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 ПВС, ПВС нг(А)-LS на номинальное напряжение до 380/660 В, шнуры ШВВП на номинальное напряжение 380/380 В.

**ТУ 3555-005-67122155-2014 (ГОСТ 7399-97)**

Провод ПВС со скрученными многопроволочными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети на напряжение до 380 В для систем 380/660 В. Провод марки ПВСнг(А)-LS применяется для присоединения электроприборов в условиях, где предъявляются требования к повышенной пожаробезопасности.

Шнур марки ШВВП предназначен для присоединения приборов личной гигиены микроклимата, светильников, кухонных электромеханических приборов, холодильников, радиоэлектронной аппаратуры и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, а также для изготовления удлинителей.

**Параметры и характеристики, влияющие на безопасность**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное напряжение | до 380/660 В |
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля | от -25° до +40° С |
| Относительная влажность воздуха (при температуре до+35°С) | 98% |
| Предельно длительно допустимая рабочая температура жил | +70° С |
| Срок службы | 10 лет |
| Гарантийный срок эксплуатации провода | 2 года |

Минимальный радиус изгиба

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Марка | Число изолированных жил | Номинальное сечение жил, мм2 | Минимальный радиус изгиба, мм |
| ШВВП | 2-3 | 0,5; 0,75 | 40 |
| ПВС,  ПВС нг(А)-LS | От 2 до 5 | 0,5; 0,75; 1,0 | 40 |
| 1,5; 2,5 | 60 |
| 4,0 | 80 |
| 6,0 | 100 |

**Условия хранения.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура, °С | | Относительная влажность | | Пыль | Плесневые и дереворазрушающие грибы |
| Нижняя | Верхняя | Среднегодовая | Верхнее |
| -50 | +50 | 75% при 27°С | 98% при 35°С | + | + |
| Неотапливаемое хранилище. | | | | | |

**Допустимые токовые нагрузки (А), не более**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное сечение жилы, мм2 | Номинальная токовая нагрузка |
| 0,5 | 3 |
| 0,75 | 6 |
| 1,0 | 10 |
| 1,5 | 14 |
| 2,5 | 20 |
| 4,0 | 25 |
| 6,0 | 32 |

**Транспортирование, хранение и эксплуатация**

Транспортирование и хранение проводов и шнуров должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82.

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

Подключаемая мощность не должна превышать значение, указанное на упаковочном ярлыке (бирке). При монтаже и эксплуатации проводов и шнуров следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

**Характеристики пожарной безопасности**

Провода и шнуры с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката не должны распространять горение при одиночной прокладке. Провод исполнения "нг-LS" не должен распространять горение при групповой прокладке по категории испытаний А, должен обладать низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

**Охрана окружающей среды и утилизация**

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

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации - два года со дня ввода проводов и шнуров в эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации проводов и шнуров 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 провода или шнура. В случае обнаружения неисправности проводов необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке (ярлыке) или в руководстве по эксплуатации.