



РПГнг(А)-FRHF РЭБРнг(А)-FRHF

Пожаробезопасные силовые и контрольные кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины

Область применения

ТОРГОВАЯ МАРКА EPRon®

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 частотой 50 Гц.

Предназначены для применения в электрических цепях, сохраняющих работоспособность при пожаре в течении 90 минут.

Могут быть использованы во взрывоопасных зонах.

Стандарты: ТУ 16.К180-035-2012, ТУ 16.К180-040-2013

Конструкция РПГнг(А)-FRHF

1. Медная токопроводящая жила.
2. Термический барьер по жиле.
3. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Конструкция РЭБРнг(А)-FRHF

1. Центральное заполнение из резины.
2. Медная токопроводящая жила.
3. Экран из полупроводящей резины по жиле.
4. Изоляция из высокомодульной этиленпропиленовой резины (HEPR).
5. Экран по изоляции из полупроводящей резины.
6. Экран из полимерной электропроводящей ленты.
7. Экран из медных проволок по каждой изолированной жиле.
8. Разделительный слой из полимерной ленты.
9. Внутренняя оболочка из огнестойкой полимерной композиции, не содержащей галогенов.
10. Броня из стальных оцинкованных лент.
11. Обмотка лентами из стеклонитей.
12. Наружная оболочка из огнестойкой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Кабели устойчивы к воздействию:

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

НОВИНКА





РПГнг(А)-FRHF Пожаробезопасные силовые и контрольные кабели РЭБРнг(А)-FRHF с изоляцией из этиленпропиленовой резины

Технические характеристики

ТОРГОВАЯ МАРКА EPRon®

Номинальное напряжение частоты 50 Гц [кВ]	0,66; 1; 3; 6; 10; 15; 20; 30; 35
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]	-60 : +60
Монтаж без предварительного подогрева при температуре, не ниже [°С]	-40
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров, D _н]:	
- одножильных	20
- многожильных	15
Класс пожарной опасности	П16.1.1.2.1
Огнестойкость кабелей, не менее [мин.]	90
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).