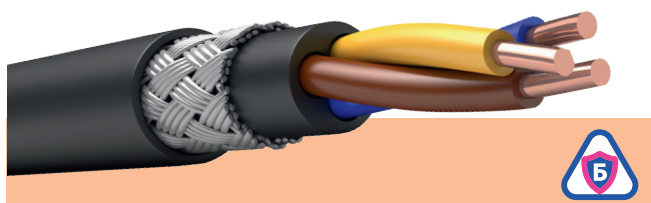


# КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ БРОНИРОВАННЫЕ, С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЗАЩИТНЫМ ШЛАНГОМ, СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ РЕЗИНЫ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 И 1 кВ



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

- Бронированные кабели защищены от внешних механических воздействий, в том числе причиняемых грызунами. Допускается прокладка в грунтах категории I-III.

### Конструкция:

**Проводник:** однопроволочные медные жилы сечением от 0,75 до 10,0 мм<sup>2</sup>.

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

**Внутренняя оболочка, оболочка и защитный шланг (поверх брони):**

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

**Броня:** из стальных оцинкованных проволок.

### Цвет оболочки/защитного шланга:

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

Допускается изготовление другого цвета оболочки/защитного шланга по требованию заказчика.

### Основные характеристики:

- Огнестойкий, не распространяющий горение (FE 180);
- Минимальный радиус изгиба – 14xD<sub>н</sub>, где D<sub>н</sub> – наружный размер кабеля;
- Бронированный, с дополнительным защитным шлангом;
- Кабели с индексом нг(A)-FRHF для наружной прокладки с оболочкой и защитным шлангом черного цвета;
- Кабели марки КПКПнг(A)-FRHF кратковременно стойки к воздействию минерального масла и бензина (испытаны в течение 24 часов при 50°C).

Температура эксплуатации

КПКПнг(A)-FRHF от -60°C до +90°C

Температура монтажа

КПКПнг(A)-FRHF от -15°C до +60°C

Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки, не более

КПКПнг(A)-FRHF 90°C

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
КПКПнг(A)-FRHF	40 лет	П16.1.1.2.1

### Электрические параметры:

	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	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<sub>н</sub> – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/км

Сечение S мм <sup>2</sup>	0,75		1,0		1,5		2,5		4,0		6,0		10,0	
	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m
2	11,2	199	11,4	211	11,9	234	12,7	276	14,5	366	15,5	438	17,5	588
3	11,7	220	12,0	235	12,5	263	13,4	316	15,3	426	16,4	518	18,6	710
4	Массогабаритные параметры от 4-х и более жил см. в конце раздела													

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

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

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