

Кабели симметричные для цифровых АТС и телефонии одиночной прокладки

Спецкабель® КСПвЭВ N×2×0,40 и

Спецкабель® КСПвЭП N×2×0,40

ТУ 16.К99-004-2001



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для одиночной стационарной прокладки в трактах цифровых систем передачи сигналов со скоростью 2,048 Мбит/с, в том числе систем с использованием xDSL-технологий, интерфейса G.703.

Кабель марки КСПвЭП эксплуатируется на открытом воздухе, марки КСПвЭВ – внутри помещений.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами диаметром 0,40 мм с изоляцией из пористого полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной лужёной проволоки. Пары имеют цветовую кодировку изоляции. Оболочка из ПВХ пластиката (КСПвЭВ) серого цвета или светостабилизированного полиэтилена (КСПвЭП) черного цвета.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.3.4 (КСПвЭВ) и О2.8.1.2.1 (КСПвЭП)

Кабель марки КСПвЭВ соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности, декларацию о соответствии Федерального агентства связи.



Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/100м	14,8
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более,	%	3
Коэффициент укорочения длины волны, не более		1,45
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 18
Переходное затухание на ближнем конце при частоте 1МГц на длине кабеля 100 м, не менее,	дБ	62,5
Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее,	МОм × км	5000
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	45
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20 °С, не более	дБ/100 м	N = 1
		N ≥ 2
		2,95
		2,70

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг		Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С		Срок службы кабелей, не менее, лет
			КСПвЭВ	КСПвЭП	КСПвЭВ	КСПвЭП	
1	3,65	10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации	11,3	9,8	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 60 при эксплуатации	– 20 ÷ 50 при монтаже и – 60 ÷ 75 при эксплуатации	20
2	6,0		23,0	19,0			
4	6,6		31,2	26,9			
8	8,5		49,0	43,3			
10	10,5		61,6	54,3			
21	12,5		120,6	106,3			