



Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа **РППМ8, РРМ8**

имеют **гиперболоидные контакты**, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, для печатного монтажа

Обозначение

Вилка (розетка) РППМ(РРМ)8-15(31) Ш(Г) 1(6;7) - В

ГЕ0.364.194 ТУ, где

РППМ (РРМ) – тип соединителя: прямоугольный малогабаритный для печатного монтажа

(для объемного монтажа);

8 – порядковый номер разработки;

15 (31) – количество контактов;

Ш (Г) – часть соединителя:

Ш – вилка, Г – розетка;

1 (6; 7) – конструктивное исполнение:

1 – блочная часть без пружины и скобы;

6 – кабельная часть с прямым прижимом и скобой;

7 – кабельная часть с угловым прижимом и скобой;

В – всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404-81;

ГЕ0.364.194 ТУ – обозначение технических условий.

Вид покрытия контактов: серебро.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1 – 5000

амплитуда ускорения, м/с² (g) 300 (30)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц 50 – 10000

уровень звукового давления, дБ 130

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 1500 (150)

длительность действия, мс 1 – 3

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 10000 (1000)

длительность действия, мс 0,2 – 1

Линейное ускорение, м/с² (g) 2000 (200)

Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.):

рабочее 1,3·10⁻⁴ (1·10⁻⁶)

предельное 1,2·10⁴ (90)

Повышенная температура среды, °С:

рабочая 85

предельная 70

Пониженная температура среды, °С:

рабочая минус 60

предельная минус 60

Смена температур (с учетом температуры перегрева контактов), °С от 115 до минус 60

Повышенная относительная влажность при температуре 35 °С, % 98

Иней и роса, соляной туман,

солнечное излучение, плесневые грибы

Хвостовики контактов соединителей (вилки, розетки) должны допускать присоединение

двух проводов сечением:

для соединителей типа РППМ8, мм² 0,14

для соединителей типа РРМ8, мм² 0,35

Технические характеристики

Рабочий ток на контакт, А:	
РППМ8	2
РПМ8	4
Максимальное рабочее напряжение, В:	
РППМ8	150
РПМ8	600
Сопротивление контактов, МОм, не более	5
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
Электрическая прочность изоляции, В (ампл.):	
РППМ8	700
РПМ8	2000
Емкость между контактами, пФ, не более	2
Усилие расчленения соединителей, Н (кгс)	от 30 (3,0) до 90 (9,0)
Усилие расчленения контактов (гнезд), с контрольным калибром, Н (кгс)	0,3 (0,03)
Минимальная наработка, ч	15000
Число сочленений-расчленений	1000
Минимальный срок сохраняемости, лет	25