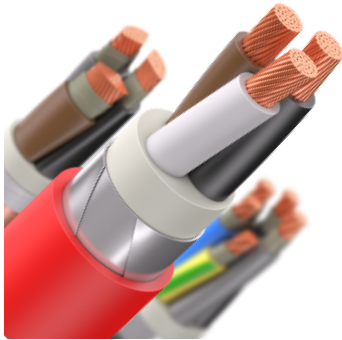


РвПнг(А)-FRHF



Силовые огнестойкие кабели одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из этиленпропиленовой резины, в оболочке из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

Применение:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6, 10 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной или изолированной нейтралью, в цепях, которые должны сохранять работоспособность при пожаре. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 27.32.14-539-00217053-2021

Конструкция и описание

Конструкция

1. Многопроволочные уплотненные медные токопроводящие жилы
2. Огнестойкий барьер из стеклослюденитовых лент
3. Изоляция из этилен-пропиленовой резины (Рв)
4. Электропроводящий экран по изоляции, из полимерной сшиваемой композиции
5. Разделительный слой из электропроводящих лент
6. Металлический экран из медных проволок
 - сечение не менее 16 мм² для кабелей с сечением жилы 50–120 мм²
 - сечение не менее 25 мм² для кабелей с сечением жилы 150–240 мм²
 - сечение не менее 35 мм² для кабелей с сечением жилы выше 300 мм²
7. Внутренняя оболочка из пластиката пониженной пожарной опасности («нг-LS») или из полимерной композиции, не содержащей галогенов («нг-HF»)
8. Броня из стальных оцинкованных лент (Б) только трехжильных кабелей
9. Наружная оболочка из пластиката пониженной пожарной опасности («нг-LS») или из полимерной композиции, не содержащей галогенов («нг-HF»)

Указания по эксплуатации

- Климатическое исполнение В, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69
- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.1.1.2.1
- Прокладка кабелей без предварительного подогрева – не ниже минус 150 С
- Радиус изгиба кабелей при монтаже должен быть не менее 12Dн для трехжильных кабелей и 15 Dн для одножильных кабелей, где Dн-номинальный диаметр кабеля в мм
- Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки должна быть не более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы
- Кабели предназначены для для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

Температурные режимы

- Температура эксплуатации – от минус 500^oС до плюс 500^oС для кабелей исполнения «нг-LS»
- Температура эксплуатации – от минус 500^oС до плюс 600^oС для кабелей исполнения «нг-HF»
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей – 90^oС
- Предельно допустимая температура жил кабелей при коротком замыкании – 250^oС
- Предельно допустимая температура нагрева медного экрана кабеля при коротком замыкании – 350 ^oС
- Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости кабеля- 400 ^oС при протекании тока короткого замыкания в течение до 4 с
- Допустимый нагрев жил кабеля в режиме перегрузки – не более 130^oС