



ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Провода по конструкции, техническим параметрам и эксплуатационным характеристикам соответствуют требованиям международных стандартов МЭК 60227-1:2007, МЭК 60227-3:1997, МЭК 60227-4:1997.

Провод **ПуВ** применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВ** применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Провод **ПуВВ** применяется для 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.

Провод **ПуГВВ** применяется для 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.

Класс пожарной опасности по
ГОСТ 31565-2012:
О1.8.2.5.4.

коды ОКП
35 5113

ПуВ, ПуГВ, ПуВВ, ПуГВВ ТУ 16-705.501-2010

Провода с медными жилами с изоляцией поливинилхлоридного пластиката для электрических установок на напряжение до 450/750 В.

Провода соответствуют требованиям ГОСТ 31947-2012.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токосоводящая жила** – из медной отожженной проволоки, 1, 2 или 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.
- 2. Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката.
- 3. Изолированные жилы** многожильного провода марки ПуВВ уложены параллельно в одной плоскости. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку.

Схема расцветки:

Число жил	Расцветка жил в кабеле	
3	зелено-желтая*, синяя*, коричневая	коричневая, черная, серая

* – зелено-желтый цвет – жила заземления (РЕ), синий цвет – нулевая жила (N).

- 4. Оболочка** (для проводов марок **ПуВВ, ПуГВВ**) – из поливинилхлоридного пластиката.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 65 °С.

Провода стойкие к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до 35 °С.

Монтаж проводов производится при температуре не ниже -15 °С.

Радиус изгиба при монтаже:

для проводов марки **ПуВ, ПуВВ** не менее 10 наружных диаметров;

для проводов марки **ПуГВ, ПуГВВ** не менее 5 наружных диаметров.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не более 70 °С.

Строительная длина не менее 100 м.

Срок службы проводов при эксплуатации, не менее 20 лет при соблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.

Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.