

Тип соединителя: соединители цилиндрические малогабаритные типа 2РМТ, 2РМДТ предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов.

Состав соединителя: соединители состоят из кабельной и приборной части.

Конструктивное исполнение: вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельными. Приборная часть изготавливается без патрубков, с прямым патрубком, кабельная часть изготавливается без патрубков, с прямым патрубком, с угловым патрубком.

Тип сочленения: резьбовое.

Взаимосочленение: соединители 2РМТ и 2РМДТ имеют различные схемы расположения контактов и не взаимосочленяемы.

Покрывание контактов: контакты покрыты золотом или серебром: Ø 1,0 мм, 1,5 мм, 2,0 мм, 3,0 мм.

Климатическое исполнение: соединители изготавливают для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении «В».

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Условное обозначение

2РМТ, 2РМДТ	18	К(Б)	П(У)	Н(Э)	4	Г(Ш)	1(1-9)	А	1	(ЛБ)	В
Тип соединителя											
Условный размер корпуса 14, 18, 22											
Вид корпуса: Б – блочный (приборный), К – кабельный											
Вид патрубка: П – прямой, У – угловой											
Вид гайки патрубка: Э – для экранированного кабеля, Н – для неэкранированного кабеля											
Количество контактов: 4,7,10											
Часть соединителя: Г – розетка, Ш – вилка											
Обозначение сочетаний контактов: 1 – все контакты Ø 1,0 мм, 3 – контакты Ø 2,0 мм и 3,0 мм, 5 – все контакты Ø 1,5 мм.											
Вид покрытия контактов: А – золото, В – серебро											
Теплостойкость: 1 – 100° С											
Л – левая розетка (только для проходных вилок)											
Б – корпус блочный (приборный) без левой резьбы											
Всеклиматическое исполнение											

Пример записи при заказе:

Вилка 2РМТ18Б7Ш1В1 ГЕ0.364.126 ТУ;

Розетка 2РМТ18КПЭ7Г1В1 ГЕ0.364.126 ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Сопротивление контактов:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм диаметр контакта, 3,0 мм	не более 5,0 МОм не более 2,5 МОм не более 1,6 МОм не более 0,8 МОм
2. Сопротивление изоляции:		не менее 5000 МОм
3. Максимальный ток на одиночный контакт:	диаметр контакта, 1,0 мм диаметр контакта, 1,5 мм диаметр контакта, 2,0 мм диаметр контакта, 3,0 мм	От 5,0 до 8,0 А От 7,0 до 15,0 А 18,0 А 32,0 А
4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока:		От 560 В до 700 В
5. Количество сочленений - расчленений:		500
6. Минимальный срок сохраняемости соединителей:		15 лет
7. Минимальная наработка соединителя в зависимости от максимальной температуры соединителя:		(см. Табл. 1)
8. Соединители устойчивы к воздействию специальных факторов.		

Таблица 1

Минимальная наработка соединителя, ч.	Максимальная температура соединителя, °С
1000	150
3000	129
5000	120
7500	113
10000	109
15000	102
20000	98
25000	94
30000	92
40000	88
50000	84
80000	78
100000	75
130000	71

Таблица 2**Температура перегрева контактов соединителей в зависимости от токовой нагрузки.**

Токовая нагрузка на соединитель от максимально-допустимой по ТУ, %	Температура перегрева контактов, Δt факт., °С
220	150
200	130
180	120
120	80
110	65
100	50
85	40
75	30
60	25
50	20

2РМТ, 2РМДТ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

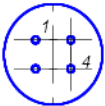
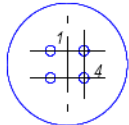
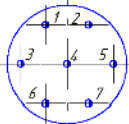
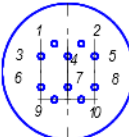
Механические факторы:

1. Синусоидальная вибрация:	диапазон частот	1 – 5000 Гц
	амплитуда ускорения	490 м/с ² (50 g)
2. Механический удар одиночного действия:	пиковое ударное ускорение	5000 м/с ² (500 g)
3. Механический удар многократного действия:	пиковое ударное ускорение	1000 м/с ² (100 g)

Климатические факторы:

1. Повышенная рабочая температура среды:	100 °С
2. Пониженная предельная температура среды:	минус 60 °С
3. Атмосферное пониженное рабочее давление:	1,33х10 ⁻¹⁰ Па (1х10 ⁻¹² мм рт. ст.)
4. Повышенная относительная влажность воздуха при температуре +40 °С (без конденсации влаги)	98 %

Таблица 3

Условный размер вилки (розетки)	Тип соединителя	Схема расположения контактов в изоляторах	Условное обозначение контакта	Диаметр контакта, мм	Количество контактов	Номер сочетания контактов	Максимальная суммарная токовая нагрузка, А	Максимальная токовая нагрузка на контакт, А	Максимальное рабочее напряжение, В
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	2РМТ			1,0	4	1	27,0	8,0	560
18	2РМДТ			1,5	4	5	50,0	15,0	560
	2РМТ			1,0	7	1	40,0	7,0	560
22	2РМТ		 	2,0 3,0	2 2	3	80,0	18,0 32,0	560
	2РМТ			1,0	10	1	58,0	7,0	560

2РМТ, 2РМДТ

Приборная часть без патрубка

Размеры, мм					
D*	L	D	D ₁	A	B
14	25	M14X1	M16X1	17±0.1	24
18	25	M18X1	M20X1	20±0.1	27
22	27	M22X1	M24X1	23±0.1	30

Кабельная часть без патрубка

Патрубок прямой с экранированной гайкой (ПЭ)

Патрубок прямой с неэкранированной гайкой (ПН)

Патрубок угловой с экранированной гайкой (УЭ)

Патрубок угловой с неэкранированной гайкой (УН)