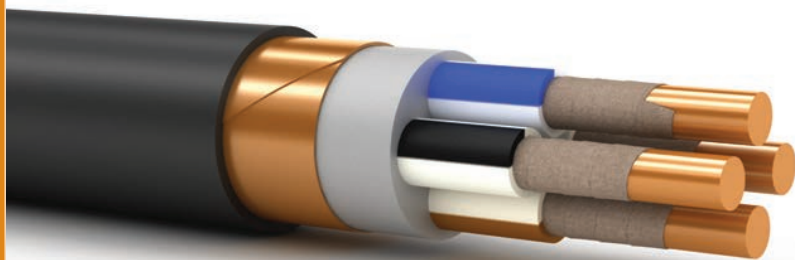


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ПРИ ГРУППОВОЙ ПРОКЛАДКЕ С ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ ТУ 16.К71-339-2004

**ППГнг(А)-FRHF,
ППГЭнг(А)-FRHF,
ПвППнг(А)-FRHF,
ПвППЭнг(А)-FRHF**

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



Продукция изготавливается по Лицензионному договору (патентообладатель ОАО "ВНИИКТ")

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электрических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц.

Кабели применяются для групповой прокладки кабельных линий питания электрооборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности, электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электропитания и питания оборудования, функционирующих при пожаре при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011).

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565 П16.1.1.2.1.

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

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483, сечением от 1,5 до 1000 мм².

Термический барьер по ТПЖ

Обмотка из двух слюдосодержащих лент.

Изоляция

Для кабелей марок ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF из полимерной композиции, не содержащей галогенов, для кабелей марок ПвППнг(А)-FRHF, ПвППЭнг(А)-FRHF из сшитого полиэтилена.

Скрутка

Изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник. Цветовая маркировка.

Внутренняя оболочка

Из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Обмотка лентой

Для кабелей марок ПвППнг(А)-FRHF и ПвППЭнг(А)-FRHF с сечением жил 50 мм² и выше из слюдосодержащей ленты или одной стеклоленты.

Экран

Для кабелей марок ППГЭнг(А)-FRHF, ПвППЭнг(А)-FRHF обмоткой из медных лент, допускается экран из медных проволок и спирально наложенной медной ленты.

Наружная оболочка

Из полимерной композиции, не содержащей галогенов.