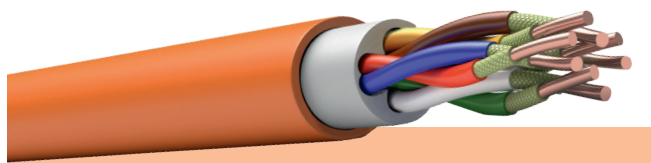


# ОГНЕСТОЙКИЕ МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ ПАРНОЙ, ТРИАДНОЙ И ПУЧКОВОЙ СКРУТКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, БЕЗОПАСНОСТИ, КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660 В



КПВСнг(A)-FRLSLTx NxS, Nx2xS, Nx3xS 

ТУ 3581-015-53930360-2013

## Область применения:

- Промышленные системы противопожарной защиты;
- Автоматизированные системы безопасности, связи, контроля и управления доступом;
- Другие системы, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени;
- Взрывоопасные зоны 2 класса, с учетом требований ГОСТ Р МЭК 60079-14;
- Промышленные сети АСУ ТП, работающие на стандартах 4-20 мА, HART и другие.

Кабели с индексом нг(A)-FRLSLTx применяются в детских дошкольных и образовательных учреждениях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа, детских учреждений и других социальных объектах, согласно Федерального Закона №123 классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ.

## Конструкция:

**Проводник:** однопроволочные медные жилы сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>, на проводник наложен огнестойкий барьер из двух слоюдосодержащих лент.

**Изоляция, внутренняя оболочка, оболочка:**

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

Проводники, пары или тройки скручены в сердечник с числом элементов до 37.

## Цвет оболочки:

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

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

## Основные характеристики:

- Огнестойкий, не распространяющий горение (FE 180);
- Минимальный радиус изгиба – 8xD<sub>н</sub>, где D<sub>н</sub> – наружный размер кабеля;
- Возможно изготовление кабеля с индивидуально экранированными парами или тройками. (обозначение Nx2эxS, Nx3эxS).

### Температура эксплуатации

нг(A)-FRLSLTx	от -50°C	до +70°C
---------------	----------	----------

### Температура монтажа

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

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
нг(A)-FRLSLTx	30 лет	П16.1.2.1.2

## Электрические параметры:

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	36,0	24,5	18,1	12,1	7,4
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	20				
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ/км	63	69	74	76	82
Рабочее напряжение, не более, В	660				

## Массогабаритные параметры: D<sub>н</sub> – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/км

Сечение S мм <sup>2</sup>	0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
	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
1	9,8	140	10,2	151	10,5	162	11,3	187	12,1	221
2	12,3	205	12,7	225	13,2	245	14,4	289	15,5	351
3	Массогабаритные параметры от 3-х и более пар см. в конце раздела									

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

КПВСнг(A)-FRLSLTx NxS, Nx2xS, Nx3xS ТУ 3581-015-53930360-2013, где N – число пар (жил, троек), S – сечение проводников, э – индивидуальные экраны пар или троек