

TurboCom

высокоскоростной
асинхронный адаптер

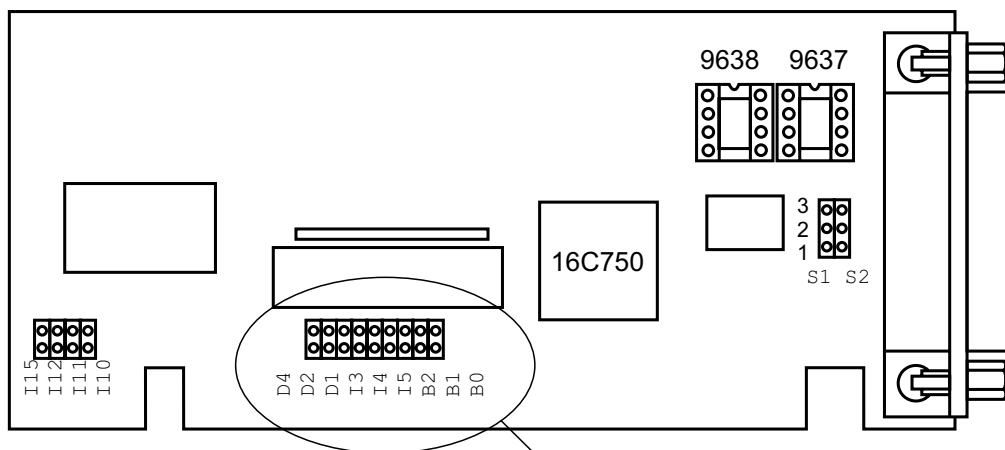


TurboCom представляет собой высокоскоростной асинхронный адаптер, выполненный на базе микросхемы 16C550/16C750, который позволяет расширить возможности стандартного COM порта компьютера. Адаптер позволяет передавать данные в асинхронном режиме при стандартном наборе скоростей от 1200 до 115200 bps, а также при повышенных скоростях 230.4 kbps и 460.8 kbps без использования специальных программных драйверов.

Адаптер предназначен для подключения к компьютеру любых устройств, работающих в асинхронном режиме и поддерживающих скорости передачи выше 115.2 kbps, например, модемы на выделенную линию NSM-160, ISDN модемы и другие терминальные устройства доступа.

С помощью сменных перемычек на адаптере можно установить:

- различные адреса COM порта (от COM 1 до COM 7);
- различные номера запросов на прерывание (IRQ 3-5, 10-12, 15);
- различные коэффициенты деления входной частоты осциллятора, что позволяет повысить скорость передачи до 460.8 kbps. Например, при установке перемычки D2 (коэффициент = 2) реальная скорость передачи данных будет 230.4 kbps (115.2 kbps x 2), несмотря на то, что в терминальной программе будет установлена скорость 115.2 kbps.



Расположение сменных перемычек адаптера

- B0 : B1 : B2 - выбор адреса COM порта;
- D1 : D2 : D4 - выбор коэффициента скорости передачи;
- I3-I5, I10-I12, I15 - выбор номера запроса на прерывание;
- S1 : S2 - выбор типа интерфейса RS232C/V.35
- S1,S2: 1-2 RS232C
- 2-3 V.35.

Назначение контактов разъема COM порта (DTE)

Сигнал	Название	Активность	Контакт DB25M
TxD	Transmit Data	OUT	2
RxD	Receive Data	IN	3
RTS	Request to Send	OUT	4
CTS	Clear to Send	IN	5
DTR	Data Terminal Ready	OUT	20
DCD	Data Carrier Detect	IN	8
SG	Signal Ground		7
PG	Protective Ground		1

TxDA(P)	Transmit Data A (V.35)	OUT	11
TxDB(S)	Transmit Data B (V.35)	OUT	23
RxDA(R)	Receive Data A (V.35)	IN	10
RxDB(T)	Receive Data B (V.35)	IN	22

Sel	Select of Interface	OUT	18

