

НОВОСИБИРСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД (ООО «НКЗ Кабель-Центр»)

630511, Новосибирская область, Новосибирский район, территория Промышленная зона, здание ба, офис 5

тел.: +7 (383) 285-80-98

www.nkz-nsk.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели силовые для нестационарной прокладки на номинальное напряжение 450/750 В марки КГТП-ХЛ изготавливаемой в соответствии ТР ТС 004/2011, ГОСТ 24334-2020 по ТУ 27.32.13-003-05459832-2018

Наименование продукта и назначение

Кабель КГТП-ХЛ – кабели силовые для нестационарной прокладки, предназначенные для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное напряжение не более 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц.

Конструктивное исполнение

Число токопроводящих жил от 1 до 5 сечением от 0,5 до 120 мм².

Область применения

Применяется для подключения переносных приборов, передвижных электродвигателей или механизмов различного используемого в производстве оборудования с радиусом изгиба не менее 8-ми диаметров кабеля. В том числе станков и механического оборудования для легкого и среднего режимов работы. При длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 70 °С, для соединения частей механизмов, используемых в производстве.

Тип исполнения и класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ 31565-2012, О2.8.2.5.4.

Вид климатического использования кабелей У, ХЛ категории размещения 1 – 2 по ГОСТ 15150-69.

Кабели предназначены для эксплуатации при максимально допустимой температуре окружающей среды до плюс 50 °С.

Минимально допустимая температура окружающей среды при эксплуатации кабеля климатического исполнения «У», составляет минус 40 °С, исполнения «ХЛ» минус 60 °С

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

При монтаже и эксплуатации кабеля следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

Кабели могут быть использованы в сети постоянного напряжения, не превышающего 2,4 U₀.

Кабели предназначены для прокладки без ограничений по разности уровней и углов трассы прокладки допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 8 Dн.

Допустимое растягивающее усилие на кабели должно быть не более 19,6Н (2,0 кгс) на 1 мм² суммарного сечения всех жил.

Время прогрева кабелей перед прокладкой не менее 2 суток при температуре в помещении 20 °С.

Кабели после прокладки и монтажа должны выдержать испытания в соответствии с "правилами устройства электроустановок" (ПУЭ)

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кабельных изделий должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 с дополнениями, изложенными в настоящем разделе. Условия транспортирование кабельных изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150-69. Условия хранения кабельных изделий должно соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150-69. Допускается хранение кабельных изделий на барабанах в обшитом виде на открытых площадках. Срок хранения кабельных изделий на открытых площадках – не более двух лет, под навесом – не более пяти лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет.

Охрана окружающей среды и утилизация

Материалы конструкции кабеля при установленной температуре его хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

Кабельные изделия при выходе из эксплуатации подлежат сдаче на утилизацию в специализированную структуру лицензированную в соответствии с Федеральными законом №89-ФЗ от 24.06.98 г. «Об отходах производства и потребления» и Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015г. № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещения отходов I – IV классов опасности». Утилизацию выведенных из эксплуатации кабельного изделия следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 30773-2001 и комплексом документированных по ГОСТ Р 52108-2003 организационно-технических процедур.

Информация при обнаружении неисправности

При обнаружении неисправности (несоответствия) кабельного изделия, необходимо осуществлять действия в соответствии с заключенным договором.

Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие кабеля требованиям указанных ГОСТ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев с даты изготовления