

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

Мурмулятор с USB хабом в форм-факторе Raspberry Pi B+

[Страничка Мурмулятора на гитхабе](#)

[Схема платы на гитхабе](#)

Поддерживается PS/2 клавиатура, выведены пины на гребенку для подключения джойстика, кнопки Reset.

Используется только HDMI разъем (VGA можно запаять, но тогда конструкция не влезет в корпус Raspberry Pi B+).

Плата позволяет использовать микросхему хаба на выбор, либо fe1.1 либо MW7211a

Поддерживается хаб из четырех USB разъемов, питание осуществляется от microusb разъема, на пико передаются D+ D- от кабеля с платы, который можно сделать из любого type-C male кабеля

Скачать **герберы** для производства платы [у нас](#) или с [Яндекс.Диска](#)

Скачать интерактивный **Bill of materials** RPi [у нас](#) или с [Яндекс.Диска](#)

Скачать табличку с материалами [у нас](#) или с [Яндекс.Диска](#)

Черную Raspberry Pi Pico 4/16 мб можно заказать на AliExpress например [здесь](#) или [тут](#).
Бывают пико с разными распиновками, обратите внимание на фото и описание, чтобы приобрести подходящую для Мурмулятора

Сделал **melovanovi4**

Made on  Tilda