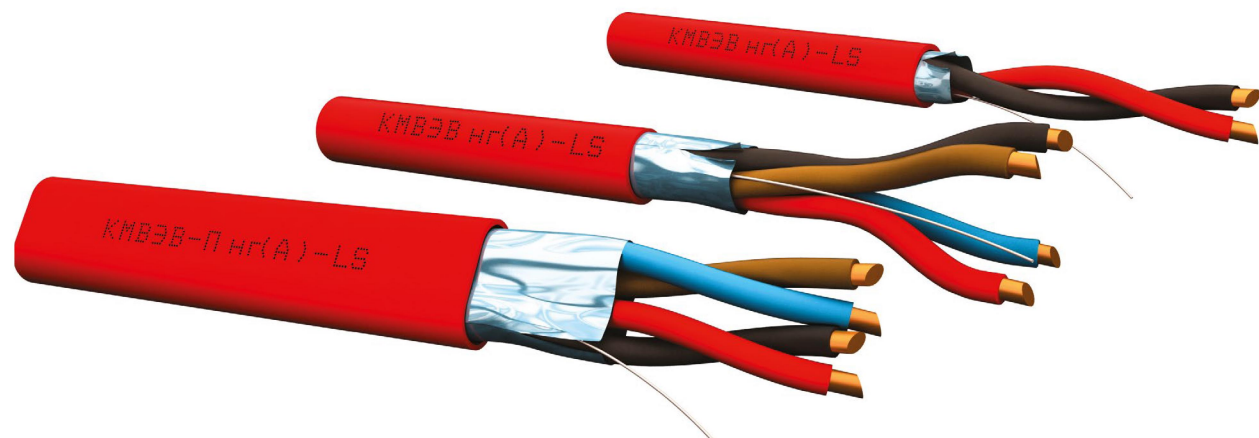


С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ, С НИЗКИМ ДЫМО- ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ЭКРАНИРОВАННЫЕ, МАРКИ

## КМВЭВнг(A)-LS

ТУ 3560-002-93497588-2008



### Конструкция:

#### Токопроводящие жилы:

однопроволочные из медной мягкой проволоки соответствуют классу 1 по ГОСТ 22483, классу 3 для 7-ми проволочных жил. Кабели с гибкими жилами имеют маркировку – «Г».

#### Изоляция токопроводящих жил:

из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо - газовойделением.

Комбинация цветов жил в парах приведена в таблице справа.

#### Скрутка:

Две изолированные жилы скручиваются в пару, в плоских кабелях 2 пары располагаются параллельно в одной плоскости. В круглых кабелях (до 10 пар), пары скручиваются между собой в сердечник.

#### Экран:

поверх скрученных жил однопарных кабелей и поверх сердечника кабелей с другим числом пар, продольно накладывается экран из лавсана ламинированного алюминиевой лентой.

Под экраном прокладывается контактная медная луженая проволока.

#### Оболочка:

Поверх скрученных пар накладывается оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- газовойделением.

Цвет оболочки — красный.

### Особые условия эксплуатации:

Кабели марок КМВЭВнг(A)-LS не распространяют горение при одиночной прокладке и при прокладке в пучках.

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

Цвет	Комбинация цветов изоляции при числе пар в кабеле									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
■ Красный	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
■ Черный		●	●	●	●	●	●	●	●	●
■ Синий			●	●	●	●	●	●	●	●
■ Коричневый				●	●	●	●	●	●	●
■ Красный					●	●	●	●	●	●
□ Белый						●	●	●	●	●
■ Синий							●	●	●	●
□ Белый								●	●	●
■ Черный									●	●
□ Белый										●
■ Зеленый										
□ Белый										
■ Коричневый										
□ Белый										
■ Красный										
■ Синий										
■ Черный										
■ Синий										
■ Зеленый										
■ Синий										

### 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 пары токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 °С, Ом, не более	73,2	51,0	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции жил, для цепей жила-жила, при температуре 20 °С, Мом х км, не менее	100	100	100	100	100
Испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц в течение 1 мин., кВ	между жилами	1,5	1,5	1,5	1,5
	между жилами и экраном	1,0	1,0	1,0	1,0

### Массогабаритные параметры:

Марка кабеля	Число пар	Номинальный наружный диаметр (размер) кабеля, мм				
		Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>				
		0,50	0,75	1,00	1,50	2,50
КМВЭВнг(A)-LS	1	5,0	5,2	5,5	6,4	7,1
	2	6,5	7,0	7,4	8,7	9,3
	3	7,5	8,0	8,6	10,1	10,6
	4	8,2	8,9	9,5	11,2	12,1
	5	9,0	9,7	10,4	12,4	13,3
	6	9,8	10,6	11,3	13,5	14,6
	7	10,0	10,9	11,7	13,9	15,0
	8	11,7	12,7	13,7	16,4	17,7
	9	11,8	12,8	13,8	16,5	17,8
	10	11,9	12,9	13,9	16,6	17,9
КМВЭВ-Пнг(A)-LS	2	5,1x8,3	5,5 x 9,1	5,8x9,6	6,6x11,2	7,4x12,9
	1	5,2	5,5	5,8	6,8	7,3
	2	6,9	7,4	7,9	9,3	9,9
	3	8,0	8,6	9,1	10,8	11,6
	4	8,8	9,5	10,1	12,0	13,0
	5	9,7	10,5	11,1	13,3	14,3
	6	10,5	11,4	12,1	14,5	15,6
	7	10,4	11,3	12,0	14,5	15,7
	8	12,6	13,9	14,6	17,6	19,0
	9	12,7	14,0	14,7	17,7	19,1
КМВЭВ-Гнг(A)-LS	2	5,6 x 9,0	5,9 x 9,7	6,2 x 10,3	7,2x12,3	7,7 x 13,3

### Пример условного обозначения кабеля при заказе:

- кабель марки КМВЭВнг(A)-LS двухпарный, с жилами сечением 0,50 мм<sup>2</sup>: «КМВЭВнг(A)-LS 2x2x0,50 ТУ 3560-002-93497588-2008»
- кабель марки КМВЭВ-Пнг(A)-LS двухпарный, плоский с параллельно уложенными жилами сечением 0,50 мм<sup>2</sup>: «КМВЭВ-Пнг(A)-LS 2x2x0,50 ТУ 3560-002-93497588-2008»