

# MSX-SYSTEM

MSX-SYSTEM — название, данное компанией Yamaha своим чипсетам, выпускаемым для MSX. Чипсеты Yamaha в Европе часто по ошибке называют [MSX Engine](#).

В микросхеме реализованы элементы интерфейсов [PPI](#) и [PSG](#).

## Сигналы



### CS1

сигнал выбор адреса 4000-7FFF ПЗУ

### CS2

сигнал выбор адреса 8000-BFFF ПЗУ

### CS12

сигнал выбор адреса 4000-BFFF для ПЗУ 32 Кбайт или ПЗУ 256 Кбит (32 Кбайт × 8 бит = 256 Кбит)

## Yamaha S3527



Оригинал

Используется в:

- [Yamaha YIS-503IIR](#)
- [Yamaha YIS-503IIIR](#)

Характеристики:

- Микросхема звука Yamaha YM2149 PSG, совместима с General Instrument AY-3-8910 (для звука, портов джойстика и т.д.)

- PPI: обратная совместимость с Intel i8255 (выбор основного и дополнительного слотов, клавиатура (включая keypad), интерфейс магнитофона и т.д.)
- Другой функционал MSX: DRAM/ROM, принтер и т.д.
- 100 контактов

[Описание, оригинал](#)

## Yamaha S1985 (YM3814)



[Оригинал](#)

Используется в:


- [Yamaha YIS-805-128R2](#)

Характеристики: 

- a Yamaha YM2149 PSG-sound chip, compatible with a General Instrument AY-3-8910 (for sound, joystick ports, etc)
- PPI: backward compatible with the Intel i8255 (for primary/secondary slot selection, keyboard (keypad included), cassette interface, etc)
- other MSX functions: DRAM/ROM control, printer interface, etc.
- Memory Mapper (up to 512kB )
- Real Time Clock (Ricoh RP5C01A compatible) including 26 x 4 bits RAM, backed up by (separate) battery
- Backup RAM (8 bit x 16)
- 100 контактов

[Описание, |оригинал](#)

## Ссылки

 [MSX-SYSTEM](#)

 [Yamaha S1985](#)

 [Yamaha S3527](#)

<https://sysadminmosaic.ru/msx/msx-system/msx-system>

2020-11-21 12:45

