



РРГнг(А)-HF-ХЛ
РгРНГнг(А)-HF-ХЛ
АРРГнг(А)-HF-ХЛ

Холодостойкие силовые и контрольные кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины

Область применения

ТОРГОВАЯ МАРКА EPRon®NORD

Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, торговая марка EPRon®, предназначены для передачи и распределения электрической энергии в электрических сетях на номинальное переменное напряжение 0,66-35 кВ частоты 50 Гц.

Индекс «-ХЛ» в наименовании марки означает холодостойкое исполнение.

Стандарт: ТУ 16.К180-035-2012. Кабели типа EPRon®NORD по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-1.

Конструкция марок РРГнг(А)-HF-ХЛ, РгРНГнг(А)-HF-ХЛ, АРРГнг(А)-HF-ХЛ

1. Медная или алюминиевая токопроводящая жила или с гибкими медными жилами (г).
2. Изоляция из этиленпропиленовой резины (EPR) или из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов (допускается её отсутствие).
4. Общий экран из медной ленты или алюминиевой фольги, или из медных проволок, скрепленных медной лентой или пасмой из медных проволок.
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

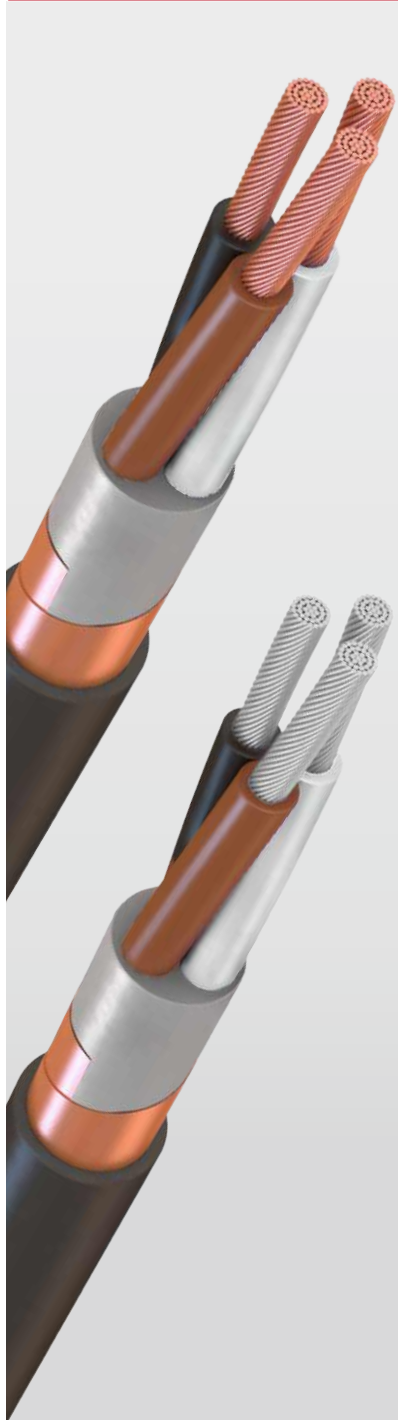
Примечания:

1. Возможно наложение обмотки по токопроводящей жиле.
2. Кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырех и пятижильные кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления)
3. Сечение экрана из медной ленты или алюминиевой фольги в условном обозначении кабеля не оговаривается.
4. В кабелях с экраном из медных проволок в обозначение марки кабеля добавляется сечение экрана, например, EPRon®NORD РРГЭнг(А)-HF 4x120/70 – 1

Кабели устойчивы к воздействию:

- изменения температуры окружающей среды от -65 °С до +60 °С;
- относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35 °С;
- вибрации;
- масел (периодически);
- солнечной радиации;
- озона.

НОВИНКА





РРГнг(А)-HF-ХЛ
РгРНГнг(А)-HF-ХЛ
АРРГнг(А)-HF-ХЛ

Холодостойкие силовые и контрольные кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины

Технические характеристики

ТОРГОВАЯ МАРКА EPRon®NORD

| | |
|---|-------------|
| Номинальное напряжение частоты 50 Гц [кВ] | 0,66; 1; 3 |
| Рабочая температура жилы [°С] | +90 |
| Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°С] | +130 |
| Максимальная температура жил при коротком замыкании [°С] | +250 |
| Эксплуатация при температуре окружающей среды [°С] | -65 : +60 |
| Монтаж без предварительного подогрева при температуре, не ниже [°С] | -40 |
| Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров, D _н]: | |
| - одножильных | 15 |
| - многожильных | 10 |
| Класс пожарной опасности | П16.8.1.2.1 |
| Гарантийный срок эксплуатации [лет] | 30 |
| Срок службы кабелей, не менее [лет] | 5 |

Номинальное сечение и тип токопроводящей жилы

| Число жил | Номинальное сечение основных жил, мм ² | | | | | |
|--|---|----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| | Номинальное напряжение, кВ | | | | | |
| | 0,66 | | 1 | | 3 | |
| | медь | алюминий | медь | алюминий | медь | алюминий |
| 1 | 1,0-240* | 2,5-50* | 1,0-800* | 2,5-800* | 10-800** | 10-800** |
| | 10-240*** | 10-50*** | 10-800*** | 10-800*** | 10-800*** | 10-800*** |
| 3 | 1,0-50 | 2,5-50 | 1,0-500 | 1,0-500 | 10-240 | 10-240 |
| 4 | 1,0-50 | 2,5-50 | 1,0-400 | 1,0-400 | - | - |
| 2, 5 | 1,0-50 | 2,5-50 | 1,0-300 | 1,0-240 | - | - |
| 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37 | 1,0; 1,5; 2,5 | 2,5 | 1,0; 1,5; 2,5 | 2,5 | - | - |
| 7,10 | 4, 6 | 4, 6 | 4, 6 | 4, 6 | - | - |

* для небронированных кабелей.

** только для экранированных кабелей с медным экраном.

*** для бронированных кабелей (одножильный кабель с броней из стальных оцинкованных лент или проволоки предназначен для эксплуатации в сетях постоянного тока).