

# КАБЕЛИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS

ТУ 16.К71-337-2004

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



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель КМПвЭВЭВнг FRLS предназначен для передачи и распределения номинальной электрической энергии в стационарных установках и для монтажа цепей управления, сигнализации при номинальных переменных напряжениях 0,5 и 1 кВ или на постоянных напряжениях 0,75 и 1,5 кВ.

Данное исполнение применяется на объектах использования атомной энергии в системах АС класса 2 по классификации ОПБ-88/97 (ПНАЭ Г – 01-011). Климатическое исполнение В категории размещения 1 - 5 по ГОСТ 15150-69.

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS

Номинальное напряжение, кВ	0,5; 1
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от – 50 до + 65
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, °С, не ниже	-15
Минимальный радиус изгиба, диаметров кабеля	12
Огнестойкость, мин.	180
Дымообразование в испытательной камере	не более 50 %

## КОНСТРУКЦИЯ

### Токопроводящая жила

Медная многопроволочная круглой формы 3 или 4 класса по ГОСТ 22483.

### Термический барьер

Обмотка из двух слюдосодержащих лент.

### Изоляция

Сшитый полиэтилен (цветовая или цифровая маркировка жилы).

### Экран

Изолированные жилы экранированы оплеткой из медных луженых или медных проволок.

### Скрутка

Экранированные жилы скручиваются в сердечник концентрическими повивами.

### Обмотка

Из полиэтилентерефталатной или полиамидной пленки.

### Внутренняя оболочка

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

### Экран общий

Выполнен в виде оплетки из медных луженых проволок.

### Обмотка

Из ПЭТ-Э или полиамидной пленки для кабелей марок.

### Наружная оболочка

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

[Подробнее о продукции](#)

[Связаться с заводом](#)

кабели малогабаритные



Завод «Энергокабель»