**ПВС**

ПВС – гибкий соединительный (многожильный) провод с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, который предназначен для бытового использования в электрических сетях с переменным напряжением 380/660 Вт. Благодаря своей конструкции, провод ПВС устойчив к изгибу и механическим износу - он способен выдержать не менее 3000 перегибов. Кроме того, он не распространяет горения при одиночной прокладке.

**Расшифровка ПВС:**

ПВС – провод (П) в виниловой (В) оболочке соединительный (С). В прайс-листах, как правило, товарные позиции обозначают в виде ПВС АхАА, где А – количество жил, а АА – их сечение.

**Описание провода ПВС:**

- Токопроводящая жила с сечением 0,75-16 мм2, которая состоит из медных или медных лужевых проволок.

- Изоляция жил из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката.

- Внешняя изоляция (оболочка) провода ПВС на основе ПВХ пластиката.

Провод ПВС может включать от 2-х до 5-ти жил, причем их скрутка производится без заполнителя (в 5-жильных проводах допускается скрутка вокруг сердечника). Нулевая жилая имеет голубой цвет, а заземляющий проводник окрашивается в желто-голубой. Цвет оболочки – черный или белый.

**Применение ПВС:**

Провод ПВС, в основном, используется для нестационарного подсоединения электрических приборов, инструмента, оборудования и бытовой техники к электросетям с переменным током (380/660 Вт). Из него также изготавливаются удлинительные шнуры и переносные светильники. Благодаря надежной оболочке из ПВХ-пластика, ПВС устойчив к деформации, изгибам и воздействию плесени, поэтому может применяться в любых климатических условиях.

**Технические параметры кабеля ПВС:**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальное напряжение (переменное) для систем 380/660 Вт | 380 Вт |
| Максимальная частота при переменном напряжении | 400 Гц |
| Пределы допустимых температур окружающей среды для провода в исполнении УХЛ, Т | от -25°С до +40°С |
| Пределы допустимых температур окружающей среды для провода в исполнении У | от -40°С до +40°С |
| Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации | +70°С |
| Максимально допустимая влажность воздуха (при температуре до +35°С) | 98% |
| Температура среды при монтаже кабеля без предварительного нагрева | до -15°С |
| Наименьший радиус изгибания  | 5 диаметров провода |
| Минимальная строительная длина | 50 м |
| Период эксплуатации провода  | 6-10 лет |
| Гарантийный срок службы с момента ввода в эксплуатацию | 2 года |
| Способ поставки | в бухтах |
| ТУ | 16.К01-49-2005 |
| ГОСТ провода | ГОСТ 7399-97 |
| ГОСТ проводящей жилы | ГОСТ 22483-77 |
| Климатическое исполнение | УХЛ, Т, У |
| Категория размещения | 1,2,3,4 по ГОСТ 15150-69 |
| Код ОКП | 3555130800 |