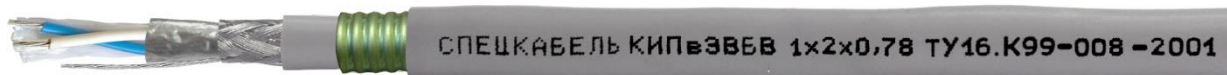


Кабели симметричные для промышленного интерфейса RS-485 одиночной прокладки бронированные

Спецкабель® КИПвЭВБВ (КИПвЭВБВм, КИПвЭВБВт) N×2×0,78 и

Спецкабель® КИПвЭПБП N×2×0,78

ТУ 16.K99-008-2001



Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для одиночной стационарной прокладки в системах распределенного сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485-A. Могут применяться в системах мониторинга инженерных сооружений.

Кабели марок КИПвЭВБВ (КИПвЭВБВм, КИПвЭВБВт) эксплуатируются внутри и вне помещений; марки КИПвЭПБП – на открытом воздухе (при прокладке по сложным комбинированным трассам и эстакадам) и в частично затопляемых помещениях. Защищены от грызунов. Допускается прокладка в грунтах категории I-III.

Конструкция

Пары с многопроволочными медными лужеными жилами диаметром 0,78 мм (7×0,26 мм) с изоляцией из пористого полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником и оплёткой из медных лужёных проволок плотностью 88-92%. Пары имеют цветовую кодировку изоляции. Оболочка из ПВХ пластиката обычной теплостойкости (КИПвЭВБВ), повышенной маслобензостойкости (КИПвЭВБВт), повышенной морозостойкости (КИПвЭВБВм) или светостабилизированного полиэтилена (КИПвЭПБП). Поверх оболочки нанесено гидрофобное покрытие и броня в виде ламинированной стальной гофрированной ленты. Вся конструкция заключена в защитный шланг из ПВХ пластиката обычной теплостойкости (КИПвЭВБВ) или повышенной маслобензостойкости (КИПвЭВБВт) серого цвета, ПВХ пластиката повышенной морозостойкости (КИПвЭВБВм) или светостабилизированного полиэтилена (КИПвЭПБП) черного цвета.

Класс пожарной опасности кабелей КИПвЭВБВ, КИПвЭВБВм, КИПвЭВБВт по ГОСТ Р 53315-2009 – 01.8.2.5.4

Кабели марок КИПвЭВБВ (КИПвЭВБВм, КИПвЭВБВт) соответствуют 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 имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности, а также разрешение Федеральной службы по технологическому надзору на применение во взрывоопасных и пожароопасных зонах. Кабели всех марок сертифицированы в системе ГОСТ Р и имеют свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства.



Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/100м	5,9
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более,	%	3
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц,	Ом	120 ± 12
Электрическая ёмкость пары, не более,	пФ/м	42
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20 °С, не более,	дБ/100м	1,65

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабелях, 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
			КИПвЭВБВ, КИПвЭВБВм, КИПвЭВБВт	КИПвЭПБП	КИПвЭВБВ, КИПвЭВБВт	КИПвЭВБВм	КИПвЭПБП		
1	13,4	20 × D _н при монтаже и 15 × D _н однократно при эксплуатации	216,5	175,8	- 10 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации	- 20 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 70 при эксплуатации	- 20 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 70 при эксплуатации	25	
1,5	14,1		234,1	184,0					
2	17,3		318,2	267,5					
3	18,0		335,5	280,2					
4	18,7		367,0	307,4					
5	20,0		393,4	335,2					
6	21,2		434,2	371,2					
7	21,2		446,1	383,0					
8	22,5		500,5	431,2					
9	24,4		548,2	470,8					
10	25,6	590,4	506,4						