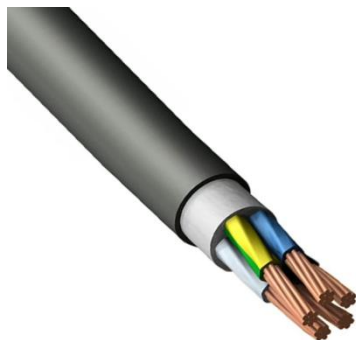


**ППГнг(А)-HF**

Кабели силовые, 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 1 и 5
- Диапазон температур эксплуатации от  $-50^{\circ}\text{C}$  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  $-15^{\circ}\text{C}$
- 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 на более  $90^{\circ}\text{C}$
- Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания при коротком замыкании не более  $350^{\circ}\text{C}$
- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более  $70^{\circ}\text{C}$
- Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки, не более  $50 \text{ Н/мм}^2$
- 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 — П16.8.1.2.1
- Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
- Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения более  $120 \text{ г/м}^3$ .
- Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%.
- Значения показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовой выделения 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 газовой выделения, мкСм/мм, не более	10,0
3 pH (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. 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.
3. Скрутка — изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены; двух-, трех-, четырех- и пятижильные кабели имеют жилы одинакового сечения.
4. Внутренняя оболочка – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
5. 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 заземленной 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.

Предназначены для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Кабели предназначены для кабельных линий цепей питания и контроля электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.