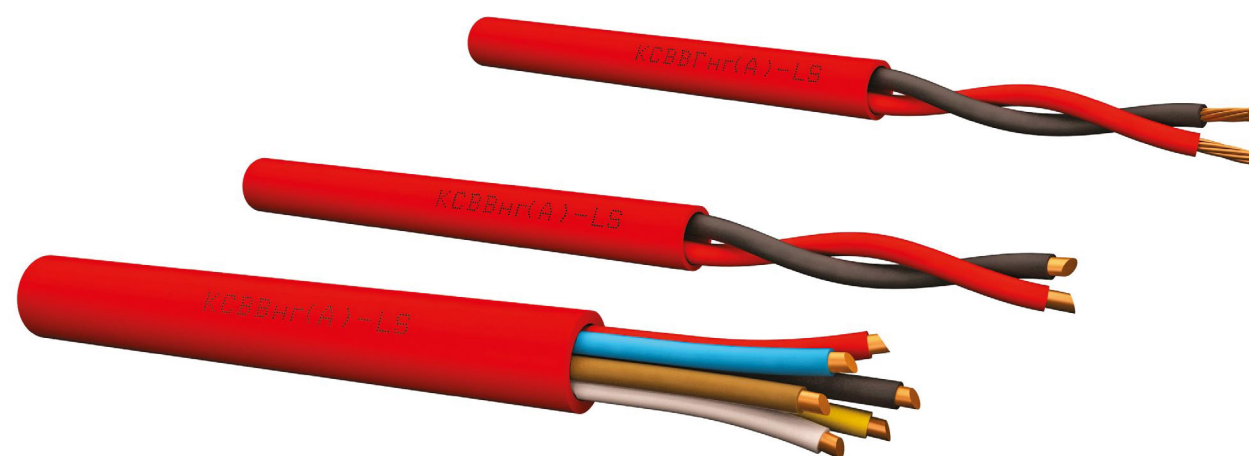


С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА Пониженной пожароопасности, с низким ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ЭКРАНИРОВАННЫЕ МАРОК

## КСВЭВнг(A)-LS, КСВЭмВнг(A)-LS

ТУ 3560-001-93497588-2015



### Область применения:

Кабели предназначены для монтажа систем связи и сигнализации, телекоммуникации, управления и сбора данных для групповой стационарной прокладки, без механических воздействий на кабель в т.ч. в условиях повышенных электромагнитных явлений или при повышенных требованиях к безопасности кабельной системы.

Кабель эксплуатируется при напряжении до 145В переменного тока в диапазоне частот до 50Гц или 200В постоянного тока.

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

**Класс пожарной опасности для кабелей КСВЭВнг(A)-LS, КСВЭмВнг(A)-LS — П16.8.2.2.2 ГОСТ 31565.**

### Конструкция:

#### Токопроводящие жилы:

однопроволочные из медной мягкой проволоки с диаметрами 0,4; 0,5; 0,64; 0,8 мм.

#### Изоляция токопроводящих жил:

токопроводящая жила изолируется ПВХ пластиком пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением.

#### Скрутка:

параллельно расположенные изолированные жилы или скрученные пары образуют сердечник кабеля. Допускается скрутка изолированных жил в пучок.

#### Экран:

поверх экранированного сердечника кабелей продольно накладывается экран из ламинированной алюминиевой ленты.

Под экраном прокладывается контактная медная луженая проволока.

Для кабелей КСВЭмВнг(A)-LS изготовление экрана производится методом оплетки медными проволоками с плотностью не менее 80%.

#### Оболочка:

Поверх экранированного сердечника накладывается оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением.

**Цвет оболочки — красный.**

### Электрические характеристики:

Наименование параметра	для однопроволочных жил диаметром, мм			
	0,40	0,50	0,64	0,80
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, Ом, не более	148,0	95,0	56,0	38,0
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, МОм, не менее	50	50	50	50

### Массогабаритные параметры:

Марка кабеля	Число и номинальный диаметр жилы кабеля КСВЭВнг(A)-LS, мм	Расчетные размеры готового кабеля КСВЭВнг(A)-LS, мм	Расчетная масса 1 км кабеля КСВЭВнг(A)-LS, кг	Расчетные размеры готового кабеля КСВЭмВнг(A)-LS, мм	Расчетная масса готового кабеля КСВЭмВнг(A)-LS, мм
	2x0,4	2,1 x 3,0	10,78	2,4 x 3,3	15,62
	4x0,4	3,3	16,39	3,6	23,03
	6x0,4	3,9	22,00	4,2	29,96
	8x0,4	4,2	27,58	4,6	36,35
	10x0,4	4,9	33,18	5,2	43,86
	12x0,4	5,0	37,39	5,3	48,22
	14x0,4	5,3	43,65	5,8	59,72
	16x0,4	5,6	48,29	6,0	64,50
	20x0,4	5,9	56,78	6,3	74,62
	2x0,5	2,2 x 3,2	12,70	2,5 x 3,5	17,65
	4x0,5	3,6	20,00	3,9	27,35
	6x0,5	4,2	27,27	4,5	35,96
	8x0,5	4,6	34,52	4,9	44,35
	10x0,5	5,3	41,81	5,7	58,20
	12x0,5	5,4	48,00	5,9	64,03
	14x0,5	5,8	55,52	6,2	72,47
	16x0,5	6,1	61,74	6,5	79,83
	20x0,5	6,4	73,33	6,8	92,49
	2x0,64	2,5 x 3,8	17,91	2,8 x 4,2	24,54
	4x0,64	4,4	30,11	4,7	39,72
	6x0,64	5,2	41,25	5,6	57,52
	8x0,64	5,7	53,27	6,1	70,10
	10x0,64	6,6	65,02	7,1	85,44
	12x0,64	6,8	75,15	7,3	95,99
	14x0,64	7,3	87,09	7,7	110,12
	16x0,64	7,6	97,41	8,1	121,03
	20x0,64	8,1	116,90	8,5	142,17
	2x0,8	2,7 x 4,2	22,35	3,0 x 4,5	29,74
	4x0,8	4,8	38,62	5,1	49,22
	6x0,8	5,7	54,21	6,1	71,02
	8x0,8	6,2	69,82	6,7	88,86
	10x0,8	7,3	86,08	7,7	109,14
	12x0,8	7,5	99,61	7,9	122,97
	14x0,8	8,0	115,62	8,4	140,71
	16x0,8	8,4	130,28	8,9	156,72
	20x0,8	8,9	157,45	9,3	186,22

КСВЭВнг(A)-LS, КСВЭмВнг(A)-LS

### Пример условного обозначения кабеля при заказе:

кабель марки КСВЭВнг(A)-LS двупарный, с жилами из проволоки диаметром 0,50 мм: «КСВЭВнг(A)-LS 2x2x0,50 ТУ 3560-001-93497588-2015»