

КИПЭВ- RS485
КИПЭВм- RS485
КИПЭП - RS485

КАБЕЛИ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (интерфейс RS-485)



Применение:

Предназначены для одиночной стационарной прокладки в системах распределённого сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485-A. Могут применяться в системах мониторинга инженерных сооружений.

Условия эксплуатации и массогабаритные параметры:

Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Вид климатического исполнения по ГОСТУ 15150-69 - УХЛ категории размещения 1,2, 3, 4.

Конструкция:

1. Многопроволочные медные луженые жилы диаметром 0.60мм (7x0,20мм)
2. Изоляция из сплошного полиэтилена.
 - Изолированные жилы скручены попарно. Жилы в парах имеют цветовую кодировку.
3. Общий экран из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником и оплетки из медной луженой проволоки плотностью 88–92%
4. Оболочка
 - для КИПЭВ-RS485 из ПВХ пластиката (цвет серый)
 - для КИПЭВм-RS485 из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости (цвет черный)
 - для КИПЭП-RS485 из светостабилизир. П/Э (цвет черный)

Класс пожарной опасности:

Для КИПЭВ-RS485, КИПЭВм-RS485
ГОСТ Р 53315 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». (П1.8.2.3.4.)

Методы испытаний

ПРГО1

ГОСТ Р МЭК 60332-1-2

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабеля, Dн, не более, мм	Мин. радиус изгиба кабеля, мм	Расчетная масса 1км кабеля, кг	Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С			Срок службы, не менее, лет
				КИПЭВ-RS485	КИПЭВм-RS485	КИПЭП-RS485	
1	6,2	10 X Dн	39,9	монтаж: -10 +50	монтаж: -20 +50	монтаж: -20 +50	25
2	9,2		65,5	эксплуат.: -40 +70	эксплуат.: -60 +70	эксплуат.: -60 +70	
3	9,7		76,5				
4	10,2		86,2				

Электрические характеристики:

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20 °С, не более, Ом/100м	10,0
Волновое сопротивление при частоте 1 МГц, Ом	120±15
Электрическая ёмкость пары, не более, пФ/м	42
Электрическая ёмкость между одним проводником и другими проводниками, соединёнными с экраном, не более, пФ/м	76
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц при температуре 20 °С, не более, дБ/100м	2,1
Переходное затухание на ближнем конце между парами на длине 100 м при частоте 1 МГц, дБ, не менее	65