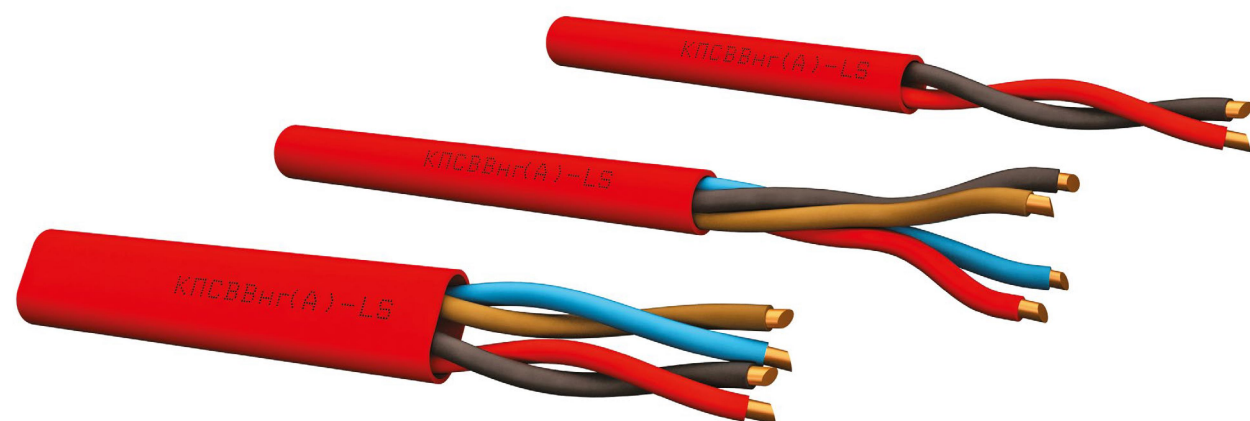


С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРООПАСНОСТИ С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 300 В МАРКИ

## КПСВВнг(A)-LS

ТУ 3560-003-93497588-2009



### Особые условия эксплуатации:

**Класс пожарной опасности для кабелей КПСВВнг(A)-LS – П16.8.2.2.2 ГОСТ 31565.**

Кабели симметричные парной скрутки марок КПСВВнг(A)-LS, предназначены для одиночной стационарной прокладки в современных системах сигнализации, в системах контроля доступа, а также в других системах управления, контроля АСУТП и связи.

Кабели могут эксплуатироваться вне гермозоны на атомных станциях (АС) в системах АС класса 3 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011) при поставке на внутренний рынок и экспорт.

### Конструкция:

**Токопроводящие жилы:**

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

**Изоляция токопроводящих жил:**

в виде сплошного концентрического слоя из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности и низким дымо-газовыделением.

**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.

**Оболочка:**

поверх скрученных пар или пучка скрученных жил накладывается оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности и низким дымо-газовыделением.

**Цвет оболочки** — красный.

### 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	90,0	96,0	102,0	104,4	126,0
	с числом пар 2 и более	80,0	90,0	94,8	98,4	108,0
Коэффициент затухания на частоте 1000 Гц при температуре 20 °С, дБ/1км, не более:	однопарных	1,32	0,98	0,88	0,66	0,57
	с числом пар 2 и более	1,20	0,91	0,80	0,60	0,48
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
КПСВВнг(A)-LS	0,5	1	5,2	26,4
		2	5,2x8,8	51,2
	0,75	1	5,6	34,0
		2	5,6x9,5	67,2
	1,0	1	6,3	40,3
		2	6,3x10,3	78,9
	1,5	1	6,8	56,5
		2	7,1x12,2	113,1
	2,5	1	8,2	79,0
		2	9,8x15,0	156,3

### Пример условного обозначения кабеля при заказе:

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