

[ЧТО УМЕЕТ
FAQ](#)[КАКИЕ БЫВАЮТ](#)[КАК СДЕЛАТЬ](#)[ГДЕ КУПИТЬ](#)[КАК ПРОШИТЬ](#)[ЧЕМ ПРОШИТЬ](#)[КРОСС-ПРОЕКТЫ](#)[МУЗЫКА](#)[ИГРЫ](#)

ZX Spectrum frut-bat

Прошивка от иностранного разработчика, портированная на Мурмулятор

Особенности:

Открытый проект Эмулятора ZX Spectrum 48k/128k

Написан на C++

Поддерживает кучу вариантов железа в том числе Мурмулятор

Поддерживает вывод VGA / HDMI без звука

Работает с USB клавиатурами и джойстиками (в том числе беспроводными)

Поддерживает USB Hub

Поддерживает вывод звука по HDMI

Key Action

AltGr Symbol

F1 Toggle on screen menu

F3 Toggle mute

F4 Toggle the Z80 moderator. Cycles through 3.5Mhz, 4.0Mhz and unmoderated

F8 Reload current snap

F9 previous snap

F10 next snap

F11 Reset as 48k Spectrum

F12 Reset as 128k Spectrum

LCtrl + F1-F12 Quick save (LCtrl+F1 = save slot 1, LCtrl+F2 = save slot 2, etc)

LAlt + F1-F12 Quick load (LAlt+F1 = load slot 1, LAlt+F2 = load slot 2, etc)

На карточке прошивка создает отдельную папку zxspectrum для своей работы и все файлы нужно писать в неё:

zxspectrum/snapshots — Put your .z80 snapshot files in here.

zxspectrum/snapshots/quicksaves — Folder for quick saves.

zxspectrum/tapes — Folder for .tap and .tzx tape files.

Быстрая загрузка tap файлов не поддерживается на данный момент

Перейти на страницу [проекта на гитхабе](#)

Текущий релиз [на гитхабе](#)

Перейти на страницу разработчика порта для Мурмулятора [на гитхабе](#)

Прошивка от 01.04.2024

Frut-bat VGA - скачать [у нас](#) или с [Яндекс.Диска](#)

Frut-bat HDMI PWM audio - скачать [у нас](#) или с [Яндекс.Диска](#)

Frut-bat HDMI - скачать [у нас](#) или с [Яндекс.Диска](#)

Более ранние прошивки

Frut-bat VGA - скачать [у нас](#) или с [Яндекс.Диска](#)

Frut-bat HDMI - скачать [у нас](#) или с [Яндекс.Диска](#)

[Игры тут](#)

Сделяль melovanovi4

Made on  Tilda