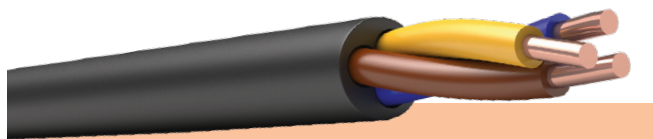


КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ РЕЗИНЫ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 И 1 кВ



КПнг(А)-FRHF NxS



КРнг(А)-FRHF NxS



ТУ 3500-003-53930360-2013

Область применения:

- Для питания оборудования систем безопасности (цепей пожарной сигнализации, питание насосов пожаротушения, оповещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов, систем контроля управления доступом, систем противопожарной защиты);
- Другие системы, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

Кабели с индексом нг(А)-FRHF применяются для прокладки в многофункциональных высотных зданиях, комплексах и сооружениях с массовым пребыванием людей и т.п.

Конструкция:

Проводник: однопроволочные медные жилы сечением от 0,75 до 10,0 мм².

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина. Проводники скручены в сердечник с числом жил до 19.

Внутренняя оболочка и оболочка:

КПнг(А)-FRHF – безгалогенная полимерная композиция (LSZH).

КРнг(А)-FRHF – кремнийорганическая резина, не содержащая галогенов.

Цвет оболочки:

нг(А)-FRHF - **черный**, для эксплуатации внутри помещений и на открытом воздухе (наружная прокладка, защита от ультрафиолета УФ).

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

Основные характеристики:

- Огнестойкий, не распространяющий горение (FE 180);
- Минимальный радиус изгиба – 10xD_н, где D_н – наружный размер кабеля;
- Кабели с индексом нг(А)-FRHF для наружной прокладки с оболочкой черного цвета;
- Кабели марки КПнг(А)-FRHF кратковременно стойки к воздействию минерального масла и бензина (испытаны в течение 24 часов при 50°C).

Температура эксплуатации

КПнг(А)-FRHF	от -60°C	до +90°C
КРнг(А)-FRHF	от -60°C	до +200°C

Температура монтажа

КПнг(А)-FRHF	от -15°C	до +60°C
КРнг(А)-FRHF	от -25°C	до +60°C

Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки, не более

КПнг(А)-FRHF	90°C
КРнг(А)-FRHF	180°C

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
КПнг(А)-FRHF	40 лет	П16.1.1.2.1
КРнг(А)-FRHF	40 лет	П16.1.1.2.1

Электрические параметры:

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
Сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	24,5	18,1	12,1	7,4	4,6	3,1	1,8
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км							100
Рабочее напряжение, не более, кВ				0,66	или	1,0	
Испытание переменным напряжением (на пробой) частотой 50 Гц по ГОСТ 2990-78, кВ				3,0	или	3,5	

Массогабаритные параметры: D_н – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/км

Сечение S мм ²	0,75		1,0		1,5		2,5		4,0		6,0		10,0	
	D _н	m	D _н	m	D _н	m	D _н	m	D _н	m	D _н	m	D _н	m
Количество жил	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3
	8,6	9,1	8,8	9,4	9,3	9,9	10,1	10,8	11,9	12,7	12,9	13,8	14,9	16,0
	103	118	112	130	130	153	164	197	236	287	298	369	429	540

Массогабаритные параметры от 4-х и более жил см. в конце раздела

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

КПнг(А)-FRHF NxS - U ТУ 3500-003-53930360-2013, где N – число жил, S – сечение проводников, U – рабочее напряжение

КРнг(А)-FRHF NxS - U ТУ 3500-003-53930360-2013, где N – число жил, S – сечение проводников, U – рабочее напряжение