

ШР

Цилиндрические приборные и кабельные вилки,
розетки по ГЕ0.364.107ТУ и 6Р0.364.028ТУ.



ШР

ШР



Предназначены для объемного монтажа в цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) тока при напряжении до 850 В (амплитудное значение) с рабочим током 10-200 А на контакт.

Тип сочленения: резьбовой.

Покрытие контактов: серебро.

Условные обозначения соединителей

Тип соединителя	ШР	ШР
Условный размер корпуса	12, 28, 32, 40	12
Конструктивное исполнение приборной части	П - без патрубка и гайки ПК - с прямым патрубком СК - с угловым патрубком	П
Конструктивное исполнение кабельной части	П - с прямым патрубком У - с угловым патрубком	
Количество контактов	1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 14, 16	1
Вид гайки патрубка	Э - для экранированного кабеля Н - для неэкранированного кабеля	Э
Вид контактов в приборной части	Г - гнездо (розетка) Ш - штырь (вилка)	Г
Вид контактов в кабельной части	Г - штырь (вилка) Ш - гнездо (розетка)	
Обозначение сочетания контактов	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 14	9

Примеры обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Вилка ШР12П1ЭГ9 ГЕ0.364.107ТУ



Технические характеристики

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000
Количество сочленений-расчленений	500
Минимальная наработка, часов	1000
Срок сохраняемости, лет	15

Условия эксплуатации (механические факторы)

Синусоидная вибрация: диапазон частот, Гц	1 – 5000
Ускорение, м/с ² (g)	300 (30)
Механический удар:	
Одиночного действия: ускорение, м/с ² (g)	5000 (500)
Многokrатного действия: ускорение, м/с ² (g)	350 (35)

Условия эксплуатации (климатические факторы)

Повышенная рабочая температура, °С	+60
Пониженная рабочая температура среды, °С	-60
Атмосферное пониженное давление. Па (мм рт. ст.)	1.34.10 ⁻⁹ (1•10 ⁻¹²)

Схема расположения контактов



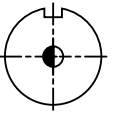

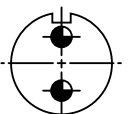

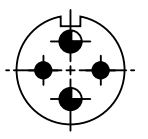


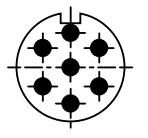

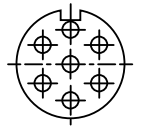

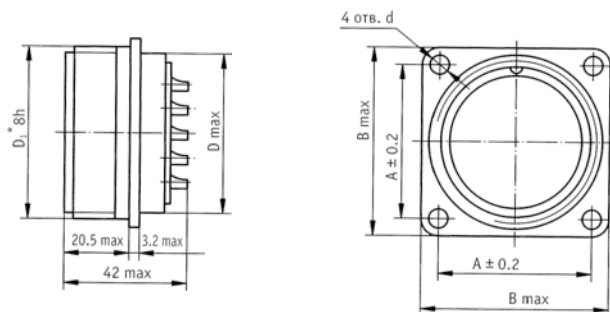
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Номер сочeyания контактов (условное число)	Максимальная токовая нагрузка, А	
				в соединителе	каждого диаметра		на одиночный контакт	суммарная на соединитель
12			2.5	1	1	2	25	25
28			5.5	1	1	4	100	100
			3.5	2	2	7	50	100
			2.5	2	2	5	35	150
			3.5	2	2	5	50	150
			2.5	7	7	9	35	175
			1.5	7	7	7	20	70

Схема расположения контактов

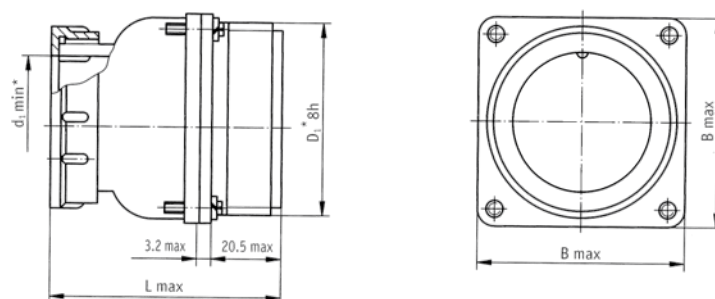
32			9	1	1	5	200	200	
			2.5	4	3	14	35	175	
			5.5	4	1	14	100	175	
			2.5	8	8	3	35	200	
			1.5	8	8	2	20	80	
			1.5	6	6	1	20	160	
			2.5	4	4	1	35	160	
				1.5	6	6	1	20	210
				2.5	6	6	1	35	210
	40			5.5	3	3	9	100	300
			1.5	8	8	2	20	230	
			2.5	6	6	2	35	230	
			1.5	14	14	2	20	190	
			2.5	2	2	2	35	190	

Вилки (розетки) приборные без патрубков



Условный размер корпуса	D ₁ 8h*	d	A	B _{max}
12	M16x1.5	3.2	16	22
28	M33x1.5	3.5	30	38
32	M36x1.5	3.5	32	40
40	M45X1.5	3.5	40	48

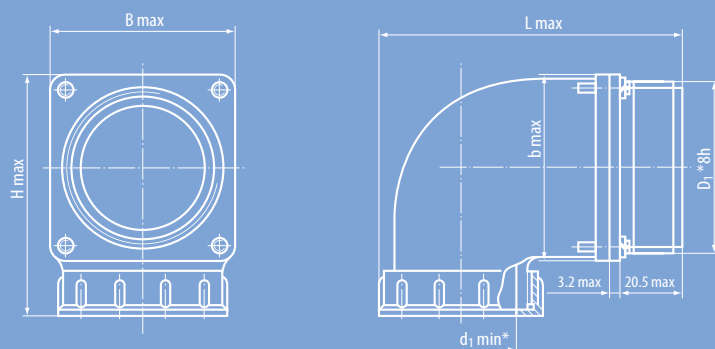
Вилки (розетки) приборные с прямыми патрубками и гайкой*



Условный размер корпуса	D ₁ 8h*	d _{1min}	B _{max}	L _{max}
12	M16x1.5	8	22	52.2
28	M33x1.5	25	38	60.2
32	M36x1.5	25	40	64.2
40	M45X1.5	32	48	66.2

* Существуют исполнения для экранированного и неэкранированного кабеля

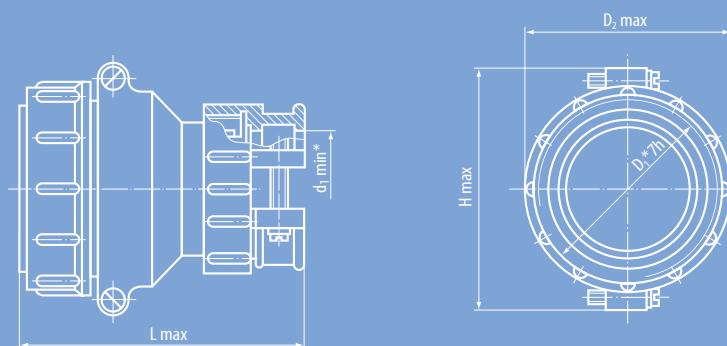
Вилки (розетки) приборные с угловым патрубком и гайкой *



Условный размер корпуса	$D_1 8h^*$	d_{1min}	B_{max}	L_{max}	H_{max}
32	M36x1.5	25	40	76.3	56.8
40	M45x1.5	32	48	83.8	64.8

* Существуют исполнения для экранированного и неэкранированного кабеля

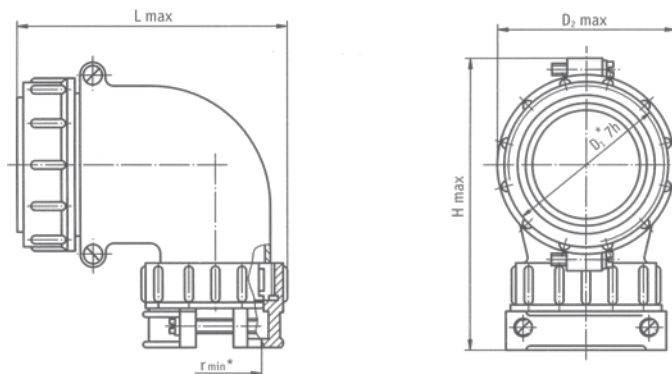
Вилки (розетки) кабельные с прямым патрубком и гайкой *



Условный размер корпуса	$D_1 7H^*$	D_{2max}	r_{min}^*	H_{max}	L_{max}
12	M16x1.5	21.5	2.5	25.5	64.7
28	M33x1.5	38.5	10.5	49.1	72.7
32	M36x1.5	41.5	10.5	53.1	74.7
40	M45x1.5	52.5	12.0	61.1	80.7

* Существуют исполнения для экранированного и неэкранированного кабеля

Вилки (розетки) кабельные с угловатым патрубком и гайкой *



Условный размер корпуса	$D_1 H^*$	D_{2max}	r_{min}^*	H_{max}	L_{max}
12	M16x1.5	21.5	2.5	51.2	53.4
28	M33x1.5	38.5	10.5	78.0	76.4
32	M36x1.5	41.5	10.5	82.0	76.4
40	M45x1.5	52.5	12.0	88.0	84.4

* Существуют исполнения для экранированного и неэкранированного кабеля

