

Сборка 5-in-1 V.35 и расположение выводов

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Ограничения скорости и расстояния V.35](#)

[Блок кабеля последовательного порта CAB-V35MT](#)

[Схема расположения выводов кабеля V.35 DTE \(с разъема DB-60 на 34-контактный разъем\)](#)

[Блок кабеля последовательного порта CAB-V35FC](#)

[Схема расположения выводов кабеля V.35 DCE \(с разъема DB-60 на 34-контактный разъем\)](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ объясняет блок кабеля последовательного порта V.35 и схемы расположения выводов.

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.](#)

Ограничения скорости и расстояния 'V.35

Таблица здесь приводит другую скорость V.35 и ограничения расстояния:

Внимание. : EIA, TIA-449 и скорости поддерживаемых данных интерфейсов V.35 до 2.048 Мбит/с. Cisco рекомендует для не превышения этого максимума, поскольку это могло привести к потере данных.

Скорость передачи данных (бод)	Расстояние (Ноги)	Расстояние (Метры)
2400	4,100	1,250
4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
T1	50	15

Блок кабеля последовательного порта CAB-V35MT

Переходник папа-мама для этого продукта (номер изделия 72-0791-01) является штекерным DB-60 к штекерному Винчестеру 15 Контактв, режим - DTE.

Последовательный кабель CAB-V35MT используется для семейства Cisco 7000, Cisco серии 4000, Cisco серии 3600, Cisco серии 2500, Cisco серии 1600, Cisco access servers и плат ПК AccessPro. У этого кабеля штырьковый разъем DB-60 со стороны Cisco и штырьковый разъем типа Winchester со стороны сети.

Схема расположения выводов кабеля V.35 DTE (с разъема DB-60 на 34-контактный разъем)

Таблица здесь показывает **Выводы DTE - кабели V.35 (DB-60 к 34-контактному)**.

Примечание: Стрелки указывают направление сигналов:

- ---> указывает на DTE к DCE
- <---указывает на DCE к DTE

60 Pin1	Сигнал	Описание	Направление	34-контактный	Сигнал
J1-48 J1-49	GND MODE_1	Группа короткозамкнутых выводов	--	--	--
J1-52	MODE_DCE	Группа короткозамкнутых выводов	--	--	--

J1-51 J1-50	GND MODE_ 0	кнутых выводов			
J1-56 J1-55 J1-54 J1-53	TxC/NIL GND RxD/Tx D RxC_Tx CE	Группа короткозам кнутых выводов	--	--	--
J1-46	Защитная земля	Одиночный	--	J2-A	Заземление на корпус
Экран J1-45	Заземление--	Витая пара № 12	--- --	Экран J2-B	Заземление--
Экран J1-42	RTS/CTS--	Витая пара № 9	--> --	Экран J2-C	RTS ---
Экран J1-35	CTS/RTS-	Витая пара № 8	<--- --	Экран J2-D	CTS--
Экран J1-34	DSR/DTR-	Витая пара № 7	<--- --	Экран J2-E	DSR ---
Экран J1-33	DCD/LL-	Витая пара № 6	<--- --	Экран J2 - F	RLSD-
Экран J1-43	DTR/DSR-	Витая пара № 10	--> --	Экран J2-H	DTR ---
Экран J1-44	LL/DCD-	Витая пара № 11	--> --	Экран J2-K	LT-

J1-17	TxD/Rx D +	Витая пара № 1	--> -->	J2-S J2- P	SD + SD-
J1-18	TxD/Rx D-				
J1-27	RxD/Tx D +	Витая пара № 5	<-- <--	J2-T J2- R	RD + RD-
J1-28	RxD/Tx D-				
J1-19	TxCE/Tx C +	Витая пара № 2	--> -->	J2-W J2- U	SCTE + SCTE-
J1-20	TxCE/Tx C-				
J1-25	RxC/Tx CE +	Витая пара № 4	<-- <--	J2-X J2- V	SCR + SCR-
J1-26	RxC/Tx CE-				
J1-23	TxC/Rx C +	Витая пара № 3	<-- <--	J2-AA J2-Y	SCT + SCT-
J1-24	TxC/Rx C-				

1. Все неуказанные контакты не подключены.

[Блок кабеля последовательного порта CAB-V35FC](#)

Переходник папа-мама для этого продукта (номер изделия 72-0792-01) является штекерным DB-60 к гнездовому Винчестерному Прямоугольному типу, режиму - DCE.

Кабель последовательного порта CAB-V35FC используется в семействе Cisco 7000, серии Cisco 4000, серии Cisco 3600, серии Cisco 2500, серии Cisco 1600, Серверах доступа Cisco и Платах AccessPro PC Card. У этого кабеля штырьковый разъем DB-60 со стороны Cisco и гнездовой разъем типа Winchester со стороны сети.

[Схема расположения выводов кабеля V.35 DCE \(с разъема DB-60 на 34-контактный разъем\)](#)

Таблица здесь показывает **Выводы кабеля dce V.35 (DB-60 к 34-контактному)**.

Примечание: Стрелки указывают направление сигналов:

- ---> указывает на DTE к DCE
- <--- указывает на DCE к DTE

60 Pin1	Сигнал	Описание	Направление	34-контактный	Сигнал
J1-48 J1-49	GND MODE_1	Группа короткозамкнутых выводов	--	--	--

J1-51 J1-50	GND MODE_0	Группа короткозамкнутых выводов	--	--	--
J1-56 J1-55 J1-54 J1-53	TxC/NIL GND RxD/TxD RxC_TxC CE	Группа короткозамкнутых выводов	--	--	--
J1-46	Защитная земля	Одиночный	--	J2-A	Заземление на корпус
Экран J1-45	Заземление--	Витая пара № 12	--- --	Экран J2-B	Заземление--
Экран J1-35	CTS/RTS-	Витая пара № 8	<--- --	Экран J2-C	RTS ---
Экран J1-42	RTS/CTS--	Витая пара № 9	--> --	Экран J2-D	CTS--
Экран J1-43	DTR/DSR-	Витая пара № 10	--> --	Экран J2-E	DSR ---
Экран J1-44	LL/DCD-	Витая пара № 11	--> --	Экран J2-F	RLSD-
Экран J1-34	DSR/DTR-	Витая пара № 7	<--- --	Экран J2-H	DTR ---
Экран J1-33	DCD/LL-	Витая пара № 6	<--- --	Экран J2-K	LT-

J1-27	RxD/TxD +	Витая пара № 5	<-- <--	J2-S J2-P	SD + SD-
J1-28	RxD/TxD -				
J1-17	TxD/RxD +	Витая пара № 1	--> -->	J2-T J2-R	RD + RD-
J1-18	TxD/RxD -				
J1-25	RxC/TxC +	Витая пара № 4	<-- <--	J2-W J2-U	SCTE + SCTE-
J1-26	RxC/TxC -				
J1-21	NIL/RxC +	Витая пара № 3	--> -->	J2-X J2-V	SCR + SCR-
J1-22	NIL/RxC -				
J1-19	TxCe/TxC +	Витая пара № 2	--> -->	J2-AA J2-Y	SCT + SCT-
J1-20	TxCe/TxC -				

¹Any контакт, на который не ссылаются, не связан.

[Дополнительные сведения](#)

- [Страницы поддержки маршрутизаторов](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)