

## **Руководство по эксплуатации**

**Кабели силовые гибкие для нестационарной прокладки марки КГТП, КГТП-ХЛ**

**ТУ 27.32.13-028-22901100-2024 «Кабели силовые для нестационарной прокладки.**

### **Технические условия»**

Кабели силовые гибкие с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное напряжение не более 380/660 В переменного тока частотой до 400 Гц.

### **Конструктивное исполнение**

Кабели силовые гибкие с токопроводящими жилами из медной проволоки с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1 – 5, номинальным сечением 0,75 – 240 мм<sup>2</sup>, класс жил 5, режим работы кабеля средний (2).

### **Указания по эксплуатации**

Монтаж, эксплуатация и ремонт кабелей должны быть произведены в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами технической эксплуатации электроустановок у потребителей». Монтаж и прокладка кабелей, предназначенных для работы с холодным климатом, должны быть произведены при температуре окружающей среды не ниже минус 60°С. При температуре ниже 40°С, с целью увеличения гибкости кабелей с номинальным сечением 10 мм<sup>2</sup> и более, необходим подогрев. Радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 8 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 70 °С. Растягивающие усилия на кабель должны быть не более 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм<sup>2</sup> суммарного сечения всех жил. Запрещается перемещение кабелей волоком по любой поверхности с помощью механизмов без применения приспособлений, исключающих повреждение кабелей. Длительно допустимая температура на токопроводящих жилах кабелей не должна превышать 70°С. Класс пожарной опасности кабелей О2.8.2.5.4 по ГОСТ 31565-2012. Кабели с показателем пожарной опасности О2 запрещается использовать в любых помещениях.

### **Требования охраны окружающей среды**

Материалы конструкции кабелей при установленной температуре их хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Кабели не являются опасными в экологическом отношении и специальные требования по утилизации при выводе их из эксплуатации не предъявляются.

### **Транспортирование и хранение**

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690-2012.

Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 8 по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216-78.

### **Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие качества кабелей требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей устанавливается 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но позднее 6 месяцев со дня изготовления.

Срок службы кабелей должен быть не менее 3 лет. Срок службы исчисляется с момента изготовления кабелей.

По вопросам качества кабелей силовых гибких обращаться на завод-изготовитель.