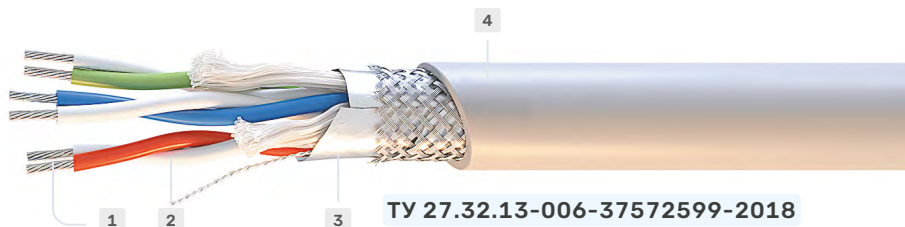


СегментКИ-485-ПсЭВ

СегментКИ-485-ПсЭП



Модификации



ТУ 27.32.13-006-37572599-2018

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный срок службы от **30 лет**
 Гарантийный срок эксплуатации **6,5 лет***
 Минимальный радиус изгиба при монтаже **7D****

* с даты ввода в эксплуатацию

** D – наружный диаметр кабеля

Исполнение	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
ЭВ	-40 ... +70	-15 ... +50
ЭП	-40 ... +80	-15 ... +50
М	от -60	-20 ... +50

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для одиночной прокладки.
- Для систем, работающих по стандарту RS-485.
- Для управления технологическим процессом.
- Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 2-4 по ГОСТ 15150 для прокладки внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.
- Для подключения систем «умный дом».

Для исполнения «ЭП» климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 1-4 по ГОСТ 15150 допускается открытая прокладка.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная луженая многопроволочная диаметром 0,78 мм.

2. **Изоляция** сшитый полиэтилен.

Скрутка парная (N×2×0,78), где N – количество пар/жил.

В состав сердечника включены полипропиленовые пленочные нескрученные фибрированные нити, которые укладываются продольно оси кабеля, заполняя промежутки между парами и экраном.

3. **Экран** алюмофлекс с дренажным проводником из медной луженой проволоки и оплётка из медной луженой проволоки.

4. **Оболочка**

- «ЭВ» – ПВХ пластикат;
- «ЭП» – светостабилизированный полиэтилен.

Возможные исполнения оболочки кабеля:

- «М» – хладостойкое исполнение оболочки кабеля;
- «МБ» – маслобензостойкое исполнение оболочки кабеля.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм	0,78
Сопротивление жилы постоянному току на длине 1 км при 20°C, Ом/км	≤ 60
Электрическое сопротивление изоляции постоянному току на длине 1 км при температуре 20°C, МОм	≥ 100
Электрическая емкость пары на длине 1 км при частоте 0,8–1 кГц, нФ	≤ 47
Волновое сопротивление, Ом, в диапазоне частоты 1 МГц	120±5
Электрическая ёмкость между одним проводником и другими проводниками, соединенными с экраном при частоте 1кГц, нФ/км	≤ 75
Коэффициент затухания, пересчитанный на температуру 20°C и длину 100м, дБ, при частоте 1МГц	≤ 2,6

РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Число пар, N×2× 0,78	1	2	3	4	5	6	7
Номинальный наружный диаметр, мм	6,97	8,35	8,81	9,74	10,56	11,30	11,99
Расчетная масса, кг/км	78,12	111,55	118,50	140,63	160,56	180,35	199,88