



## СОЕДИНИТЕЛИ РМГ

Соединители (вилки приборные герметичные) предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) токов.

Вилки изготавливаются без патрубков или с прямыми патрубками для присоединения экранированного или неэкранированного кабеля.

Вилки приборные РМГ сочленяются с кабельными розетками 2PMT, выпускаемыми по техническим условиям ГЕ0.364.126ТУ.

Сочленение соединителей резьбовое, поляризация корпусов - одношпоночная.

Покрытие контактов: золото или серебро.

Возможно применение эксплуатационных металлических приборных заглушек соединителей серии 2PMT.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов  $\varnothing 1,0; 1,5; 2,0; 3,0$  мм и их количество приведены в табл. 1.

Вилки предназначены для внутреннего монтажа, в климатическом исполнении УХЛ, в соответствие с техническими условиями ГЕ0.364.165ТУ.

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

РМГ	14	Б	П	Э(Н)	4	Ш	1	А(В)	1
Тип соединителя									
Условный размер корпуса									
Вид корпуса: Б - блочный (приборный)									
Вид патрубка: П - прямой									
Вид гайки патрубка: Э - для экранированного кабеля, Н - для неэкранированного кабеля									
Количество контактов									
Часть соединителя: Ш - вилка									
Обозначение сочетания контактов см. табл. 1									
Покрытие контактов: А - золото, В - серебро									
Теплостойкость - 100 ° С									

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

Примеры обозначения:

Вилка РМГ14Б4Ш1В1

ГЕ0.364.165ТУ,

Вилка РМГ14БПН4Ш1А1

ГЕ0.364.165ТУ,

Вилка РМГ14БПЭ4Ш1А1

ГЕ0.364.165ТУ,

Возможно применение эксплуатационных металлических приборных заглушек соединителей серии 2PMT.

## Технические характеристики

## Сопротивление контактов:

Диаметр контакта, мм	1,0	1,5	2,0	3,0
Сопротивление контактов не более, мОм	5,0	2,5	1,6	0,75
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000			
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1			
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение)		см. табл. 1		
Скорость утечки воздуха при перепаде давления $9,906 \times 10^4$ Па ( $1 \text{ кгс}/\text{см}^2$ ), л/ч		не более 0,1		
Количество сочленений - расчленений	500			
Минимальная наработка, часов	1000			
Срок сохраняемости, лет	15			

## Условия эксплуатации

## Механические факторы:

<b>Синусоидальная вибрация:</b>	
Диапазон частот, Гц	1 - 5000
Ускорение, $\text{м}/\text{с}^2$ (g)	500 (50)
<b>Механический удар:</b>	
Одиночного действия:	5000 (500)
Ускорение, $\text{м}/\text{с}^2$ (g)	
Многократного действия:	1000 (100)
Ускорение, $\text{м}/\text{с}^2$ (g)	

## Климатические факторы:

Повышенная рабочая температура среды, °C	100
Пониженная рабочая температура среды, °C	минус 60
Атмосферное пониженое давление, Па (мм рт. ст.)	$133,32 \cdot 10^{-12}$ ( $10^{-12}$ )

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов		Обозначение сочетания контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				в соединителе	каждого диаметра		на одиночный контакт	суммарная на соединитель	
1			4	5	6	7	8	9	10
14		⊕	1,0	4	4	1	6	17	560
18		⊕	1,0	7	7	1	5	30	560

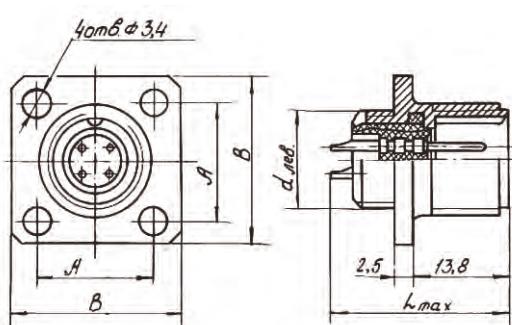
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22		⊕	2,0	4	2	3	16	70	560
		⊕	3,0		2		26		
24		⊕	1,0	10	10	1	5	42	560
27		⊕	1,0	7	5	2	6	45	700
		⊕	1,5		2		12		
30		⊕	1,0	24	24	1	4	80	560
33		⊕	1,0	20	12	1	4,5	75	700
		⊕	1,0		8		5		
		⊕	3,0	20	2	4	28	90	560
		⊕	1,0		10		5		
		⊕	1,0	22	8		5		
36		⊕	1,0	22	5	1	4,5	82	560
		⊕	1,0		17		8		
		⊕	1,0	20	6	2	4	80	560
		⊕	1,0		10		8		
		⊕	1,5	20	4		8		
39		⊕	1,0	45	30	2	3	125	560
		⊕	1,0		10		6		
		⊕	1,5	50	5		7		
42		⊕	1,0	30	15	2	3,5	130	700
		⊕	1,5		15		7		
		⊕	1,0	50	33	2	3	142	560
		⊕	1,0		10		6		
		⊕	1,5	50	7		6		



## Патрубки прямые с экранированными гайками (ПЭ)

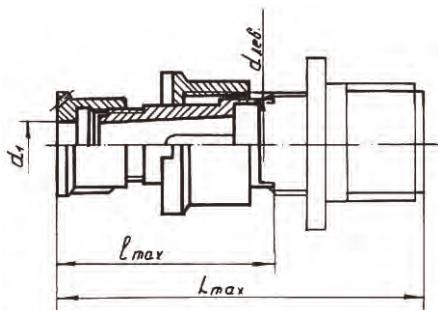
Таблица 2



Условный размер корпуса	ММ			
	dлев	A	B	Lmax
14	M14x1	17,0	24,0	26,0
18	M18x1	20,0	27,0	26,0
22	M22x1	23,0	30,0	28,0
24	M24x1	26,0	33,0	26,0
27	M27x1	29,0	36,0	26,0
30	M30x1	31,0	38,0	26,0
33	M33x1	32,0	40,0	28,0
36	M36x1	35,0	43,0	26,0
39	M39x1	37,0	46,0	26,0
42	M42x1	40,0	49,0	26,0

## Патрубки прямые для экранированного кабеля (ПЭ)

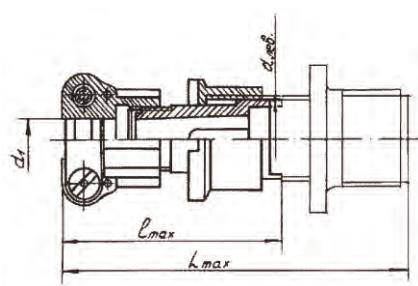
Таблица 3



ММ			
dлев	d1	Lmax	L_max
M14x1	6,5	28,7	48,0
M18x1	10,5	28,7	48,0
M22x1	14,0	28,7	48,0
M24x1	16,0	34,7	54,0
M27x1	18,0	34,7	54,0
M30x1	19,0	34,7	54,0
M33x1	23,0	39,7	59,0
M36x1	23,0	39,7	59,0
M39x1	24,0	39,7	59,0
M42x1	29,0	39,7	59,0

## Патрубки прямые для неэкранированного кабеля (ПН)

Таблица 4



ММ			
dлев	d1	Lmax	L_max
M14x1	6,5	34,0	53,5
M18x1	10,5	34,0	53,5
M22x1	14,5	36,5	56,0
M24x1	16,6	43,0	56,0
M27x1	18,5	43,0	63,0
M30x1	20,5	43,0	63,0
M33x1	22,5	48,0	68,0
M36x1	22,5	48,0	68,0
M39x1	24,5	48,0	68,0
M42x1	30,5	48,0	68,0