SymbOS на MSX



SCREEN 7 (512×212, 16 цветов)

Здесь описано использование SymbOS на MSX.

Технические требования:

- Стандарты
  - MSX2
  - MSX2+
  - MSX TurboR
  - One Chip MSX (OCM)
  - MSX1 (с GFX9000)
- Частоты ЦП Z80 (МГц)
  - 3,58
  - 5,37
  - 7,16
  - ≈29 (R800)
- Графика (сводная таблица возможностей «экранов» здесь)
  - 256×212, 16 цветов
  - 512×212, 4 цвета
  - 512×212, 16 цветов
  - 384×240, 16 цветов (GFX9000)
  - 768×240, 16 цветов (GFX9000)
  - 1024×212, 16 цветов (GFX9000)
- ОЗУ: 128 – 1024 Кбайт
- Устройства ввода
  - Клавиатура
  - Джойстик
  - MSX mouse
  - NYYRIKKI PS/2 mouse adapter (+ wheel support)
  - Rookie Drive USB mouse
  - Контроллер PS/2-мыши в MSX
  - MSX HID 1 — Контроллер USB-джойстика/мыши для MSX
- Дисковые устройства
  - Beer IDE 202

    - Sunrise IDE
    - Sunrise IDE (MAXIOL)
    - MegaFlashRom SCC+SD
    - OCM SD
    - GR8NET SD
    - Carnivore2
    - Philips (WD2793) FDC
    - Microsol FDC
    - National (MB8877A) FDC
    - Toshiba (Panasonic) FDC
    - SVI (WD1793) FDC
- Сеть
    - DenYoNet
    - GR8NET
- Звук (SymAmp)
    - AY (встроенный)
    - MP3MSX
    - SE-ONE
- Дополнительно
    - Поддержка часов реального времени (RTC) на MSX2

Файлы SymbOS

Готовый архив

Установка

Процесс установки подробно описан в файле: SymbOS user manual 1.0 [170830]

Запуск программы установки:

```
cd SYMBOS
SYMSETUP.COM
```



Для работы на Carnivore2 нужно:

1. Использовать драйвер Sunrise IDE файл `-IDSUNRI.DRV`
2. Выбирать правильный слот/подслот(1)

Автозагрузка

Автозагрузка в Nextor:

AUTOEXEC.BAT

```
cd SYMBOS
SYM
```

Сочетания клавиш

В качестве клавиши Alt используется GRAPH

CTRL+ESC	меню «Start»
GRAPH+ESC	переключение между открытыми окнами (программами)

GRAPH+Ввод ⏎	переключение между режимом окно/полный экран для консольных программ
GRAPH+SELECT	повторное сканирование портов джойстика
GRAPH	левая кнопка мыши
РУС	правая кнопка мыши

Для работы без мыши можно использовать следующие клавиши:

GRAPH + ←, →, ↑, ↓	перемещение графического курсора
GRAPH + РУС	правая кнопка мыши

Использование

Сохранение параметров среды	Меню «Start» Settings\Save
Загрузка параметров среды	Меню «Start» Settings\Load

Раскладка клавиатуры

По умолчанию используется QWERTY раскладка, только латиница:



Файл для настройки клавиатуры с раскладкой QWERY (используется по умолчанию)

Специальные клавиши (строка 1):

№	Клавиша	Normal	Shift	Ctrl	Alt
1	F1	141	141	141	141
2	F2	142	142	142	142
3	F3	143	143	143	143
4	F4	144	144	144	144
5	F5	145	145	145	145
6	SEL	146	146	146	146
7	STOP	147	147	147	147
8	HOME	148	148	148	148
9	INS	149	149	149	149

Клавиши строки 2:

№	Normal	Shift	Ctrl	Alt
1	1	!	000	179
2	2	@	000	180
3	3	#	000	181

№	Normal	Shift	Ctrl	Alt
4	4	$	000	182
5	5	%	000	183
6	6	^	000	184
7	7	&	000	185
8	8	*	000	186
9	9	(	000	187
10	0	)	000	178
11	-	_	000	000
12	=	+	000	000
13	\	|	000	000

Обычные клавиши (строки 3):

№	Normal	Shift	Ctrl	Alt
1	q	Q	017	168
2	w	W	023	174
3	e	E	005	156
4	r	R	018	169
5	t	T	020	171
6	y	Y	025	176
7	u	U	021	172
8	i	I	009	160
9	o	O	015	155
10	p	P	016	167
11	[	{	000	000
12	]	}	000	000

Обычные клавиши (строки 4):

№	Normal	Shift	Ctrl	Alt
1	a	A	001	152
2	s	S	013	170
3	d	D	004	155
4	f	F	006	157
5	g	G	007	158
6	h	H	008	159
7	j	J	010	161
8	k	K	011	162
9	l	L	012	163
10	;	:	000	000
11	'	«	000	000
12	`	~	000	000

Обычные клавиши (строки 5):

№	Normal	Shift	Ctrl	Alt
1	z	Z	026	177
2	x	X	024	175
3	c	C	003	154
4	v	V	022	173
5	b	B	002	153
6	n	N	014	165
7	m	M	013	164
8	,	<	000	000
9	.	>	000	000
10	/	?	000	000
11	000	000	000	000

Раскладка JCUKEN

Файл для настройки клавиатуры с раскладкой JCUKEN

Такая раскладка подходит для машин Ямаха КУВТ.

Подробно о русификации MSX написано здесь.

WebMSX

Запуск SymbOS в WebMSX:

https://webmsx.org/symbos

Ссылки

Снимок экрана (пример)

SymbOS на MSX

SymbOS

http://sysadminmosaic.ru/msx/symbos/symbos

2023-12-02 00:07