

Сборка 5-in-1 EIA/TIA-449 и расположение Выводов

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Кабель EIA/TIA-449 в сборе](#)

[Схема расположения выводов кабеля EIA/TIA-449 DTE \(с разъема DB-60 на DB-37\)](#)

[Схема расположения выводов кабеля EIA/TIA-449 DCE \(с разъема DB-60 на DB-37\)](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ отображает 5 in-1 EIA/TIA-449 монтаж кабелей и описывает его штырьковые разъемы кабеля.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Кабель EIA/TIA-449 в сборе

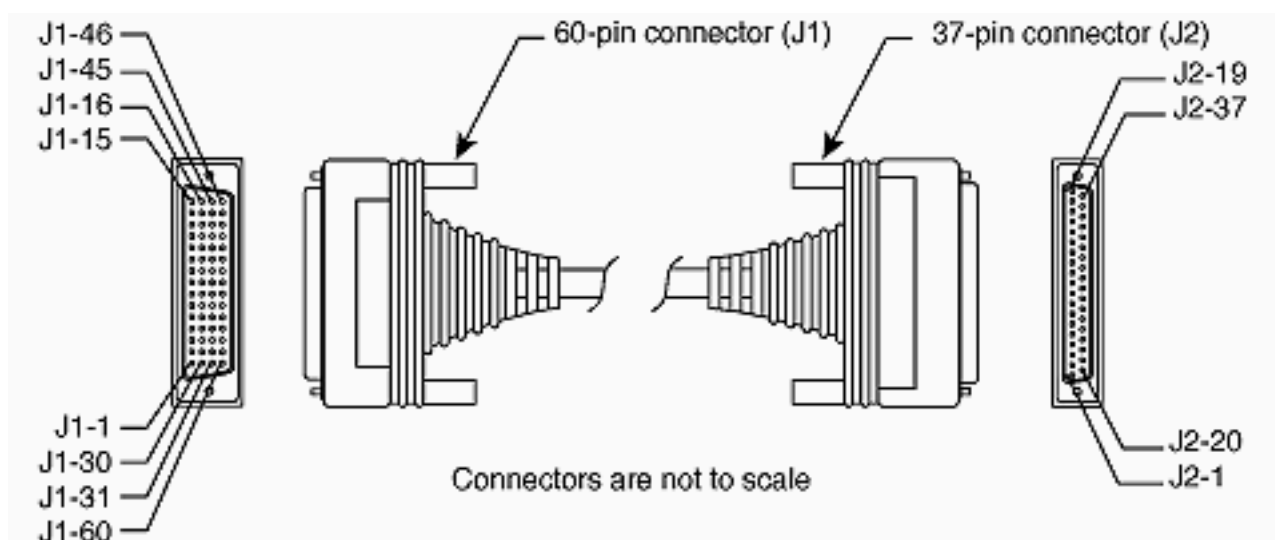


Схема расположения выводов кабеля EIA/TIA-449 DTE (с разъема DB-60 на DB-37)

| 60 Pin1 | Сигнал | Описание | Направление | 37 Контакт | Сигнал |
|----------------|------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|----------------|
| J1-48 J1-49 | GND MODE_1 | | -- | -- | -- |
| J1-52 J1-51 | MODE_ DCE GND | Группа короткозамкнутых выводов | -- | -- | -- |
| J1-46 | Защитная земля | Одиночный | -- | J2-1 | Защитная земля |
| J1-12 J1-11 | TxD/RxD + TxD/RxD - | Витая пара № 6 | ==> ==> | J2-22 J2-4 | SD + SD- |
| J1-23 J1-24 | TxC/RxC + TxC/RxC - | Витая пара № 9 | <== <== | J2-23 J2-5 | ST + ST- |
| J1-27 J1-28 | RxD/TxD + RxD/TxD - | Витая пара № 11 | <== <== | J2-24 J2-6 | RD + RD- |
| J1-10 J1-9 | RTS/CTS + RTS/CTS - | Витая пара № 5 | ==> ==> | J2-25 J2-7 | RS + RS- |

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------|--------------------|---------|----------------|--------------|
| J1-25 J-26 | RxC/Tx CE + RxC/Tx CE- | Витая пара № 10 | <== <== | J2-26 J2-8 | RT + RT - |
| J1-2 J1-1 | CTS/RT S + CTS/RT S- | Витая пара № 1 | <== <== | J2-27 J2-9 | CS + CS- |
| J1-45 J1-44 | LL/DCD Circuit_ GND | Витая пара № 12 | ==> -- | J2-37 J2-10 | CS LL |
| J1-4 J1-3 | DSR/DT R + DSR/DT R- | Витая пара № 2 | <== <== | J2-29 J2-11 | DM + DM- |
| J1-8 J1-7 | DTR/DS R + DTR/DS R- | Витая пара № 4 | ==> ==> | J2-30 J2-12 | TR + TR- |
| J1-6 J1-5 | DCD/DC D + DCD/DC D- | Витая пара № 3 | <== <== | J2-31 J2-13 | RR + RR - |
| J1-14 J1-13 | TxCe/Tx C + TxCE/Tx C- | Витая пара № 7 | ==> ==> | J2-35 J2-17 | TT + TT - |
| J1-16 J1-15 | Circuit_ GND Circuit_ GND | Витая пара № 9 | -- -- | J2-20 J2-19 | RC SG |

1. Все неуказанные контакты не подключены.

[Схема расположения выводов кабеля EIA/TIA-449 DCE \(с разъема DB-60 на DB-37\)](#)

| 60 Pin1 | Сигнал | Описание | Направление | 37 Контак тов | Сигна л |
|----------------|-------------------|---|-------------|---------------------|-----------------------|
| J1-48 J1-49 | GND MODE_ 1 | Группа короткозамк нутых выводов | -- | -- | -- |
| J1-46 | Shield_ GNC | Одиночный | -- | J2-1 | Защит ная земля |
| J1-27 | RxD/Tx D + | Витая пара № 11 | <== <== | J2-22 J2-4 | SD + SD- |

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------|-----------------|---------|----------------|--------------|
| J1-28 | RxD/TxD- | | | | |
| J1-14 J1-13 | TxCE/TxC + TxCE/TxC - | Витая пара № 7 | ==> ==> | J2-23 J2-5 | ST + ST- |
| J1-12 J1-11 | TxD/RxD + TxD/RxD - | Витая пара № 6 | ==> ==> | J2-24 J2-6 | RD + RD- |
| J1-2 J1-1 | CTS/RTS + CTS/RTS - | Витая пара № 1 | <== <== | J2-25 J2-7 | RS + RS- |
| J1-23 J1-24 | TxC/RxC + TxC/RxC - | Витая пара № 9 | ==> ==> | J2-26 J2-8 | RT + RT- |
| J1-10 J1-9 | RTS/CTS + RTS/CTS - | Витая пара № 5 | ==> ==> | J2-27 J2-9 | CS + CS- |
| J1-30 J1-29 | NIL/LL Circuit_ GND | Витая пара № 12 | ==> -- | J2-37 J2-10 | SC LL |
| J1-4 J1-3 | DTR/DSR + DTR/DSR - | Витая пара № 4 | ==> ==> | J2-29 J2-11 | DM + DM- |
| J1-4 J1-3 | DSR/DT + DSR/DT - | Витая пара № 2 | <== <== | J2-30 J2-12 | TR + TR- |
| J1-6 J1-5 | DCD/DC + DCD/DC - | Витая пара № 3 | ==> ==> | J2-31 J2-13 | RR + RR- |
| J1-25 J1-26 | RxC/TxC + RxC/TxC - | Витая пара № 10 | <== <== | J2-35 J2-17 | TT + TT - |
| J1-16 J1-15 | Circuit_ GND Circuit_ GND | Витая пара № 8 | -- -- | J2-20 J2-19 | RC SG |

1. Все неуказанные контакты не подключены.

Дополнительные сведения

- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)