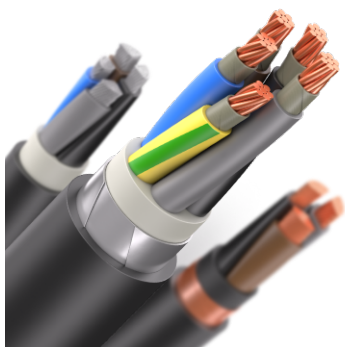


## ВВГнг(А)-FRLS



Силовой кабель, с медной жилой, изоляцией из ПВХ, оболочкой из ПВХ пониженной пожарной опасности. Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ частоты 50 Гц.

### **Применение:**

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год. Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Для электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов). Кабели изготавливаются для общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт. Возможна эксплуатация на атомных станциях (АС)

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16.К03-52-2011, ГОСТ 31996-2012

### **Конструкция и описание**

#### **Конструкция**

1. Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Термический барьер – обмотка из слюдосодержащих лент
3. Изоляция – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности
4. Внутренняя оболочка – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности
5. Оболочка – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

### **Основные характеристики**

- Номинальное напряжение: 0,66 кВ, 1 кВ

- Номинальная частота: 50 Гц
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.1.2.2.2
- Вид климатического исполнения кабелей: УХЛ категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150
- Радиус изгиба при монтаже

---

Одножильный кабель	$\geq 10 \varnothing$ кабеля
Многожильный кабель	$\geq 7,5 \varnothing$ кабеля

---

### **Температурный режим:**

- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации кабеля: 70 °С
- Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки: 90 °С
- Максимально допустимая температура жилы при КЗ: 250 °С
- Температура эксплуатации
  - минимальная: минус 50 °С
  - максимальная: 50 °С
- Минимальная температура прокладки кабелей: минус 15 °С
- Срок службы кабелей  $\geq 30$  лет
- Гарантийный срок эксплуатации 5 лет