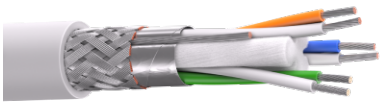
УНКОМТЕХ

ККЗ ИК ПвЭВ



Кабель интерфейсный, с многопроволочными жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из полиолефина в виде пленко-пористо-пленочного слоя, с общим комбинированным экраном, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката .
Количество пар жил: 1; 1,5; 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10;
Диаметры жил: 0,6; 0,78; 0,9; 1,2

Применение:

Кабели интерфейсные парной скрутки предназначены для монтажа систем распределенного сбора данных, использующих стандарты RS-485, Profibus, работающих при номинальном напряжении до 300 В переменного тока.
Произведено по тех.условиям:
ТУ 16.К03-84-2020

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – многопроволочная медная луженая 4 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция - полиолефин в виде пленко-пористо-пленочного слоя (вспененный полиэтилен (PPE))
3. Сердечник – парная скрутка (цифровая или цветовая маркировка пар)
4. Обмотка сердечника – из полиэтилентерефталатной ленты (допускается обмотку сердечника не производить)
5. Общий комбинированный экран – обмотка из алюмополимерной ленты с гибким контактным проводником из медной лужёной проволоки и оплетка из медных луженых проволок. Поверхностная плотность оплетки – не менее 85 %
6. Оболочка – поливинилхлоридный пластикат (PVC). Цвет оболочки должен быть черный. По согласованию с заказчиком допускается изготавливать оболочку другого цвета.

Основные характеристики:

- Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: О1.8.2.5.4
- Климатическое исполнение В категории размещения 1 - 5 по ГОСТ 15150
- Величина уровня волнового сопротивления кабелей должна быть (120 ± 15) Ом на частоте 1 МГц.

Диаметр токопроводящей жилы, мм	Коэффициент затухания, дБ/100 м
0,60	2,10
0,78	1,65
0,90	1,45
1,20	1,10

- Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать требованиям ГОСТ 22483
- Омическая асимметрия жил в паре должна быть не более 3 %
- Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру 20 °С и длину l км, должно быть не менее 5000 МОм
- Емкость пары должна быть не более 50 пФ/м
- Индуктивность пары должна быть не более 0,9 мкГн/м
- Кабели должны выдерживать испытание переменным напряжением 1500 В номинальной частотой 50 Гц в течение 1 мин между жилами и экраном
- Допустимый радиус изгиба при прокладке и окончательном монтаже должен быть не менее 4Dнар max.

Температурные режимы:

- Температура эксплуатации кабелей: от минус 50 °С до 70 °С
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С
- Срок службы кабелей - не менее 25 лет
- Гарантийный срок эксплуатации кабелей - 7 лет.

Кабелем ККЗ ИК ПвЭВ Nx2x0,60 можно заменить:
UNITRONIC BUS CAN 1x2x0,22 (2170260)
UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,22 (2170261);
UNITRONIC BUS PB Y 7-W FC BK 1x2x0,64 (2170310);
UNITRONIC BUS PB 7-W A 1x2x0,64 (2170824);
UNITRONIC BUS PB 7-W FC 1x2x0,64 (2170826)
Кабелем ККЗ ИК ПвЭВ Nx2x0,78 можно заменить:
UNITRONIC BUS CAN 1x2x0,34 (2170263);
UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,34 (2170264)
ТехноКИПвнг(D) Nx2x0,78
1x2x0,78: Belden 3105A;
2x2x0,78: Belden 3107A;
3x2x0,78: Belden 3108A;
4x2x0,78: Belden 3109A

4x2x0,78: Teldor 9FY9F4VXXX

Leoni L45551-P21-C5

TKD CAN-BUS TP-PVC 1x2x0,34 2002622

Кабелем ККЗ ИК ПвЭВ Nx2x0,90 можно заменить:

UNITRONIC BUS CAN 1x2x0,5 (2170266);

UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,5 (2170267)

Кабелем ККЗ ИК ПвЭВ Nx2x1,28 можно заменить:

UNITRONIC BUS CAN 1x2x0,75 (2170269);

UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,75 (2170270)

КИС-В Nx2x1,20