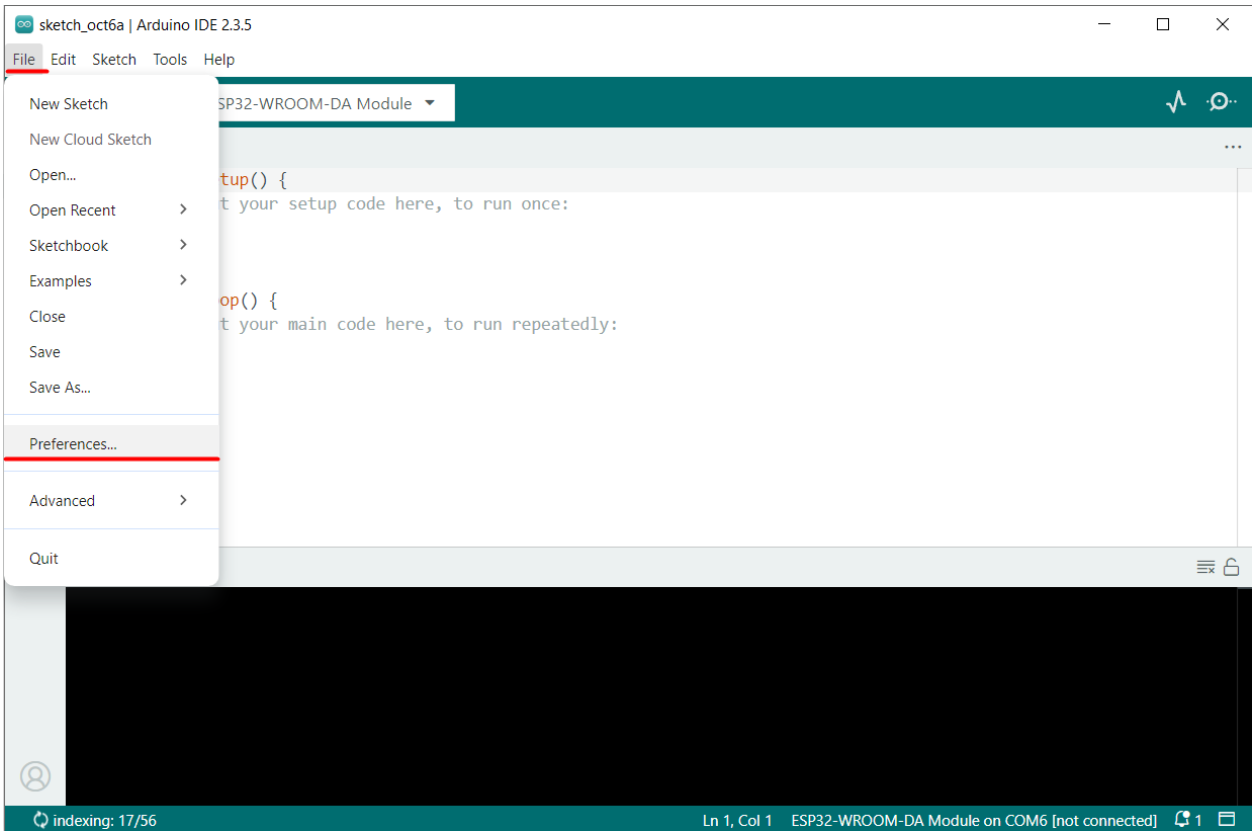
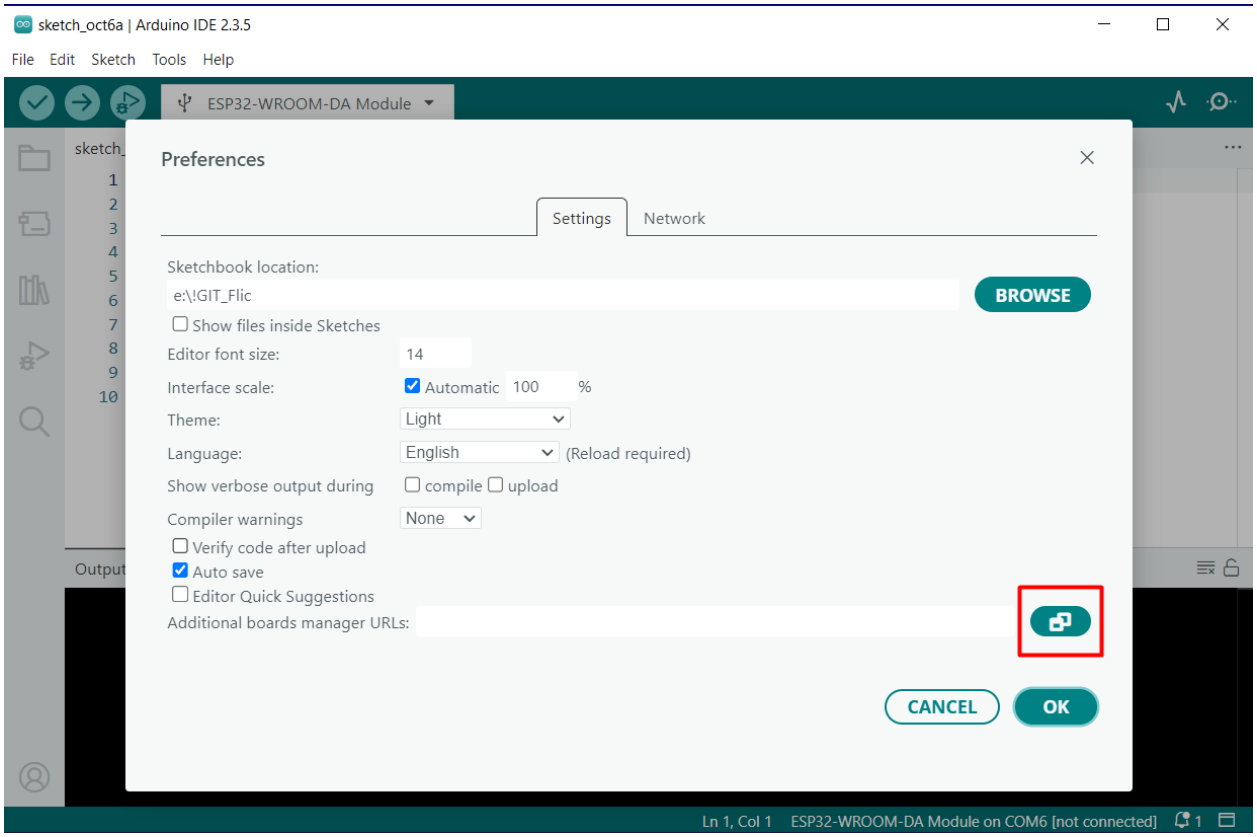
Инструкция по установке ПО отладочной платы Алдан 1 Микро-М

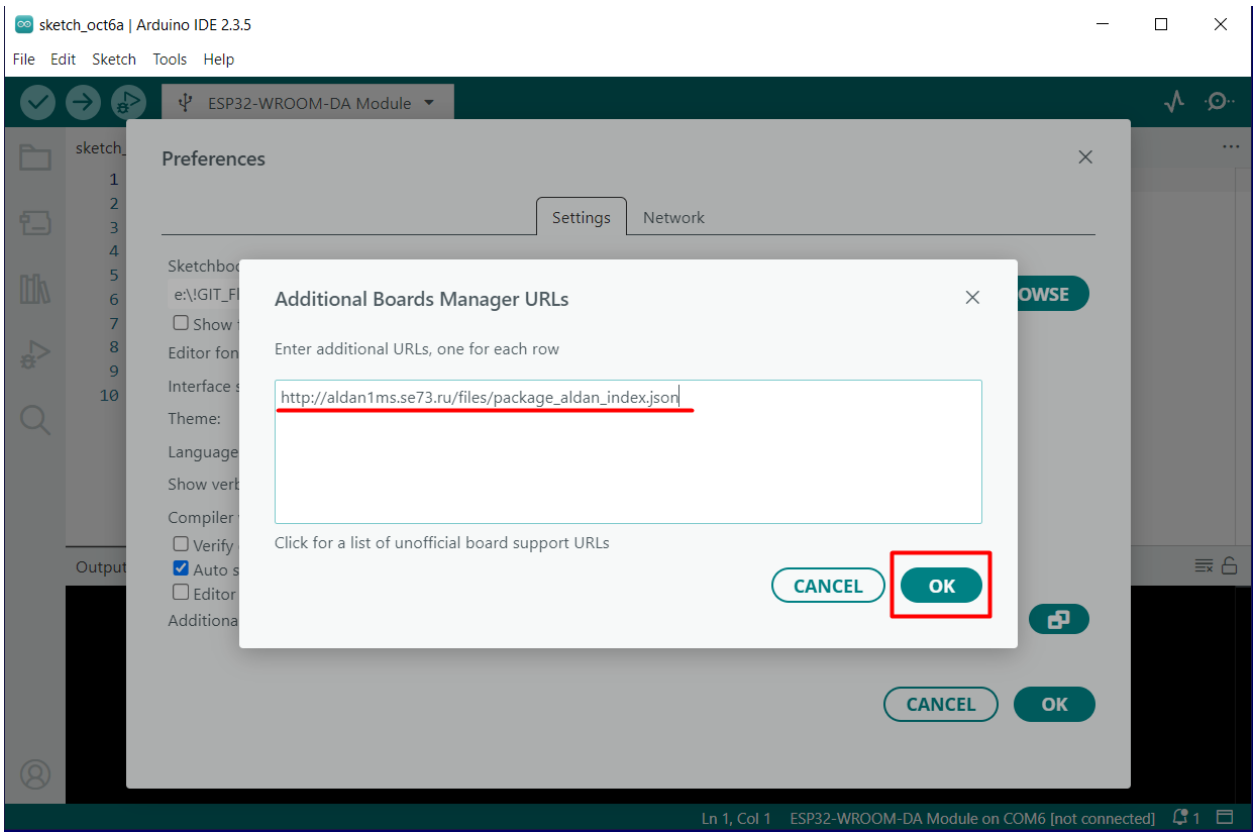
1. Запустить Arduino IDE (рекомендуется версия программы не ниже 2.2) и перейти в меню «File – Preferences…» («Файл – Параметры»).



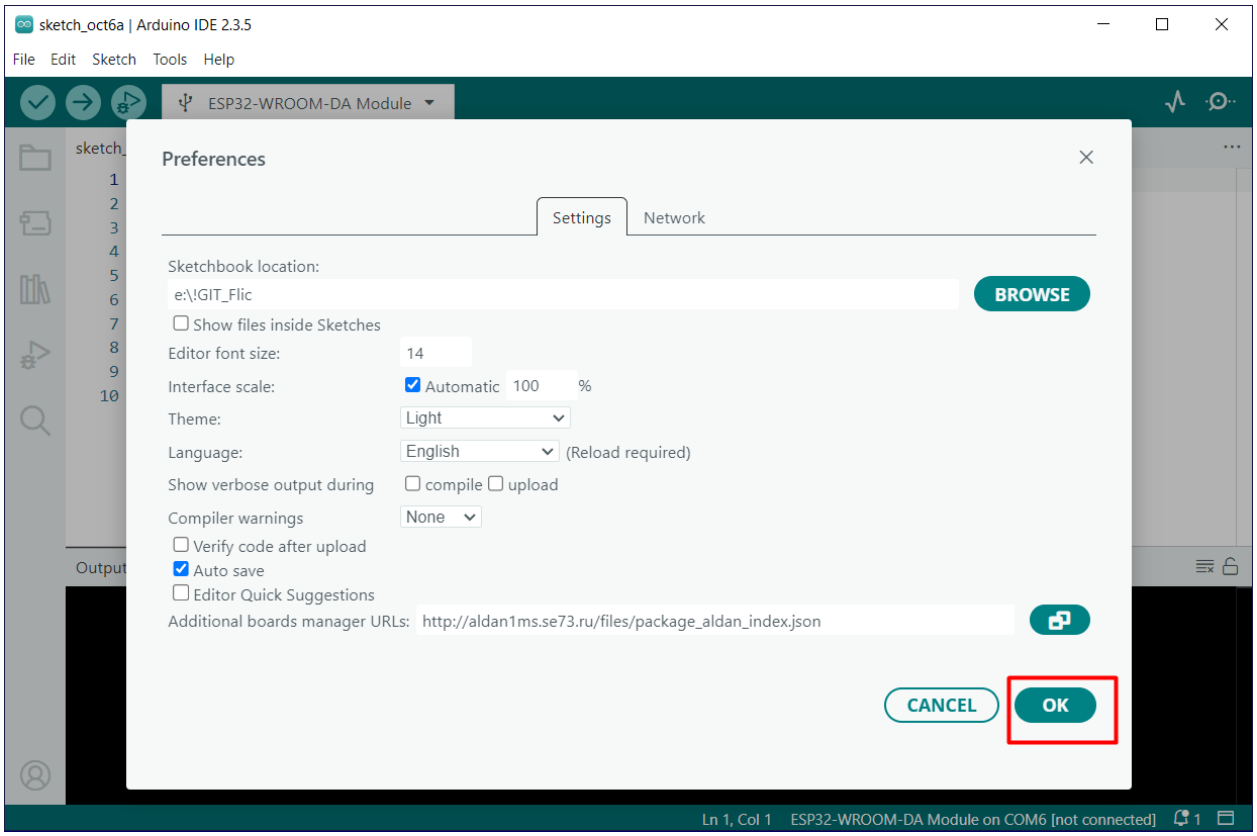
2. В окне параметров нажать кнопку редактирования места «Additional boards manager URLs» («Дополнительных ссылок для Менеджера плат»).



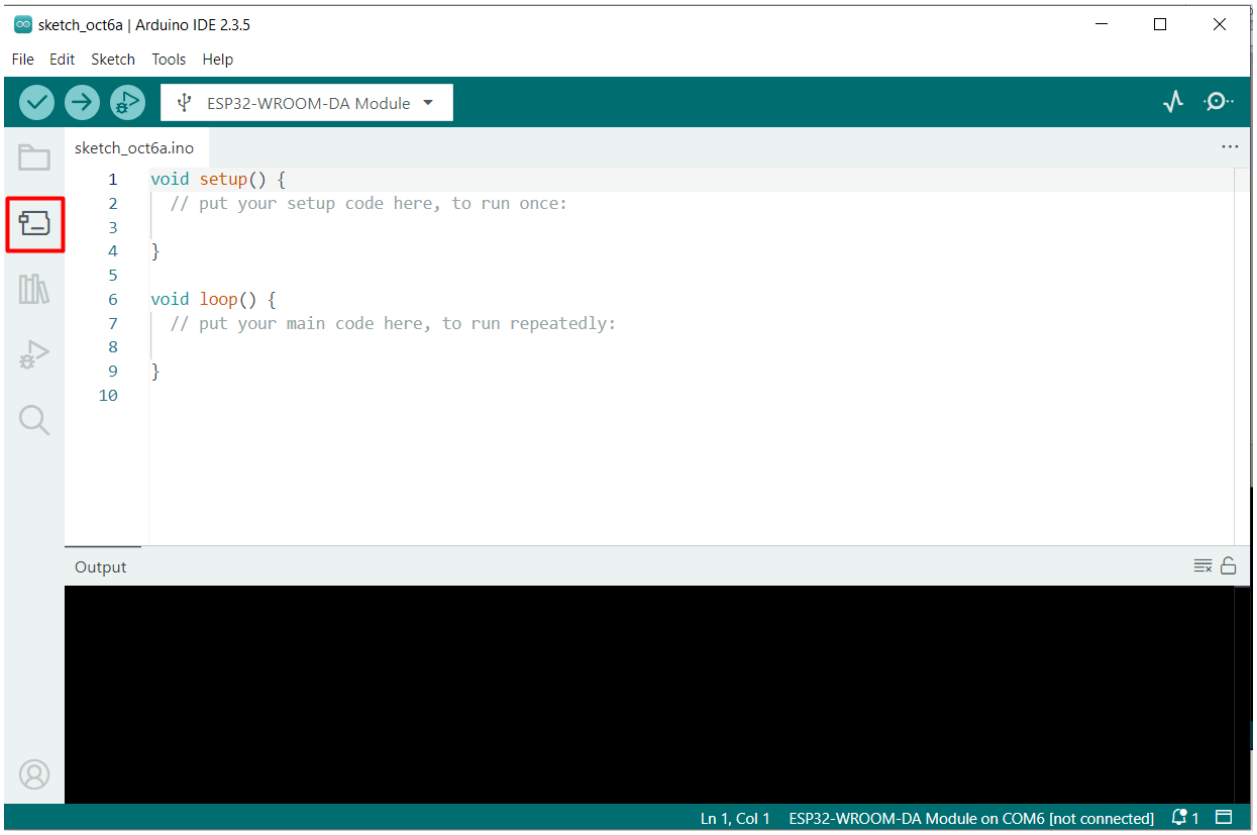
3. В открывшемся окне редактора ссылок добавить адрес:
   http://aldan1ms.se73.ru/files/package_aldan_index.json
   И нажать кнопку «ОК».



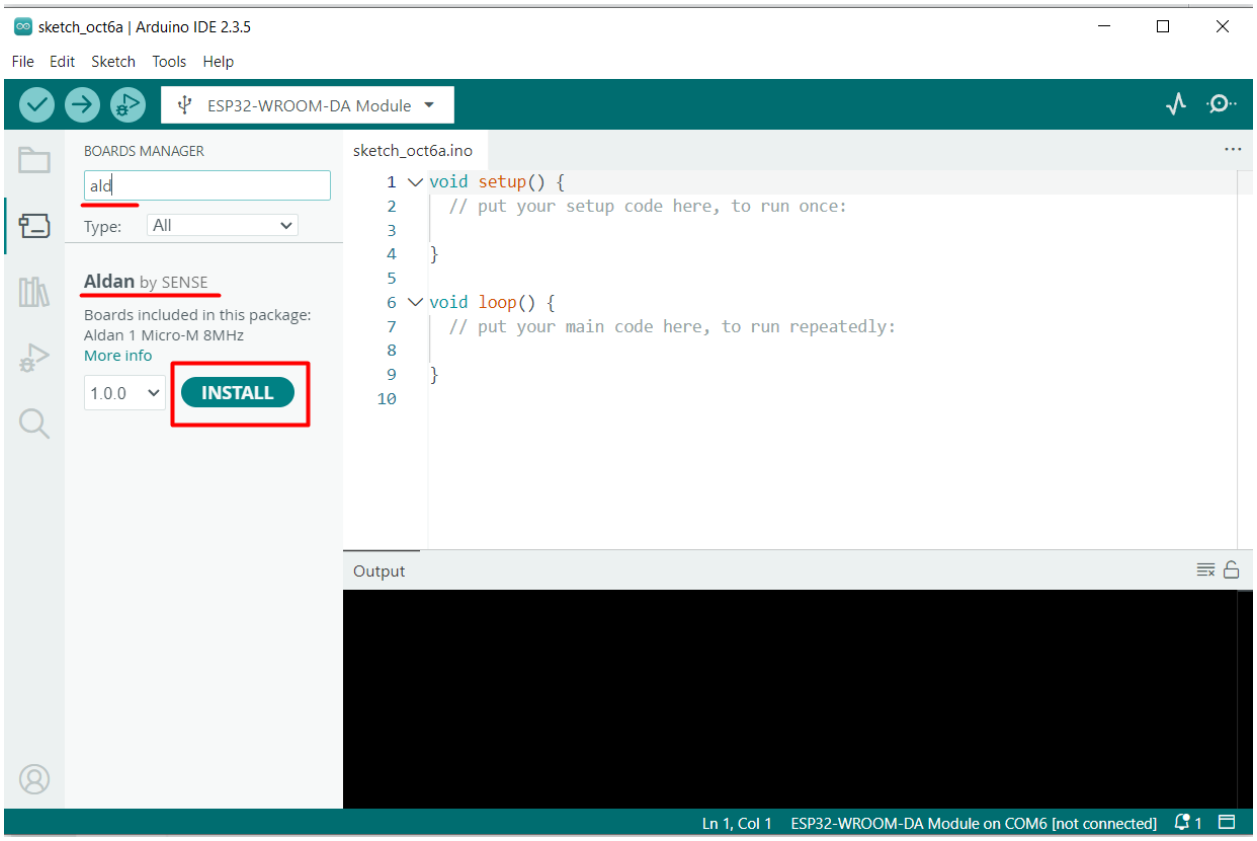
4. Для подтверждения настроек в окне настроек нажать кнопку «ОК».



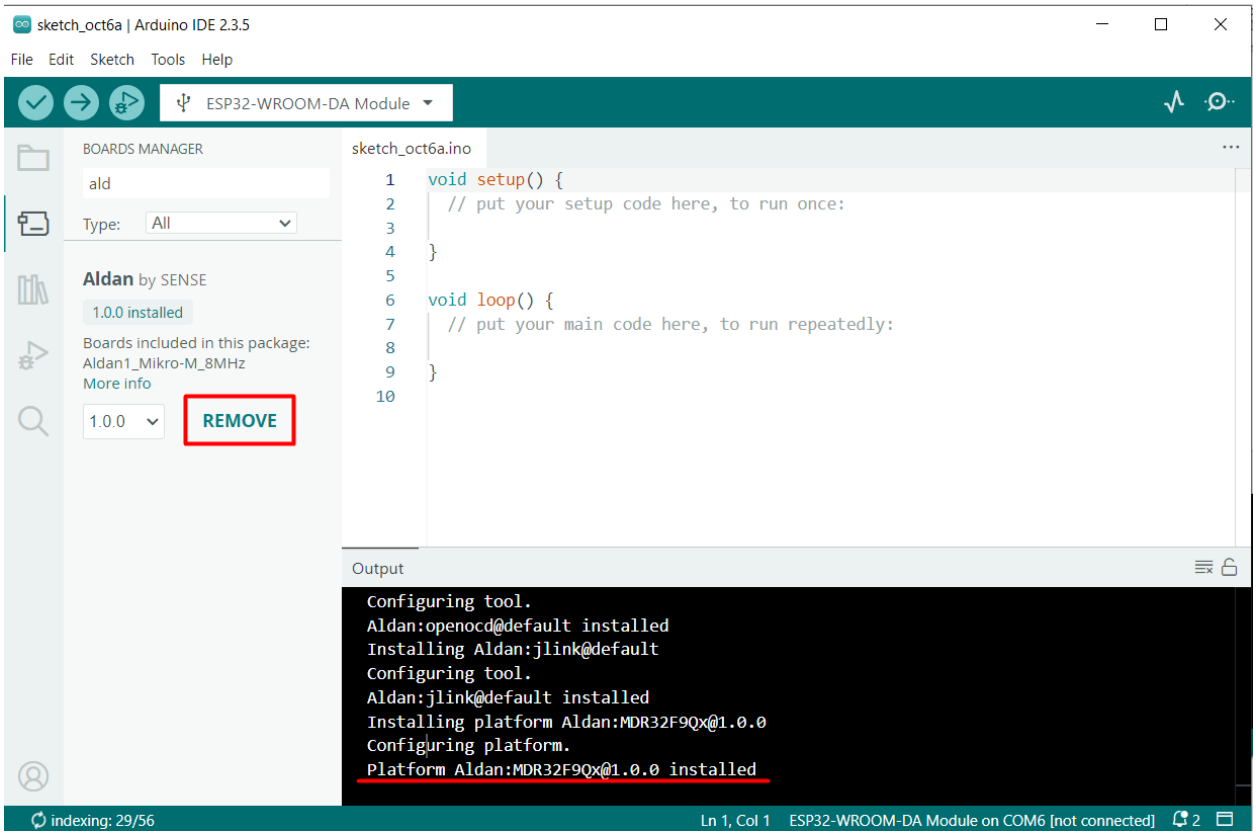
5. Открыть менеджер плат нажатием выделенной кнопки на левой панели Arduino IDE.



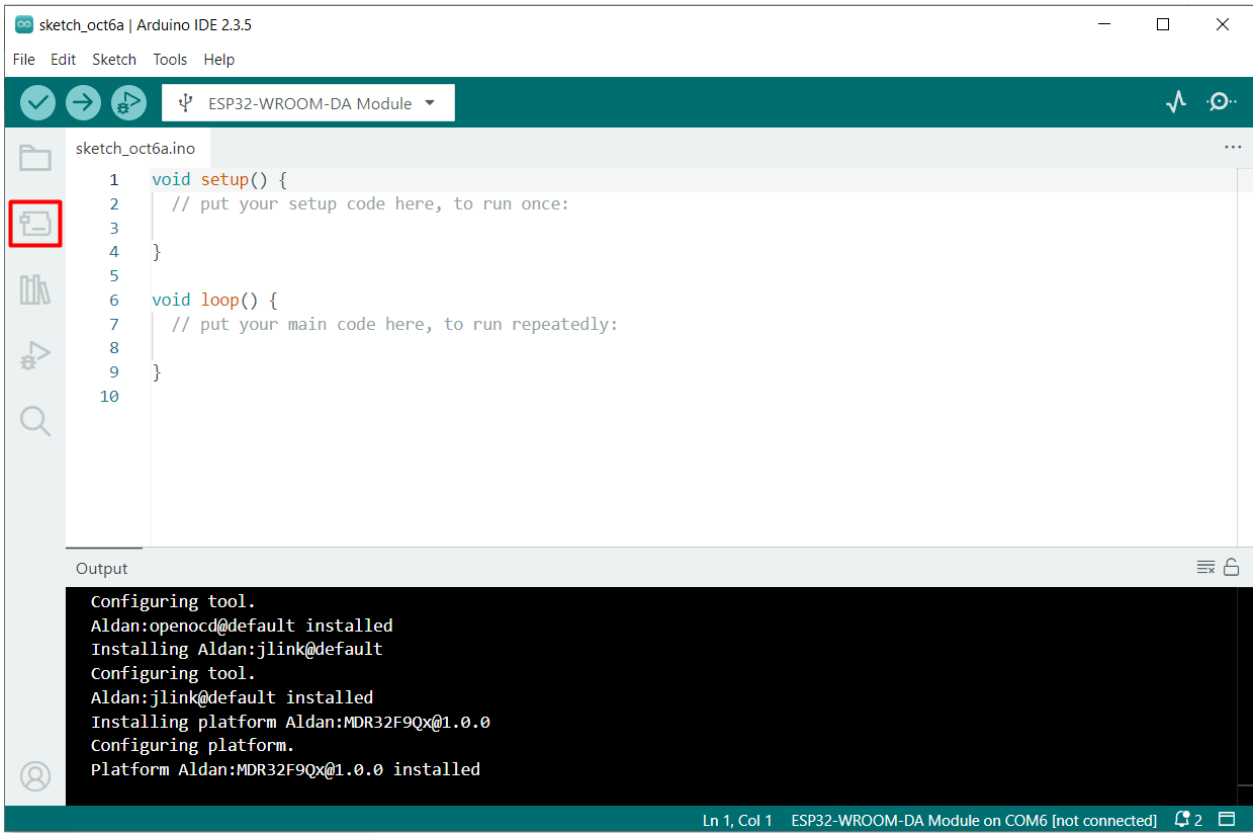
6. В строке поиске набрать «aldan» (достаточно набрать «ald») и нажать Enter. По поиску будет найдена плата «Aldan by SENSE». Если необходимо – выбрать версию ПО (На момент написания инструкции существует только одна версия 1.0.0). Нажать кнопку «Install» («Установка»). Будет запущен процесс установки поддержки новой платы в Arduino IDE.



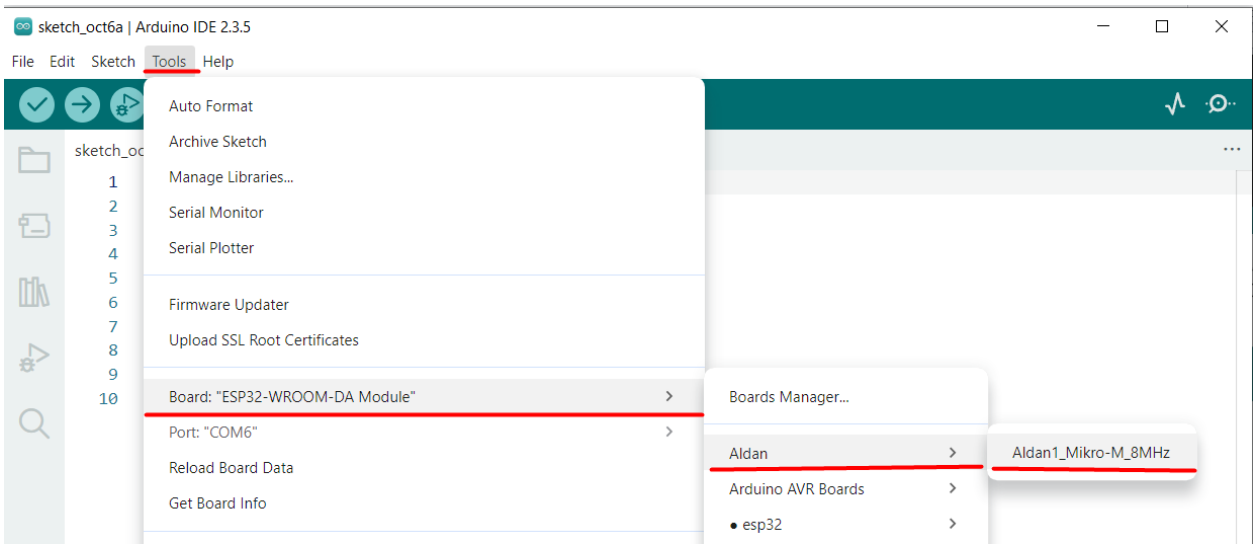
7. Признаком завершения установки служит замена кнопки «Install» («Установка») на кнопку «Remove» («Удалить»). Если необходимо, то данной кнопкой можно удалить установленное ПО из Arduino IDE.



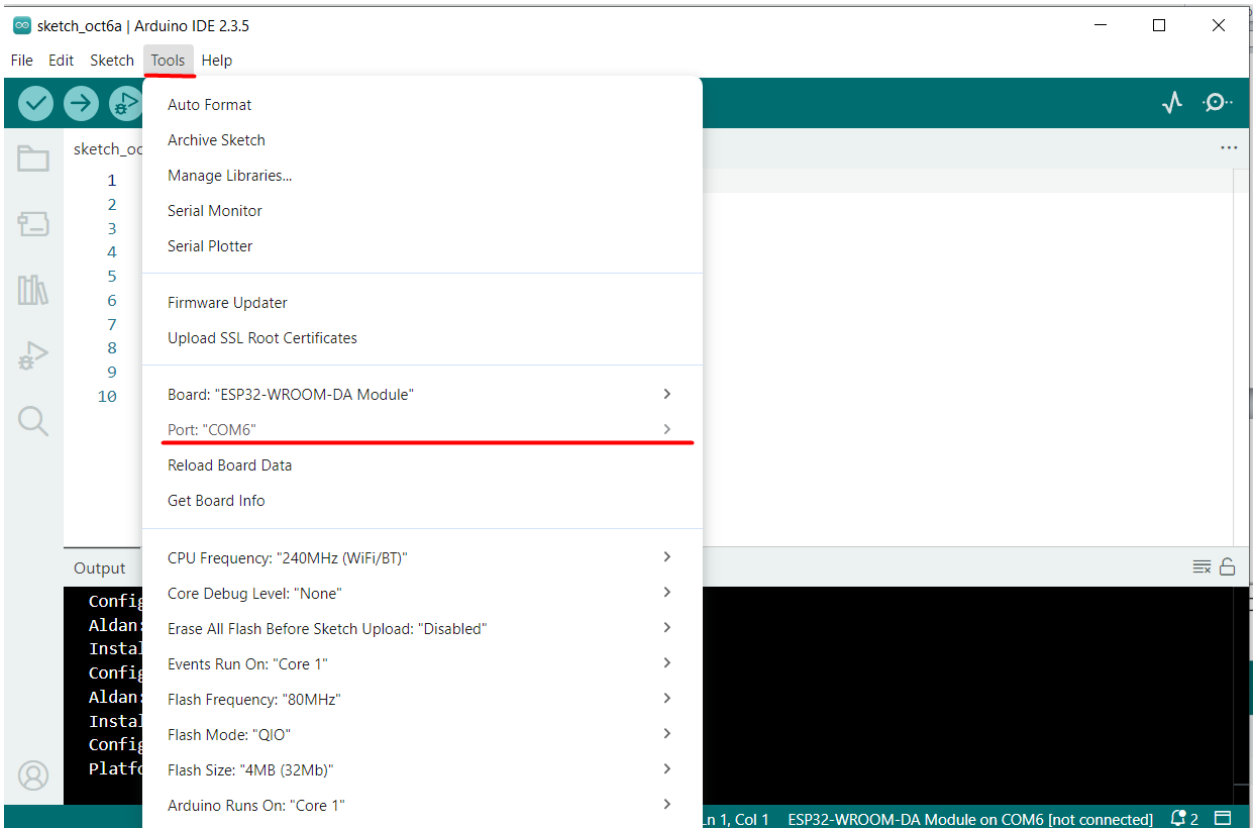
8. ПО отладочной платы Алдан 1 Микро-М установлено. Для закрытия менеджера плат достаточно еще раз нажать кнопку вызова менеджера плат.



9. Для работы с отладочной платой Алдан 1 Микро-М необходимо зайти в меню «Tools – Board – Aldan» («Инструменты – Плата – Aldan») и выбрать из списка плату «Aldan1_Mikro-M_8MHz».



10. После выбора типа платы (п.9) необходимо выбрать порт к которому подключена (через конвертер USB/UATR) отладочная плата.


sketch_oct6a | Arduino IDE 2.3.5
File Edit Sketch Tools Help
Auto Format
Archive Sketch
Manage Libraries...
Serial Monitor
Serial Plotter
Firmware Updater
Upload SSL Root Certificates
Board: "ESP32-WROOM-DA Module"
Port: "COM6"
Reload Board Data
Get Board Info
CPU Frequency: "240MHz (WiFi/BT)"
Core Debug Level: "None"
Erase All Flash Before Sketch Upload: "Disabled"
Events Run On: "Core 1"
Flash Frequency: "80MHz"
Flash Mode: "QIO"
Flash Size: "4MB (32Mb)"
Arduino Runs On: "Core 1"
Output
ESP32-WROOM-DA Module on COM6 [not connected]