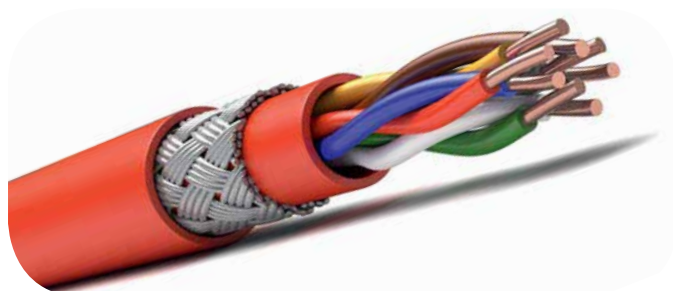


ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В

КПКПКПнг(A)-FRHF Nx2xS (NxS) бронированный, безгалогенный



Область применения:

Кабели предназначены для групповой прокладки в системах противопожарной защиты, пожарной сигнализации (ОПС), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, а также в других системах связи, контроля и управления, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

Применяются для прокладки в **многофункциональных высотных зданиях, комплексах и сооружениях с массовым пребыванием людей**, в помещениях, оснащённых компьютерной и микропроцессорной техникой.

Кабели изготавливаются с учетом требований ГОСТ Р МЭК 60079-14 и ПУЭ, предъявляемых к кабелям, применяемым во взрывоопасных зонах. Данные кабели могут применяться в промышленных сетях АСУ ТП, работающих по таким стандартам, как «**токовая петля 4-20 мА**», **HART** и др.

Конструкция: ТУ 3565-002-53930360-2008

Проводник: однопроволочные медные жилы сечением от 0,2 до 6,0 мм².
Изоляция: из огнестойкой кремнийорганической резины.
Сердечник: изолированные жилы скручены попарно с числом пар до 20 или в пучок с числом жил до 40.
 Проводники имеют цветовую или цифровую кодировку.
Внутренняя оболочка: из полимерной композиции, не содержащей галогенов, красного цвета.
Броня: в виде оплётки из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 80%.
Наружная оболочка (защитный шланг): из полимерной композиции, не содержащей галогенов, красного цвета или другого цвета на заказ.

Для прокладки на открытом воздухе – внутренняя и наружная оболочка чёрного цвета.

Условия эксплуатации:

Класс пожарной опасности кабелей: - тип исполнения нг(A)-FRHF	ГОСТ 31565-2012 П16.1.1.2.1
Диапазон допустимых температур: - при эксплуатации - при монтаже	от -60°C до +90°C от -15°C до +50°C
Минимальный радиус изгиба кабеля, Dн - тах наружный размер кабеля:	15xDн
Минимальный срок службы	40 лет

Кабели **КПКПКПнг(A)-FRHF** эксплуатируются внутри помещений и на **открытом воздухе (при заказе оболочка чёрного цвета)**.

Кабели кратковременно стойки к воздействию минеральных масел и бензина.

Защищены от внешних механических повреждений, в том числе причиняемых грызунами. Допускается прокладка в грунтах категории I-III.

Электрические параметры:

Номинальное сечение жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жилы постоянному току при 20° С, не более, Ом/км	88,9	57,0	37,4	25,5	18,8	12,6	8,0
Сопротивление изоляции жил при 20°С, не менее, МОм*км	100						
Электрическая емкость пары, не более, нФ/км	44,0	48,0	50,0	53,0	56,0	58,0	62,0
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20°С, не более, дБ/км	2,50	1,90	1,20	0,91	0,80	0,60	0,48
Рабочее напряжение, не более, В	300						

Массогабаритные параметры: Dн - наружный размер кабеля, мм; m - расчетная масса, кг на 1 км.

Сечение, S мм ²	0,2		0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m
1	7,2	85,7	7,6	95,3	7,8	102,3	8,5	121,0	8,8	131,1	10,1	168,6	10,9	203,0
2	7,9	106,4	8,4	121,2	8,7	132,2	9,6	160,6	9,9	177,3	11,2	224,9	12,2	282,9
3	9,3	136,2	9,9	158,1	10,3	174,2	11,6	216,0	12,1	240,7	14,1	317,8	15,5	404,6
4	10,0	154,8	10,7	182,1	11,2	202,4	12,7	254,2	13,3	285,6	15,4	380,3	17,0	491,5
5	11,0	184,1	11,8	217,4	12,4	242,3	14,0	305,6	14,7	344,1	17,4	476,9	19,2	615,9
6	12,4	227,5	13,3	267,8	13,8	297,9	15,7	374,4	16,4	421,0	18,5	536,6	20,5	699,8
7	12,9	244,5	13,8	290,1	14,5	324,2	16,4	410,4	17,2	463,5	19,5	594,6	21,7	781,6
8	13,4	260,9	14,4	311,6	15,1	349,6	17,1	445,3	18,0	504,8	20,5	651,2	22,7	861,8
9	13,8	276,7	14,9	332,4	15,6	374,3	17,8	479,3	18,7	545,1	21,4	706,7	23,8	940,7
10	14,2	292,0	15,4	352,7	16,1	398,5	18,5	512,5	19,4	584,7	22,2	761,3	24,7	1018,5

Пример записи кабеля при заказе:

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