

Требования перед установкой программы

ПК с ОС не ниже Windows 7, или Linux-система с возможностью установки Arduino IDE. Наличие порта usb.

Установка и запуск программы

1. Скачайте и установите Arduino IDE
2. Запустите файл domofon_rs_v23.ino из дистрибутива

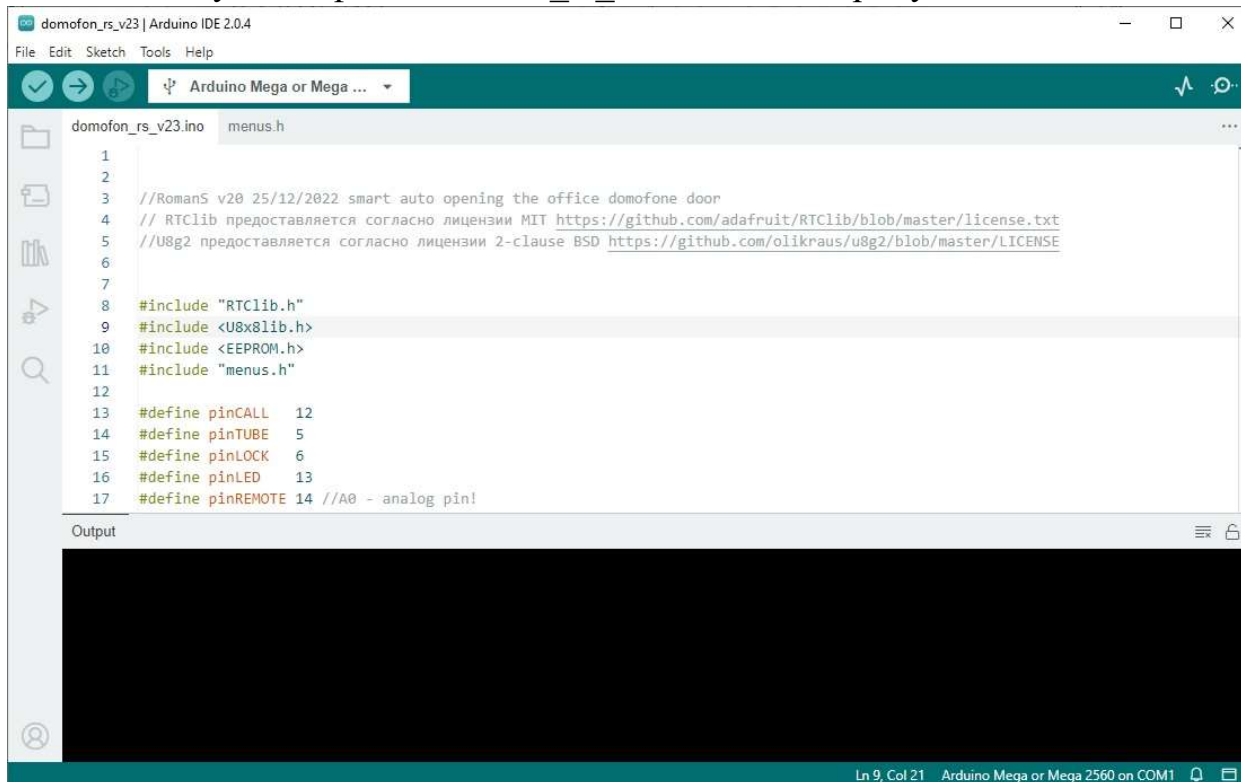


Рис. 1 Запущенная программа в Arduino IDE

3. Далее необходимо скачать недостающие библиотеки, ссылки для скачивания:
https://downloads.arduino.cc/libraries/github.com/adafruit/Adafruit_BusIO-1.14.1.zip
<https://downloads.arduino.cc/libraries/github.com/adafruit/RTCLib-2.1.1.zip>
<https://downloads.arduino.cc/libraries/github.com/olikraus/U8g2-2.33.15.zip>
4. Добавляем скачанные библиотеки к проекту, выбрав соответствующий пункт меню Sketch->Include Library->Add .ZIP Library

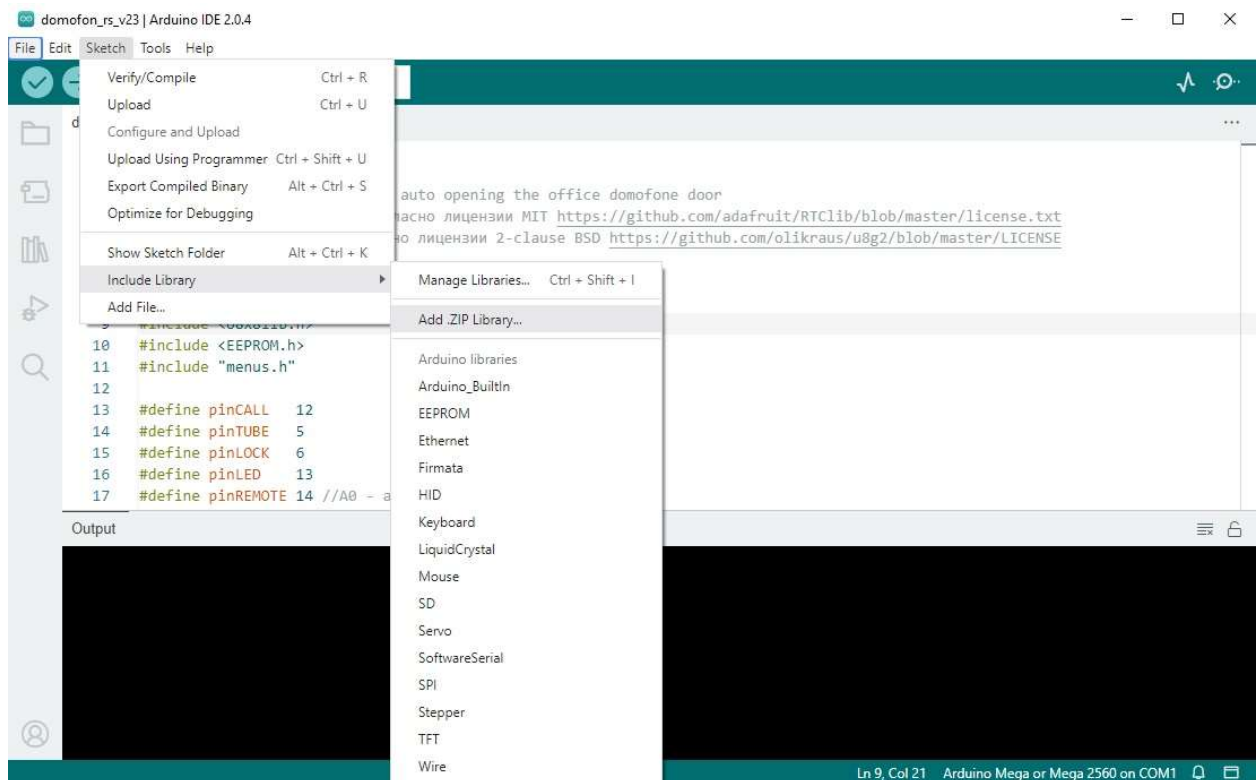


Рис. 2 Импорт библиотек

5. Подключаем программируемый микроконтроллер через usb порт.
6. Выбираем необходимую плату и порт через соответствующий пункт меню

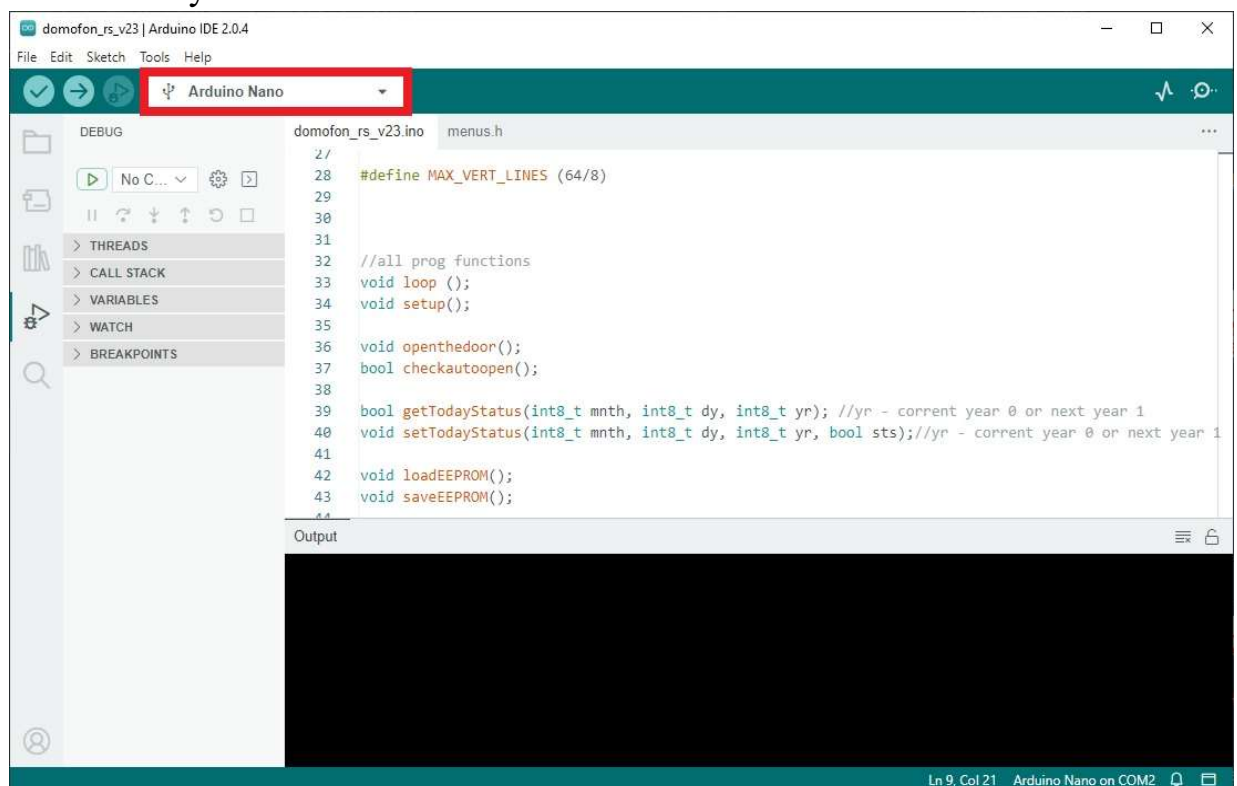


Рис 3.1 Кнопка выбора платы

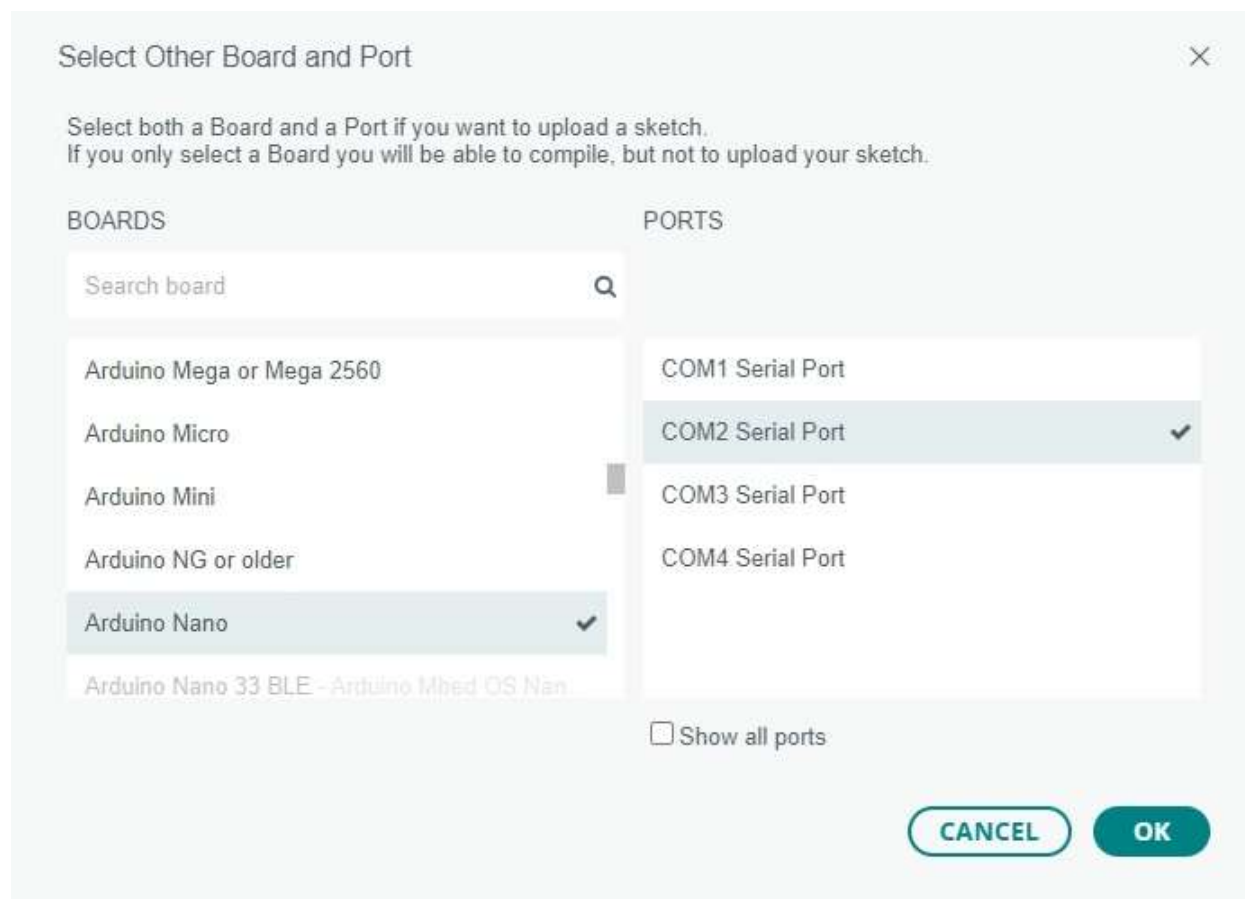


Рис 3.2 Окно выбора платы

7. Нажимаем на стрелку в левом верхнем углу (загрузить прошивку).

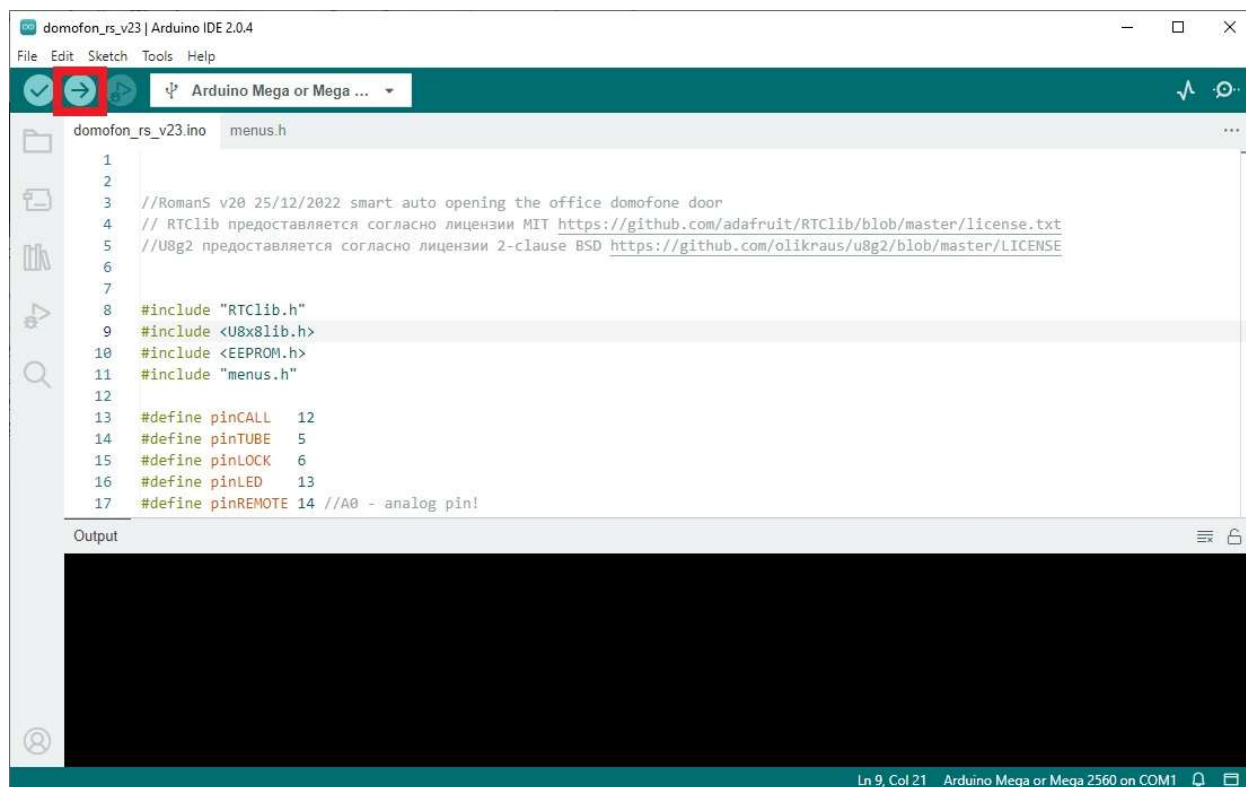


Рис. 4 Загрузка прошивки
После окончания загрузки устройство готово к использованию!