

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

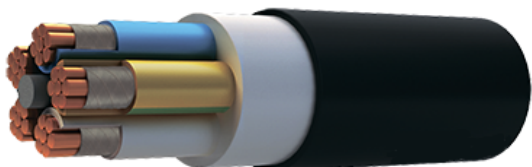
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.ludinovo.nt-rt.ru](http://www.ludinovo.nt-rt.ru) || [Ind@nt-rt.ru](mailto:Ind@nt-rt.ru)

## ВВГнг(А)-FRLS



### ВВГнг(А)

Кабели силовые медные с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пониженной пожарной опасности.

ТУ 16.К-71-337-2004 (Базовый документ — ГОСТ Р 53769-2010,

ТУ 16-705.499-2010) Класс пожарной безопасности — П16.1.2.2.2

## Конструкция

Токопроводящая жила — медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77. Число жил: 1-5. Четырехжильные кабели могут иметь 3 жилы одинакового сечения и одну меньшего сечения (заземления или нулевую).

Термический барьер — поверх каждой токопроводящей жилы наложены обмоткой в одном направлении, с перекрытием не менее 40%, две слюдосодержащие ленты номинальной толщиной 0,14 мм.

Изоляция — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой), нулевых жил — голубого цвета.

Расположение жил в кабеле — изолированные жилы 2-5 жильных кабелей скручены в сердечник.

Внутренняя оболочка — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности толщиной не менее 0,5 мм.

Накладывается с заполнением промежутков между жилами.

Наружная оболочка — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.

## Применение

Кабели используются для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1кВ номинальной частотой до 100 Гц или при постоянном напряжении 1500 В. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ-88/97 (ПНАЭ Г-01-011) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом.

Кабели предназначены для кабельных линий питания оборудования систем безопасности АС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации и др.), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников).

## Технические характеристики

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации

Предельная температура ТПЖ кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании, °С

Допустимая температура нагрева жил кабелей при коротком замыкании, °С

Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки, не более, °С

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, не более, °С

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

кабелей одножильных

кабелей многожильных

Гарантийный срок эксплуатации

Срок службы с даты изготовления

В, категории размещения 1 - 5

от -50 °С до +50 °С

400 °С

250 °С

90 °С

70 °С

10 наружных диаметров кабеля

7,5 наружных диаметров кабеля

5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее

6 месяцев с даты изготовления

30 лет