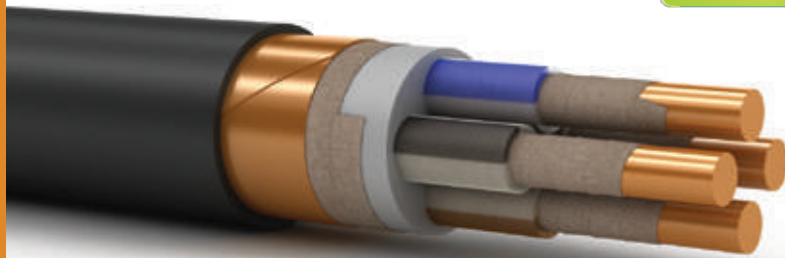


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ПРИ ГРУППОВОЙ ПРОКЛАДКЕ И НЕ ВЫДЕЛЯЮЩИЕ ГАЛОГЕНОВ ТУ 16.К121-023-2011

**ПвПГнг(А)-FRHF,
ПвПГЭнг(А)-FRHF,
ПвБПнг(А)-FRHF,
ПвПГнг(А)-FRHF,
ПвПГЭнг(А)-FRHF,
ПвБПнг(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»)

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 мм².

Термический барьер по ТПЖ

Обмотка из двух стеклослюдосодержащих лент с перекрытием.

Изоляция

Сшитый полиэтилен.

Скрутка

Изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник. Кабели герметизированные скручены с водоблокирующими элементами.

Внутренняя оболочка

Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

Термический барьер

Наложена обмоткой стеклослюдосодержащих лент или стеклолент.

Дополнительный термический барьер (для «FE240»)

Наложена обмоткой из стеклослюдосодержащих лент.

Экран

Для кабелей марок ПвПГЭнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF выполнен в виде обмотки из медных лент или из медных проволок и спирально наложенной медной ленты.

Разделительный слой

Для кабелей марок ПвПГЭнг(А)-FRHF из стеклоленты или слюдосодержащей ленты обмоткой с перекрытием. В кабелях ПвПГнг(А)-FRHF дополнительно обмотка слоем лент из водоблокирующего материала.

Броня

Для кабелей марок ПвБПнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент поверх термического барьера. В кабелях ПвБПнг(А)-FRHF поверх брони допускается наложение обмоткой или продольно лент из водоблокирующего материала.

Наружная оболочка или защитный шланг
Полимерная композиция, не содержащая галогенов.

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 (цепи пожарной сигнализации, 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. Сохраняет работоспособность при пожаре в течение 180 (FE180) или 240 (FE240) минут.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565 П16.1.1.2.1.

Кабели ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, герметизированные водоблокирующими элементами (нитями, жгутами или лентами) применяются в условиях повышенной влажности. Для их изготовления применяются водоблокирующие материалы, позволяющие кабелям быть стойкими к продольному проникновению влаги.

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	10
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева), °С, не ниже	- 15	
Огнестойкость кабелей, мин, не менее	с индексом FE180	180
	с индексом FE240	240

кабели силовые на номинальное напряжение до 3 кВ

