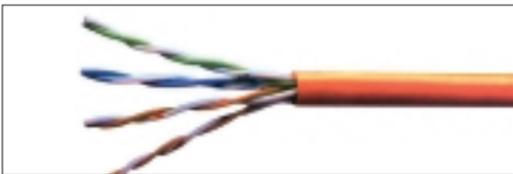


# КАБЕЛЬ типа STP и UTP

## 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

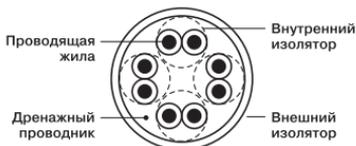
Тип проводника:  
S — одножильный, не луженая медь  
ST — многожильный, не луженая медь  
Количество пар: (2, 4, 8 пар)  
Тип кабеля:  
STP — витые экранированные пары  
UTP — витые неэкранированные пары

#### 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

