

РПМ7

ОЮ0.364.043 ТУ

Применяются в вычислительной технике, системах связи.

Назначение

Низкочастотные прямоугольные соединители малогабаритные типа РПМ7 для межблочных и приборно-кабельных соединений предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного частотой до 3МГц и импульсного токов при напряжении до 150 В (амплитудное значение) и силе тока до 1 А.

Соединители изготавливают:

1 типа, 8 типономиналов,

4 конструктивных исполнениях.

Исполнения:

КП - кабельная часть с прямым кожухом,

ПБ - приборная часть для межблочных соединений,

П - приборная часть без кожуха.

Технические характеристики

Климатическое исполнение В

Количество контактов 8, 12, 16, 24, 32, 36, 40, 50

Усилие расчленения соединителей, кгс 0,2...5,0

Сопротивление контактов, МОм 10

Сопротивление изоляции, МОм 5000

Температура окружающей среды, °С -60...+90

Синусоидальная вибрация:

- диапазон частот, Гц 1...5000

- амплитуда ускорения, g 20

Многokrатные удары:

- ударное ускорение, g 150

- длительность действия, мс 1... 5

Одиночные удары:

- ударное ускорение, g 1000

- длительность действия, мс 0,2 ... 1

Минимальная наработка:

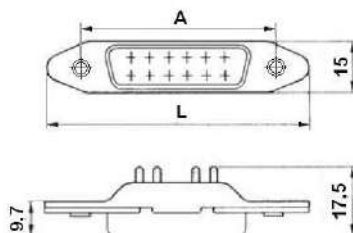
- час 5000

- количество сочленений-расчленений 500

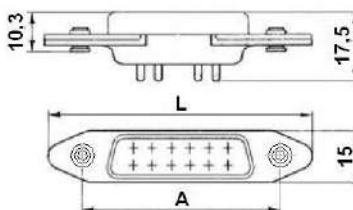
Минимальный срок сохраняемости, лет 12



Вилка



Розетка



Вилка, розетка	A	L
РПМ7-8 Ш(Г)-ПБ	28,7	37,7
РПМ7-12 Ш(Г)-ПБ	33	42
РПМ7-16Ш(Г)-ПБ	37,5	46,5
РПМ7-24Ш(Г)-ПБ	46,5	55,5
РПМ7-32Ш(Г)-ПБ	55	64
РПМ7-36Ш(Г)-ПБ	59,5	68,5
РПМ7-40Ш(Г)-ПБ	64	73
РПМ7-50Ш(Г)-ПБ	75	84

РПМ7**ОЮ0.364.043 ТУ**

**Схемы расположения контактов в изоляторах с монтажной стороны
для типа РПМ7**

Номер схемы	Схема расположения контактов в изоляторе соединителя с монтажной стороны (условно указаны вилки, на розетках – изображение зеркально)	Номер контактов для замера температуры перегрева	Количество контактов, нагружаемых максимальным током, шт.	Количество контактов, шт.	Усилие расчленения соединителей в пределах Н (кгс)
1		4; 6	8	8	2,0÷8,0 (0,2÷0,8)
2		6; 8	12	12	4,0÷12,0 (0,4÷1,2)
3		8; 10	16	16	5,0÷16,0 (0,5÷1,6)
4		10; 12; 14	24	24	8,0÷25,0 (0,8÷2,5)
5		14; 16; 18	32	32	10,0÷30,0 (1,0÷3,0)
6		16; 18; 20	36	36	12,0÷36,0 (1,2÷3,6)
7		18; 20; 22; 24; 26	40	40	14,0÷42,0 (1,4÷4,2)
8		22; 24; 26; 28; 30	50	50	17,0÷50,0 (1,7÷5,0)