

**ТУ 3551–003–17086371–2014 (ГОСТ 31947-2012)**

Провода установочные предназначены для электрических установок при стационарной (ПуВВ-П) и не стационарной прокладке (ПуГВВ-П) в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450 В (для сетей 450/750 В) включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

**Параметры и характеристики, влияющие на безопасность**

Номинальное напряжение	до 450/750 В
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50° до +65° С
Относительная влажность воздуха (при температуре до+35°С)	98%
Предельно длительно допустимая рабочая температура жил	+70° С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	не менее 60 мм
Срок службы	20 лет
Гарантийный срок эксплуатации провода	2 года

**Условия хранения.**

Температура, °С		Относительная влажность		Пыль	Плесневые и дереворазрушающие грибы
Нижняя	Верхняя	Среднегодовая	Верхнее		
-50	+60	80% при 27°С	100% при 35°С	+	+
Неотапливаемое хранилище.					

**Допустимые токовые нагрузки**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальная токовая нагрузка А, не более T <sub>тпж</sub> =35°С T <sub>окр.ср.</sub> =25°С
0,5	13
0,75	16
1,0	19
1,5	25
2,5	34
4,0	46

**Транспортирование, хранение и эксплуатация**

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150.

При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

**Характеристики пожарной безопасности**

Провода с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката не должны распространять горение.

**Охрана окружающей среды и утилизация**

Материалы конструкции проводов при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации проводов и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов.

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации - два года со дня ввода проводов в эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации проводов для розничной торговли исчисляются со дня продажи, а для вне рыночного потребления - со дня ввода провода или шнура в эксплуатацию. Дата изготовления указана в сопроводительном ярлыке. В случае обнаружения неисправности проводов необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке или в руководстве по эксплуатации.