

Руководство по эксплуатации

кабели контрольные огнестойкие для стационарной прокладки, не распространяющие горение, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении,

марок КППГнг(А)-FRHF, КППГЭнг(А)-FRHF

ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85, ТУ 16.К71-339-2004

Маркировка

Маркировка изделий соответствует требованиям, установленным ГОСТ 18690-2012. Наносится на оболочку печатным способом и содержит: название предприятия-изготовителя, марку, ТУ, ГОСТ, месяц, год изготовления, наименование страны, ЕАС.

Область применения

Кабели предназначены для передачи электрических сигналов в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ номинальной частотой до 100 Гц.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации НП-001-15 при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом.

Кабель применяется для прокладки с учетом объема горючей нагрузки в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Вид климатического исполнения кабелей – УХЛ и Т, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69 (кроме прокладки в почве).

Конструкция кабеля

Однопроволочная токопроводящая медная жила (1 класса по ГОСТ 22483-2021);

Номинальное сечение токопроводящих жил: от 1 до 6 мм²;

Количество жил в кабеле: от 4 до 52;

Изоляция и оболочка – полимерные композиции, не содержащие галогенов;

Экран (в виде обмотки с перекрытием) – медная фольга или медная лента (для экранированных кабелей).

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Указания по эксплуатации кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85 с учетом класса пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012 соответствует классу П16.1.1.2.1.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.

Прокладку и монтаж кабелей осуществляют в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Строительными нормами и правилами «Электрические устройства»».

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не должна превышать 70 °С.

Монтаж кабеля должен производиться при температуре не ниже минус 15 °С.

Допустимые усилия при натяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 4 Н/мм².

Допустимый радиус изгиба не менее 6 наружных диаметров кабеля.

Срок службы кабелей – 30 лет при соблюдении потребителем условия транспортировки, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации.

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кабелей должно соответствовать ГОСТ 18690-2012.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ 2 по ГОСТ 15150-69.

Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках.

Срок хранения кабелей на открытых площадках – не более двух лет, под навесом – не более пяти лет, в закрытых помещениях – не более десяти лет.

Реализация продукции

Реализация продукции и меры, которые следует предпринять при обнаружении заказчиком несоответствия, осуществляется в соответствии с заключенным договором.


Утилизация кабеля

Кабели при выходе из их 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.

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода проводов и кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Заместитель руководителя ОГТ


_____ Курмаев А.А.