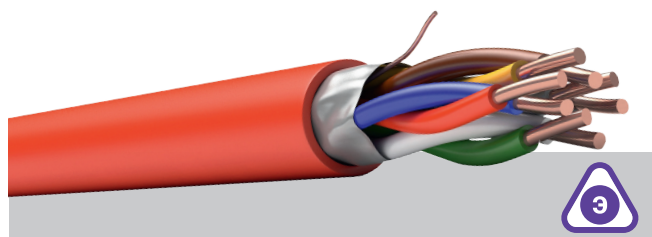


# КАБЕЛИ ЭКРАНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ, СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



КПСВЭВнг(A)-LSLTx Nx2xS, NxS



ТУ 3581-004-53930360-2010

## Область применения:

- Передача данных в системах связи, контроля доступа и управления инженерными коммуникациями и другими подсистемами (освещением, микроклиматом, электроприводами, системой безопасности, конференц-связи и т.п.) интеллектуальных зданий и сооружений.

Кабели с индексом нг(A)-LSLTx 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 ФЗ № 123 классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ.

## Конструкция:

**Проводник:** однопроволочные медные жилы сечением от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>.

**Изоляция:**

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

Проводники или пары скручены в сердечник с числом жил до 40 или пар до 20.

**Экран:** алюмолавсановая лента с контактным проводником.

**Оболочка:**

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

## Основные характеристики:

- Для групповой стационарной прокладки;
- Минимальный радиус изгиба – 10xD<sub>н</sub>, где D<sub>н</sub> – наружный размер кабеля;
- Экранированный;
- Возможность изготовления кабеля триадной скрутки (например, КПСТЭТнг(A)-HF 3x3x0,75), а также с индивидуально экранированными парами или тройками (обозначение Nx2xS, Nx3xS) по требованию заказчика.

Температура эксплуатации

нг(A)-LSLTx от -50°C до +70°C

## Цвет оболочки:

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

Температура монтажа

нг(A)-LSLTx от -10°C до +50°C

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

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
нг(A)-LSLTx	30 лет	П16.8.2.1.2

## 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	88,8	50,7	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	66	78	80	84	91	102	107
Рабочее напряжение, не более, В	300						

## Массогабаритные параметры: D<sub>н</sub> – 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	
	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	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m
1	4,4	25	4,7	31	5,0	35	5,7	45	6,0	52	7,1	72	7,9	96
2	5,1	38	5,5	47	5,8	55	6,7	73	7,1	86	8,2	116	9,1	162
3	Массогабаритные параметры от 3-х и более пар см. в конце раздела													

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

КПСВЭВнг(A)-LSLTx Nx2xS, NxS ТУ 3581-004-53930360-2010, где N – число пар (жил), S – сечение проводников, э – индивидуальные экраны пар и троек