

[Вилка 2PM18Б7Ш1В1](#)

[Перейти на сайт для заказа](#)



Описание и технические параметры

Соединитель 2PM18Б7Ш1В1 электрический низкочастотный цилиндрический негерметичный, применяется в радиоэлектронной и радиотехнической аппаратуре как соединитель общего назначения. Имеет резьбовое сочленение. Климатическое исполнение В. Покрытие контактов: серебро, золото. Контакт - извлекаемый. Метод монтажа - обжимка.

Структура условного обозначения соединителя 2PM18Б7Ш1В1:

- 2PM - тип соединителя;
- 18 - типоразмер;
- Б - вид корпуса:
 - Б - блочный,
 - К - кабельный;
- 7 - количество контактов;
- Ш - часть соединителя:
 - Ш - вилка,
 - Г - розетка;
- 1 - обозначение сочетания контактов:
 - 1 - все контакты $\square 1,0$ мм,
 - 2 - контакты $\square 1,0$ мм и $\square 1,5$ мм,
 - 3 - контакты $\square 2,0$ мм и $\square 3,0$ мм,
 - 4 - контакты $\square 1,0$ мм и $\square 3,0$ мм;
- В - вид покрытия контактов:
 - А - золото,

- В - серебро,
- П - палладий;
- 1 - вид контакта: цилиндрический.

Технические характеристики соединителя 2PM18Б7Ш1В1:

Вибрация:

- диапазон частот, Гц - от 1 до 1000,
- ускорение, m/s^2 (g) - 490 (50).

Одиночные удары:

- ускорение, m/s^2 (g) - 5000 (500).

Многократные удары:

- ускорение, m/s^2 (g) - 1000 (100).

Линейные нагрузки:

- ускорение, m/s^2 (g) - 2000 (200).

Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), не более, В - 560.

Максимальная токовая нагрузка на контакт, А -

- □1,0 - от 5 до 8;
- □1,5 - от 7 до 15;
- □2,0 - 18;
- □3,0 - 32.

Сопротивление электрического контакта, не более, МОм:

- □1,0 - 5,0;
- □1,5 - 2,5;
- □2,0 - 1,6;
- □3,0 - 0,8.

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм - 1000.

Температура окружающей среды, °С - от -60 до +100.

Смена температур, °С - от -60 до +150.

Атмосферное рабочее пониженное давление, Па (мм.рт.ст.) - $133,37 \cdot 10^{-12}$ (10^{-12}).

Минимальная наработка, ч - 5000, при числе сочленений-расчленений - 500.

Минимальный срок сохраняемости, лет - 25.