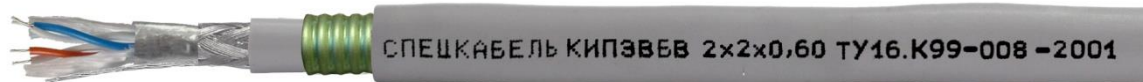


# Кабели симметричные для промышленного интерфейса RS-485 одиночной прокладки бронированные

Спецкабель® КИПЭВБВ (КИПЭВБВм, КИПЭВБВт) N×2×0,60 и

Спецкабель® КИПЭПБП N×2×0,60

ТУ 16.К99-008-2001



## 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 КИПЭВБВ (КИПЭВБВт, КИПЭВБВм) эксплуатируются внутри и вне помещений; марки КИПЭПБП – 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 0,60 мм (7×0,20 мм) с изоляцией из сплошного 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 (КИПЭВБВ) или повышенной теплостойкости и маслбензостойкости (КИПЭВБВт), ПВХ пластиката повышенной морозостойкости (КИПЭВБВм) или светостабилизированного полиэтилена (КИПЭПБП). Поверх оболочки наложено гидрофобное покрытие и броня в виде ламинированной стальной гофрированной ленты. Вся конструкция заключена в защитный шланг из ПВХ пластиката обычной (КИПЭВБВ) или повышенной теплостойкости и маслбензостойкости (КИПЭВБВт) серого цвета, ПВХ пластиката повышенной морозостойкости (КИПЭВБВм) или светостабилизированного полиэтилена (КИПЭПБП) черного цвета.

### Класс пожарной опасности кабелей КИПЭВБВ, КИПЭВБВм, КИПЭВБВт по ГОСТ Р 53315-2009 – О1.8.2.5.4

Кабели марок КИПЭВБВ, (КИПЭВБВт, КИПЭВБВм) 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	10,0
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	2,1

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг		Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С				Срок службы кабелей, не менее, лет
			КИПЭВБВ, КИПЭВБВт, КИПЭВБВм	КИПЭПБП	КИПЭВБВ - 10 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 70 при эксплуатации	КИПЭВБВт - 10 ÷ 50 при монтаже и - 40 ÷ 105 при эксплуатации	КИПЭВБВм - 20 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 70 при эксплуатации	КИПЭПБП - 20 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 85 при эксплуатации	
1	13,1	20 × D <sub>н</sub> при монтаже и 15 × D <sub>н</sub> однократно при эксплуатации	164,0	151,0					
2	15,6		237,4	210,0					
3	16,1		256,4	242,5					
4	16,6		269,5	259,4					
5	18,0		316,3	286,4					
6	19,0		359,5	305,8					
7	19,0		366,9	313,2					
8	20,0		412,7	354,1					
9	21,6		446,9	381,9					
10	22,6		482,5	412,3					