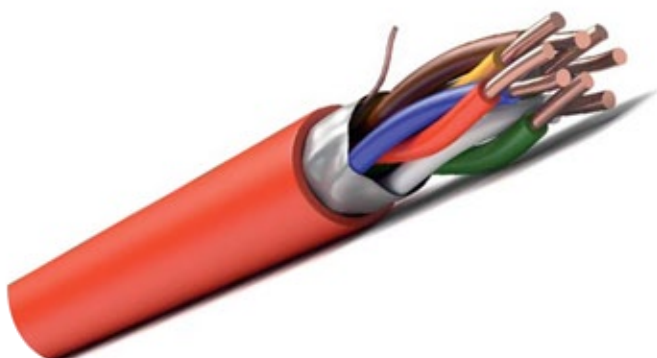


ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В

КПКЭПнг(A)-FRHF Nx2xS (NxS) безгалогенный



DIN VDE 0815



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.

Экран: в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки.

Оболочка: из полимерной композиции, не содержащей галогенов, красного цвета или другого цвета на заказ.

Для прокладки на открытом воздухе – оболочка чёрного цвета.

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, в том числе на атомных станциях, в зонах класса безопасности 2-4, вне гермозоны, 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.

Данные кабели могут применяться в промышленных сетях АСУ ТП, работающих по таким стандартам, как «**токовая петля 4-20 мА**», HART и др.

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:	10xDн
Минимальный срок службы	40 лет

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

Кабели кратковременно стойки к воздействию минеральных масел и бензина.

Экранированные кабели применяются в зданиях и помещениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.

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°C, не менее, МОм*км	100						
Электрическая емкость пары, не более, нФ/км	55,0	63,0	82,0	92,0	100,0	102,0	103,0
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						

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	5,1	26,42	5,5	31,79	5,7	35,18	6,5	45,90	6,8	52,96	7,8	72,57	8,6	97,26
2	5,7	41,13	6,1	51,76	6,4	58,19	7,3	78,78	7,7	91,30	8,9	127,55	9,9	174,92
3	7,0	49,96	7,6	64,24	8,0	73,42	9,3	102,03	9,9	121,44	11,6	170,45	13,0	239,99
4	7,7	60,13	8,4	79,16	8,8	91,10	10,4	127,94	11,0	152,49	13,0	215,89	14,6	307,13
5	8,5	74,54	9,3	97,65	9,8	113,09	11,5	158,95	12,2	188,96	14,6	274,97	16,4	389,66
6	9,5	93,47	10,4	122,22	10,9	140,38	12,8	196,88	13,5	233,30	15,7	320,09	17,6	456,43
7	10,0	103,56	11,0	136,52	11,5	157,97	13,5	222,14	14,3	264,76	16,7	364,14	18,8	522,56
8	10,5	113,94	11,5	151,10	12,1	174,76	14,3	247,06	15,1	295,32	17,6	408,27	19,9	588,19
9	10,9	123,62	12,0	164,94	12,6	191,34	14,9	272,24	15,8	326,12	18,5	451,51	20,9	653,40
10	11,3	133,15	12,5	178,61	13,1	208,25	15,6	296,65	16,5	356,14	19,3	495,51	21,8	717,74

Пример записи кабеля при заказе:

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