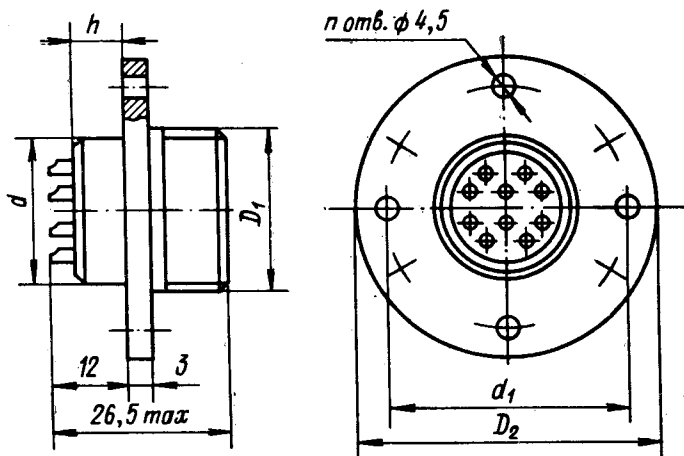


СОЕДИНИТЕЛИ

2РМГС
2РМГСД
2РМГСПД

Вилки блочные герметичные специальные типов 2РМГС, 2РМГСД и проходные 2РМГСПД по ГЕ0.364.144 ТУ предназначены для работы с кабельными розетками 2РМ, 2РМД по ГЕ0.364.125 ТУ в электрических цепях постоянного и переменного (до 3 МГц) токов.

Вилки блочные 2РМГС



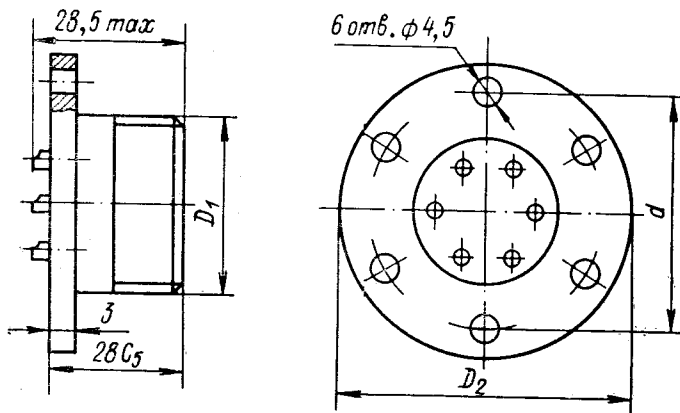
Обозначение вилки	Размеры, мм					n	Мас-са. г. не бо-лее
	D ₁	D ₂	d	d ₁	h		
2РМГС22Б10Ш1Е2	M24×1	50	22	41	7	4	61,5
2РМГС27Б24Ш1Е2	M30×1,5	56	27	47	7	6	76
2РМГС42Б30Ш2Е2	M45×1,5	72	42	63	6	6	123,5
2РМГС42Б50Ш2Е2	M45×1,5	72	42	63	6	6	126

Предельные отклонения размеров: d по С₅; d₁±0,1; D₂-0,4 мм.

2РМГС
2РМГСД
2РМГСД

СОЕДИНИТЕЛИ

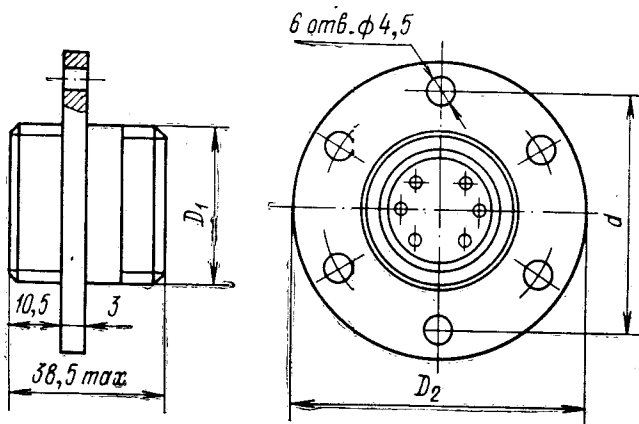
Вилки блочные для длинных линий 2РМГСД



Обозначение вилки	Размеры, мм			Масса, г, не более
	D_1	D_2	d	
2РМГСД33Б7Ш9Е2	M36×1,5	63	54	134,5
2РМГСД33Б32Ш5Е2	M36×1,5	63	54	134,5
2РМГСД42Б45Ш5Е2	M45×1,5	72	63	173

Предельные отклонения размеров: $d \pm 0,1$; $D_2 - 0,4$ мм.

Вилки двухсторонние проходные 2РМГСД



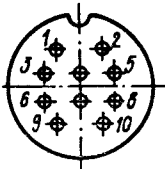
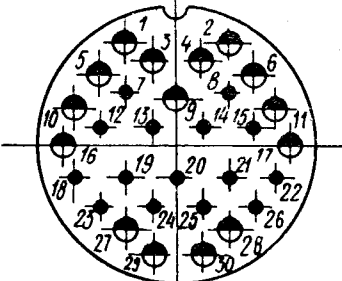
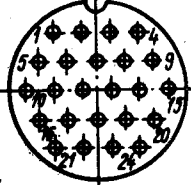
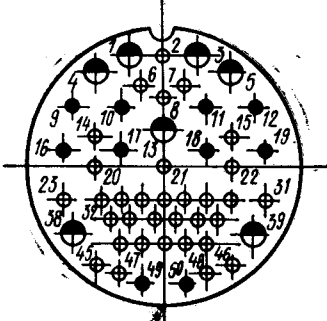
СОЕДИНИТЕЛИ

2РМГС
2РМГСД
2РМГСПД

Обозначение проходной вилки	Размеры, мм			Масса, г. не более
	D_1	D_2	d	
2РМГСПД33Б7Ш9Е2	M36×1,5	63	54	151,5
2РМГСПД33Б32Ш5Е2	M36×1,5	63	54	150,5
2РМГСПД42Б45Ш5Е2	M45×1,5	72	63	199,5

Предельные отклонения размеров: $d \pm 0,1$; $D_2 - 0,4$ мм.

Схемы расположения контактов в изоляторах

Условный размер корпуса—количество контактов—сочетание контактов	Диаметр, мм/ количество контактов	Условный размер корпуса—количество контактов—сочетание контактов	Диаметр, мм/ количество контактов
Соединители 2РМГС			
22-10-1	1/10	42-30-2	1/15; 1,5/15
			
27-24-1	1/24	42-50-2	1/33; 1/10; 1,5/7
			

2РМГС
2РМГСД
2РМГСПД

СОЕДИНИТЕЛИ

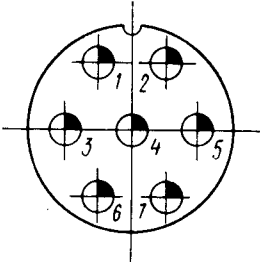
Продолжение

Условный размер корпуса — количество контактов — сочетание контактов	Диаметр, мм/ количество контактов	Условный размер корпуса — количество контактов — сочетание контактов	Диаметр, мм/ количество контактов
--	-----------------------------------	--	-----------------------------------

Соединители 2РМГСД, 2РМГСПД

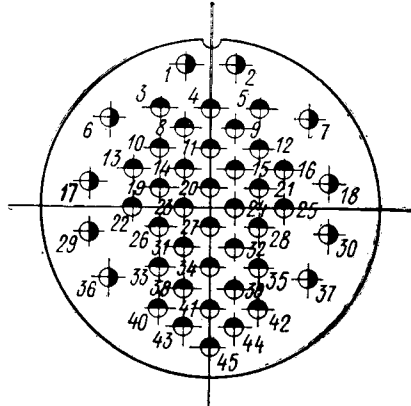
33-7-9

3/7



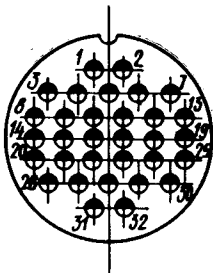
42-45-5

1,5/35; 1,5/10



33-32-5

1,5/32

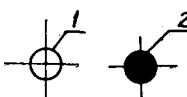
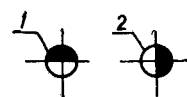



Примечание. Блочная вилка соединяется с кабельной розеткой при одинаковом условном размере корпуса, количестве, диаметрах и сочетании контактов.

СОЕДИНИТЕЛИ

**2РМГС
2РМГСД
2РМГСД**

Обозначения контактов и сечение проводов, присоединяемых к хвостовикам контактов:

Обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Сечение провода, мм ²
	1	0,35
	1,5	1
	3	10

1 — рабочее напряжение 560 В

2 — рабочее напряжение 700 В

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Вилка	<u>2 РМГСД</u>	<u>42</u>	<u>Б</u>	<u>45</u>	<u>Ш</u>	<u>5</u>	<u>Е</u>	<u>2</u>	ГЕО.364.144 ТУ
Тип вилки									
Условный размер корпуса									
Вилка блочная									
Количество контактов									
Ш-вилка									
Сочетание контактов (условное число)									
Покрытие контактов: химникель									
Теплостойкость: 200°C									

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1—5000
ускорение, м/с ² (g), не более	490 (50)
Многokrатные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	981 (100)
Одиночные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	4905 (500)
Линейные (центробежные) нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	1962 (200)
Температура окружающей среды, К (°С):	
верхнее значение	363 (90)
нижнее значение	193 (минус 40)
Относительная влажность воздуха при температуре 298 К (25°С), %, не более	98
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	1,34 · 10 ⁻¹⁰ (10 ⁻¹²)
При перепаде давления до 1,7 кгс/см ² утечка гелия отсутствует.	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопротивление контактов, МОм, не более:	
для 2РМГС, 2РМГСД:	
при диаметре контактов 1 мм	15
» » » 1,5 мм	10
» » » 3,0 мм	3
для 2РМГСД:	
при диаметре контактов 1,5 мм	20
» » » 3,0 мм	6
Емкость, пФ	6
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000

СОЕДИНИТЕЛИ

2РМГС
2РМГСД
2РМГСПД

Токовая нагрузка, рабочее напряжение и усилие расчленения соединителей:

Обозначение вилки	Диаметр контакта, мм	Токовая нагрузка *, А		Рабочее напряжение, В	Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)
		на одиночный контакт	на соединитель (суммарная)		
2РМГС22Б10Ш1Е2	1,0	5	42	560	103 (10,5)
2РМГС27Б24Ш1Е2		4	80		247,2 (25,2)
2РМГС42Б30Ш2Е2	1,0	3,5	130	700	363 (37)
	1,5	7		560	
2РМГС42Б50Ш2Е2	1,0	3	142	560	539,6 (55)
	1,0	3		700	
	1,5	6		560	
2РМГСД33Б7Ш9Е2	3,0	20	105	560	192,3 (19,6)
2РМГСД33Б32Ш5Е2	1,5	5	133		439,5 (44,8)
2РМГСД42Б45Ш5Е2	1,5	4	150	560	618 (63)
				700	
2РМГСПД33Б7Ш9Е2	3,0	18	87	560	192,3 (19,6)
2РМГСПД33Б32Ш5Е2	1,5	4	106	560	439,5 (44,8)
2РМГСПД42Б45Ш5Е2	1,5	3	112	560	618 (63)
				700	

* Температура перегрева контактов не более 50°C.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч	1000
Количество сочленений — расчленений	500
Срок сохраняемости, лет	15

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фиксация вилки и розетки в заданном направлении обеспечивается одной направляющей шпонкой.

Допускается эксплуатация соединителей при минимально допустимом токе 10⁻⁷ А и минимально допустимой ЭДС контактной цепи 0,02 В.

Монтаж и эксплуатацию соединителей следует производить в соответствии с техническими условиями и техническим описанием ГЕ0.364.126 ТО.