

Инструменты для работы с таблицей матрицы клавиатуры MSX

Общая информация описана в [этом разделе](#)

Скрипты

Скрипты работают в [Python 2](#) и [3](#).

table-to-text.py

[table-to-text.py](#)

Чтение файла [MSX BIOS](#) и сохранение таблицы матрицы клавиатуры в файл.

Параметры:

1. Исходный файл
2. Файл для сохранения таблицы
3. Для файла [MSX 2 +](#), укажите 2+

Пример запуска:

```
./table-to-text.py file.bin table.txt [2+]
```

Каждая строка выходного файла `table.txt` содержит № клавиши и коды закреплённые за ней в различных режимах:

Режим	Описание
1	без модификаторов
2	с нажатой клавишей <code>SHIFT</code>
3	с нажатой клавишей <code>GRAPH</code>
4	с нажатыми клавишами <code>GRAPH</code> + <code>SHIFT</code>
5	с нажатой клавишей <code>РУС</code>
6	с нажатыми клавишами <code>РУС</code> + <code>SHIFT</code>

Формат:

№ Клавиши	Код символа в режиме 1	Код символа в режиме 2	Код символа в режиме 3	Код символа в режиме 4	Код символа в режиме 5	Код символа в режиме 6
0x00	30	29	09	0A	29	30
...
0x57	2E					

Для таблицы, часть 1 для каждой из 48 клавиш выводятся коды для каждого из 6 режимов, а для таблицы, часть 2 для её 16 клавиш по одному коду.

text-to-table.py

[text-to-table.py](#)

Вывод значений таблицы из тестового файла в тестовую программу на [MSX BASIC](#) и в готовые файлы таблиц.

Параметры:

1. Исходный файл
2. Имя файл (без расширения)
3. Для файла MSX 2+ укажите 2+

Пример запуска:

```
./text-to-table.py table.txt table [2+]
```

В результате для файла table.txt будут сформированы следующие файлы:

- table.bas — тестовая программа на [MSX BASIC](#)
- table_0DA5-288.bin — файл с первой частью таблицей
- table_1033-40.bin — файл с второй частью таблицей

Для изменения исходного файла используйте команды:

- ```
../tools/fragment-to-binary-file.py file.bin table_0DA5-288.bin 0DA5 288
```
- ```
../tools/fragment-to-binary-file.py file.bin table_1033-40.bin 1033 40
```

Таблицы

USSR

Оригинальная таблица компьютеров стандарта [Ямаха КУВТ 2](#) которые поставлялись в СССР.

Примеры таблиц, сформированные программой на [MSX BASIC](#) для [ussr.txt](#):

- **Таблица, часть 1**

На экране в две колонки отображаются значения всех 48 символьных клавиш клавиатуры, они нумеруются по порядку их описания в матрице клавиатуры (для экономии места на экране префикс 0x отсутствует). Для каждой клавиши указаны символы которые отображаются при её нажатии в каждом из 6 режимов.

JCUKEN

Исправленная таблица.

Цифры, точка и запятая нажимаются в нижнем регистре — без **SHIFT**.

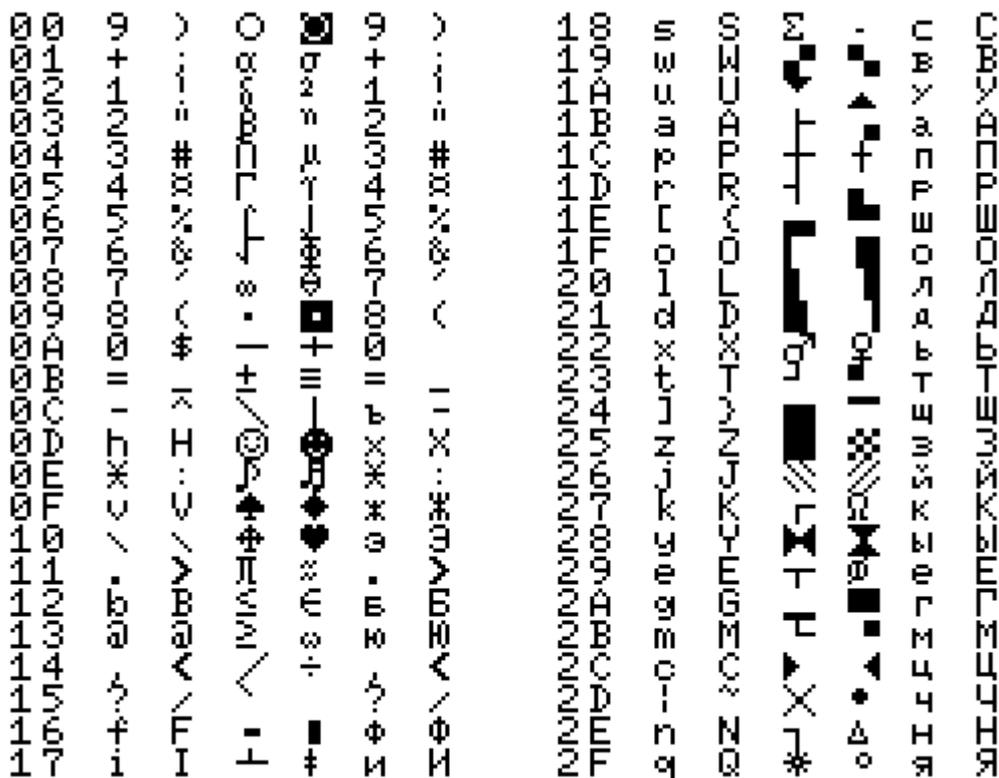
За основу взята таблица **USSR**, и в ней изменены значения для 12-ти клавиш с следующими номерами:

- 0x00
- 0x02
- 0x03
- 0x04
- 0x05
- 0x06
- 0x07
- 0x08
- 0x09
- 0x0A
- 0x11
- 0x14

Рекомендована для использования на «железных» компьютерах.

[jcuken.txt](#)

Таблица, часть 1:



[jcuken_da5-288.bin](#)

QWERTY

Исправленная латиница с **JCUKEN** на QWERTY. Изменения сделаны для использования с текущей версией **WebMSX**.

[qwerty.txt](#)

Таблица, часть 1:

<https://sysadminmosaic.ru/msx/russification/keyboard/keyboard>

2022-08-13 23:27

