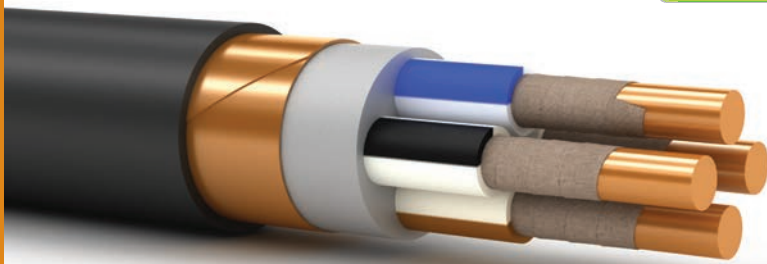


# КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ПРИ ГРУППОВОЙ ПРОКЛАДКЕ, С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

## ТУ 16.К121-022-2011

кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение - «нг-FRLS»)

**ПАТЕНТ**



## КОНСТРУКЦИЯ

### Токопроводящая жила

Медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483 сечением от 1,5 до 1000 мм<sup>2</sup>.

### Термический барьер по ТПЖ (для «FE180» и «FE240»)

Обмотка из двух стеклослюдосодержащих лент с перекрытием.

### Изоляция

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

### Скрутка

Изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник. В кабелях ВВГ-Пнг(A)-FRLS жилы расположены параллельно в одной плоскости.

### Внутренняя оболочка

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

### Термический барьер (для «FE 240»)

наложен обмоткой из слюдосодержащих лент.

### Экран

Для кабелей марки ВВГЭнг(A)-FRLS выполнен в виде обмотки из медных лент или из медных проволок и спирально наложенной медной ленты.

### Броня

Для кабелей марки ВБШвнг(A)-FRLS наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент.

### Наружная оболочка или защитный шланг

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Кабели применяются для групповой прокладки кабельных линий питания электрооборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

**Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565 П16.1.2.2.2.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ		0,66 или 1
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С		от - 50 до + 50
Минимальный радиус изгиба, диаметров кабеля	для многожильных	7,5
	для одножильных и плоских	10
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева), °С, не ниже		- 15
Огнестойкость кабелей, мин, не менее		180
Дымообразование в испытательной камере		не более 50%

кабели силовые на номинальное напряжение до 3 кВ



Завод «Энергокабель»