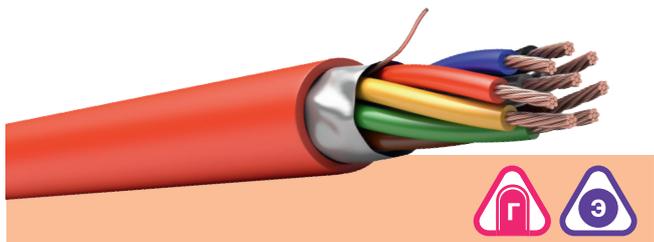


КАБЕЛИ ГИБКИЕ ОГНЕСТОЙКИЕ ЭКРАНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



КПГКЭПнг(A)-FRHF Nx2xS, NxS



ТУ 3565-002-53930360-2008

Область применения:

- Системы пожарной сигнализации;
- Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- Системы контроля управления доступом;
- Другие системы, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

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

- Гибкие кабели применяются для прокладки в труднодоступных местах с малым радиусом изгиба.
- Экранированные кабели применяются в зданиях и сооружениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.

Конструкция:

Проводник: многопроволочные медные жилы сечением от 0,2 до 6,0 мм² (класс жилы не ниже 5).
Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина. Проводники или пары скручены в сердечник с числом жил до 40 или пар до 20.
Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником.
Оболочка:

нг(A)-FRHF – безгалогенная полимерная композиция (LSZH).

Цвет оболочки:

нг(A)-FRHF - **красный**, для эксплуатации внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

нг(A)-FRHF - **черный**, для наружной прокладки (открытый воздух, защита от ультрафиолета УФ). Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

Основные характеристики:

- Огнестойкий, не распространяющий горение (FE 180);
- Гибкий, с многопроволочной жилой;
- Минимальный радиус изгиба – 8xD_n, где D_n – наружный размер кабеля;
- Экранированный;
- Кабели с индексом нг(A)-FRHF для наружной прокладки с оболочкой черного цвета;
- Кабели с индексом нг(A)-FRHF кратковременно стойки к воздействию минерального масла и бензина (испытаны в течение 24 часов при 50°C).

Температура эксплуатации

нг(A)-FRHF	от -60°C	до +90°C
------------	----------	----------

Температура монтажа

нг(A)-FRHF	от -15°C	до +60°C
------------	----------	----------

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
нг(A)-FRHF	30 лет	П16.1.1.2.1

Электрические параметры:

	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²							
Сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	100,8	60,8	40,0	26,7	20,0	13,7	7,9
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	100						
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ/км	65,0	70,0	80,0	90,0	95,0	145,0	160,0
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20°C, не более, дБ/км	2,50	1,90	1,20	0,91	0,80	0,60	0,48
Рабочее напряжение, не более, В	300						

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

КПГКЭПнг(A)-FRHF Nx2xS, NxS ТУ 3565-002-53930360-2008, где N – число пар (жил), S – сечение проводников