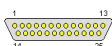


RS-530 (EIA530) интерфейс выводов

Автор: Administrator
01.12.2011 18:44 -

RS-530 (EIA530) интерфейс выводов



EIA-530 или RS-530, является сбалансированным последовательный стандартный интерфейс, как правило, использует 25-контактный разъем. RS530 не фактически interfaceis, но общие спецификации разъема.

Разъем пиннинга может быть использован для поддержки RS422, RS423, V.36/V.37/V.10/V.11 (не V.35!) И X.21 назвать наиболее популярные из них.

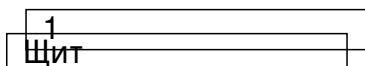
TIA-530 (1987) опирается на EIA (RS) -422/423 и используется дифференциальная передача сигналов на DB25 - RS232 формат - EIA-530 передачи (и других сигналов) используется витая пара проводов (TD + и TD-) вместо того, TD и заземление, как в RS-232 или V.24. Этот интерфейс используется для высокоскоростных синхронных протоколов.

Использование дифференциального сигнала обеспечивает более высокие скорости на больших кабелей. Настоящий стандарт применяется для использования в данных сигнализации ставок в диапазоне от 20000 до номинального верхнего предела 2000000 бит в секунду. Оборудование соответствии с этим стандартом, однако, не обязательно должны включаться в течение всего этого скорость передачи данных диапазона. Они могут быть предназначены для работы в узком диапазоне по мере необходимости для конкретного применения.

Все сигналы EIA-422 (сбалансированный), за исключением LL (вывод 18), P. Л. (вывод 21) и TM (вывод 25), все используют EIA-423 (несимметричный).

TIA-530-(1992) немного отличается, изменяя контакты 6 и 20 по EIA-423 (несимметричный), добавив, Индикатор вызова (RI) на вывод 22 использованием EIA-423, а заземляющий контакт 23

Штифт	Имя	Dir	Описание	Ц
-------	-----	-----	----------	---



RS-530 (EIA530) интерфейс выводов

Автор: Administrator
01.12.2011 18:44 -

2	Передаваемые данные	TxD BA	14	→
3	Принимаемые данные	RxD BB	16	←
4	Запрос на передачу	Фондовая биржа РТС Калифорния	19	→
5	Clear To Send	CTS ЦБ	13	←
6	Готовность данных	DSR * CC	22 (не сопряжены TIA-530-A)	←
7	Сигнальная земля	SGND Земля		→
8	Обнаружение несущей данных	DCD	10	←
9	РTPC Получить Sig.	Сроки Elmnt	DD	←
10	РTPC DCD	CF	8	←
11	РTPC передачи Sig.	Сроки Elmnt	Д. А.	→
12	РTPC передачи Sig.	Сроки Elmnt	DB	←
13	РTPC CTS	ЦБ	5	←
14	РTPC TxD	BA	2	→
15	Передача сигнала синхронизации элементов	ST	12	←
16	РTPC RxD	BB	3	←
17	Получение сигнала синхронизации элементов	BT	9	←
18	Местные Loopback	LL	Несимметричный, не парные	→
19	РTPC РТС	Калифорния	4	→
20	Готовность терминала	DTR * Компакт-диск	23 (не сопряжены TIA-530-A)	→
21	Удаленный шлейф	RL	Несимметричный, не парные	→
22	РTPC DSR	** CC	6 (не сопряжены TIA-530-A)	←
23	РTPC DTR	*** Компакт-диск	20 (не сопряжены TIA-530-A)	→
24	Передача сигнала синхронизации элементов	TT	11	→
25	Тестовый режим	TM	Несимметричный, не парные	←