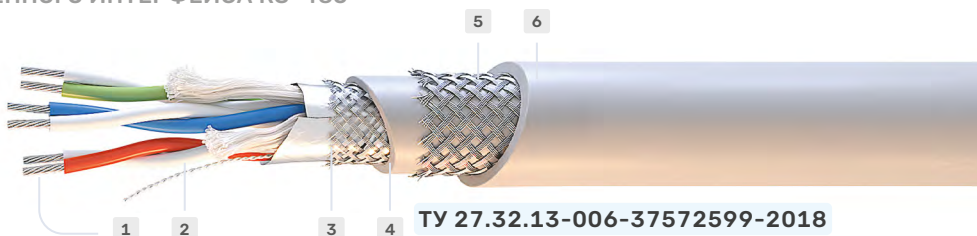


СегментКИ-485-ЭВКВ

СегментКИ-485-ЭПКП



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 **9D****

* с даты ввода в эксплуатацию

** D — наружный диаметр кабеля

Исполнение	T эксплуатации, °C	T монтажа, °C
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. Токпроводящая жила** медная луженая многопроволочная диаметром 0,6 мм.
- 2. Изоляция** сплошной полиэтилен.
Скрутка парная (N×2×0,6), где N — количество пар/жил. В состав сердечника включены полипропиленовые плеточные 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 оплетка из медной луженой проволоки.
- 4. Внутренняя оболочка**
 - «ЭВ» — ПВХ пластикат;
 - «ЭП» — светостабилизированный полиэтилен.
- 5. Броня** в виде оплетки из стальной оцинкованной проволоки.
- 6. Оболочка** соответствует материалу внутренней оболочки.

Возможные исполнения оболочки кабеля:

- «М» — хладостойкое исполнение оболочки кабеля;
- «МБ» — маслбензостойкое исполнение оболочки кабеля.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм	0,6
Сопротивление жилы постоянному току на длине 1 км при 20°C, Ом/км	≤ 100
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	≤ 56
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× 0,6	1	2	3	4	5	6	7
Номинальный наружный диаметр, мм	9,23	10,89	11,31	12,16	12,91	13,59	14,21
Расчетная масса, кг/км	171,14	229,35	239,44	269,52	297,82	322,11	347,51