

## **Провод ПуГВВ ТУ 3550-008-00214468-2011**

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

**Конструкция:** токопроводящая жила изготовлена из мягкой медной проволоки, соответствует классу гибкости 5 по ГОСТ 22483; изоляция и оболочка – из поливинилхлоридного. Жилы в многожильном проводе под оболочкой уложены параллельно. Номинальное сечение жилы в проводе от 0,5 до 120 мм<sup>2</sup> включительно – для одножильных проводов, от 0,5 до 4,0 мм<sup>2</sup> – для многожильных проводов.

**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 одиночной прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже

### **Технические характеристики:**

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

Длительно допустимая температура нагрева жил не более 70°С.

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

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

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

Радиус изгиба при монтаже не менее 5 диаметров провода.

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

Провод не распространяет горение при групповой прокладке.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 О.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.