

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 с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие на номинальное напряжение 0,66 кВ

марки ППГнг(А)-FRHF изготавливаемой в соответствии ТР ТС 004/2011, ГОСТ 31996-2012 по ТУ 27.32.13-002-05459832-2018

Наименование продукта и назначение

Кабель ППГнг(А)-FRHF – кабель силовой, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкий. Предназначен для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных установках, при номинальном напряжении до 0,66 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц. Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно $1,2U_0$.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего 2,4 U_0 или при постоянном напряжении до 1,5 кВ.

Конструктивное исполнение

Число токопроводящих жил от 1 до 5 сечением от 1,5 до 50 мм².

Область применения

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

Тип исполнения и класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ 31565-2012, П16.7.1.2.1.

Вид климатического использования кабелей УХЛ, ХЛ, Т категории размещения 1 – 5 по ГОСТ 15150-69.

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.

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 тока с $U=2,4*U_{ном}$.

Кабели предназначены для прокладки без ограничений по разности уровней и углов трассы прокладки допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 D_n , одножильных — не менее 10 D_n .

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 50 Н /мм² — для кабелей с медными жилами.

Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15°С — для кабелей с наружной оболочкой или защитным шлангом из поливинилхлоридных пластикутов.

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 — 2 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию.