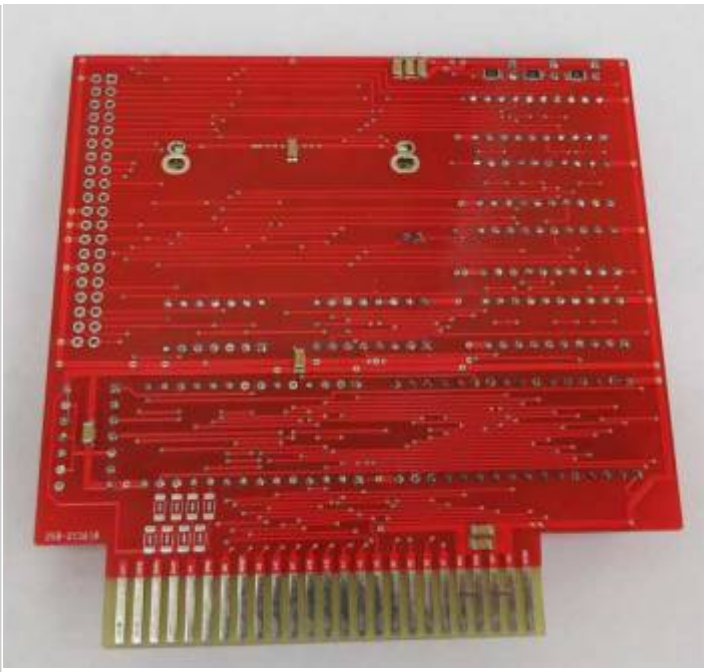
Sunrise IDE от MAXIOL для MSX 2



Для стягивание половинок корпуса можно использовать шурупы (4 шт.): 2.5(3)×15 мм

Небольшие доработки:

- На окне доступа к микросхемам сделаны прорези для работы экстрактором GJ-6.
- В качестве заглушки разъёма IDE можно использовать разъём IDC-40F.

- Рекомендуется снять фаску с внешних углов нижней части корпуса.

При отсутствии подключённых накопителей контроллер будет загружаться медленно, задержка составит около 30 секунд.

Назначение светодиодов:

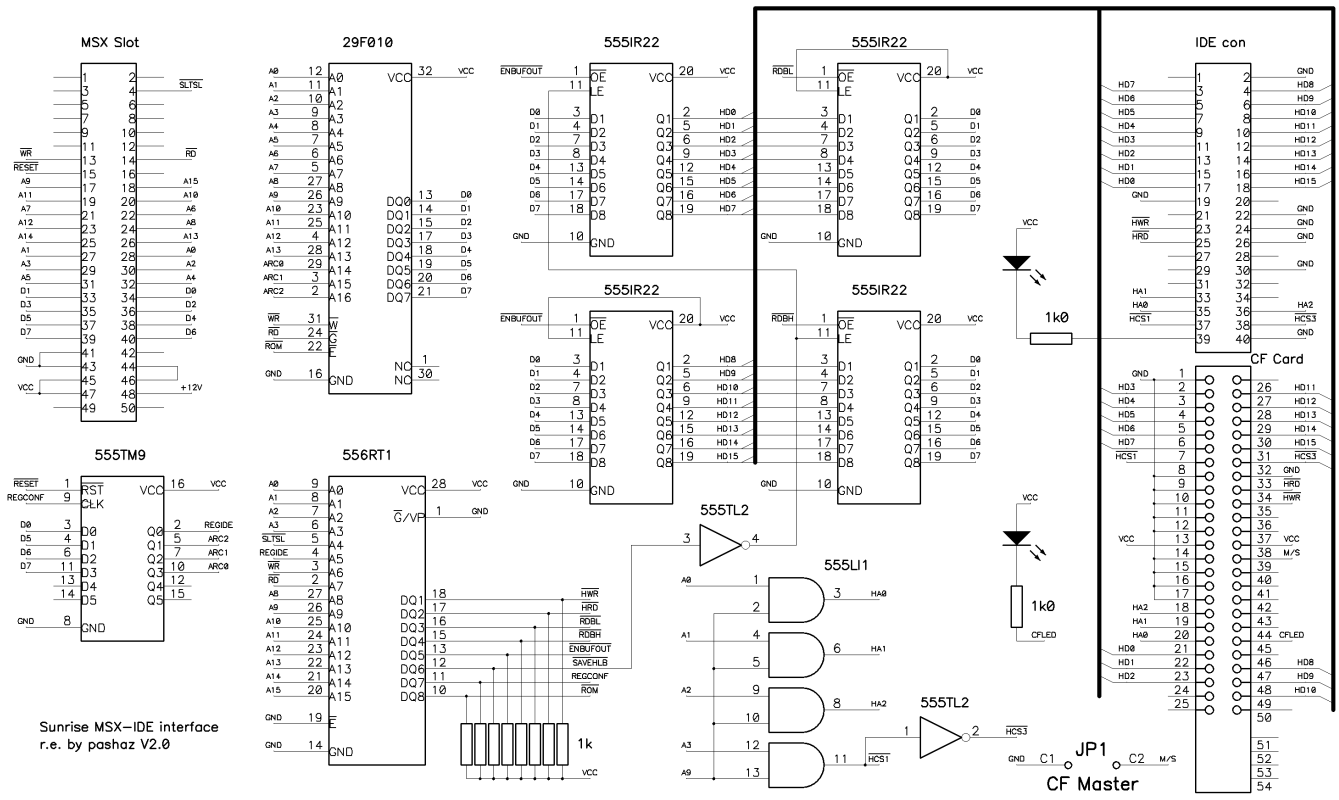
- Зелёный — питание на контроллере
- Жёлтый — активность на порту IDE
- Синий — активность карты CompactFlash (CF)

Основные компоненты:

- Перемычка (по умолчанию установлена) — режим для слота карты CompactFlash (CF): Master(по умолчанию) или Slave
- Разъём IDE — 40 контактов
- ПЛИС КР556РТ1, корпус DIP28
- ПЗУ M27C1001-12F1 (128 Кбайт), тип 27C1001, корпус DIP32

Прошивки:

Название	Файл	Контрольная сумма MD5
Стандартная прошивка	SunriseIDE v2.50	26befc02fc1313b1c1609c74bdb4cac3
Nextor	Nextor 2.0.4 для Sunrise IDE	01164d8fbce411ffbcd24797311c6d41
	Nextor 2.1.0-beta2 для Sunrise IDE, оригинал	260949d7116185b742bcaa3c164eccf9
	Nextor 2.1.1-beta1 для Sunrise IDE	d4ba8047c6f48810f77bc52791bb8ceb
	Nextor 2.1.1 для Sunrise IDE	ca94eb58ed7e62d01e90064e4b2301ac



оригинал

Sunrise IDE

Fix Me!

Файлы к стандартной прошивке Sunrise IDE

FlashROM Update incl. IDE Flashloader (MSX1, MSX2/2+ and Turbo R) Version: 2.40, (2005-03-23)	оригинал
FDisk for the ATA-IDE Interface 3.10 (2000-10-18)	оригинал
EVA Player for Sunrise ATA-IDE 0.08 (1999-08-30)	оригинал
The IDE Harddisk partition Change 5.00 (1999-07-08)	оригинал
CD Player for Sunrise ATA/IDE 1.00 (2000-07-02)	оригинал
CDROM driver 1.20 (1999-09-23)	оригинал
The Kodak PhotoCD Viewer 1.00 (1999-09-22)	оригинал
Audio CD Player 1.00 (1999-09-22)	оригинал
Change the keys (graph,ins) 1.00 (1999-06-17)	оригинал
Standby timer for IDE devices (06.04.1999)	оригинал

Про формат LHA можно почитать здесь.

Sunrise for MSX - Download - IDE-Interface

Nextor

До начала работ нужно установить микросхему ПЗУ с прошивкой Nextor.

Процесс установки описан здесь.

openMSX

Fix Me!

Настройка openMSX

1. Файл `~/.openMSX/share/systemroms/ide250.dat`
2. В `extensions` нужно выбрать `ide`

Ссылки

Sunrise for MSX Home Page

Форум MAXIOL:

- Sunrise IDE для MSX от MAXIOL
- Cartridge for Sunrise
- Instruction of use Sunrise IDE MSX MAXIOL
- Создание загрузочной CF-карты в домашних условиях для SUNRISE IDE, пошаговая инструкция

SUNRISE IDE для MSX2 от MAXIOL - Барахолка ZX-PK.ru

Логотип

https://sysadminmosaic.ru/msx/sunrise-ide_maxiol/sunrise-ide_maxiol

2022-09-12 20:06