

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 затапливаемых помещениях

Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10	0,60 мм (7×0,20 мм)

Жили: многопроволочные медные луженые

Изоляция: сплошной полиэтилен

Скрутка: парная

Экран: общий из алюмоловсановой ленты с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%

Оболочка: КИПЭВ ПВХ серого цвета; КИПЭВт ПВХ повышенной теплостойкости и маслобензостойкости 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_H *

монтаж: 10 × D_H

эксплуатация: 7 × D_H (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_H - наружный размер кабеля

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

КИПЭВ 01.8.2.5.4

КИПЭВм 01.8.2.5.4

КИПЭВт 01.8.2.5.4

Нераспространение горения
при одиночной прокладке

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требований Технического Регламента Таможенного Союза

Регистра Судоходства Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D _H , 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			