ООО «ПромЭл»

Российская Федерация, **302025, г. Орел,**

**ул. Московское шоссе, д. 137, корп. 1, стр. 44**

тел.: +7(4862) 49-50-32; факс: +7(4862) 49-50-33

**Руководство по эксплуатации**

Провода ПуВ, ПуВВ-П, ПуГВ, ПуГВВ-П ПуВнг(А)-LS, ПуГВнг(А)-LS

на номинальное напряжение до 450/750 В

**ТУ 3551–004–67122155–2012 (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% |
| Минимальная температура прокладки проводов без предварительного подогрева, не ниже | - 15°С |
| Предельно длительно допустимая температура жил при эксплуатации, не более | +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, А (не более)

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное сечение жилы, мм2 | Номинальная токовая нагрузка (А), не более  Ттпж=350С, Токр.ср.=250С |
| 0,5 | 13 |
| 0,75 | 16 |
| 1,0 | 19 |
| 1,5 | 25 |
| 2,5 | 34 |
| 4,0 | 46 |

**Транспортирование, хранение и эксплуатация**

Условия транспортирования и хранения проводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012.

Условия транспортирования и хранения проводов в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150-69.

Подключаемая мощность не должна превышать значение, указанное на упаковочном ярлыке (бирке) провода. 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. Провода исполнения "нг-LS" не должны распространять горение при групповой прокладке по категории испытаний А. Провода исполнения "нг-LS" должны обладать низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

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

**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 разрешение на переработку отходов.

**Гарантийные обязательства**

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