

Сборка 5-in-1 X.21 и расположение выводов

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Кабель X.21 в сборе](#)

[Схема расположения выводов кабеля X.21 DTE \(с разъема DB-60 на DB-15\)](#)

[Схема расположения выводов кабеля X.21 DCE \(с разъема DB-60 на DB-15\)](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает монтаж кабелей X.21 и схемы расположения выводов (Терминальное оборудование пользователя - DTE и Передачу данных - 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 X.21 в сборе

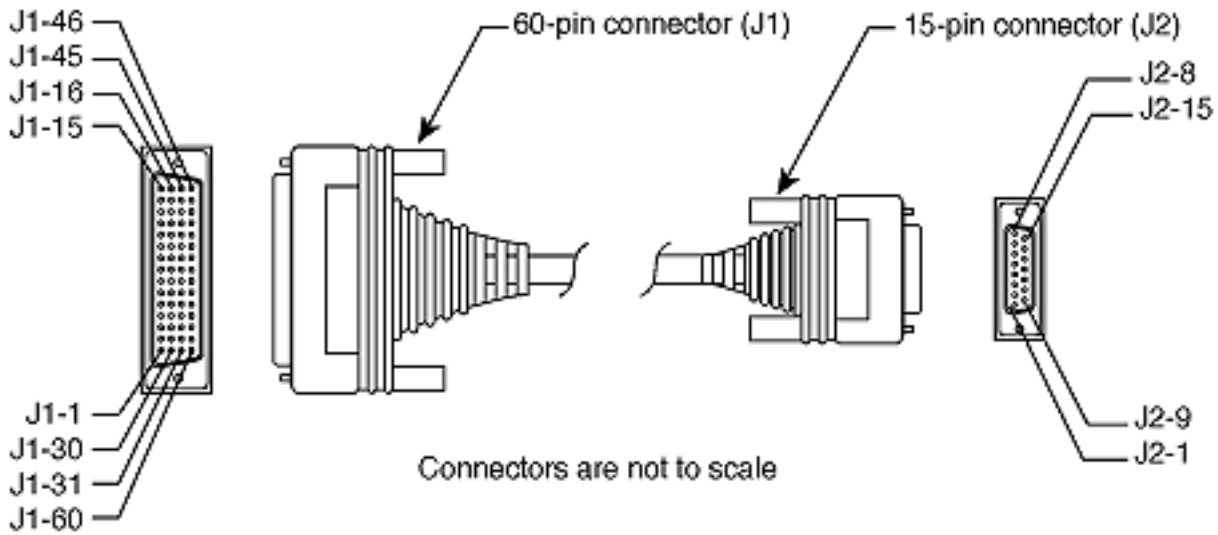


Схема расположения выводов кабеля X.21 DTE (с разъема DB-60 на DB-15)

Стрелки в этой таблице указывают на направление сигнала:

- -> указывает на DTE к DCE
- <- указывает на DCE к DTE
- - направление средств, не применимое

60 Pin 1	Сигнал	Описание	Направление	15-контактный	Сигнал
J1-47 J1-48	MODE_2 GND	Группа короткозамкнутых выводов	--	--	--
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 № 3	--> -->	J2-9 J2-2	Передача + передача-
J1-10 J1-9	RTS/CTS + RTS/CTS-	Витая пара № 2	--> -->	J2-10 J2-3	Контроль + контроль-
J1-27 J1-28	RxD/TxD + RxD/TxD-	Витая пара № 6	<-- <--	J2-11 J2-4	Получите +, получают-

J1-2 J1-1	CTS/R TS + CTS/R TS-	Витая пара № 1	<-- <--	J2-12 J2-5	Индикация + индикация-
J1-25 J1-26	RxC/Tx CE + RxC/Tx CE-	Витая пара № 5	<-- <--	J2-13 J2-6	Синхронизация + синхронизирующий-
Экран J1-15	Контрольный сигнал GND--	Витая пара № 4	-- --	Экран J2-8	Контрольный сигнал GND--
1. Все неуказанные контакты не подключены.					

Схема расположения выводов кабеля X.21 DCE (с разъема DB-60 на DB-15)

60 Pin 1	Сигнал	Описание	Направление	15-контактный	Сигнал
J1-47 J1-48	MODE_2 GND	Группа короткозамкнутых выводов	--	--	--
J1-46	Защитная земля	Одиночный	--	--	--
J1-46	Защитная земля--	Одиночный	--	J2-1	Защитная земля
J1-27 J1-28	RxD/TxD + RxD/TxD -	Витая пара № 6	<-- <--	J2-9 J2-2	Передача + передача-
J1-2 J1-1	CTS/R TS + CTS/R TS-	Витая пара № 1	<-- <--	J2-10 J2-3	Контроль + контроль-
J1-12 J1-11	TxD/RxD + TxD/RxD -	Витая пара № 3	--> -->	J2-11 J2-4	Получите +, получают-
J1-10 J1-9	RTS/C TS + RTS/C TS-	Витая пара № 2	--> -->	J2-12 J2-5	Индикация + индикация-
J1-	TxC/Rx	Витая	--> -->	J2-13	Синхрониз

23 J1- 24	С + ТxC/Rx С-	пара № 4		J2-6	ация + синхронизи рующий-
Эк ра н J1- 15	Контро льный сигнал GND--	Витая пара № 5	-- --	Экран J2-8	Контрольн ый сигнал GND--
1. Все неуказанные контакты не подключены.					

Дополнительные сведения

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