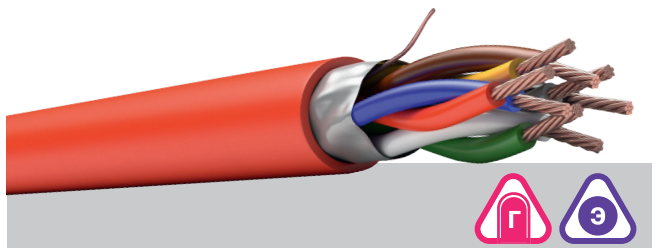


КАБЕЛИ ГИБКИЕ ЭКРАНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ, СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



КПСГВЭВнг(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 спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа, детских учреждений и других социальных объектах, согласно ФЗ № 123 классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ.

Конструкция:

Проводник: многопроволочные медные жилы (класс жилы не ниже 3) сечением от 0,2 до 2,5 мм².

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:

- Минимальный радиус изгиба – 8xDн, где Dн – наружный размер кабеля;
- Гибкий, с многопроволочной жилой;
- Экранированный;
- Возможность изготовления кабеля триадной скрутки (например, КПСГТЭТнг(A)-HF 3x3x0,75), а также с индивидуально экранированными парами или тройками (обозначение Nx2xS, Nx3xS) по требованию заказчика.

- Гибкие кабели применяются для прокладки в труднодоступных местах с малым радиусом изгиба.
- Экранированные кабели применяются в зданиях и сооружениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.

Цвет оболочки:

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

Температура эксплуатации

нг(A)-LSLTx от -50°C до +70°C

Температура монтажа

нг(A)-LSLTx от -10°C до +50°C

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

Электрические параметры:

	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
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	108,3	58,3	39,0	26,0	19,5	13,3	8,0
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	20						
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ/км	73	83	87	94	101	114	133
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	4,5	27	4,9	33	5,2	37	6,1	50	6,4	56	7,7	81	8,6	108
2	5,3	42	5,8	51	6,1	59	7,2	81	7,6	94	8,9	131	10,0	181
3	Массогабаритные параметры от 3-х и более пар см. в конце раздела													

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

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