

# 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 в поливинилхлоридной изоляции и оболочке не распространяющие горение, огнестойкие с пониженной токсичностью на номинальное напряжение 0,66 кВ

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

### **Наименование продукта и назначение**

**Кабель ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx** – кабель силовой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, плоский, 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 10 мм<sup>2</sup>.

### **Область применения**

Применяется для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара, в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Тип исполнения и класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ 31565-2012, П16.7.2.1.2.

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 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 /мм<sup>2</sup> — 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 пластиков.

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.