



КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводник — медная жила.

Класс 1 — сечения от 1,5 до 16 мм², в соответствии с государственным стандартом.

ПВХ-пластикат, выполненный в различной цветовой форме, выполняет изоляционную функцию. На изоляцию обычного цвета могут быть нанесены две продольные цветные полосы, однако окраска может быть сплошной. Провод ПуВ-1 (ПВ-1), который используется для заземления, имеет изоляционный слой зелено-желтого цвета. Также есть взаимозаменяемые цвета по ГОСТ: белый можно заменить на черный, синий — на красный, и наоборот.

ПРИМЕНЕНИЕ

Электропровод используется для энергоснабжения электрических установок как в силовой, так и осветительной сетях. Кроме того его применяют при монтаже станков, электрооборудования, машин и механизмов номинальным напряжением не более 450 В (для сети до 450/750 В) и частотой не выше 400 Гц. ПуВ-1 (ПВ-1) прокладывают в стальной трубе, в лотках, в металлорукаве, в кабельных каналах, различных строительных конструкциях и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69;
- Требования стойкости к внешним воздействующим факторам:
 - провода стойки к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 50°C;
 - провода стойки к воздействию пониженной температуры окружающей среды до -50°C;
 - провода стойкие к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до +35°C;
- Монтаж проводов необходимо производить при температуре не ниже -15°C
- Радиус изгиба при монтаже: - для проводов марки ПуВ – не менее 10 наружных диаметров
- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более +70°C
- Гарантийный срок эксплуатации: 3 года

Срок службы проводов при эксплуатации - не менее 20 лет при соблюдении требований по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации кабеля. Срок службы исчисляется с даты производства кабельно-проводниковой продукции.