

ПРОВОДА И ШНУРЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И ПРИБОРОВ

ПВС, ШВВП

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для подвижного и неподвижного присоединение различных электрических машин, приборов, телевизоров, радиоаппаратуры, электроинструмента и других подобных установок бытового и промышленного назначения к электрическим сетям с номинальным переменным напряжением до 380В систем 380/380 или 380/660В.

КОНСТРУКЦИЯ

Шнур ШВВП - шнур с жилами 5-го класса гибкости, уложенные параллельно и покрытых наружной оболочкой.

Провод ПВС – жилы 5-го класса гибкости скрученные в сердечник и покрытых наружной оболочкой.

Материал изоляции - ПВХ пластикат. Цвет жил голубая, коричневая, черная, желто-зеленая для жилы заземления или по требованию заказчика.

Материал оболочки - ПВХ-пластикат. Цвет оболочки белого, черного цвета или по требованию заказчика.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удельное электрическое сопротивление жил постоянному току при 20°C, Ом мм²/м, не менее:
0,01724.

Электрическое сопротивление изоляции при 70°C, МОм на 1 км, не менее:

ШВВП 0,5 – 0,012

ШВВП 0,75 – 0,010

ПВС 0,75 – 0,011

ПВС 1,0 – 0,010

ПВС 1,5 – 0,010

ПВС 2,5 – 0,009

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур: от минус 40°C до плюс 40°C.

Срок службы проводов в нормальных условиях эксплуатации: не менее - 10 лет.

ОСНОВНАЯ ВЫПУСКАЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА

| Сечение, мм ² | Номинальная толщина изоляции, мм | Максимальные наружные размеры, мм |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| ШВВП | | |
| 2x0,5 | 0,50 | 3,4x5,4 |
| 2x0,75 | 0,50 | 3,6x5,8 |
| 3x0,5 | 0,50 | 3,3x7,6 |
| 3x0,75 | 0,50 | 3,6x8,2 |
| ПВС | | |
| 2x0,75 | 0,60 | 6,60 |
| 2x1,0 | 0,60 | 7,00 |
| 2x1,5 | 0,70 | 8,20 |
| 2x2,5 | 0,75 | 9,30 |
| 3x0,75 | 0,60 | 7,00 |
| 3x1,0 | 0,60 | 7,60 |
| 3x1,5 | 0,60 | 8,80 |

| | | |
|---------------|-------------|--------------|
| 3x2,5 | 0,75 | 10,50 |
| 4x0,75 | 0,60 | 8,05 |
| 4x1,0 | 0,60 | 8,50 |
| 4x1,5 | 0,70 | 9,65 |
| 4x2,5 | 0,75 | 11,45 |
| 5x0,75 | 0,60 | 8,80 |
| 5x1,0 | 0,60 | 9,20 |

По специальным требованиям изготавливается также провод ПВС(т) с рабочей теплостойкостью изоляции жил до 105°C.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Провода ПВС, ШВВП выпускаются по ГОСТ 7399-97. Поставка производится в бухтах не менее строительных длин. Строительная длина – 50 м.