



Руководство по эксплуатации

Кабели силовые марок КГ, КГ-ХЛ гибкие с медными жилами для нестационарной прокладки на номинальное напряжение 220/380 и 380/660В, ТУ 27.32.13-021-12350648-2021 ГОСТ 24334-2020 (ОТУ)

Кабели на 220/380* В предназначены для присоединения передвижных и переносных токоприёмников к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение до 380 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или на постоянное номинальное напряжение до 700 В.

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

Токопроводящие жилы медные, многопроволочные, соответствуют классу 5 по ГОСТ 22483-2021

Количество токопроводящих жил: от 1 до 5

Номинальное сечение основных токопроводящих жил:

для кабелей на номинальное переменное напряжение 220/380 В: от 1,5 до 95 мм²;
для кабелей на номинальное переменное напряжение 380/660 В: от 1,5 до 240 мм²;

Температура эксплуатации КГ: от минус 40°C до плюс 50°C,

КГ-ХЛ : от минус 60°C до плюс 50°C.

Температура прокладки и/или перемотки: соответствует температуре эксплуатации;

Длительная температура нагрева токопроводящих жил – не более плюс 75°C.

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации 8 D_н, где D_н — наружный диаметр кабеля.

Растягивающие усилия на кабель – не более 19,6 Н/мм² на 1 мм² суммарного сечения всех жил.

Вид климатического исполнения КГ: У,
КГ-ХЛ: ХЛ

Категория размещения: 1, 2 по ГОСТ 15150-69.

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение должно производиться по ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150-69. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Кабели предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии в соответствии с указанным рабочим напряжением и режимом работы (1, 2 или 3 – согласно п.4.3. ГОСТ 24334-2020). Монтаж и эксплуатацию проводят в соответствии с требованиями ПУЭ 7 изд. и ПТЭЭП.

Запрещается перемещение кабелей волоком по любой поверхности с помощью механизмов без применения приспособлений исключающих повреждение кабеля.

Запрещается эксплуатация кабелей в смотанном состоянии.

Действия в экстремальных ситуациях

*обозначение согласно ГОСТ 24334-2020: U₀/U

При появлении любых признаков неисправности и/или перегрева кабеля (неустойчивая работа электроприборов, характерный треск, запах, задымление, пламя и т.п.) следует немедленно обесточить неисправное изделие и принять прочие меры, предусмотренные требованиями ПБ для конкретного объекта. Тушение электрических устройств, находящихся под напряжением допустимо только специально предназначенными для этого средствами!

При отсутствии или ликвидации возгорания, в любом случае следует обратиться к компетентным специалистам для выявления неисправности и ликвидации её причин.

Реализация продукции

Реализация кабельной продукции может осуществляться на всей территории Таможенного Союза через розничную сеть, в соответствии с требованиями местного законодательства.

Вся сопроводительная и эксплуатационная документация предоставляется по месту приобретения кабельных изделий.

Ремонт изделий

Кабельная продукция не подлежит восстановительному ремонту, консервации, а также вторичному использованию после демонтажа.

Утилизация кабеля

Кабели при выводе их из эксплуатации подлежат сдаче на утилизацию в специализированную структуру, лицензированную в соответствии с Федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.98 «Об отходах производства и потребления» и Постановлением Правительства РФ от 26.12.2020 №2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности». Утилизацию выведенного из эксплуатации кабеля проводят в соответствии с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108-2003 организационно-технических процедур.

Информация о дате изготовления и номере партии содержится на ярлыке.

Продукция изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (для кабелей, предназначенных для использования при номинальном напряжении не более 500 В).

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АЖ03.В.00337/22, действителен по 21.03.2027 г, выдан органом по сертификации ООО ИЦ «Оптикэнерго». [REDACTED]

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.84121/22 от 12.04.2022 г, действительна по 11.04.2027 г.