



# Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS

**Описание кабеля:** Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в электротехнических стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0.66 и 1 кВ частотой 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Кабели не распространяют горение при групповой прокладке.

Кабель соответствует [ГОСТ 31996-2012](#)

Класс пожарной опасности кабелей по [ГОСТ 31565-2012](#)

## **Конструкция кабеля:**

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Количество жил 2 - 4. Номинальное сечение основных жил, 1,5 – 16 мм.кв.
3. Огнестойкость обеспечивается термическим барьером из двух слюдосодержащих лент которые наложены на жилу виде обмотки с перекрытием.
4. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета, изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено- желтой расцветки). Изолированные жилы скручены в сердечник правосторонней скруткой.
5. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением.

**Огнестойкий негорючий кабель ВВГнг(А)-FRLS** активно используют для общепромышленного применения и на атомных станциях вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 при поставках на внутренний рынок и на экспорт. Кабели ВВГнг-FRLS 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, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и токоприемников, срабатывающих при пожаре.