭШ1	64	M 60 × 1,5	46		227
Вилка P60ПК47ЭШ1	68	M 64 × 1,5	50	66,2	233
Розетка P16ПК1ЭГ1	25	M 20 × 1,5	11	52,2	41
Розетка P20ПК4ЭГ4	30	M 24 × 1,5	18	55,2	53
Розетка P28ПК7ЭГ7	38	M 33 × 1,5	25	60,2	94
Розетка P32ПК9ЭГ2	40	M 36 × 1,5		64,2	105
Розетка P36ПК14ЭГ5	42	M 39 × 1,5	29	66,2	118
Розетка P40ПК17ЭГ1	48	M 45 × 1,5	32	66,2	145
Розетка P48ПК28ЭГ1	58	M 52 × 1,5	36	68,2	200
Розетка P55ПК38ЭГ1	64	M 60 × 1,5	46		259
Розетка P60ПК47ЭГ1	68	M 64 × 1,5	50	66,2	282

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.rue-mail:
web-siteРоссия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

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



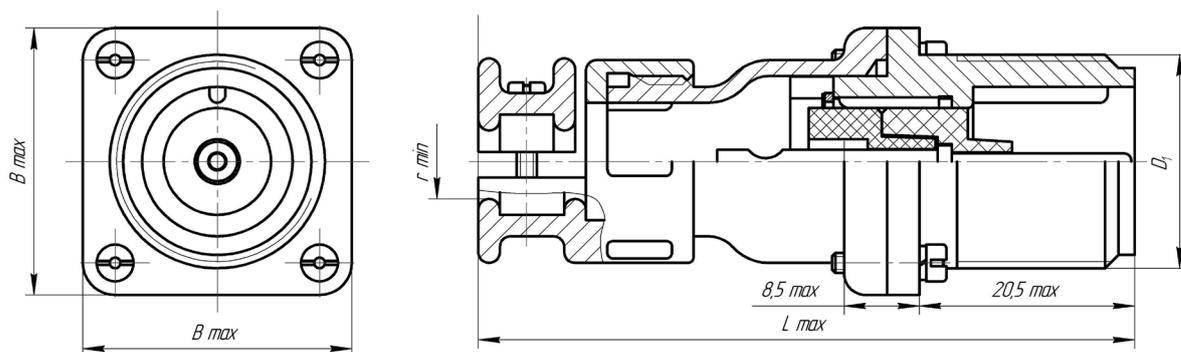
Размеры в миллиметрах

Таблица 5

Наименование и условное обозначение части соединителя	H max	D ₁	d ₁ min	D ₂ max	L max	Масса, г, не более
Вилка P16Y1ЭГ1	42,6	M 20 × 1,5	11	25,5	60,1	36
Вилка P20Y4ЭГ4	51,4	M 24 × 1,5	18	29,5	68,1	54
Вилка P28Y7ЭГ7	63,4	M 33 × 1,5	25	38,5	76,1	95
Вилка P32Y9ЭГ2	67,4	M 36 × 1,5		41,5		116
Вилка P36Y14ЭГ5	68,9	M 39 × 1,5	29	45,5	79,1	123
Вилка P40Y17ЭГ1	73,4	M 45 × 1,5	32	52,5	83,6	155
Вилка P48Y28ЭГ1	82,4	M 52 × 1,5	36	59,5	93,6	189
Вилка P55Y38ЭГ1	89,4	M 60 × 1,5	46	67,5	101,1	224
Вилка P60Y47ЭГ1	95,4	M 64 × 1,5	50	72,5	107,6	307
Розетка P16Y1ЭШ1	42,6	M 20 × 1,5	11	25,5	60,1	39
Розетка P20Y4ЭШ4	51,4	M 24 × 1,5	18	29,5	68,1	54
Розетка P28Y7ЭШ7	63,4	M 33 × 1,5	25	38,5	76,1	99
Розетка P32Y9ЭШ2	67,4	M 36 × 1,5		41,5		124
Розетка P36Y14ЭШ5	68,9	M 39 × 1,5	29	45,5	79,1	134
Розетка P40Y17ЭШ1	73,4	M 45 × 1,5	32	52,5	83,6	169
Розетка P48Y28ЭШ1	82,4	M 52 × 1,5	36	59,5	93,6	223
Розетка P55Y38ЭШ1	89,4	M 60 × 1,5	46	67,5	101,1	256
Розетка P60Y47ЭШ1	95,4	M 64 × 1,5	50	72,5	107,6	345

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.rue-mail:
web-siteРоссия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

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



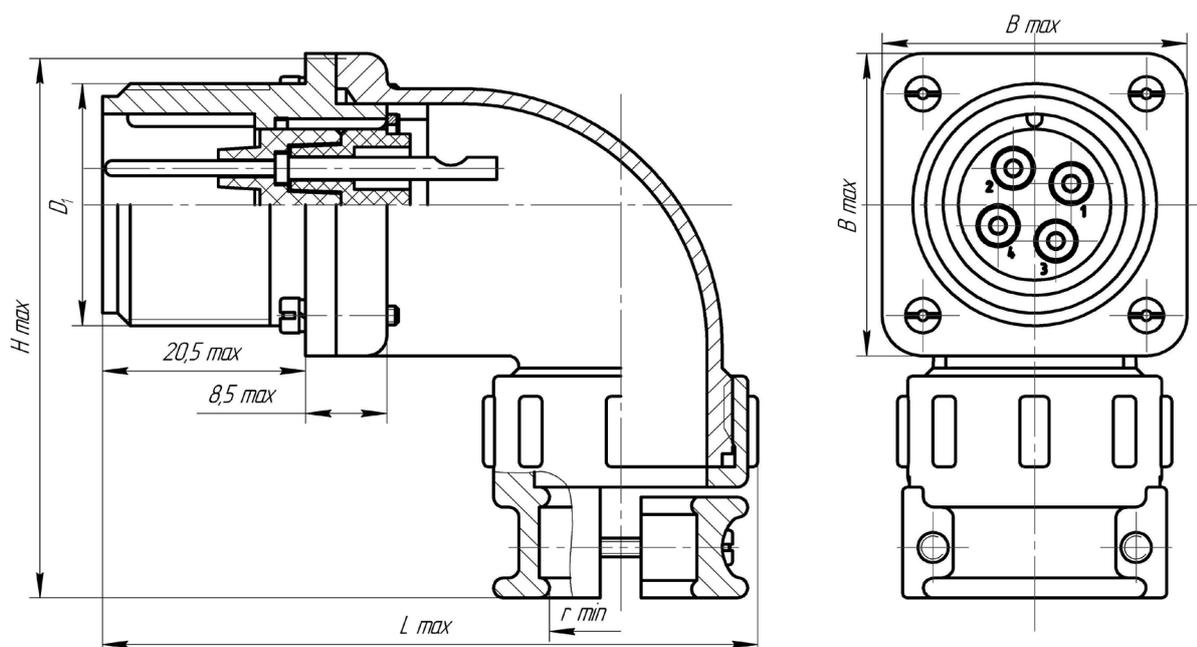
Размеры в миллиметрах

Таблица 6

Наименование и условное обозначение части соединителя	B max	D ₁	r min	L max	Масса, г, не более
Вилка P16ПК1НШ1	25	M 20 × 1,5	3,5	62,8	45
Вилка P20ПК4НШ4	30	M 24 × 1,5	7,0	65,8	56
Вилка P28ПК7НШ7	38	M 33 × 1,5	10,5	74,8	95
Вилка P32ПК9НШ2	40	M 36 × 1,5		78,8	101
Вилка P36ПК14НШ5	42	M 39 × 1,5	11,5	80,8	122
Вилка P40ПК17НШ1	48	M 45 × 1,5	12,0		156
Вилка P48ПК28НШ1	58	M 52 × 1,5	16,0	82,8	193
Вилка P55ПК38НШ1	64	M 60 × 1,5	20,0		266
Вилка P60ПК47НШ1	68	M 64 × 1,5	24,0	80,8	270
Розетка P16ПК1НГ1	25	M 20 × 1,5	3,5	62,8	47
Розетка P20ПК4НГ4	30	M 24 × 1,5	7,0	65,8	61
Розетка P28ПК7НГ7	38	M 33 × 1,5	10,5	74,8	99
Розетка P32ПК9НГ2	40	M 36 × 1,5		78,8	110
Розетка P36ПК14НГ5	42	M 39 × 1,5	11,5	80,8	133
Розетка P40ПК17НГ1	48	M 45 × 1,5	12,0		169
Розетка P48ПК28НГ1	58	M 52 × 1,5	16,0	82,8	219
Розетка P55ПК38НГ1	64	M 60 × 1,5	20,0		298
Розетка P60ПК47НГ1	68	M 64 × 1,5	24,0	80,8	301

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.rue-mail:
web-siteРоссия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

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



Размеры в миллиметрах

Таблица 7

Наименование и условное обозначение части соединителя	H max	B max	D ₁	r min	L max	Масса, г, не более
Вилка P20СК4НШ4	55,4	30	M 24 × 1,5	7,0	65,0	66
Вилка P28СК7НШ7	69,4	38	M 33 × 1,5	10,5	76,5	117
Вилка P32СК9НШ2	71,4	40	M 36 × 1,5			123
Вилка P36СК14НШ5	73,4	42	M 39 × 1,5	11,5	79,0	144
Вилка P40СК17НШ1	79,4	48	M 45 × 1,5	12,0	84,5	183
Вилка P48СК28НШ1	89,4	58	M 52 × 1,5	16,0	95,5	277
Вилка P55СК38НШ1	95,4	64	M 60 × 1,5	20,0	102,5	338
Вилка P60СК47НШ1	99,4	68	M 64 × 1,5	24,0	108,0	344
Розетка P20СК4НГ4	55,4	30	M 24 × 1,5	7,0	65,0	63
Розетка P28СК7НГ7	69,4	38	M 33 × 1,5	10,5	76,5	121
Розетка P32СК9НГ2	71,4	40	M 36 × 1,5			132
Розетка P36СК14НГ5	73,4	42	M 39 × 1,5	11,5	79,0	155
Розетка P40СК17НГ1	79,4	48	M 45 × 1,5	12,0	84,5	215
Розетка P48СК28НГ1	89,4	58	M 52 × 1,5	16,0	95,5	274
Розетка P55СК38НГ1	95,4	64	M 60 × 1,5	20,0	102,5	370
Розетка P60СК47НГ1	99,4	68	M 64 × 1,5	24,0	108,0	383

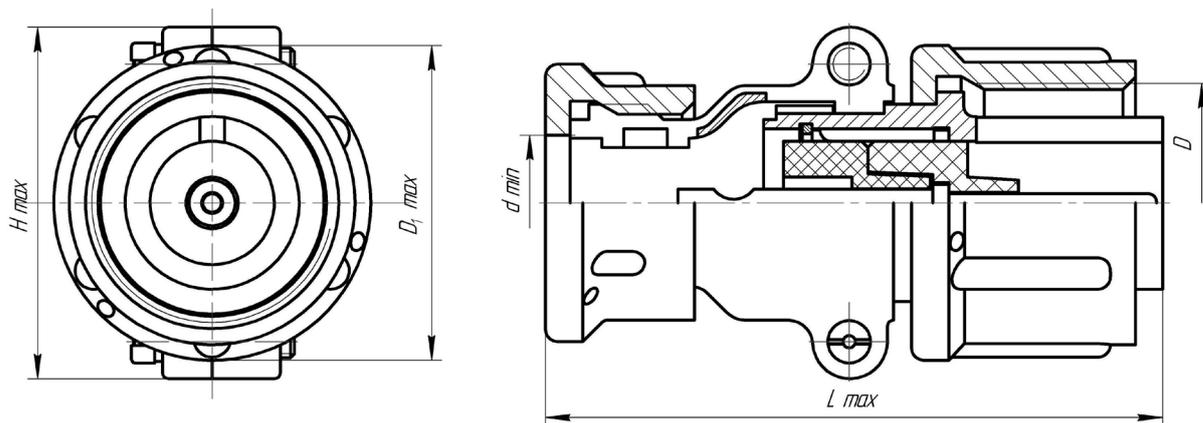
Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39



mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.ru

Россия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

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



Размеры в миллиметрах

Таблица 8

Наименование и условное обозначение части соединителя	H max	D	D ₁ max	d ₁ min	L max	Масса, г, не более
Вилка P16П1ЭГ1	29,5	M 20 × 1,5	25,5	11	52,1	31
Вилка P20П4ЭГ4	37,1	M 24 × 1,5	29,5	18	56,1	47
Вилка P28П7ЭГ7	49,1	M 33 × 1,5	38,5	25	58,1	78
Вилка P32П9ЭГ2	53,1	M 36 × 1,5	41,5		60,1	99
Вилка P36П14ЭГ5	56,1	M 39 × 1,5	45,5	29	64,1	106
Вилка P40П17ЭГ1	61,1	M 45 × 1,5	52,5	32	66,1	133
Вилка P48П28ЭГ1	69,1	M 52 × 1,5	59,5	36	68,1	176
Вилка P55П38ЭГ1	75,1	M 60 × 1,5	67,5	46		191
Вилка P60П47ЭГ1	81,1	M 64 × 1,5	72,5	50	66,1	235
Розетка P16П1ЭШ1	29,5	M 20 × 1,5	25,5	11	52,1	33
Розетка P20П4ЭШ4	37,1	M 24 × 1,5	29,5	18	56,1	48
Розетка P28П7ЭШ7	49,1	M 33 × 1,5	38,5	25	58,1	83
Розетка P32П9ЭШ2	53,1	M 36 × 1,5	41,5		60,1	108
Розетка P36П14ЭШ5	56,1	M 39 × 1,5	45,5	29	64,1	117
Розетка P40П17ЭШ1	61,1	M 45 × 1,5	52,5	32	66,1	147
Розетка P48П28ЭШ1	69,1	M 52 × 1,5	59,5	36	68,1	193
Розетка P55П38ЭШ1	75,1	M 60 × 1,5	67,5	46		231
Розетка P60П47ЭШ1	81,1	M 64 × 1,5	72,5	50	66,1	273

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39

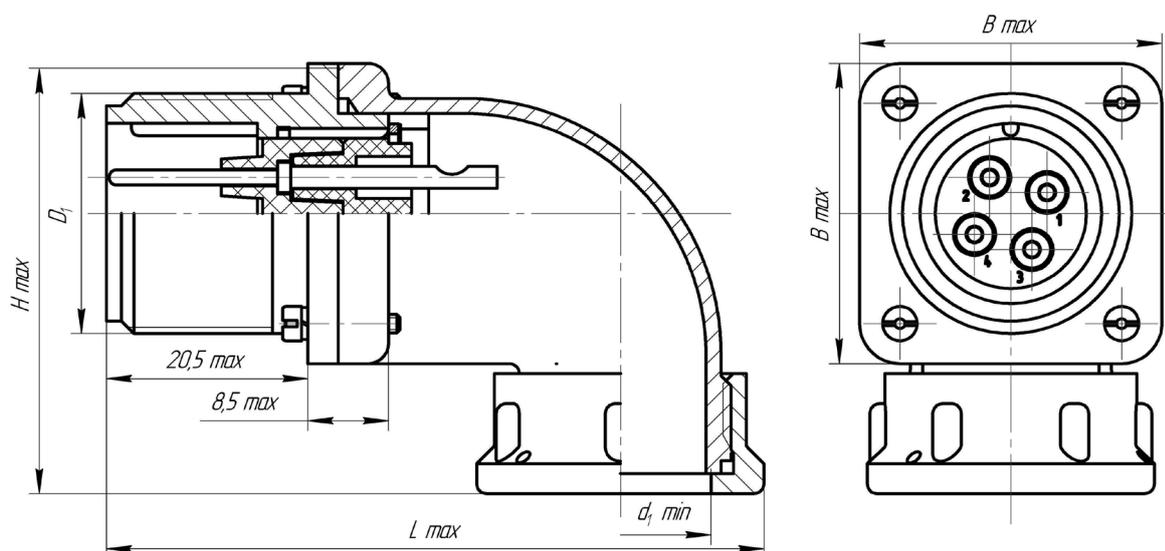
mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.ru



e-mail:
web-site

Россия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

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



Размеры в миллиметрах

Таблица 9

Наименование и условное обозначение части соединителя	H max	B max	D ₁	d ₁ min	L max	Масса, г, не более
Вилка P20СК4ЭШ4	43,8	30	M 24 × 1,5	18	65,3	58
Вилка P28СК7ЭШ7	54,8	38	M 33 × 1,5	25	76,3	111
Вилка P32СК9ЭШ2	56,8	40	M 36 × 1,5			118
Вилка P36СК14ЭШ5	58,8	42	M 39 × 1,5	29	79,3	129
Вилка P40СК17ЭШ1	64,8	48	M 45 × 1,5	32	83,8	158
Вилка P48СК28ЭШ1	74,8	58	M 52 × 1,5	36	93,8	254
Вилка P55СК38ЭШ1	80,8	64	M 60 × 1,5	46	101,8	332
Вилка P60СК47ЭШ1	84,8	68	M 64 × 1,5	50	107,8	364
Розетка P20СК4ЭГ4	43,8	30	M 24 × 1,5	18	65,3	63
Розетка P28СК7ЭГ7	54,8	38	M 33 × 1,5	25	76,3	116
Розетка P32СК9ЭГ2	56,8	40	M 36 × 1,5			127
Розетка P36СК14ЭГ5	58,8	42	M 39 × 1,5	29	79,3	140
Розетка P40СК17ЭГ1	64,8	48	M 45 × 1,5	32	83,8	172
Розетка P48СК28ЭГ1	74,8	58	M 52 × 1,5	36	93,8	249
Розетка P55СК38ЭГ1	80,8	64	M 60 × 1,5	46	101,8	330
Розетка P60СК47ЭГ1	84,8	68	M 64 × 1,5	50	107,8	558

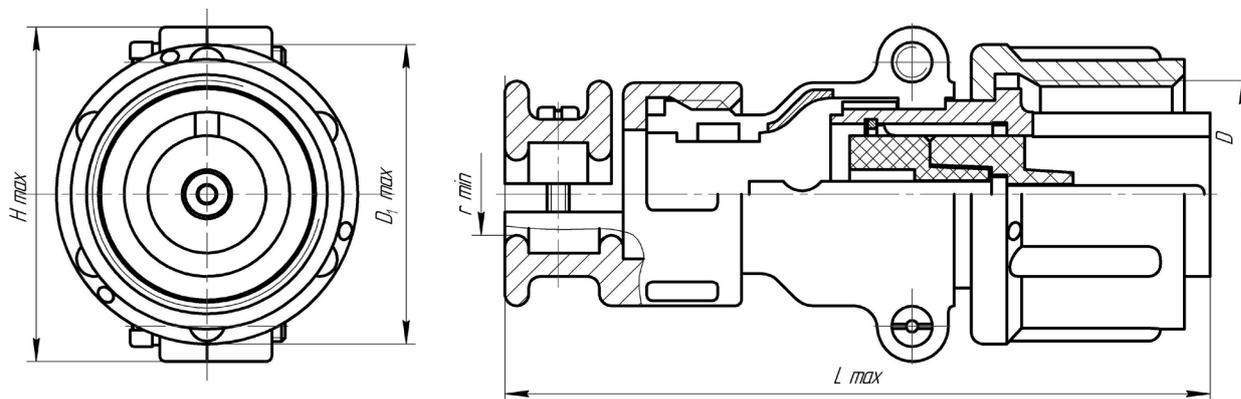
Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39



mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.ru

Россия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

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



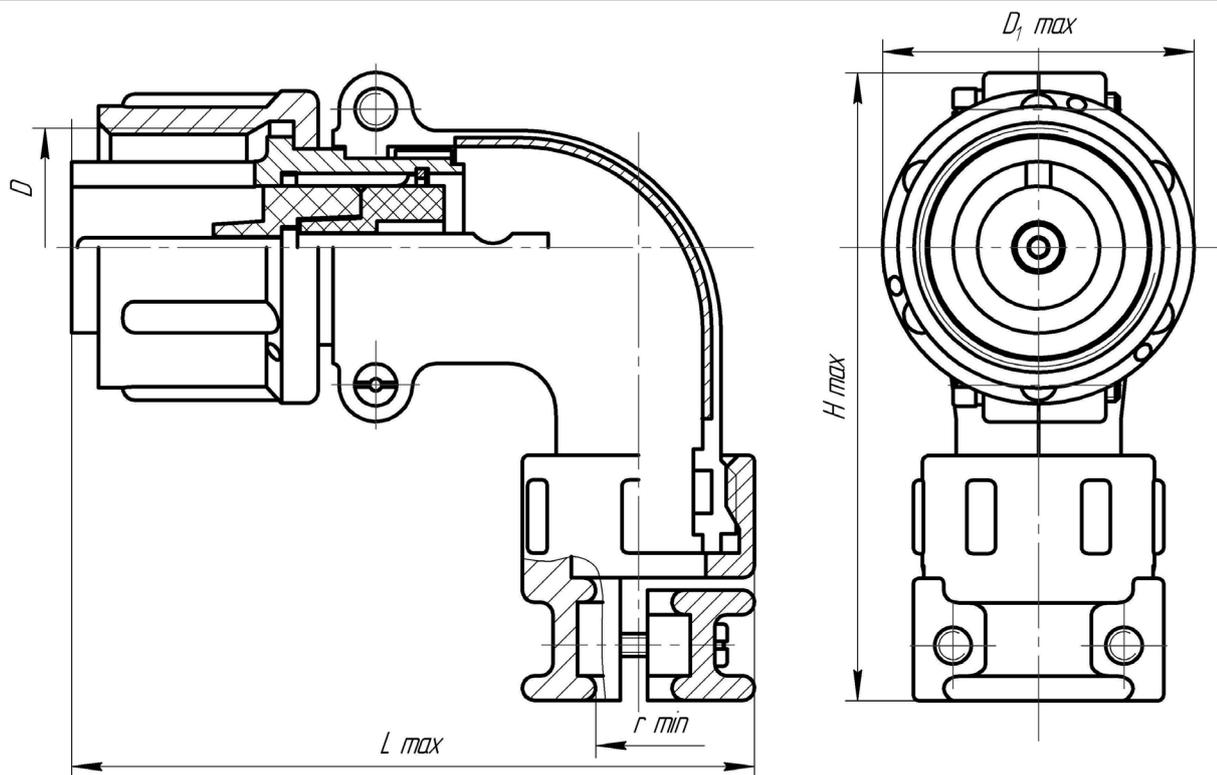
Размеры в миллиметрах

Таблица 10

Наименование и условное обозначение части соединителя	H max	D ₁	D ₁ max	r min	L max	Масса, г, не более
Вилка P16П1НГ1	29,5	M 20 × 1,5	25,5	3,5	62,7	37
Вилка P20П4НГ4	37,1	M 24 × 1,5	29,5	7,0	67,7	56
Вилка P28П7НГ7	49,1	M 33 × 1,5	38,5	10,5	72,7	84
Вилка P32П9НГ2	53,1	M 36 × 1,5	41,5		74,7	105
Вилка P36П14НГ5	56,1	M 39 × 1,5	45,5	11,5	78,7	121
Вилка P40П17НГ1	61,1	M 45 × 1,5	52,5	12,0	80,7	157
Вилка P48П28НГ1	69,1	M 52 × 1,5	59,5	16,0	82,7	182
Вилка P55П38НГ1	75,1	M 60 × 1,5	67,5	20,0		231
Вилка P60П47НГ1	81,1	M 64 × 1,5	72,5	24,0	80,7	270
Розетка P16П1НШ1	29,5	M 20 × 1,5	25,5	3,5	62,7	40
Розетка P20П4НШ4	37,1	M 24 × 1,5	29,5	7,0	67,7	58
Розетка P28П7НШ7	49,1	M 33 × 1,5	38,5	10,5	72,7	88
Розетка P32П9НШ2	53,1	M 36 × 1,5	41,5		74,7	113
Розетка P36П14НШ5	56,1	M 39 × 1,5	45,5	11,5	78,7	132
Розетка P40П17НШ1	61,1	M 45 × 1,5	52,5	12,0	80,7	168
Розетка P48П28НШ1	69,1	M 52 × 1,5	59,5	16,0	82,7	222
Розетка P55П38НШ1	75,1	M 60 × 1,5	67,5	20,0		263
Розетка P60П47НШ1	81,1	M 64 × 1,5	72,5	24,0	80,7	308

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.rue-mail:
web-siteРоссия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10

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



Размеры в миллиметрах

Таблица 11

Наименование и условное обозначение части соединителя	H max	D	D ₁ max	r min	L max	Масса, г, не более
Вилка P16Y1HG1	53,2	M 20 × 1,5	25,5	3,5	59,9	43
Вилка P20Y4HG4	63,0	M 24 × 1,5	29,5	7,0	67,9	63
Вилка P28Y7HG7	78,0	M 33 × 1,5	38,5	10,5	76,4	100
Вилка P32Y9HG2	82,0	M 36 × 1,5	41,5			121
Вилка P36Y14HG5	83,5	M 39 × 1,5	45,5	11,5	78,9	139
Вилка P40Y17HG1	88,0	M 45 × 1,5	52,5	12,0	84,4	179
Вилка P48Y28HG1	97,0	M 52 × 1,5	59,5	16,0	95,4	215
Вилка P55Y38HG1	104,0	M 60 × 1,5	67,5	20,0	101,9	264
Вилка P60Y47HG1	110,0	M 64 × 1,5	72,5	24,0	107,9	341
Розетка P16Y1HШ1	53,2	M 20 × 1,5	25,5	3,5	59,9	45
Розетка P20Y4HШ4	63,0	M 24 × 1,5	29,5	7,0	67,9	52
Розетка P28Y7HШ7	78,0	M 33 × 1,5	38,5	10,5	76,4	105
Розетка P32Y9HШ2	82,0	M 36 × 1,5	41,5			130
Розетка P36Y14HШ5	83,5	M 39 × 1,5	45,5	11,5	78,9	150
Розетка P40Y17HШ1	88,0	M 45 × 1,5	52,5	12,0	84,4	190
Розетка P48Y28HШ1	97,0	M 52 × 1,5	59,5	16,0	95,4	241
Розетка P55Y38HШ1	104,0	M 60 × 1,5	67,5	20,0	101,9	296
Розетка P60Y47HШ1	110,0	M 64 × 1,5	72,5	24,0	107,9	380

Тел.: (83632) 7-11-49; 7-53-51; 7-73-70
Факс: (83632) 7-56-68, 7-12-39mail@zavod-kopir.ru
www.zavod-kopir.rue-mail:
web-siteРоссия, 425350, Республика Марий Эл,
г. Козьмодемьянск, ул. Гагарина, 10