

Кабель для систем сигнализации и управления одиночной прокладки КПСВЭВ (КПСВЭВт, КПСВЭВм) N x 2 x S

ТУ 16.К99-002-2003



Соответствие нормативным документам

Кабели соответствуют требованиям нормативных документов "Технического регламента о пожарной безопасности", в том числе установленным в ГОСТ 31565-2012 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р. Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012 – **О1.8.2.5.4.**

Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для одиночной стационарной прокладки в современных системах охранно-пожарной сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи, при соблюдении действующего законодательства. Кабель марки КПСВЭВ может применяться взамен кабеля типа J-Y(St)Y N x 2 x 0,8 Lg и JE-Y(St)Y N x 2 x 0,8 Bd. Кабели эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией из ПВХ пластиката, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки, в оболочке из ПВХ пластиката обычной (КПСВЭВ) или повышенной тепло- и масло-бензостойкости (КПСВЭВт) красного цвета или ПВХ пластиката повышенной морозостойкости (КПСВЭВм) черного цвета. Кабели производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 40, в зависимости от сечения жил.

Электрические параметры					
Номинальное сечение жил S, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух жил пары) при температуре 20 °С, не более, Ом / км	74,8	51,0	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С, не менее, МОм х км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ / км	110	118	120	125	150
Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при температуре 20 °С, не более, дБ / км	1,35	1,12	0,95	0,80	0,65
Рабочее напряжение, не более, В	300	300	300	300	300

Массогабаритные и эксплуатационные параметры							
Маркоразмер	Наружный размер, Дн, не более, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Расчетная масса 1 км, кг	Диапазон рабочих температур, °С			Срок службы, не менее лет
				КПСВЭВ	КПСВЭВт	КПСВЭВм	
КПСВЭВ 1x2x0,5	5,4	10 X Дн	27,9	монтаж: – 10 ÷ 50	монтаж: – 10 ÷ 50	монтаж: – 15 ÷ 50	30
КПСВЭВ 2x2x0,5	6,2 x 9,0		53,7				
КПСВЭВ 4x2x0,5	10,1		102,8				
КПСВЭВ 8x2x0,5	11,1 x 16,3		181,5				
КПСВЭВ 12x2x0,5	16,3		254,2				
КПСВЭВ 16x2x0,5	18,1		321,9				
КПСВЭВ 20x2x0,5	20,3		507,2				
КПСВЭВ 32x2x0,5	25,2		611,5				
КПСВЭВ 40x2x0,5	27,4		752,6				
КПСВЭВ 1x2x0,75	5,9		допускается однократно 7 X Дн				
КПСВЭВ 2x2x0,75	7,0 x 9,9	68,7					
КПСВЭВ 1x2x1,0	6,4	41,8					
КПСВЭВ 2x2x1,0	7,7 x 11,0	81,4					
КПСВЭВ 1x2x1,5	7,2	58,0					
КПСВЭВ 2x2x1,5	8,6 x 12,4	113,6					
КПСВЭВ 1x2x2,5	8,4	80,5					
КПСВЭВ 2x2x2,5	10,0 x 15,2	159,5					