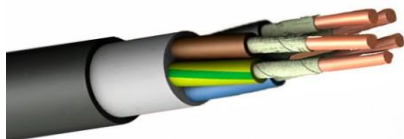


ППГнг(А)-FRHF

Силовые кабели с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.



Технические характеристики

- Напряжение: 0,66; 1 кВ
- Материал жил: Медь
- Изоляция: из полимерной композиции, не содержащей галогенов
- Оболочка кабеля: из полимерной композиции, не содержащей галогенов
- Особенности: Не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
- Способ прокладки: Групповая
- Коды ОКП: **35 0000**

- Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 В, категории размещения 5
- Диапазон температур эксплуатации от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность воздуха при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$ до 98%
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
- Номинальная частота 50 Гц
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:
 - на напряжение 0,66 кВ — 3 кВ
 - на напряжение 1 кВ — 3,5 кВ
- Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже:
 - одножильных кабелей — 10 наружных диаметров кабеля
 - многожильных кабелей — 7,5 наружных диаметров кабеля
- Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 с
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки не более 90°C
- Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания при коротком замыкании не более 400°C
- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более 70°C
- Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки, не более 50 Н/мм^2
- Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет с даты ввода кабеля в эксплуатацию
- Срок службы — 30 лет

Характеристика пожарной безопасности

- Кабели не распространяют горение при групповой прокладке и соответствуют классу пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 — П1б.1.1.2.1
- Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
- Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения более 120 г/м^3 .
- Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%.
- Кабели устойчивы к воздействию пламени не менее 180 мин.
- Значения показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовойдыления при горении и тлении материалов изоляции, оболочки и защитного шланга кабелей должны соответствовать указанным в таблице

1 Количество выделяемых газов галогенных кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более	5,0
--	-----

2 Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо- и газовыделения, мкСм/мм, не более	10,0
3 рН (кислотное число), не менее	4,3

Конструкция

1. Токопроводящая жила — медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-2012.
2. Термический барьер — обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент.
3. Изоляция — из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил (N) выполняется синего цвета. Изоляция жил заземления (PE) выполняется двухцветной (зелено- желтой) расцветки.
4. Скрутка — изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены; двух-, трех-, четырех- и пятижильные кабели имеют жилы одинакового сечения.
5. Внутренняя оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Применение

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 50 Гц.

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.

Для кабельных линий питания оборудования систем безопасности, электропроводок, цепей систем пожарной безопасности, освещения запасных выходов и путей эвакуации, эвакуационных лифтов.

Для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования, функционирующих при пожаре.