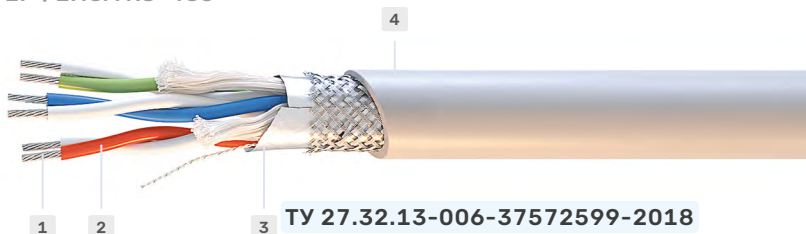


Сегмент КИ-485-ПсЭВнг(А) – **LS**  
 Сегмент КИ-485-ПсЭВнг(А) – **LSLTx**  
 Сегмент КИ-485-ПсЭнг(А) – **HF**



Модификации



## 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
LS, LSLTx	<b>-50 ... +70</b>	<b>-15 ... +50</b>
HF	<b>-50 ... +80</b>	<b>-15 ... +50</b>
м-HF	<b>-70 ... +80</b>	<b>от -20</b>
м-LS	<b>-60 ... +70</b>	<b>от -20</b>

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для групповой 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».

## 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 некрученные 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**

- «**LS**» – из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением ПВХ пластика;
- «**LSLTx**» – из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения ПВХ пластика;
- «**HF**» – из не распространяющей горение, полимерной композиции не содержащей галогенов.

Возможные исполнения оболочки кабеля:

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

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм	<b>0,78</b>
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× <b>0,78</b>	1	2	3	4	5	6	7
Номинальный наружный диаметр, мм	6,57	7,95	8,41	9,34	10,16	10,90	11,59
Расчетная масса, кг/км	77,49	110,72	117,61	139,60	159,41	179,09	198,52