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.

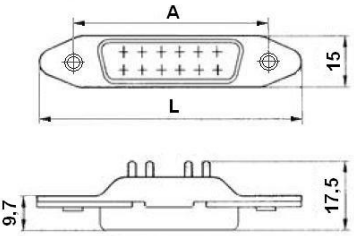
Соединители изготавливают:
1 типа, 8 типономиналов,
4 конструктивных исполнений.

Исполнения:
КП - кабельная часть с прямым кожухом,
ПБ - приборная часть для межблочных соединений,
П - приборная часть без кожуха.

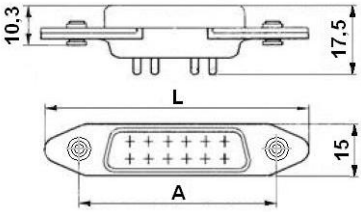
Технические характеристики

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
Многократные 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

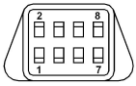
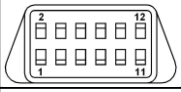
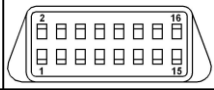
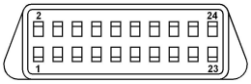
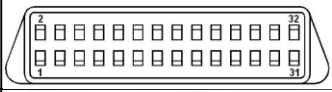
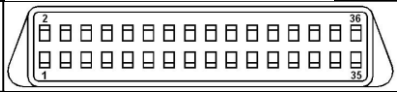
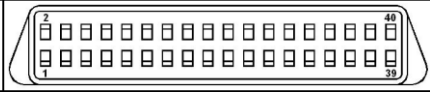
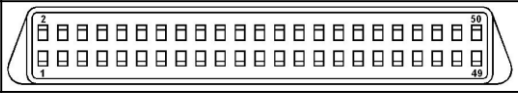


Розетка



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

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)