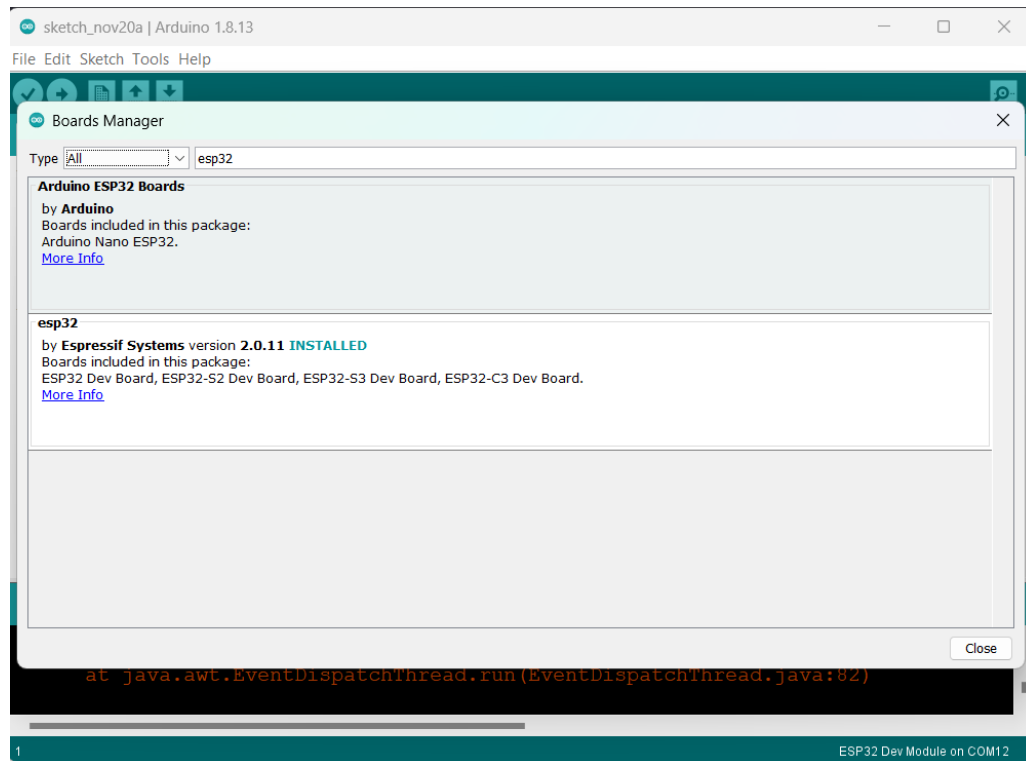
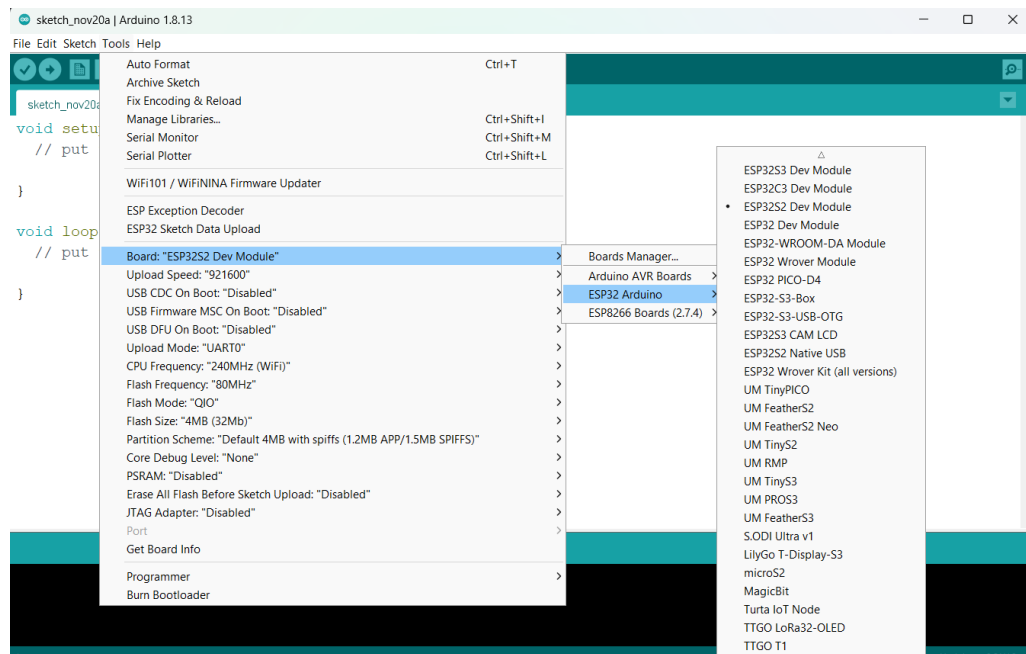


1. Необходимо установить плату в менеджере плат Arduino IDE.

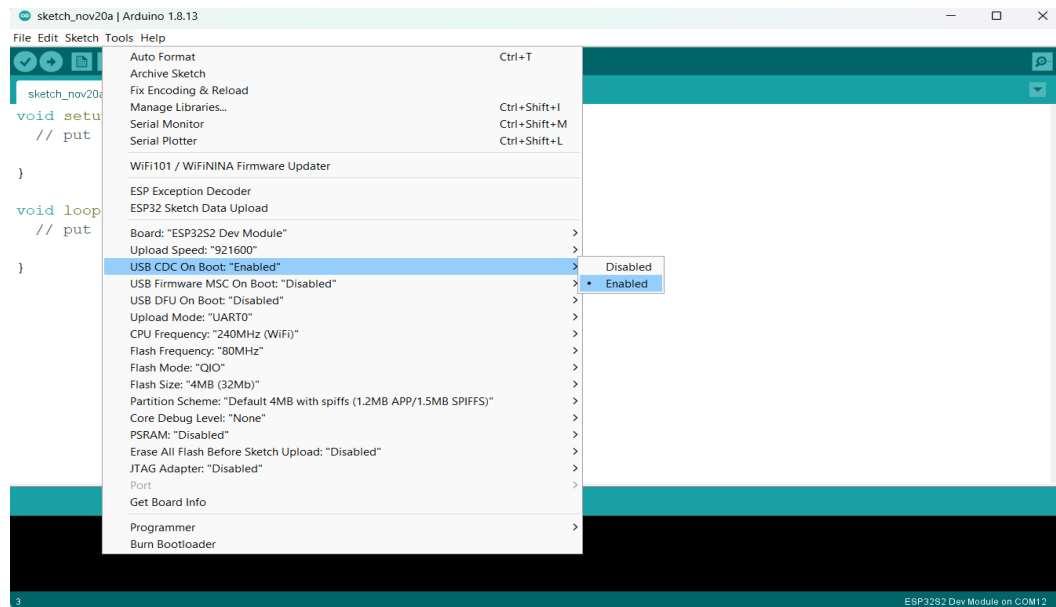


2. Далее выбираем плату – ESP32S2 Dev Module

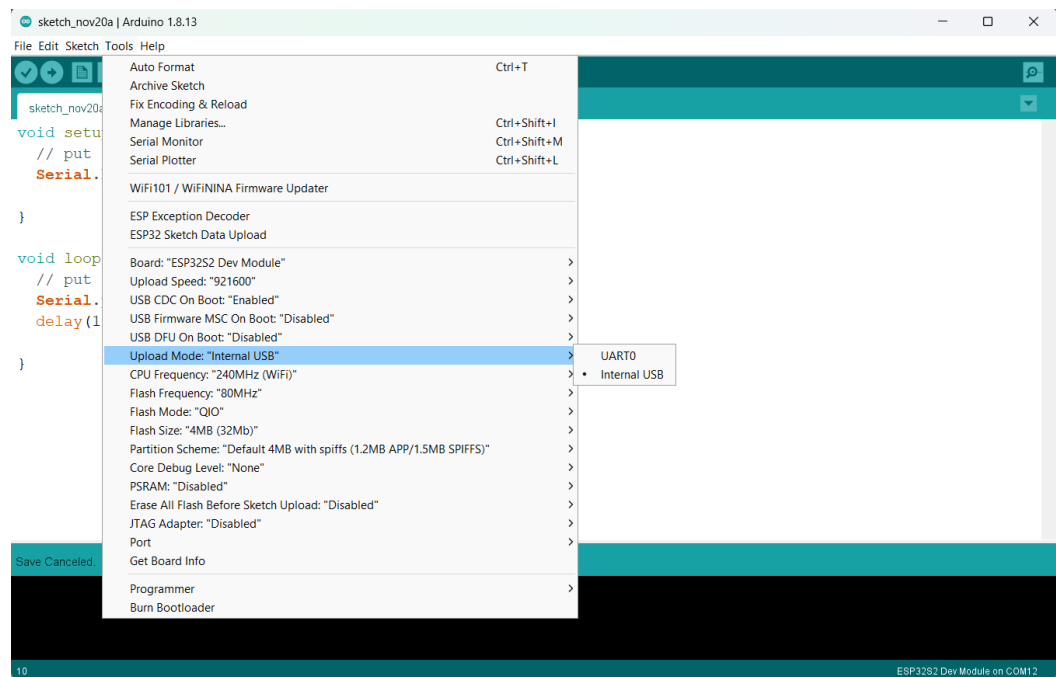


3. Включаем опцию USB CDC Boot для вывода логов через встроенный USB

CDC



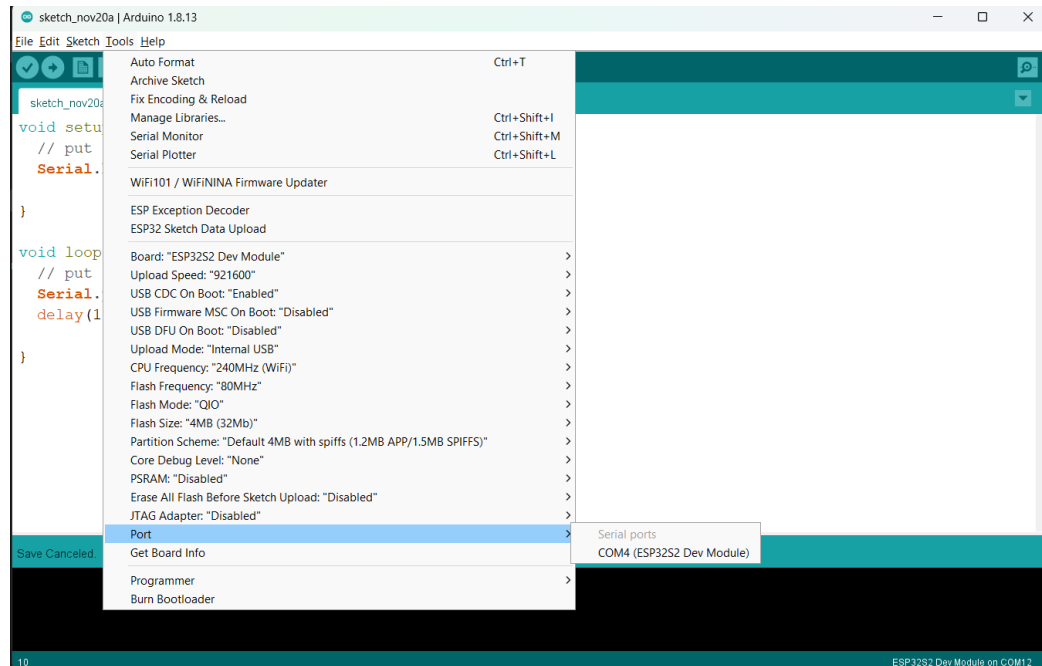
4. Выбираем режим загрузки через встроенный USB



5. Далее необходимо перевести плату в режим загрузчика (это необходимо делать только при первичной прошивке). Для этого делаем:
- а. Подключаем плату к компьютеру
 - б. Зажимаем кнопку и держим кнопку IO0
 - с. Перезагружаем плату кнопкой EN



6. После шага 5 плата должно определиться в менеджере устройств. На данном шаге необходимо выбрать порт (ESP32S2)



7. Прошиваем плату. Логи будут выводиться через встроенный USB порт. При дальнейшей прошивке переводить плату в режим загрузчика необязательно.