

Кабели силовые гибкие

КГТп, КГТп-ХЛ

ТУ 27.32.13-027-00214468-2019, ГОСТ 24334-80

Область применения: кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов и устройств к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ частотой до 400Гц или постоянное номинальное напряжение 1 кВ.

Конструкция: токопроводящие медные жилы, круглой формы соответствуют по классу гибкости не ниже 5 класса по ГОСТ 22483.

Изоляция - токопроводящие жилы кабелей изолированы композицией на основе термоэластопласта.

Скрутка – изолированные жилы многожильных кабелей скручиваются между собой в сердечник.

Оболочка – из композиции на основе термоэластопласта накладывается поверх скрученных изолированных жил или поверх слоя синтетической пленки (при ее наличии).

Технические характеристики: Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей при нормальном режиме эксплуатации должна быть не более 75°C.

Температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки не должна превышать 90°C.

Максимально допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей в режиме короткого замыкания, при которой не происходит необратимой деформации изоляции, составляет 160°C.

Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°C до +50°C (для исполнения ХЛ – от -60°C до +50°C) относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°.

Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации должен быть кратным 8 фактическим диаметрам кабеля.

Растягивающее усилие кабелей должно быть не более 19,6Н на 1 мм² суммарного сечения всех жил.

Класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565 – О2.8.2.5.4.

Вид климатического использования УХЛ, категории размещения 1-3, ХЛ по ГОСТ 15150.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей - 3 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более 2 лет, под навесом – не более 5 лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет.

Срок службы кабелей - не менее 4 лет.