

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

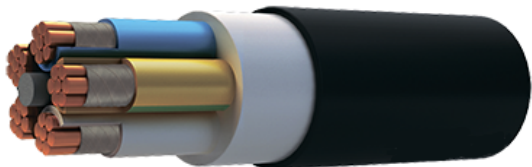
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [ludinovo.pro-solution.ru](http://ludinovo.pro-solution.ru) | эл. почта: [ln@pro-solution.ru](mailto:ln@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## 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