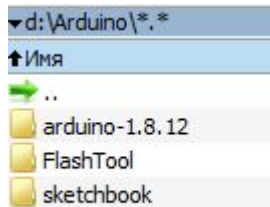


Готовим ESP32 для чайника Redmond

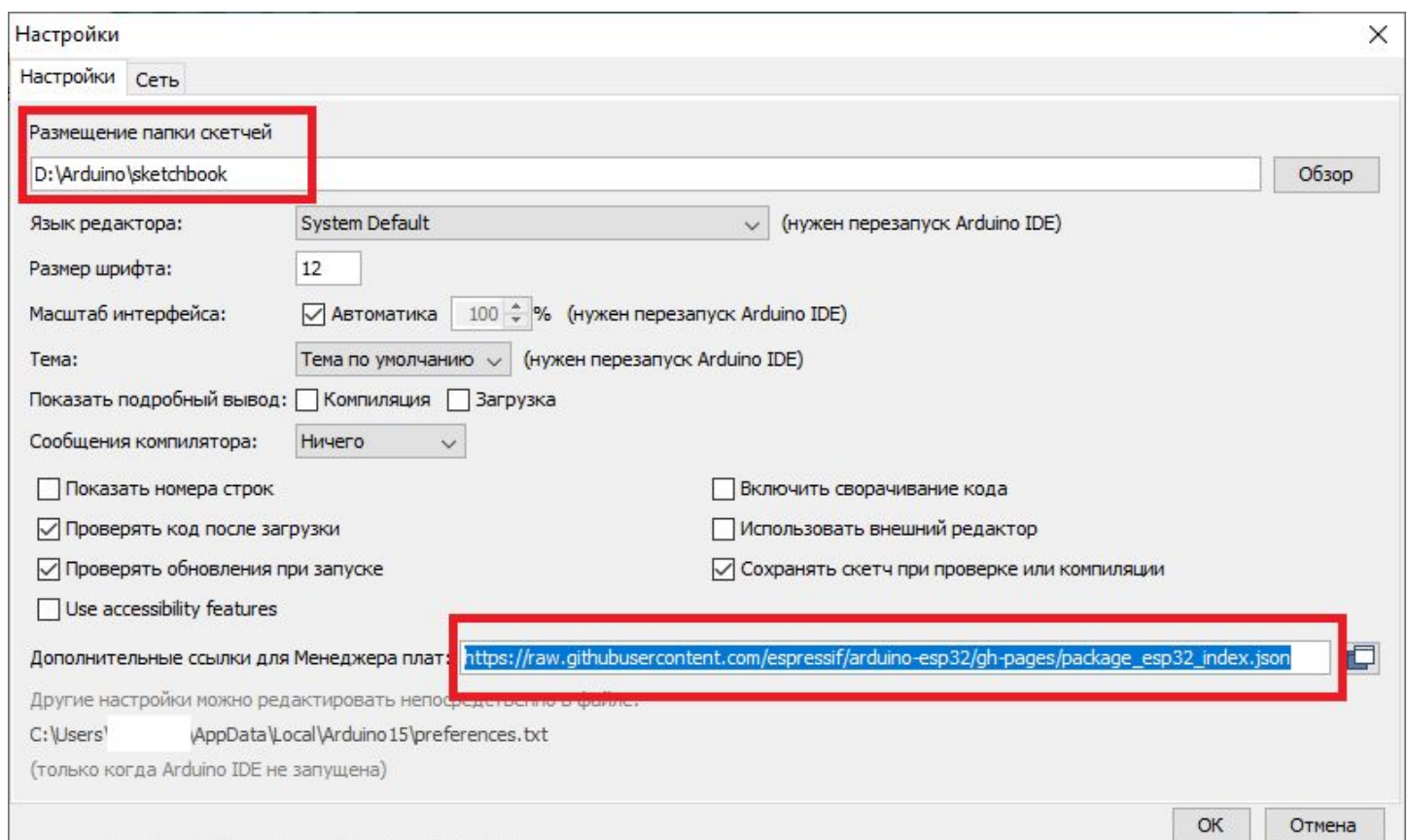
Скачиваем Arduino, у меня стоит версия 1.8.12

Идем в настройки и указываем путь к папке со скетчами. У меня сделано так, потому что версия Ардуино часто меняется, папку заменяю целиком, а остальные папки остаются без изменений.

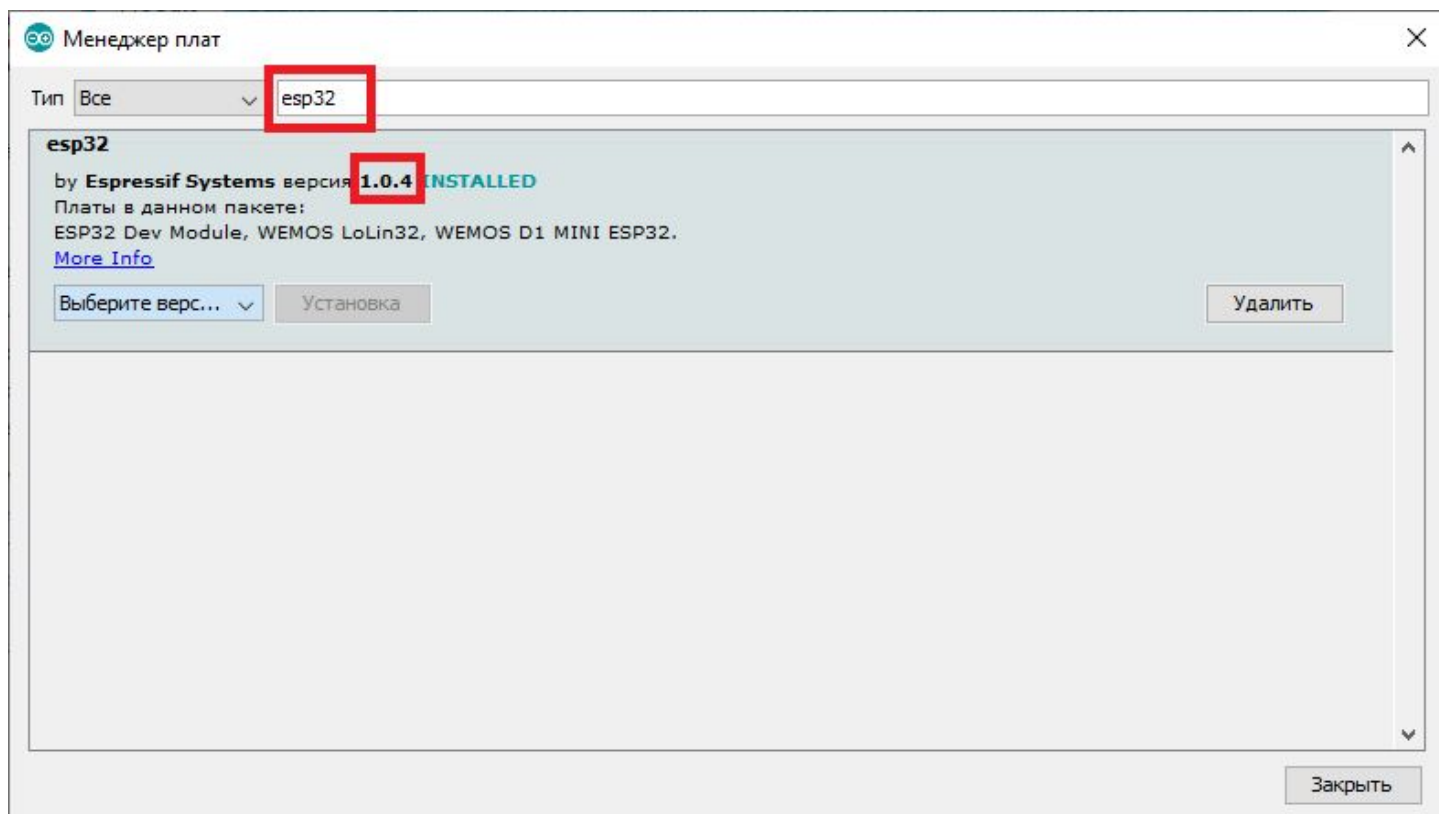


Ссылка для менеджера плат

https://raw.githubusercontent.com/espressif/arduino-esp32/gh-pages/package_esp32_index.json



Вписываем esp32 и ставим последнюю версию



Делаем настройки как на скриншоте, частоту **CPU Frequency** я занизил специально, чтобы чип не грелся, да и для чайника не нужна высокая частота.

АвтоФорматирование	Ctrl+T
Архивировать скетч	
Исправить кодировку и перезагрузить	
Управлять библиотеками...	Ctrl+ Shift+I
Монитор порта	Ctrl+ Shift+M
Плоттер по последовательному соединению	Ctrl+ Shift+L
WiFi101 / WiFinINA Firmware Updater	
Плата: "ESP32 Dev Module"	>
Upload Speed: "115200"	>
CPU Frequency: "80MHz (WiFi/BT)"	>
Flash Frequency: "40MHz"	>
Flash Mode: "DIO"	>
Flash Size: "4MB (32Mb)"	>
Partition Scheme: "Minimal SPIFFS (1.9MB APP with OTA/190KB SPIFFS)"	>
Core Debug Level: "Debug"	>
PSRAM: "Disabled"	>
Порт: "COM3"	>
Получить информацию о плате	
Программатор: "AVRISP mkII"	>
Записать Загрузчик	