

4.1 Кабели симметричные для промышленного интерфейса RS-485 →
Одиночной прокладки



Спецкабель® КИПЭВ N×2×0,60

ТУ 16.К99-008-2001



Спецкабель® КИПЭВт N×2×0,60

ТУ 16.К99-008-2001



Спецкабель® КИПЭВм N×2×0,60

ТУ 16.К99-008-2001



Спецкабель® КИПЭП N×2×0,60

ТУ 16.К99-008-2001



Назначение

- Для одиночной стационарной прокладки
- Для систем, работающих по стандарту RS-485

Допускается использование

КИПЭВ, КИПЭВт, КИПЭВм

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

КИПЭП

- На открытом воздухе
- В частично затопляемых помещениях

Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 — 10	0,60 мм (7×0,20 мм)
Жилы: многопроволочные медные луженые	
Изоляция: сплошной полиэтилен	
Скрутка: парная	
Экран: общий из алюмолавсановой ленты с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%	
Оболочка: КИПЭВ ПВХ серого цвета; КИПЭВт ПВХ повышенной теплостойкости и маслбензостойкости серого цвета; КИПЭВм ПВХ повышенной морозостойкости черного цвета; КИПЭП светостабилизированный полиэтилен черного цвета	

Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более	10,0 Ом/100м
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более	3 %
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц	120±12 Ом
Электрическая емкость пары, не более	42 пФ/км
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20°C, не более	2,1 Дб/100м

Минимальный срок службы

25 лет

Минимальный радиус изгиба, D_н *

монтаж: 10×D_н

эксплуатация: 7×D_н (однократно)

Диапазон температур, °C

КИПЭВ монтаж: от -10 до +50
эксплуатация: от -40 до +70

КИПЭВт монтаж: от -10 до +50
эксплуатация: от -40 до +105

КИПЭВм монтаж: от -20 до +50
эксплуатация: от -60 до +70

КИПЭП монтаж: от -20 до +50
эксплуатация: от -60 до +85

*D_н - наружный размер кабеля

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

КИПЭВ О1.8.2.5.4

КИПЭВм О1.8.2.5.4

КИПЭВт О1.8.2.5.4

Нераспространение горения при одиночной прокладке

Сертификаты

ЕАС Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза



Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	
		КИПЭВ КИПЭВм КИПЭВт	КИПЭП
1	6,2	48,8	46,4
2	9,2	84,5	79,2
3	9,7	95,5	89,8
4	10,2	112,9	109,8
5	12,6	147,9	133,9
6	13,6	162,7	147,5
7	13,6	170,2	154,9
8	14,6	194,1	176,7
9	16,2	216,4	196,2
10	17,2	242,7	220,2

