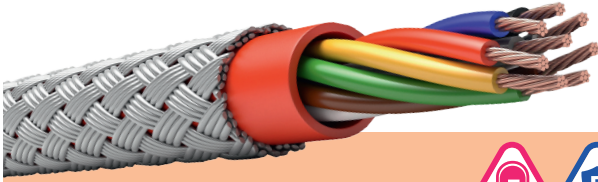


КАБЕЛИ ГИБКИЕ ОГНЕСТОЙКИЕ БРОНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В

КПГКВКГнг(A)-FRLS 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)-FRLS применяются во внутренних электроустановках, производственных помещениях, закрытых кабельных сооружениях и т.п.

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 рекомендованы для прокладки в труднодоступных местах с малым радиусом изгиба.
- Бронированные кабели защищены от внешних механических воздействий, в том числе причиняемых грызунами.

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.

Оболочка:

нг(A)-FRLS – ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением.

нг(A)-FRLSLTx – низкотоксичный ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением.

Броня: из стальных оцинкованных проволок.

Цвет оболочки:

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

Основные характеристики:

- Огнестойкий, не распространяющий горение (FE 180);
- Гибкий, с многопроволочной жилой;
- Минимальный радиус изгиба – 10xDн, где Dн – наружный размер кабеля;
- Бронированный;
- 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)-FRLS от -50°C до +75°C

Температура монтажа

нг(A)-FRLS от -10°C до +50°C

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
нг(A)-FRLS	30 лет	П1б.1.2.2.2

Электрические параметры:

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
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						

Массогабаритные параметры: Dн – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/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	5,6	61	5,9	69	6,3	76	8,2	94	7,4	103	8,7	136	9,6	169
2	6,4	80	6,8	93	7,2	103	8,3	132	8,6	147	9,9	192	11,0	249
3	Массогабаритные параметры от 3-х и более пар см. в конце раздела													

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

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

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

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