

5-in-1 EIA/TIA-232 Подключение и выводы

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Кабель в сборе EIA/TIA-232](#)

[Схема расположения выводов кабеля EIA/TIA-232 DTE \(с разъема DB-60 на DB-25\)](#)

[Схема расположения выводов кабеля EIA/TIA-232 DCE \(с разъема DB-60 на DB-25\)](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает EIA/TIA-232 монтаж кабелей и схемы расположения выводов (Терминальное оборудование пользователя - DTE и Data Communications Equipment - DCE).

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 Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Кабель в сборе EIA/TIA-232

Схема расположения выводов кабеля EIA/TIA-232 DTE (с разъема DB-60 на DB-25)

Примечание: Стрелки указывают направление сигналов: -> указывает, что DTE к DCE, и <- указывает на DCE к DTE.

60 Pin 1	Сигнал	Описание	Направление	25-штырьковый	Сигнал
J1-52 J1-51 J1-50	MODE_ DCE GND MODE_ 0	Группа короткозамкнутых выводов	--	--	--
J1-46	Защитная земля	Одиночный	--	J2-1	Защитная земля
Экран J1-41	TxD/RxD-	Витая пара № 5	--> --	Экран J2-2	RxD ---
Экран J1-36	RxD/TxD-	Витая пара № 9	<--- --	J2-3 Shield	RxD ---
Экран J1-42	RTS/CTS--	Витая пара № 4	--> --	Экран J2-4	RTS ---
Экран J1-35	CTS/RTS-	Витая пара № 10	<--- --	Экран J2-5	CTS--
Экран J1-34	DSR/DTR-	Витая пара № 11	<--- --	Экран J2-6	DSR ---
Экран J1-45	Заземление--	Витая пара № 1	--- --	J2-7 Shield	Заземление--
Экран	DCD/LL	Витая	<--- --	Экран	DCD ---

ра н J1- 33	-	пара № 12		J2-8	
Эк ра н J1- 37	TxC/NIL	Витая пара № 8	<--- --	Экран J2-15	TxC ---
Эк ра н J1- 38	TxC/Tx CE-	Витая пара № 7	<--- --	Экран J2-17	RxC ---
Эк ра н J1- 44	LL/DCD	Витая пара № 2	--> --	Экран J2-18	LTST -- -
Эк ра н J1- 43	DTR/DS R-	Витая пара № 3	--> --	Экран J2-20	DTR ---
Эк ра н J1- 39	TxCE/T xC-	Витая пара № 6	--> --	Экран J2-24	TxCE -- -
1. Все неуказанные контакты не подключены.					

[Схема расположения выводов кабеля EIA/TIA-232 DCE \(с разъема DB-60 на DB-25\)](#)

Примечание: Стрелки указывают направление сигналов:-> указывает, что DTE к DCE, и <- указывает на DCE к DTE.

60 Pin 1	Сигнал	Описание	Направ ление	25- штырько вый	Сигнал
J1- 51 J1- 50	GND MODE_ 0	Группа короткозам кнутых выводов	--	--	--
J1- 46	Защитн ая земля	Одиночны й	--	J2-1	Защит ная земля
Эк ра	RxD/Tx D-	Витая пара № 9	<--- --	Экран J2- 2	TXD--

Н J1- 36					
Эк ра н J1- 41	TxD/Rx D-	Витая пара № 5	--> --	J2-3 Shield	RxD ---
Эк ра н J1- 35	CTS/RT S-	Витая пара № 10	<-- --	Экран J2- 4	RTS ---
Эк ра н J1- 42	RTS/CT S--	Витая пара № 4	--> --	Экран J2- 5	CTS--
Эк ра н J1- 43	DTR/DS R-	Витая пара № 3	--> --	Экран J2- 6	DSR -- -
Эк ра н J1- 45	Заземл ение--	Витая пара № 1	--- --	J2-7 Shield	Заземл ение
Эк ра н J1- 44	LL/DCD-	Витая пара № 2	--> --	Экран J2- 8	DCD -- -
Эк ра н J1- 39	TxCЕ/Tx C-	Витая пара № 7	--> --	Экран J2- 15	TxC ---
Эк ра н J1- 40	NIЛ/RxC -	Витая пара № 6	--> --	Экран J2- 17	RxC ---
Эк ра н J1- 33	DCD/LL-	Витая пара № 12	<-- --	Экран J2- 18	LTST ---
Эк ра	DSR/DT R-	Витая пара № 11	<-- --	Экран J2- 20	DTR -- -

Н J1- 34					
Эк ра н J1- 38	RxC/Tx CE-	Витая пара № 8	<--- --	Экран J2- 24	TxCE ---
1. Все неуказанные контакты не подключены.					

Дополнительные сведения

- [Соединение последовательных сетевых модулей](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)