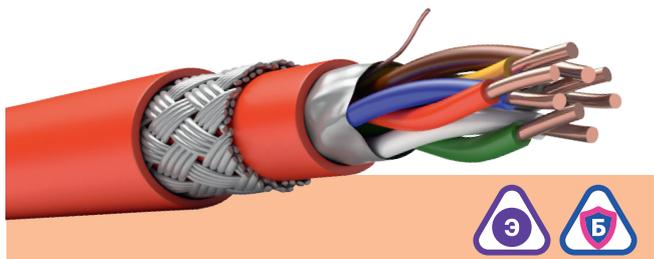


# КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ БРОНИРОВАННЫЕ, С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЗАЩИТНЫМ ШЛАНГОМ, ЭКРАНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



КПКЭВКВнг(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.

- Экранированные кабели применяются в зданиях и сооружениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.
- 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 0,2 до 6,0 мм<sup>2</sup>.

**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 и защитный шланг (поверх брони):**

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

**Броня:** из стальных оцинкованных проволок.

## Основные характеристики:

- Огнестойкий, не распространяющий горение (FE 180);
- Минимальный радиус изгиба – 12xDн, где Dн – наружный размер кабеля;
- Экранированный;
- Бронированный, с дополнительным защитным шлангом;

Температура эксплуатации

нг(A)-FRLS	от -50°C	до +75°C
------------	----------	----------

Температура монтажа

нг(A)-FRLS	от -10°C	до +50°C
------------	----------	----------

## Цвет оболочки/защитного шланга:

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

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
нг(A)-FRLS	30 лет	П16.1.2.2.2

## Электрические параметры:

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	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	90,5	48,9	39,7	27,1	19,4	13,7	8,2
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	100						
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ/км	58,0	67,0	72,0	80,0	85,0	90,0	102,0
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 <sup>2</sup>	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	90	7,6	100	7,8	105	8,4	122	8,8	134	9,2	148	10,0	180
2	8,3	115	8,8	131	9,0	138	10,1	169	11,1	205	11,7	232	12,8	289
3	Массогабаритные параметры от 3-х и более пар см. в конце раздела													

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

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

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

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