

Кабели силовые гибкие

КГТП, КГТП-ХЛ

ТУ 27.32.13-027-00214468-2019, ГОСТ 24334-2020

Область применения: кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов и устройств к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 220/380 В и 380/660 В частотой до 400 Гц, для легкого режима работы (3).

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

Число основных жил в кабелях от 1 до 5, номинальное сечение основных жил от 0,5 до 16,0 мм² включительно для многожильных кабелей и от 1,5 до 95,0 мм² включительно – для одножильных. Кабели с двумя или тремя основными жилами могут иметь одну жилу заземления или нулевую, или две вспомогательные жилы.

Изоляция - токопроводящие жилы кабелей изолированы термопластичным эластомером

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

Оболочка – из композиции на основе термопластичного эластомера 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°С.

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

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

Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°С до +50°С (для исполнения ХЛ – от -60°С до +50°С) 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, ХЛ категории размещения 1,5, 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.