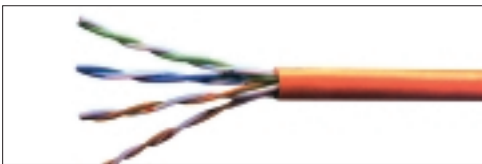


КАБЕЛЬ типа STP и UTP

ЭКРАНИРОВАННЫЕ И НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ ВИТЫЕ ПАРЫ



Применяются для прокладки компьютерных сетей и телефонных линий связи



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.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

STP 8 - ST

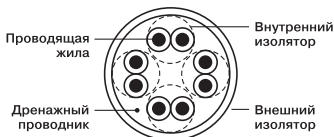
Тип проводника:
S — одножильный, не луженая медь
ST — многожильный, не луженая медь
Количество пар: (2, 4, 8 пар)
Тип кабеля:
STP — витые экранированные пары
UTP — витые неэкранированные пары

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 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 24 AWG
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
Дренажный проводник: скруч. медные провода 24 AWG
Экран: майлар / алюминий
Внутр. изолятор: высокопроч. полиэт. со стекловолокн.
Внешний изолятор: поливинилхлорид, усиленный стекловолокном

