

Указания серийного кабеля САВ-Х21 МТ и САВ-Х21 FC

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Скорость X. 21 и ограничения расстояния](#)

[Кабель последовательного порта САВ-Х21МТ и блок](#)

[X. 21 вывод DTE - кабель \(DB-60 к DB-15\)](#)

[Кабель последовательного порта САВ-Х21FC и блок](#)

[X. 21 вывод кабеля dce \(DB-60 к DB-15\)](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

В этом документе описаны технические характеристики и спецификации кабеля кабелей последовательных портов САВ-Х21FC и САВ-Х21МТ.

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.](#)

Скорость

Х. 21 и ограничения расстояния

В представленной ниже таблице перечислены различные ограничения скорости и расстояний X.21.

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

Кабель последовательного порта CAB-X21MT и блок

Переходник для последовательного кабеля CAB-X21MT (артикул 72-0789-01): штекер DB-60 — штекер DB-15, режим — DTE.

Примечание: Сам кабель определяет маршрутизатор Cisco как DTE или устройство DCE к другим устройствам в сети; поэтому, важно выбрать корректный номер продукта от таблицы ниже.

Последовательный кабель CAB-X21MT используется для семейства Cisco 7000, серий Cisco 4000, Cisco 3600, Cisco 2500 и Cisco 1600, Cisco access servers и плат AccessPro PC card. У этого кабеля штыревой разъем DB-60 на конце Cisco и штыревой разъем DB-15 на сетевом конце.

Х. 21 вывод DTE - кабель (DB-60 к DB-15)

Таблица ниже показывает **Выводы DTE - кабели X.21 (DB-60 к DB-15)**.

Примечание: Стрелки указывают направление сигналов:

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

60 Pin 1	Сигнал	Описание	Направление	15-контактный	Сигнал
J1-47 J1-48	MODE_ 2 GND	Группа короткозамкнутых выводов	--	--	--
J1-52	MODE_ DCE	Группа короткозамкнутых	--	--	--

J1-51	GND	МКНУТЫХ 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 + Receive-
J1-2 J1-1	CTS/RTS + CTS/RTS-	Витая пара № 1	<--- <---	J2-12 J2-5	Индикация + индикация -
J1-25 J1-26	RxC/TxC + RxC/TxC-	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.

[Кабель последовательного порта CAB-X21FC и блок](#)

Разъемы кабеля последовательной связи CAB-X21FC (шифр компонента 72-0790-01): штырьковый разъем - DB-60, гнездовой - DB-15, режим - DCE.

Последовательный кабель CAB-X21FC используется для семейства Cisco 7000, серий Cisco 4000, Cisco 3600, Cisco 2500 и Cisco 1600, Cisco access servers и плат AccessPro PC. У этого кабеля штырьковый разъем DB-60 со стороны Cisco и гнездовой разъем DB-15 со стороны сети.

[X. 21 вывод кабеля dce \(DB-60 к DB-15\)](#)

В таблице ниже показаны выводы кабеля X.21 DCE (с DB-60 на DB-15).

Примечание: Стрелки указывают направление сигналов:

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

60 Pin 1	Сигнал	Описание	Направление	15-контактный	Сигнал
J1-47 J1-48	MODE_ 2 GND	Группа короткозамкнутых выводов	--	--	--
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/RTS + CTS/RTS -	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 + Receive-
J1-10 J1-9	RTS/CTS + RTS/CTS -	Витая пара № 2	---> --->	J2-12 J2-5	Индикация + индикация -
J1-23 J1-24	TxC/RxC + TxC/RxC -	Витая пара № 4	---> --->	J2-13 J2-6	Синхронизация + синхронизирующий -
Экран J1-15	Контрольный сигнал GND--	Витая пара № 5	-- --	Экран J2-8	Контрольный сигнал GND--

1. Все неуказанные контакты не подключены.

Дополнительные сведения

- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)