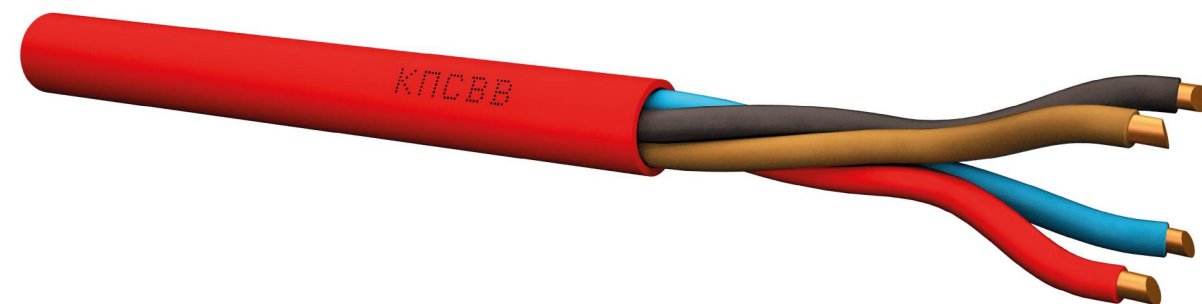


ДЛЯ СИСТЕМ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПВХ ПЛАСТИКАТА НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ 300В МАРКИ

КПСВВ

ТУ 3560-003-93497588-2009



Особые условия эксплуатации:

Кабели симметричные парной скрутки марок КПСВВ, 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 по ГОСТ 22483.

Изоляция токопроводящих жил:

изоляция в виде сплошного концентрического слоя из поливинилхлоридного пластика.

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 пластика.

Цвет оболочки — красный.

Электрические характеристики:

Наименование параметра	Норма для кабеля с номинальным сечением жил, мм ²					
	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 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 ²	Число пар	Наружный размер (диаметр) кабеля, мм, не более	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КПСВВ	0,5	1	5,2	35,14
		2	5,2x8,8	43,52
	0,75	1	5,6	26,74
		2	5,6x9,5	43,52
	1,0	1	6,3	43,79
		2	6,3x10,3	54,80
	1,5	1	6,8	32,77
		2	7,1x12,2	54,80
	2,5	1	8,2	49,95
		2	9,8x15,0	62,25

Пример условного обозначения кабеля при заказе:

кабель марки КПСВВ двухпарный, с жилами сечением 0,50 мм²:
«КПСВВ 2x2x0,50 ТУ 3560-003-93497588-2009»