

# КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОГНЕСТОЙКИЕ И НЕ ВЫДЕЛЯЮЩИЕ КОРРОЗИОННО-АКТИВНЫХ ГАЗООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ ПРИ ГОРЕНИИ И ТЛЕНИИ

ТУ 16.К121-021-2011

**КПСнг(A)-FRHF,  
КПСГнг(A)-FRHF,  
КПСЭнг(A)-FRHF,  
КПСЭГнг(A)-FRHF,  
КПСЭЭнг(A)-FRHF,  
КПСЭЭГнг(A)-FRHF**

кабели симметричные огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение - «нг-FRHF»)

**ПАТЕНТ**

## КОНСТРУКЦИЯ

### Токопроводящая жила

Медная, однопроволочная 1 класса или многопроволочная не ниже 3 класса по ГОСТ 22483, сечением от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>

### Изоляция

Кремнийорганическая резина (цветовая маркировка).

### Скрутка

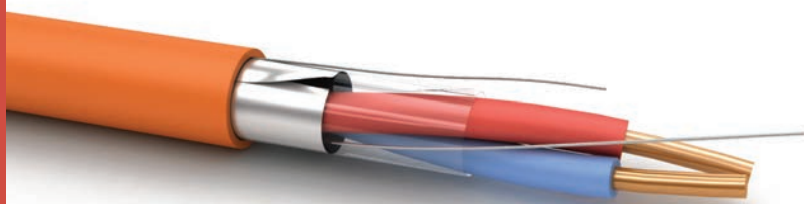
Изолированные жилы скручены в пару. В кабелях с двумя парами, скрученные пары расположены параллельно.

### Экран

Алюмофлекс с контактным проводником из медной луженой проволоки накладывается обмоткой или продольно с перекрытием:  
- поверх скрученных пар кабелей КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭГнг(A)-FRHF;  
- поверх каждой пары индивидуально в двухпарных кабелях КПСЭЭнг(A)-FRHF, КПСЭЭГнг(A)-FRHF

### Оболочка

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, в зданиях, сооружениях и строениях (промышленных предприятиях, школах, больницах, офисных помещениях, высотных зданиях, метрополитене, атомных станциях), где предъявляются требования к кабелям и проводам по сохранению работоспособности в условиях пожара. Сохраняют работоспособность при пожаре в течение 180 минут. Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 П16.1.1.2.1.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, не более, В		300
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С		от - 50 до + 70
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, °С, не ниже		- 15
Минимальный радиус изгиба, диаметров кабеля, *где D- фактический наружный диаметр кабеля	- с однопроволочными жилами не менее	10
	- с многопроволочными жилами не менее	6
Срок службы, не менее		15 лет
Огнестойкость кабелей, мин, не менее		180

кабели для систем пожарной сигнализации



Завод «Энергокабель»