Yamaha YIS-503IIR

Стандарт MSX 1.5

MSX-SYSTEM	Yamaha S3527
Видео процессор	Yamaha V9938, как в MSX 2
Габариты (мм)	285×435×65
Вес (кг)	2

Инструкция по установке

Yamaha YIS-503IIR

Разборка и сборка подробно описаны **здесь**

Слоты

Fix Me!

В компьютере присутствуют 4 слота, занятые устройствами, ПЗУ и специальными программами. Слот 0 по-умолчанию не расширен, тогда как слот 3 всегда расширен. Слоты 1 и 2 могут быть расширены с помощью специального устройства или картриджа, например Carnivore2.

Ниже приведена таблица с описанием слотов и их адресного пространства:

<table>
<tr><th rowspan="2">Диапазон адресов</th><th colspan="7">Слот</th></tr>
<tr><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3-0</th><th>3-1</th><th>3-2</th><th>3-3</th></tr>
<tr><td>0xC000–0xFFFF</td><td></td><td rowspan="4">Слот картриджа 1 (A)</td><td rowspan="4">Слот картриджа 2 (B)</td><td></td><td rowspan="4">Mini Cartridge Slot</td><td rowspan="4">64 Кбайт основного ОЗУ</td><td rowspan="4">Боковой слот (60 контактов)</td></tr>
<tr><td>0x8000–0xBFFF</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>0x4000–0x7FFF</td><td>MSX BASIC 1.0</td><td></td></tr>
<tr><td>0x0000–0x3FFF</td><td>MSX 1 Main BIOS</td><td></td></tr>
</table>

Слот 0

Fix Me!

Слот 1

Стандартный 50-контактный MSX слот, обозначение на корпусе: **A**

Слот 2

Стандартный 50-контактный MSX слот, обозначение на корпусе: **B**

Слот 3

Fix Me!

Слот 3-0

Fix Me!

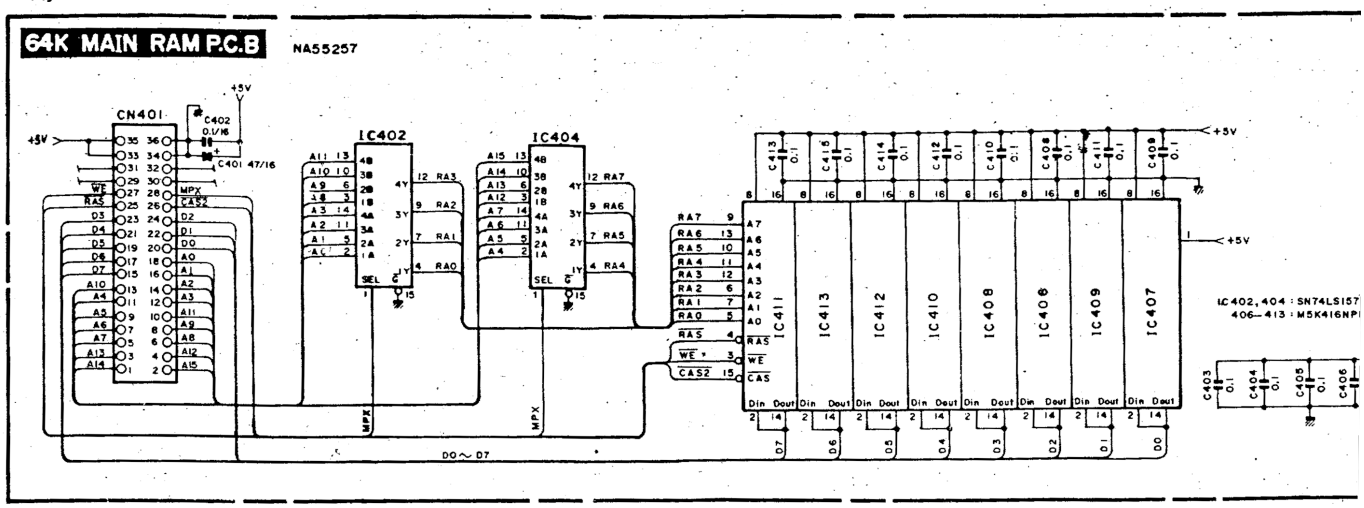
Слот 3-1

Mini Cartridge Slot

При использовании в слоте 3-3 модуля Yamaha Локальная сеть, версия 1 в этот слот ставился модуль с ПЗУ на 8 Кб, который занимал адреса 0x4000–0x5FFF.

Слот 3-2

Модуль ОЗУ 64 Кб



Слот 3-3

Yamaha Serial I/O Unit, для работы решения Yamaha Локальная сеть, версия 1.

Схема

По частям:

1-1	2-1	3-1	4-1
1-2	2-2	3-2	4-2

yis503iir.zip, оригинал

Чертеж и схема материнской платы от Mick

Выражаем огромнейшую благодарность Mick за труд по созданию чертежа и схемы материнской платы!

Информация на сайте автора

Основная плата LC56770
Схема
Чертёж платы
Скан оригинальной печатной платы
Файлы в формате P-CAD 2002: Схема электрическая принципиальная Печатная плата Gerber файлы для производства печатной платы **Библиотека элементов**
Модуль памяти LC56780
Схема
Чертёж платы
Скан оригинальной печатной платы
Файлы в формате P-CAD 2002: Схема электрическая принципиальная Печатная плата Gerber файлы для производства печатной платы
Модуль видеопамяти LC57100
Схема
Чертёж платы
Скан оригинальной печатной платы
Файлы в формате P-CAD 2002: Схема электрическая принципиальная Печатная плата Gerber файлы для производства печатной платы

Образ тестового картриджа

Образ тестового картриджа
MD5, SHA1

Ссылки

Yamaha YIS-503IIR

Ямаха YIS503IIR, YIS503IIIR (КУВТ) -- Коллекция советской цифровой электроники

Крышка переднего слота

http://sysadminmosaic.ru/msx/yamaha_yis-503iir/yamaha_yis-503iir

2023-05-21 12:38