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**

Кабели силовые для нестационарной прокладки. С изоляцией и оболочкой из термоэластопластов, на номинальное напряжение

0,66 кВ марки КГТП

**ТУ 27.32.13-012-67122155-2020 (ГОСТ 24334-80)**

Кабели, предназначенные для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 380 и 660 В частоты до 400 Гц или постоянное напряжение 750 и 1000 В соответственно.

Виды климатического исполнения кабелей УХЛ, категорий размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Кабель с медными многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из термоэластопластов, без защитного покрова.

**Параметры и характеристики, влияющие на безопасность**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное напряжение | 0,66 кВ |
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля | от-50°до+50°С |
| Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) | 98% |
| Мин. температура прокладки кабеля без предварительного подогрева | -40° С |
| Допустимое усилие натяжения кабеля при прокладке не более, Н/мм2 | 19,6 |
| Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля | 75° С |
| Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке | 8 диаметров кабеля |
| Срок службы | 2,5 года |
| Гарантийный срок эксплуатации кабеля | 6 мес |

**Условия хранения**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Температура, °С | | Относительная влажность | | Солнечное излучение | Интенсивность дождя, мм/мин |
| Нижняя | Верхняя | Среднегодовая | Верхнее |
| -50 | +50 | 75% при 15°С | 100% при 25°С | + | 3 |
| Открытые площадки в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом | | | | | |

**Допустимые токовые нагрузки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номин. сечение, мм2 | Токовые нагрузки для кабелей с (А), не более | | |
| одной основной жилой | двумя основными жилами, с жилой заземления или нулевой жилой и без них | тремя основными жилами, с жилой заземления или нулевой жилой и без них |
| 0,75 | - | 16 | 14 |
| 1,0 | - | 18 | 16 |
| 1,5 | - | 23 | 20 |
| 2,5 | 40 | 33 | 28 |
| 4,0 | 50 | 43 | 36 |
| 6,0 | 65 | 55 | 45 |
| 10,0 | 90 | 75 | 60 |
| 16,0 | 120 | 95 | 80 |
| 25,0 | 160 | 125 | 105 |

**Транспортирование, хранение и эксплуатация**

Условия хранения и транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 8(ОЖ3) по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216-78. Подключаемая мощность не должна превышать значение, указанное на упаковочном ярлыке (бирке). При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором. Запрещается эксплуатация кабелей в смотанном состоянии, а также при воздействии направленных физических и фрикционных нагрузок. Для подключения подвижных машин и устройств следует применять лотки и устройства укладки кабеля, обеспечивающие соблюдение минимально допустимых радиусов перегиба и отсутствие абразивного износа.

**Характеристики пожарной безопасности**

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012 О2.8.2.5.4. Кабели не должны распространять горение при одиночной прокладке.

**Охрана окружающей среды и утилизация**

Материалы конструкции кабелей при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации кабеля следует обращаться в специализированные организации, имеющие разрешение на утилизацию отходов.

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации – 6 мес.  Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 12 мес с даты изготовления. Дата изготовления указана на сопроводительном ярлыке кабеля. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на ярлыке (бирке) или в руководстве по эксплуатации.