

Провод ПуВ ТУ 3550-008-00214468-2011 (ГОСТ 31947-2012)

Провод установочный для условий монтажа и эксплуатации, не требующих повышенной гибкости.

Конструкция: токопроводящая жила должна быть изготовлена из мягкой медной проволоки, должна соответствовать классу гибкости 1 для сечения до 10 мм², классу 2 для сечения свыше 10 мм² по ГОСТ 22483; изоляция – из поливинилхлоридного пластиката. Цвет изоляции красный, коричневый, черный, белый, желто-зеленый, синий.

Область применения: провод предназначен для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а так же для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 450 В (для сетей 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно. Провод применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Технические характеристики:

Электрическое сопротивление изоляции при 20°C, пересчитанное на длину 1 км не менее 5 Мом.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более 70°C.

Температура окружающей среды при эксплуатации от -50 °C до +65 °C.

Относительная влажность воздуха при температуре 35°C до 98%.

Температура окружающей среды при монтаже не ниже -15 °C.

Радиус изгиба при монтаже не менее 10 диаметров провода.

Изоляция провода обладает стойкостью к растрескиванию при температуре 150°C и деформации при температуре 80°C.

Провод не распространяет горение при одиночной прокладке.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 О1.8.2.5.4.

Срок службы провода не менее 15 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – три года со дня ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.