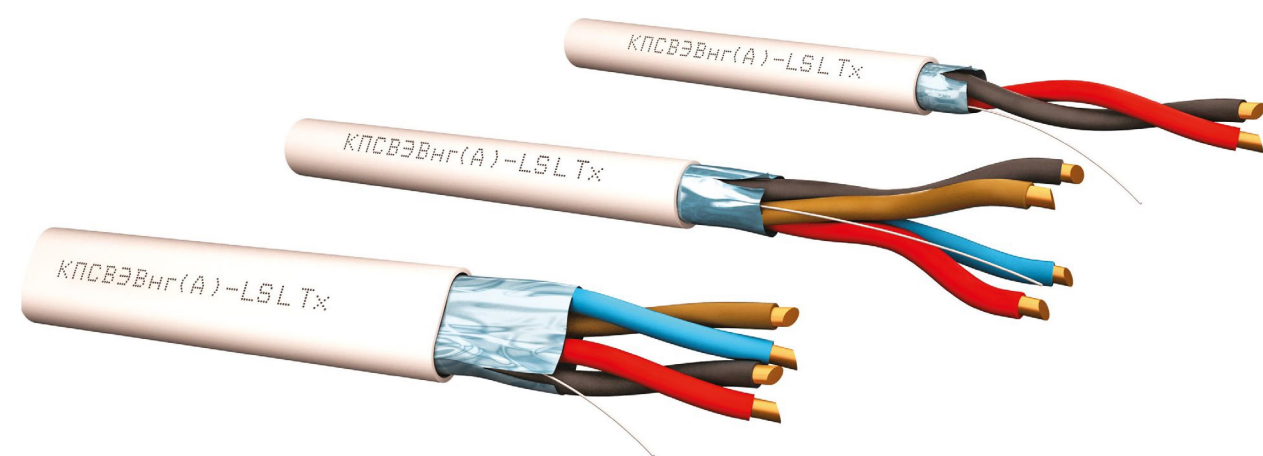


ДЛЯ СИСТЕМ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СИГНАЛИЗАЦИИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ Пониженной ПОЖАРООПАСНОСТИ С НИЗКИМ ДЫМО- ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, С НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ, ЭКРАНИРОВАННЫЕ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 300 В МАРКИ

## КПСВЭВнг(A)-LSLTx

ТУ 3560-003-93497588-2009



### Особые условия эксплуатации:

**Класс пожарной опасности для кабелей КПСВЭВнг(A)-LSLTx — П16.8.2.1.2 ГОСТ 31565.**

Кабели симметричные парной скрутки марок КПСВЭВнг(A)-LSLTx, предназначены для эксплуатации в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

### Конструкция:

**Токопроводящие жилы:**

однопроволочные из медной мягкой проволоки соответствуют классу 1 или 3 по ГОСТ 22483.

**Изоляция токопроводящих жил:**

из ПВХ пластика пониженной пожароопасности и низким дымо- газовыделением с низкой токсичностью горения.

**Скрутка:**

две изолированные жилы скручиваются в пару, в кабелях с числом пар 2 и более пары скручиваются между собой в сердечник.

Кабели производятся количеством пар до 40.

**Экран:**

в кабелях имеющих маркировку КПСВЭВнг(A)-LSLTx поверх сердечника накладывается общий экран в виде ламинированной алюминиевой фольги, слоем металла внутрь с перекрытием кромок.

Под экраном располагается контактный проводник из медной луженой проволоки.

**Оболочка:**

из ПВХ пластика пониженной пожароопасности и низким дымо- газовыделением с низкой токсичностью горения.

**Цвет оболочки** — белый.

### Электрические характеристики:

Наименование параметра	Норма для кабеля с номинальным сечением жил, мм <sup>2</sup>					
	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	
Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 °С, Ом, не более	37,4	25,5	18,8	12,6	8,0	
Электрическое сопротивление изоляции жил, для цепей жила-жила, при температуре 20 °С, Мом x км, не менее	100	100	100	100	100	
Электрическая емкость пары на 1 км длины кабеля, нФ, не более:	однопарных	132,0	141,6	144,0	150,0	180,0
	с числом пар 2 и более	120,0	134,4	138,0	140,4	156,0
Коэффициент затухания на частоте 1000 Гц при температуре 20 °С, дБ/1км, не более:	однопарных	1,35	1,12	0,95	0,80	0,65
	с числом пар 2 и более	1,00	1,10	0,90	0,67	0,59
Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном в течение 1 мин., кВ:	постоянного тока	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	переменного тока частотой 50 Гц	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

### Массогабаритные параметры:

Марка кабеля	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Число пар	Наружный размер (диаметр) кабеля, мм, не более	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КПСВЭВнг(A)-LSLTx	0,5	1	5,4	27,9
		2	6,2x9,0	53,7
		4	10,1	102,8
		8	11,1x16,3	181,5
		12	16,3	254,2
		16	18,1	321,9
		20	20,3	507,2
		32	25,2	611,5
	0,75	1	5,9	35,5
		2	7,0x9,9	68,7
	1,0	1	6,4	41,8
		2	6,4x11,0	81,4
	1,5	1	7,2	58,0
		2	7,2x12,4	113,6
	2,5	1	8,2	79
		2	9,8x15,0	159,5

### Пример условного обозначения кабеля при заказе:

кабель марки КПСВЭВнг(A)-LSLTx двухпарного, с жилами сечением 0,50 мм<sup>2</sup>: «КПСВЭВнг(A)-LSLTx 2x2x0,50 ТУ 3560-003-93497588-2009»