

2PT-A

Цилиндрические низкочастотные приборные
и кабельные вилки, розетки
по ГЕО.364.118ТУ и 6Р0.364.032ТУ.



2PT-A

2PT-A



Предназначены для объемного монтажа в цепях постоянного и переменного (частотой до 3 МГц) тока при напряжении до 700 В (амплитудное значение) с рабочим током 10-200 А на контакт.

Тип сочленения: резьбовой.

Покрытие контактов: серебро.

Условные обозначения соединителей

Тип соединителя	2PT-A	2PT-A
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:

Розетка 2PT12П1ЭГ2-А GE0.364.118ТУ



Технические характеристики

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



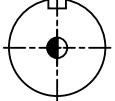

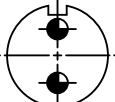

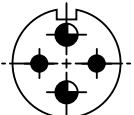


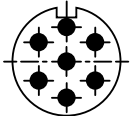

Условия эксплуатации (механические факторы)

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	+100
Пониженная рабочая температура среды, °С	-60
Атмосферное пониженное давление. Па (мм рт. ст.)	1.34.10 ⁻⁹ (1•10 ⁻¹²)

Схема расположения контактов

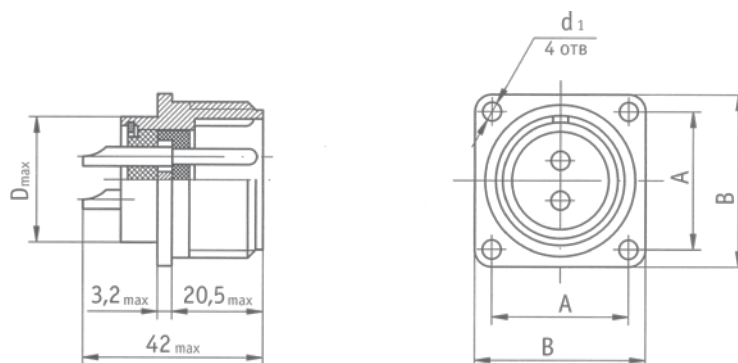
Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Номер сочелания контактов (условное число)	Максимальная токовая нагрузка, А	
				в соединителе	каждого диаметра		на одиночный контакт	суммарная на соединитель
12			2.5	1	1	2	25	35
28			5.5	1	1	4	100	100
			3.5	2	2	7	50	100
			2.5	4	2	5	35	150
			3.5	4	2	5	50	150
			2.5	6	7	9	35	155

2PT-A

Схема расположения контактов

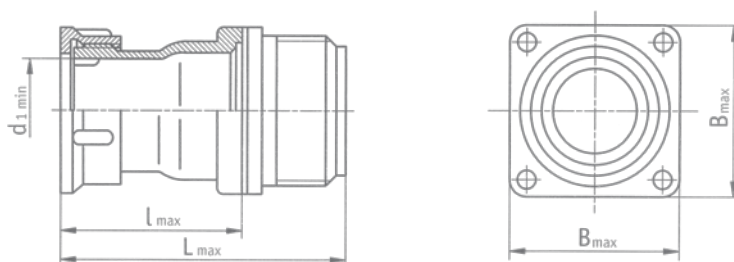
32			9	1	1	5	200	200
			2.5	4	3	14	35	175
			5.5	4	1	14	100	175
			2.5	8	8	3	35	175
			1.5	8	8	2	20	80
			1.5	10	6	1	20	160
			2.5	10	4	1	35	160
		1.5	12	6	1	20	210	
		2.5	12	6	1	35	210	
40			5.5	3	3	9	100	300
			1.5	14	8	2	20	230
			2.5	14	6	2	35	230
			1.5	16	14	2	20	190
		2.5	16	2	2	35	190	

Вилки и розетки приборные без патруба



Условный размер корпуса	D_{max}	d	A	B
12	12	3.2	16	22
28	28	3.5	30	38
32	32	3.5	32	40
40	40	3.5	40	58

Вилки и розетки приборные с прямыми патрубками и гайкой*

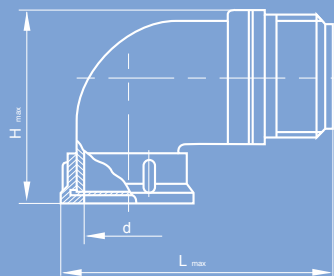


Условный размер корпуса	D	d_{2min}	B_{max}	L_{max}
12	16	8	22	52,2
28	33	25	38	60,2
32	36	25	40	64,2
40	45	32	48	66,2

* Существуют исполнения для экранированного и неэкранированного кабеля

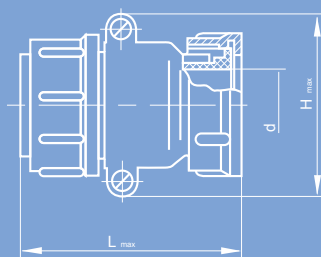
2PT-A

Вилки и розетки приборные с угловым патрубком и гайкой *



Условный размер корпуса	d	L _{max}	H _{max}
12	8	54,3	36,8
28	25	76,3	54,8
32	25	76,3	56,8
40	32	83,3	64,8

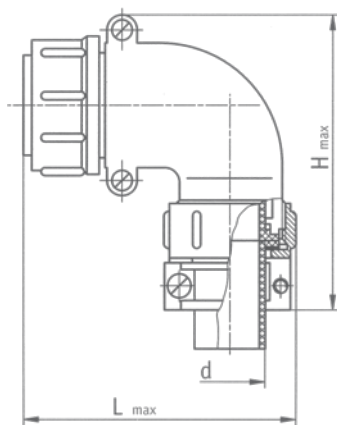
Вилки и розетки кабельные с прямым патрубком и гайкой *



Условный размер корпуса	d	L _{max}	H _{max}
12	8	52,1	25,5
28	25	58,1	49,1
32	25	61	53,1
40	32	66,1	61,1

* Существуют исполнения с экранированными и неэкранированными гайками

Вилки и розетки кабельные с угловым патрубком и гайкой *



Условный размер корпуса	d	L _{max}	H _{max}
12	8	54,1	38,6
28	25	76,1	63,4
32	25	76,1	67,4
40	32	83,6	73,4

* Существуют исполнения с экранированными и неэкранированными гайками

