

## 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](http://www.nkz-nsk.ru)

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабели контрольные в поливинилхлоридной изоляции и оболочке не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, огнестойкие на номинальное переменное напряжение до 660 В марки **КВВГнг(А)-FRLS** изготавливаемой в соответствии ТР ТС 004/2011 по ТУ 27.32.13-004-05459832-2019

#### *Наименование продукта и назначение*

**Кабель КВВГнг(А)-FRLS** – кабель контрольный, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, огнестойкий. Предназначен для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

#### *Конструктивное исполнение*

Число токопроводящих жил от 4 до 19 сечением от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>.

#### *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, П16.7.2.2.2.

Вид климатического использования кабелей УХЛ и 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 предназначены для прокладки без ограничений по разности уровней и углов трассы прокладки допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке при температуре окружающей среды не ниже 0 °С не менее:

3Dн – для кабелей наружным диаметром до 10 мм вкл.

4Dн – для кабелей наружным диаметром св. 10 до 25 мм вкл.

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже должен соответствовать 6 наружных диаметров кабеля.

Допустимые усилия натяжения кабелей при прокладке и монтаже не должно создавать в токопроводящих жилах растягивающее напряжение более 4 кгс/мм<sup>2</sup> — для кабелей с медными жилами.

Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15°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 транспортирования кабельных изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ4 по ГОСТ 15150-69. Условия хранения кабельных изделий должно соответствовать группе ОЖ4 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 Федеральным 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.