

[Вилка РБН1-6-17-Ш4-В](#)

[Перейти на сайт для заказа](#)



Описание и технические параметры

Водонепроницаемый соединитель РБН1-6-17-Ш4-В, представляет собой вилку кабельную в прямом корпусе, предназначен для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсных токов при напряжении до 700 В (амплитудное значение), применяется для наружного монтажа, во всеклиматическом исполнении, в соответствии с техническими условиями АСЛР.434410.020ТУ.

Структура условного обозначения соединителя водонепроницаемого РБН1-6-17-Ш4-В:

- РБН1 - тип соединителя;
- 6 - количество контактов;
- 17 - обозначение сочетания контактов;
- Ш - часть соединителя:
 - Ш - вилка,
 - Г - розетка;
- 4 - конструктивное исполнение:
 - 1 - приборные вилки и розетки,
 - 2 - кабельные вилки и розетки в угловом корпусе,
 - 3 - кабельные вилки и розетки без обоймы для соединения "кабель-кабель",
 - 4 - кабельные вилки и розетки в прямом корпусе;
- В - всеклиматическое исполнение.

Условия эксплуатации соединителя водонепроницаемого РБН1-6-17-Ш4-В:

1. Синусоидальная вибрация:
 - Диапазон частот, Гц - от 1 до 2000;
 - Ускорение, $m/s^2(g)$ - 100 (10).
2. МеханическиА удар:
 - Одиночного действия:
 - Ускорение, $m/s^2(g)$ - 5000 (500);

- Многократного действия:

- Ускорение, m/s^2 (g) - 1500 (500).

3. Повышенная рабочая температура среды, °С - 95.

4. Пониженная рабочая температура среды, °С - -60.

5. Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт.ст) $5,3 \cdot 10^4$ (400).

Технические характеристики соединителя водонепроницаемого РБН1-6-17-Ш4-В:

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм - 5000.

Максимальная токовая нагрузка, А

- на контакты \square 3,5 - 25;

- на контакт \square 5,5 - 50;

- на контакты \square 9,0 - 100.

Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В - 700.

Максимальное давление воды при погружении, кПа (м) - 19,6 (2).

Количество сочленений-расчленений - 1000.

Минимальная наработка, часов - 1000.

Срок сохраняемости, лет - 25.

Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов.