

КИПЭВнг-LS- RS485

КИПЭПнг- HF-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.

### Класс пожарной опасности:

ГОСТ Р 53315 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».  
(П1.8.2.2.2.)-для кабелей КИПЭВнг(A)-LS-RS485  
(П1.8.1.2.1.)- для кабелей КИПЭПнг(A)-HF-RS485

### Методы испытаний

ПРГП1 (категория А)	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22
ПКА1- для кабелей HF	ГОСТ Р МЭК 60754-1(2)
ПТПМ2- (не менее 40 г/м)	ГОСТ Р МЭК 12.1.044-89
ПД1(2)- (25%-HF,50%-LS)	ГОСТ Р МЭК 61034-2

### 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 КИПЭВнг-LS-RS485 из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением (цвет серый)
  - для КИПЭПнг-HF-RS485 из безгалогенной полимерной композиции повышенной масло-бензостойкости (цвет черный)

### 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.

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
				КИПЭВнг-LS-RS485	КИПЭПнг-HF-RS485	
1	6,2	10 X Dн	39,9	монтаж: -10 +50	монтаж: -20 +50	25
2	9,2		65,5			
3	9,7		76,5	эксплуат.: -40 +70	эксплуат.: -60 +70	
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 емкость между одним проводником и другими проводниками, соединенными 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