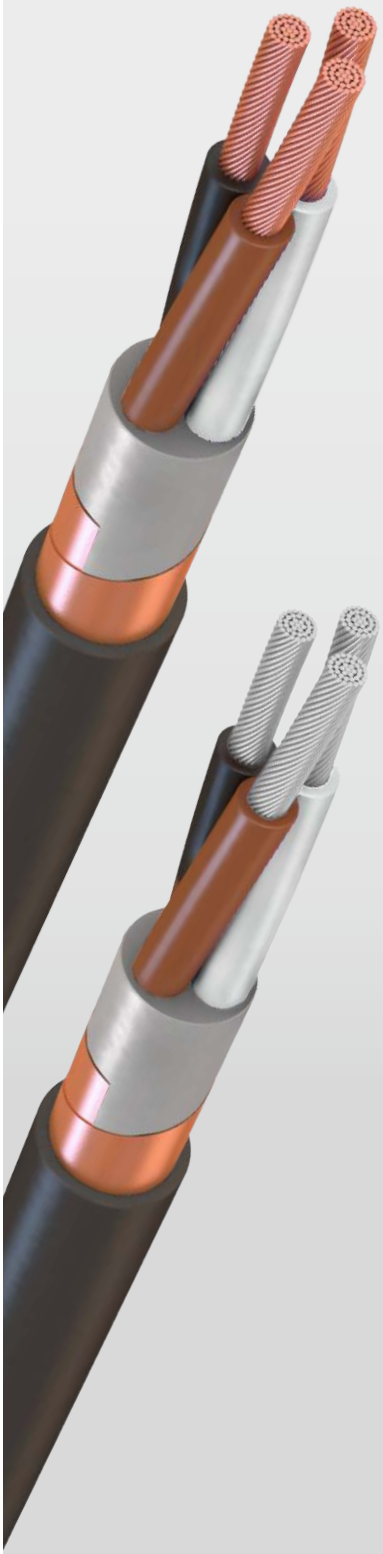
КАМКАБЕЛЬ
ваш проводник в мире энергии

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

Холодостойкие силовые и контрольные кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,66-3 кВ



ТОРГОВАЯ МАРКА **EPRon®NORD**

Область применения

Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины, торговая марка EPRon®, предназначены для передачи и распределения электрической энергии в электрических сетях на номинальное переменное напряжение тока 0,66-3 кВ частотой 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.

Рекомендованы в северных и арктических широтах, на объектах Сибири.

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 4х120/70 – 1.

Кабели устойчивы к воздействию:

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

КАМКАБЕЛЬ
ваш проводник в мире энергии

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

Холодостойкие силовые и контрольные кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины на напряжение 0,66-3 кВ

ТОРГОВАЯ МАРКА **EPRon®NORD**

Технические характеристики

Номинальное напряжение частоты 50 Гц [кВ]	0,66; 1; 3
Рабочая температура жилы [°C]	+90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C]	+130
Максимальная температура жил при коротком замыкании [°C]	+250
Эксплуатация при температуре окружающей среды [°C]	-65 : +60
Монтаж без предварительного подогрева при температуре, не ниже [°C]	-40
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров, $D_н$]:	
- одножильных	15
- многожильных	10
Класс пожарной опасности	П1б.8.1.2.1
Гарантийный срок эксплуатации [лет]	5
Срок службы кабелей, не менее [лет]	30

Номинальное сечение и тип токопроводящей жилы

	Номинальное сечение основных жил, мм^2					
	Номинальное напряжение, кВ					
Число жил	0,66		1		3	
	медь	алюминий	медь	алюминий	медь	алюминий
1	1,0-240* 10-240***	2,5-50* 10-50***	1,0-800* 10-800***	2,5-800* 10-800***	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 проволок предназначен для эксплуатации в сетях постоянного тока).

614030, Пермь, Гайвинская, 105
8-800-220-5000 звонок по РФ бесплатный
kamkabel@kamkabel.ru
kamkabel.ru