

СОЕДИНИТЕЛИ

ТИПА

РПМ14, РПМ15

Соединители РПМ14, РПМ15 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц), токов при напряжении РПМ14 до 310 В (амплитудное значение) и РПМ15 до 250В(амплитудное значение).

Соединители РПМ14 состоят из блочной герметичной вилки и негерметичной кабельной розетки, соединители (вилки, розетки) РПМ15 не герметичные.

Сочленение соединителей врубное, фиксация сочлененного винтами.

Соединители РПМ15 в качестве поляризующего элемента имеют ловитель.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов \varnothing 1,0 мм и их количество приведены в табл. 1.

Покрытие контактов РПМ15-золото,

РПМ14-розетка-золото, вилка- химникель.

Соединители изготавливаются для внутреннего монтажа во всеклиматическом исполнении в соответствии с техническими условиями ГЕ0.364.212 ТУ.

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков

РПМ14,15 -	9(15,26,19)	Ш(Г)	1(8)	А(Е)	Л	1(2) - В
Тип соединителя						
Количество контактов (19-для РПМ15)						
Часть соединителя:						
Ш - вилка, Г - розетка						
Конструктивное исполнение						
1-блочная вилка без кожуха						
8-кабельная розетка без кожуха.						
Покрытие контактов						
А-золото						
Е -никель (для вилок РПМ14)						
Наличие ловителей						
Исполнение ловителей: 1-правый, 2-левый						
Всеклиматическое исполнение						

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

Примеры обозначения:

Вилка РПМ14-9Ш1Е-В ГЕ0.364.212ТУ,

Розетка РПМ14-9Г8А-В ГЕ0.364.212ТУ, россыпью

Вилка РПМ15-19Ш1АЛ1-В ГЕ0.364.212ТУ,

Розетка РПМ15-19Г8А-Л2-В ГЕ0.364.212ТУ, россыпью

Гнезда поставляются россыпью и в изолятор вставляются и крепятся после монтажа проводов.

При заказе розеток РПМ14 с эксплуатационными заглушками после обозначения ТУ вписывается слово "с заглушкой".

Пример обозначения:

Розетка РПМ14-9Г8А-В ГЕ0.364.212ТУ, россыпью, с заглушкой.

Технические характеристики

Сопrotивление контактов, не более, МОМ: РПМ14	15
РПМ15	4
Сопrotивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, Мом	5000
Максимальная токовая нагрузка, А	см. табл. 1
Максимальный рабочий ток на одиночный контакт не более, А	5
Количество сочленений - расчленений	250
Минимальная наработка, часов	500
Срок сохраняемости, лет	15
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов	

Условия эксплуатации

Механические факторы:		Климатические факторы:	
<i>Синусоидальная вибрация:</i>		Повышенная рабочая температура среды, °С	
Диапазон частот, Гц	1 - 2000		85
Ускорение, м/с ² (g)	300 (30)	Пониженная рабочая температура среды, °С	
<i>Механический удар:</i>			минус 60
Одиночного действия:		Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	
Ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)		660(5)
Множokратного действия:			
Ускорение, м/с ² (g)	350 (35)		

Минимальная наработка в зависимости от температуры соединителя

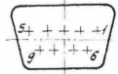
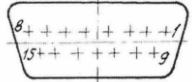
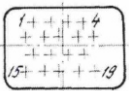
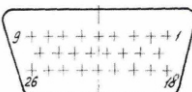
Минимальная наработка, ч	Температура соединителя, °С
1000	95
3000	83
5000	76
7500	70
10000	67

Температура перегрева контактов в зависимости от токовой нагрузки

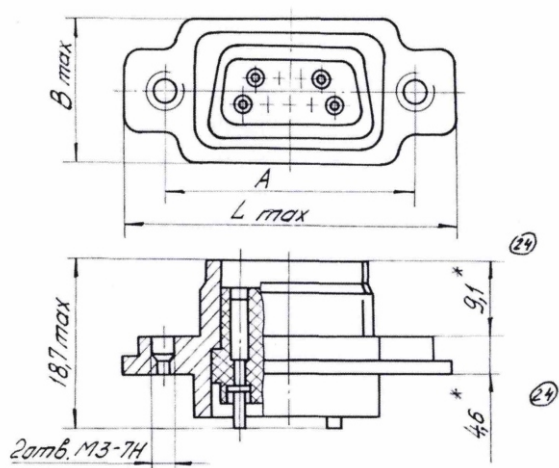
Токовая нагрузка на соединитель, в % от допустимой по ТУ	Температура перегрева контактов, °С
90	23
80	20
70	17
60	14
40	10
30	8
20	6

Примечание. Температура соединителя равна сумме рабочей температуры среды и температуры перегрева контактов.

Таблица 1

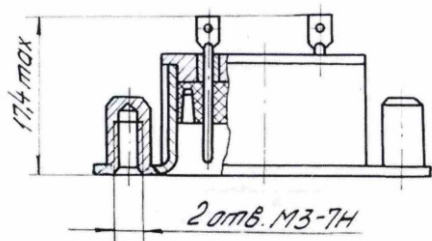
Схема расположения контактов	Количество контактов	Токовая нагрузка А,
	9	19
	15	23
	19	56
	26	33

Розетка кабельная РПМ14

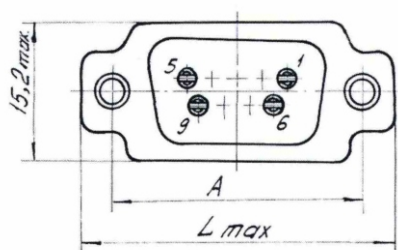


Условное обозначение	мм		
	L	A	B
РПМ14-9Г8А	37,2	28	15,7
РПМ14-15Г8А	45,2	36	15,7
РПМ14-26Г8А	47,2	41	15,2

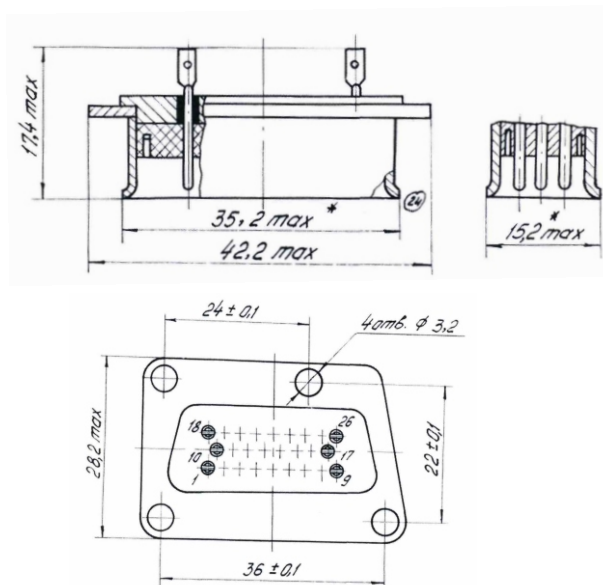
Вилка блочная РПМ14



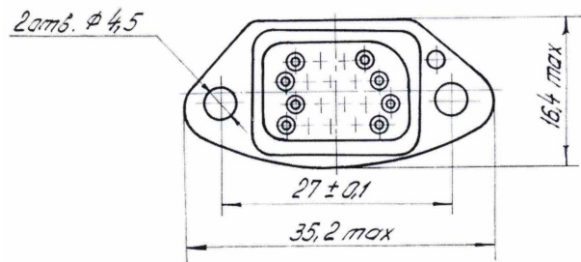
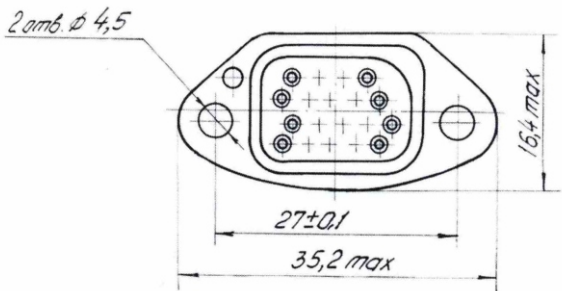
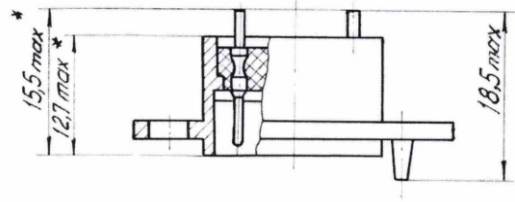
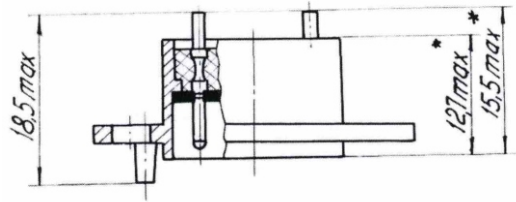
Условное обозначение	мм	
	L	A
РПМ14-9Ш1Е	35,2	28
РПМ14-15Ш1Е	43,2	36



Вилка блочная РПМ14-26-Ш1Е-В



РПМ15-19Ш1А-Л1 Вилка блочная РПМ15-19Ш1А-Л2



РПМ15-19Г8А-Л1 Розетка кабельная РПМ15-19Г81А-Л2

