

IC552
Двухканальный расширитель
последовательных портов

Руководство пользователя
Ревизия 1.01
© 2002

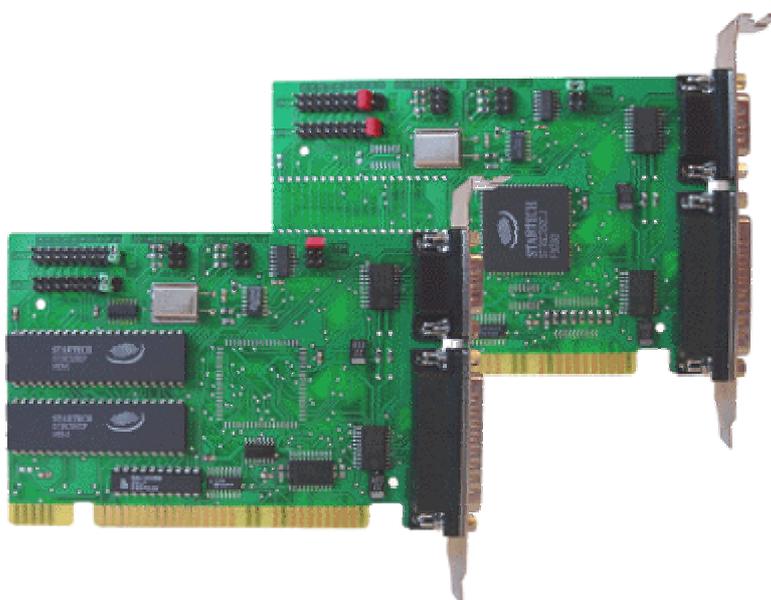


Содержание

Раздел 1	
Назначение устройств	3
Раздел 2	
Дополнительные характеристики устройств	4

Назначение устройства

Адаптер IC552 - это двух портовой расширитель последовательных асинхронных каналов RS-232, предназначен для использования в IBM-совместимых персональных компьютерах, оснащенных шиной ISA. Отличительная особенность адаптера по сравнению с аналогичными платами других производителей - возможность назначения единого прерывания для обеих портов в режиме мультиплексора. Подключение периферийных устройств выполняется с помощью стандартных разъемов DB9 (Port A) и DB25 (Port B).



Дополнительные характеристики устройств

Работой устройства управляют переключатели JP1, JP2, JP3, JP4 и JP5.

С помощью JP1 и JP2 осуществляется выбор линий прерываний (IRQ), обслуживающих Port A и Port B соответственно. Допускается одновременное назначение одного и того же прерывания обоим последовательным портам. В таком положении переключателей адаптер IC552 будет работать в режиме мультиплексора асинхронных каналов. Выбор IRQ возможен в следующем диапазоне: {3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15}.

С помощью переключателей JP3, JP4 можно устанавливать базовые адреса последовательных портов.

IO Address Port B (DB25)	JP3	JP4	IO Address Port A (DB9)
0x3E8h			0x2E8h
0x3F8h			0x2F8h
0x2E8h			0x3E8h
0x2F8h			0x3F8h
0x100h			0x100h
0x180h			0x180h
0x200h			0x200h
Disable			Disable

! Примечание.

Пользователь должен самостоятельно позаботиться о том, чтобы указанные им линии запросов на прерывания и регион адресов в пространстве портов не использовался уже установленным оборудованием. Несоблюдение этого правила приведет к конфликту адресов и некорректной работе системы.

Выбор предельной скорости обмена с периферийным устройством осуществляется с помощью переключателя JP5 и может быть принимать одно из следующих значений: 115, 230, 460 килобод.

Адаптер IC552 имеет следующие технические характеристики:

Мультиплексор Gunboat x4™ имеет следующие технические характеристики:

Глубина буфера FIFO	16 байт
Габаритные размеры	120 x 92 x 20 мм
Максимальный потребляемый ток:	
по цепи +5V	0,55A
по цепи +12V	0,100A
по цепи -12V	0,100A
Диапазон рабочих температур	0 - 70 °C