

3.1 Кабели симметричные для промышленной сети ProfiBus-DP (тип A) → Одиночной прокладки



Спецкабель КПпЭВ 1×2×0,64

ТУ 16.К99-012-2003

Спецкабель КПпЭВм 1×2×0,64

ТУ 16.К99-012-2003

Спецкабель КПпЭВт 1×2×0,64

ТУ 16.К99-012-2003

Спецкабель КПпЭУ 1×2×0,64

ТУ 16.К99-012-2003

Спецкабель КПпЭП 1×2×0,64

ТУ 16.К99-012-2003

Назначение

- Для одиночной стационарной прокладки
- Для систем, работающих по стандарту PROFIBUS EN 50170

Допускается использование

КПпЭВ, КПпЭВм, КПпЭВт

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

КПпЭП

- На открытом воздухе
- В частично затопляемых помещениях

КПпЭУ

- Внутри и вне помещений
- В химически агрессивных средах

Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1	0,64 мм

Жилы: однопроволочные медные

Изоляция: вспененный полиэтилен

Скрутка: парная

Экран: общий из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой из медных луженых проволок плотностью не менее 55%

Оболочка: КПпЭВ ПВХ фиолетового цвета; КПпЭВт ПВХ повышенной маслбензостойкости фиолетового цвета; КПпЭВм ПВХ повышенной морозостойкости черного цвета; КПпЭП светостабилизированный полиэтилен черного цвета; КПпЭУ термопластичный полиуретан оранжевого цвета

Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянно-му току при 20 °С, не более, Ом/км	Электрическое сопротивление экрана постоянно-му току при 20 °С, не более, Ом/км	Электрическая емкость пары, не более, пФ/м	Омическая асимметрия жил в паре, не более, %	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м					Волновое сопротивление на частоте 1 МГц, Ом
				1 МГц	3,125 МГц	10 МГц	20 МГц	100 МГц	
63,0	12,4	35,0	3	1,3	2,1	3,6	11,0	12,0	150 ± 15

Минимальный срок службы
15 лет

Минимальный радиус изгиба, D_H*
монтаж: 10 × D_H
эксплуатация: 7 × D_H (однократно)

Диапазон температур, °С

КПпЭВ

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

КПпЭВм

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

КПпЭВт

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

КПпЭП

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

КПпЭУ

монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -60 до +70

*D_H - наружный размер кабеля

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

КПпЭВ	О1.8.2.5.4
КПпЭВм	О1.8.2.5.4
КПпЭВт	О1.8.2.5.4
КПпЭУ	О1.8.2.5.4

Нераспространение горения при одиночной прокладке

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Массогабаритные параметры

Марки кабелей	Наружный размер кабелей, D _H , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
КПпЭВ	8,3	56,8
КПпЭВм	8,3	54,1
КПпЭВт	8,3	55,1
КПпЭП	8,3	49,1
КПпЭУ	8,3	55,0