

[Q]: Определение и переназначение занимаемых IRQ, портов и т.д.

[A]: Dmitry Zavalishin (2:5020/32)

Есть в OS/2 утилита RMView.EXE, которая показывает конфигурацию

системы на низком уровне. В выводимой информации можно увидеть используемые IRQ, порты, каналы DMA и устройства, которые их используют. По этой информации можно без труда сказать, что если, скажем, для сетевой карты выбрать такое-то IRQ и такой-то Port, то конфликтов не возникнет. Довольно полезная информация, но вот одна проблема: после того, как какое-то новое устройство (у меня, к сожалению, только сетевая карта) добавлено в систему, оно не появляется в списке RMView.EXE, т.е. ресурсы (IRQ, порт), занимаемые им, не показываются, как используемые (возможно, что только у меня).

Дело в том, что не все драйвера умеют рассказывать ресурс монитору, какие они используют irq и порты. Можно вручную зарезервировать это дело через драйвер по имени RESERVE.SYS - и себе напоминалочку оставишь, и ресурс монитор проследит, чтобы драйвера не подрались.

Синтаксис:

```
reserve.sys <def>...
```

```
def ::= <res> [<mod>]
```

```
mod ::= /EXC|/MUL|/SHA где /exc = exclusive (только мое) - default
```

```
/mul = multiplexed (по очереди)
/sha = shared (будем делиться)
```

```
res ::= <io>|<mem>|<dma>|<irq>
```

```
io ::= /io:addr,len [/dw:10|16]
```

```
mem ::= /mem:addr,len
```

```
dma ::= /dma:chan
```

```
irq ::= /irq:int
```

Пример:

```
basedev=reserve.sys /mem:CA00,1000 /sha
```

Захватывается 1000 байт с адреса CA00:0 в режиме разделения.

```
basedev=reserve.sys /io:340,10 /dw:10
```

Захватывается 10 портов с адреса 340 в эксклюзивном режиме, причем карта декодирует только младшие 10 бит адреса порта.

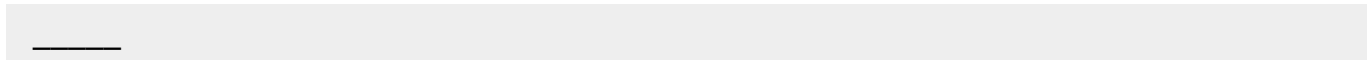
[A]: Alexey Ghindarev (2:5020/1368)

(драйвер для настройки IRQ на PCI-устройствах)

<http://hobbes.nmsu.edu/pub/os2/system/drivers/spciirq.zip>

[A]: Youry Tarasievich (2:451/4)

(схема выводов IRQ на платах ISA) ИРКью, которые интересуют нас - незанятые из множества {10, 11, 12, 14, 15}. Если повернуть интерфейсную плату основным коннектором (62-конт.) влево и вниз, то на расширенной (36-конт.) как раз окажутся искомые ламельки:



■ | | ■■■■■■■■■■ | -+ +-----+ // ИРКью | | | | | |
↳>1011121514 | это доп.коннектор это основной коннектор

From:
<http://www.osfree.org/doku/> - **osFree wiki**

Permanent link:
<http://www.osfree.org/doku/doku.php?id=ru:os2faq:os2gen:os2gen.074>

Last update: **2014/06/20 05:08**

