

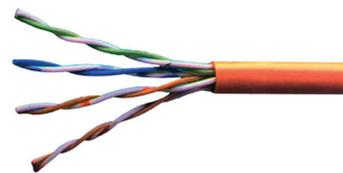
КАБЕЛЬ ТИПА STP И UTP ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ВИТЫЕ ПАРЫ

Витая пара – это свитые между собой изолированные пары проводников (от двух до восьми) для уменьшения перекрестных наводок между проводниками.

Неэкранированная витая пара (UTP) отличается отсутствием требований к заземлению, гибкостью, меньшим диаметром, а, следовательно, и легкостью инсталляции.

Экранированная витая пара (STP) имеет защиту от электромагнитных помех и обеспечивает высокое качество передачи данных.

Применяются для прокладки компьютерных сетей и телефонных линий связи.



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

| STP | 8 | ST |
|-----|---|----|
| 1 | 2 | 3 |

- Тип кабеля**
STP — витые экранированные пары
UTP — витые неэкранированные пары
- Количество пар**
2, 4, 8 пар
- Тип проводника**
S — одножильный, луженая медь
ST — многожильный, луженая медь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Волновое сопротивление: | 100 Ом ± 15 |
| Взаимная емкость: | 17.1 нФ/304 м |
| Сопротивление при пост. токе, макс.: | 28.6 Ом/304 м |
| Асимметрия сопротивления в паре: | 5% макс. |
| Емкостная асимметрия "пара-земля": | 330 пФ/100 м |
| Задержка прохождения: | 25 нс/100 м |
| Затухание сигнала: | 2.0 дБ/100 м (1 МГц) |
| Структурные возвратные потери: | 26 дБ (1 МГц) |
| Переходное затухание на ближ. конце: | 68 дБ (1 МГц) |

UTP

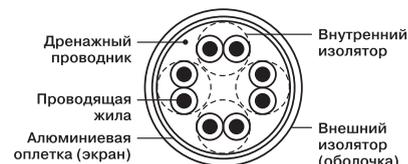
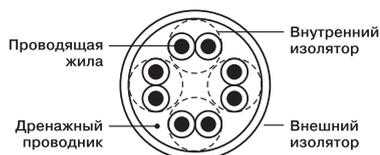
Проводящая жила: медный провод 22-24 AWG (0.64-0.51 мм)
Внутр. изолятор: высокопрочный полиэтилен со стекловолокном
Внешний изолятор: поливинилхлорид, усиленный стекловолокном

Для использования в сетях:

- 10 Base T (IEEE 802.3)
- Fast Ethernet (IEEE 802.3u)
- Token Ring (IEEE 802.5)
- 100 Мбит/с CDDI
- ATM155

STP

Проводящая жила: скрученные провода 24/26 AWG (0.51 мм)
Дренажный проводник: скруч. медные провода 24 AWG
Экран: майлар/алюминий
Внутр. изолятор: высокопроч. полиэт. со стекловолокном
Внешний изолятор: поливинилхлорид, усиленный стекловолокном



WORLDWIDE

АКУСТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ

Используются для подключения акустических систем различных классов к звуковой аппаратуре. Обеспечивают высококачественное звуково-производство. Материал изолятора: ПВХ.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

| I | 24 | B | TN |
|---|----|---|----|
| 1 | 2 | 3 | |

- Акустический кабель**
- Размер провода, AWG**
- Цвет изоляции**
01 – черный
02 – синий
06 – бежевый
12 – черный/красный
13 – черный/белый
TN – прозрачный



| Наименование | Проводник | | | Изолятор | Рис. |
|--------------|--------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|------|
| | диаметр, мм ² | кол-во жил/диаметр жилы | материал | размер, мм | |
| I12B01 | 3.35 | 24/0.16 | нелуж. медь | 4.7 x 9.4 | 1 |
| I12C02 | 3.10 | 39/0.12 | нелуж. медь | 5.0 x 10.0 | |
| I13ATN | 2.35 | 43/0.10 | нелуж. медь | 5.0 x 10.0 | |
| I14B01/TN | 2.25 | 16/0.16 | нелуж. медь | 4.2 x 8.4 | |
| I15ATN | 1.60 | 80/0.16 | нелуж. медь | 3.5 x 7.0 | |
| I16GTN | 1.23 | 80/0.16 | луж. медь | 3.5 x 7.0 | |
| | | 80/0.14 | нелуж. медь | | |
| I17BTN | 0.90 | 80/0.14 | луж. медь | 3.5 x 7.0 | |
| | | 80/0.12 | нелуж. медь | | |
| I17DTN | 1.00 | 80/0.12 | луж. медь | 2.9 x 5.8 | |
| | | 50/0.16 | нелуж. медь | | |
| I18CTN | 0.75 | 30/0.18 | нелуж. медь | 2.8 x 5.6 | |
| | | 30/0.18 | луж. медь | | |
| I19ATN | 0.60 | 30/0.16 | нелуж. медь | 2.8 x 5.6 | |
| | | 30/0.16 | луж. медь | | |
| I20ATN | 0.57 | 50/0.12 | нелуж. медь | 2.9 x 5.8 | |
| | | 50/0.12 | луж. медь | | |
| I20BTN | 0.46 | 30/0.14 | нелуж. медь | 2.8 x 5.6 | |
| | | 30/0.14 | луж. медь | | |
| I20C | 0.50 | 26/0.16 | нелуж. медь | 2.5 x 5.0 | |
| I22ATN | 0.34 | 30/0.12 | нелуж. медь | 2.8 x 5.6 | |
| I24A | | 30/0.12 | луж. медь | | |
| I24BTN | 0.22 | 7/0.2 | нелуж. медь | 1.8 x 3.6 | |
| I16ATN | 1.2 | 22/0.1 | нелуж. медь | 4.0 x 2.0 x 4.0 | 2 |
| I17A06 | 1.15 | 33/0.08 | нелуж. медь | 2.3 x 13.3 | 3 |
| I18B01 | 0.85 | 41/0.16 | нелуж. медь | d=5.8 | 4 |

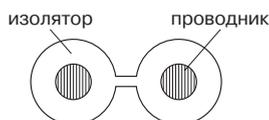


Рис. 1

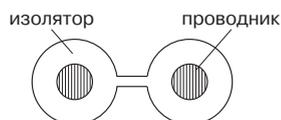


Рис. 2

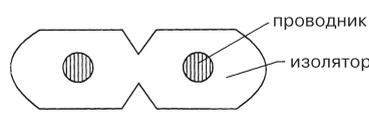


Рис. 3



Рис. 4