

Часто задаваемые вопросы по модулю камеры

Если вы не видите сигнал ELEGOO-XXX WiFi на своем телефоне, обратитесь к

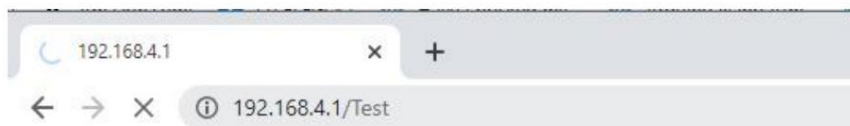
действиям ниже для устранения неполадок.

1 Некоторые модели телефонов могут быть несовместимы с модулем камеры

Пожалуйста, сначала используйте другой телефон или ноутбук, чтобы проверить эту проблему. После Вас

подключен к сигналу Wi-Fi, введите напрямую в адресную строку «http://192.168.4.1/Test» на

браузере для просмотра видеопотока.



2. После включения автомобиля - работа проверьте, горит ли красный светодиодный индикатор на

Модуль камеры включен. Если он мигает, это означает, что связь плохая. Пожалуйста

повторно подключите кабель 4p.

В то же время, когда мигает зеленый светодиодный индикатор, это означает, что камера

модуль не подключен. Если он горит постоянно, значит, он подключен.

(1) Пожалуйста, удалите модуль камеры из автомобиля и подключите его к

компьютеру через кабель USB типа C.

Пожалуйста, проверьте, можете ли вы найти сигнал Wi-Fi.



(2) Сначала установите Arduino IDE. Вы можете обратиться к прилагаемому руководству, чтобы

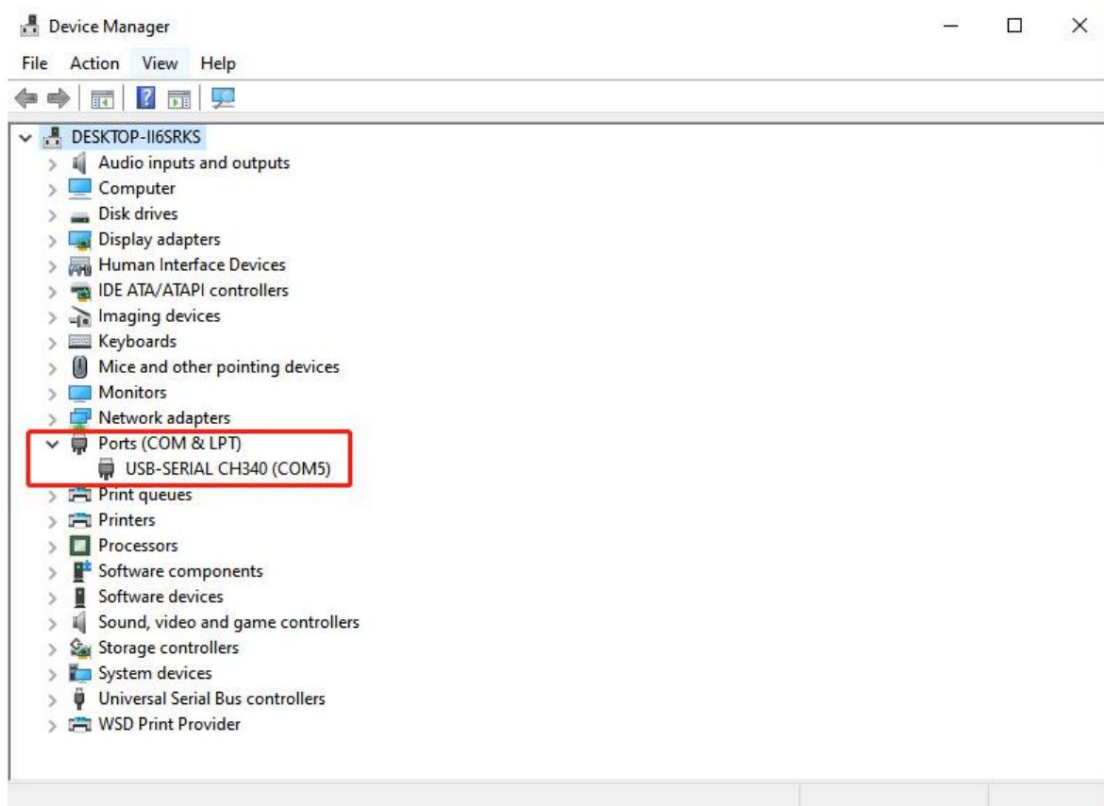
действовать:

<https://www.arduino.cc/en/guide/windows>

После подключения модуля камеры откройте диспетчер устройств и вы

должны видеть устройство CH340. (Номер com на разных компьютерах

другой.)

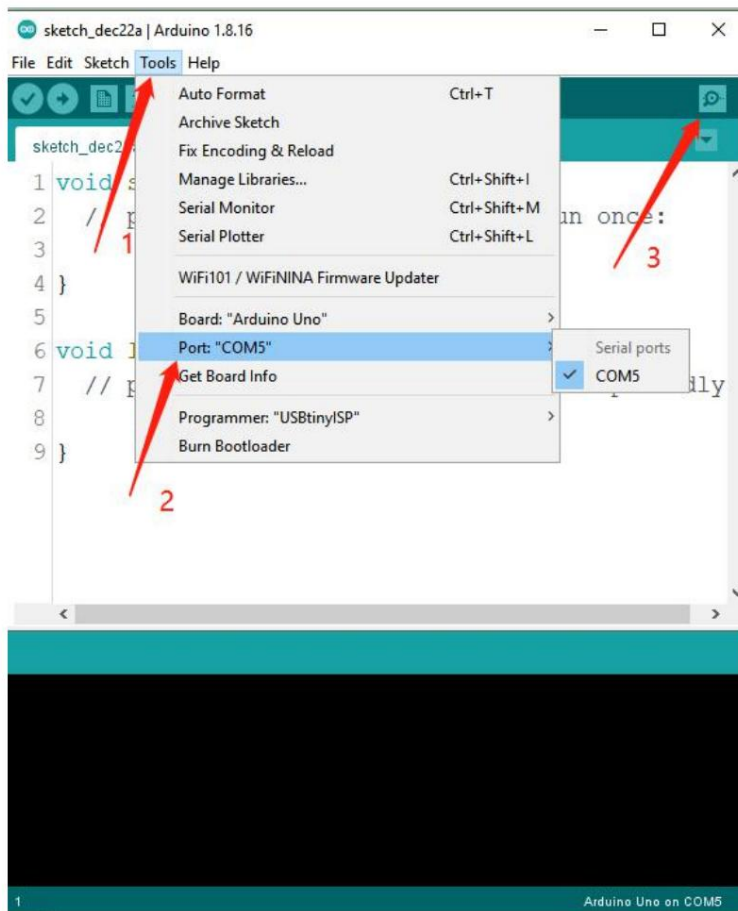


Если нет, установите драйвер CH340 по этой ссылке:

<https://drive.google.com/file/d/1Ue43jaL2pTdJmedyHKojxA0AhKeOcUop/view?usp=sharing>

[р = обмен](#)

(3) Пожалуйста, выберите правильный COM-порт и откройте последовательный монитор.




(4) Нажмите кнопку сброса на модуле камеры



Если модуль камеры возвращает прикрепленное сообщение. Это означает, что камера модуль в порядке.

Если нет, возможно, он не исправлен.



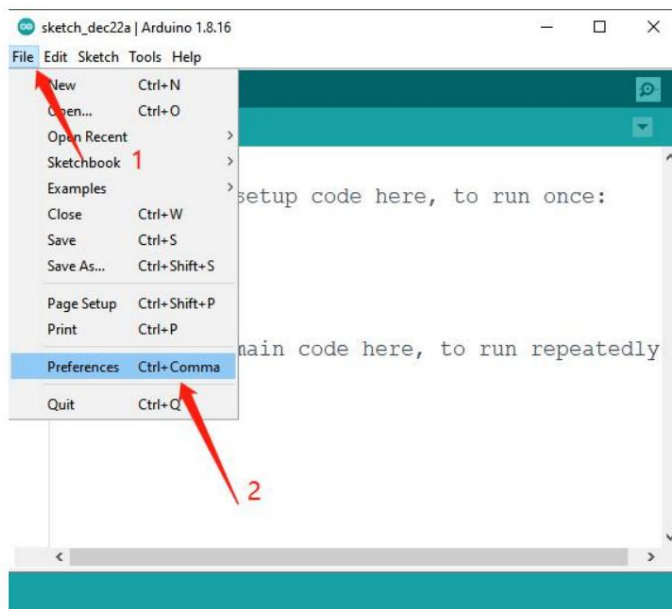
```
COM15
M0f0@f!)fB80*Jb5D9 f0fBf
:-----:
wifi_name:ELEGOO-08044920F540
:-----:
Starting web server on port: '80'
Starting stream server on port: '81'
Camera Ready! Use 'http://192.168.4.1' to connect
Elegoo-2020...
```

3 Если вы видите сигнал Wi-Fi на другом телефоне или ноутбуке, камера модуль работает исправно.

Возможно канал сигнала занят. Пожалуйста, попробуйте вручную изменить канал сигнала.

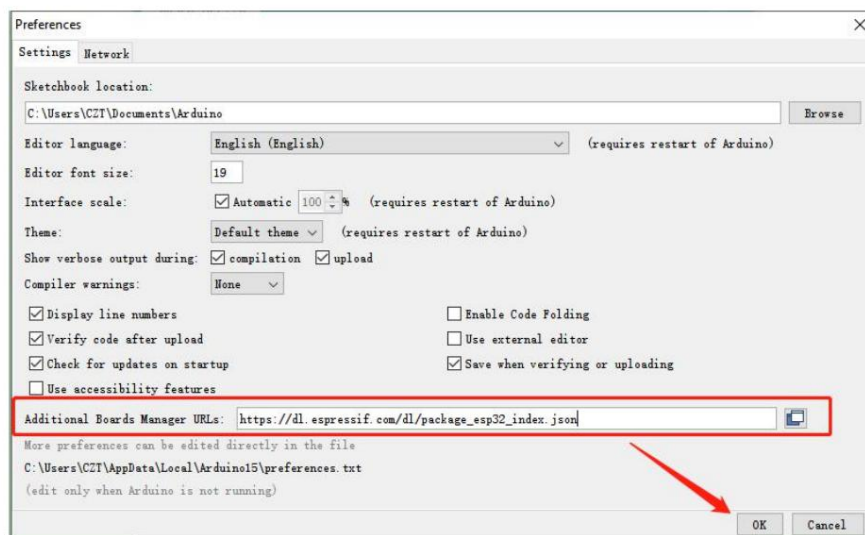
модуля камеры

- (2) Запустите программное обеспечение Arduino IDE и откройте окно «Настройки».

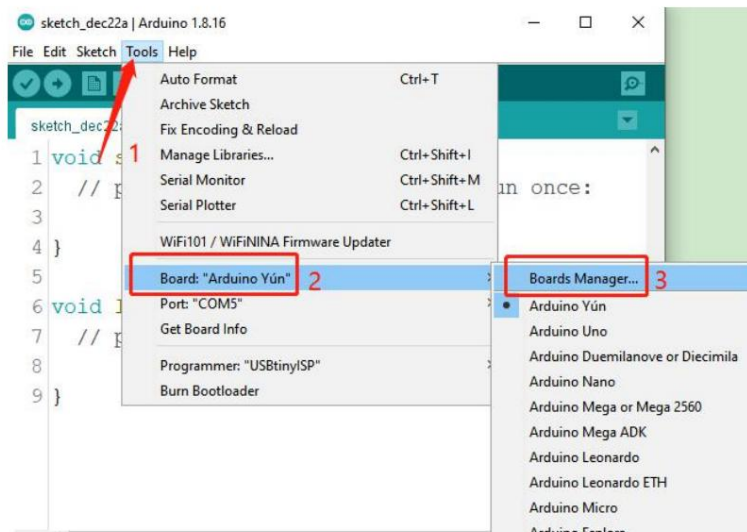


(3) Скопируйте и вставьте https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json в

Панель «Дополнительные URL-адреса диспетчера досок», затем нажмите «ОК».

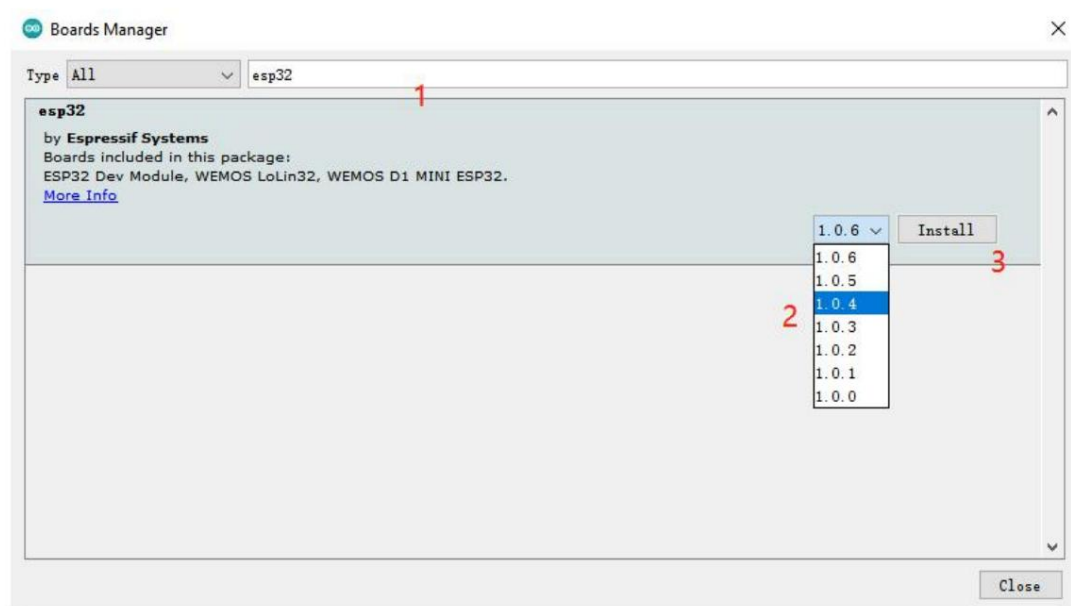


(4) Нажмите кнопку «Инструменты» и выберите «Диспетчер плат...».



(5) Введите «esp32» в строку поиска и установите версию 1.0.4. Затем закройте Arduino

программное обеспечение IDE.



(6) Загрузите программу для модуля камеры по прикрепленной ссылке.

<https://drive.google.com/file/d/19IENruwaLPVMKnKpy1bk7TjwF5JThqie/view?usp>

[= делиться](#)

ZIP-файл содержит множество папок, и канал сигнала в каждой папке различен.

Пожалуйста, выберите одну из папок и откройте ESP32_CameraServer_AP_20220120.ino.

файл.

Name	Date modified	Type	Size
channel 1	1/25/2022 5:50 PM	File folder	
channel 2	1/25/2022 5:50 PM	File folder	
channel 3	1/25/2022 5:50 PM	File folder	
channel 4	1/25/2022 5:50 PM	File folder	
channel 5	1/25/2022 5:51 PM	File folder	
channel 6	1/25/2022 5:51 PM	File folder	
channel 7	1/25/2022 5:51 PM	File folder	
channel 8	1/25/2022 5:51 PM	File folder	
channel 9	1/25/2022 5:53 PM	File folder	
channle 9 with password	1/25/2022 5:53 PM	File folder	

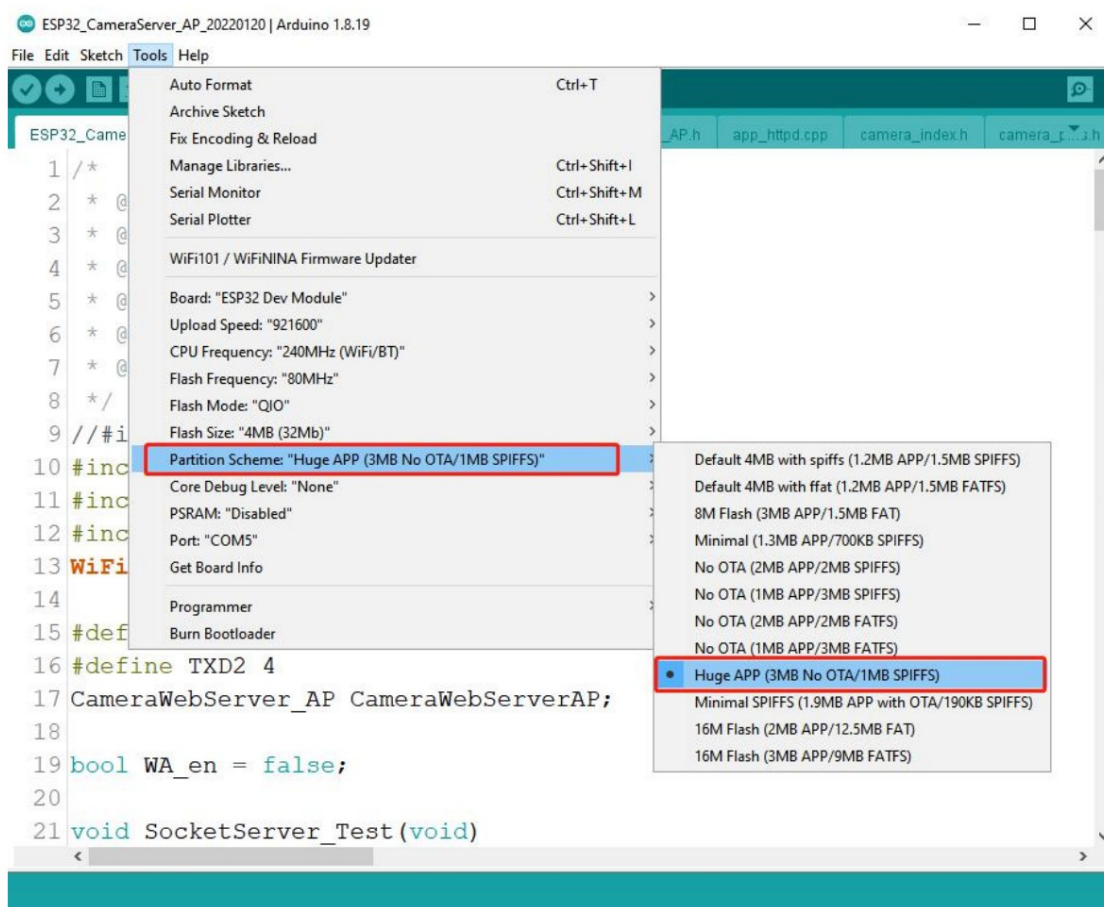
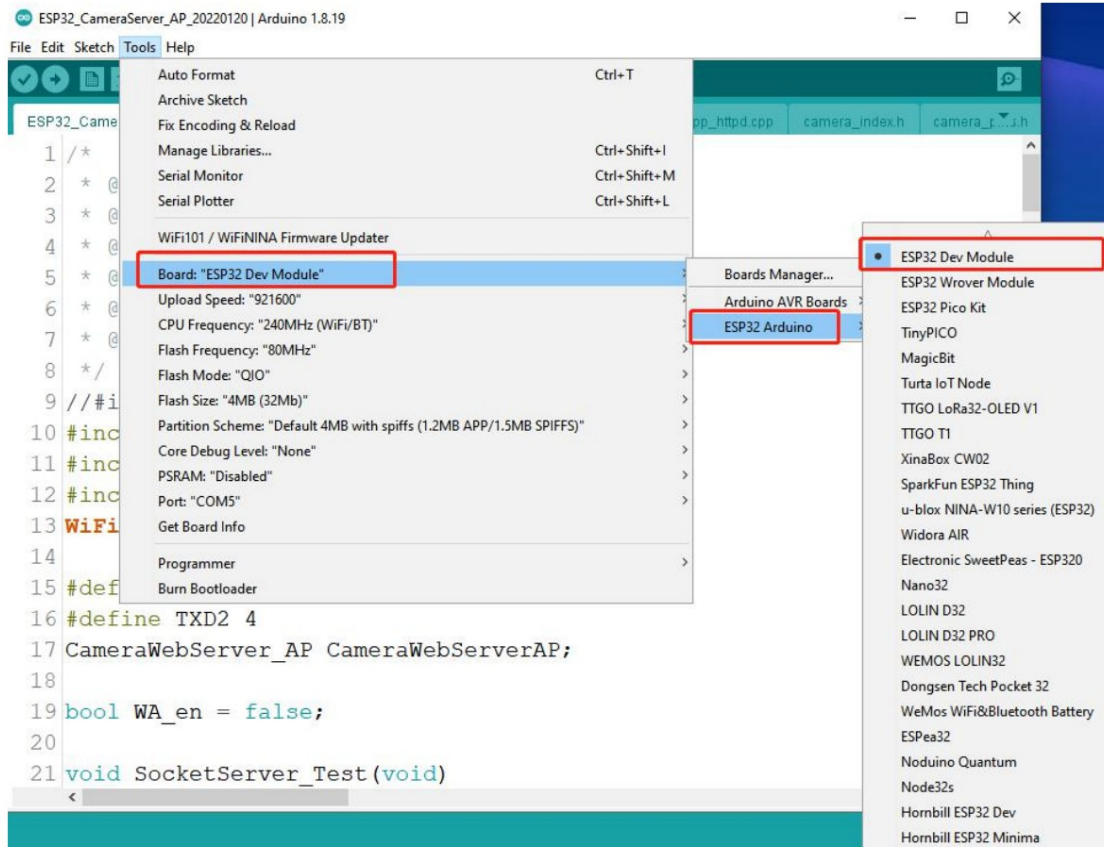
(7) Откройте диспетчер устройств и запомните номер COM-порта CH340.

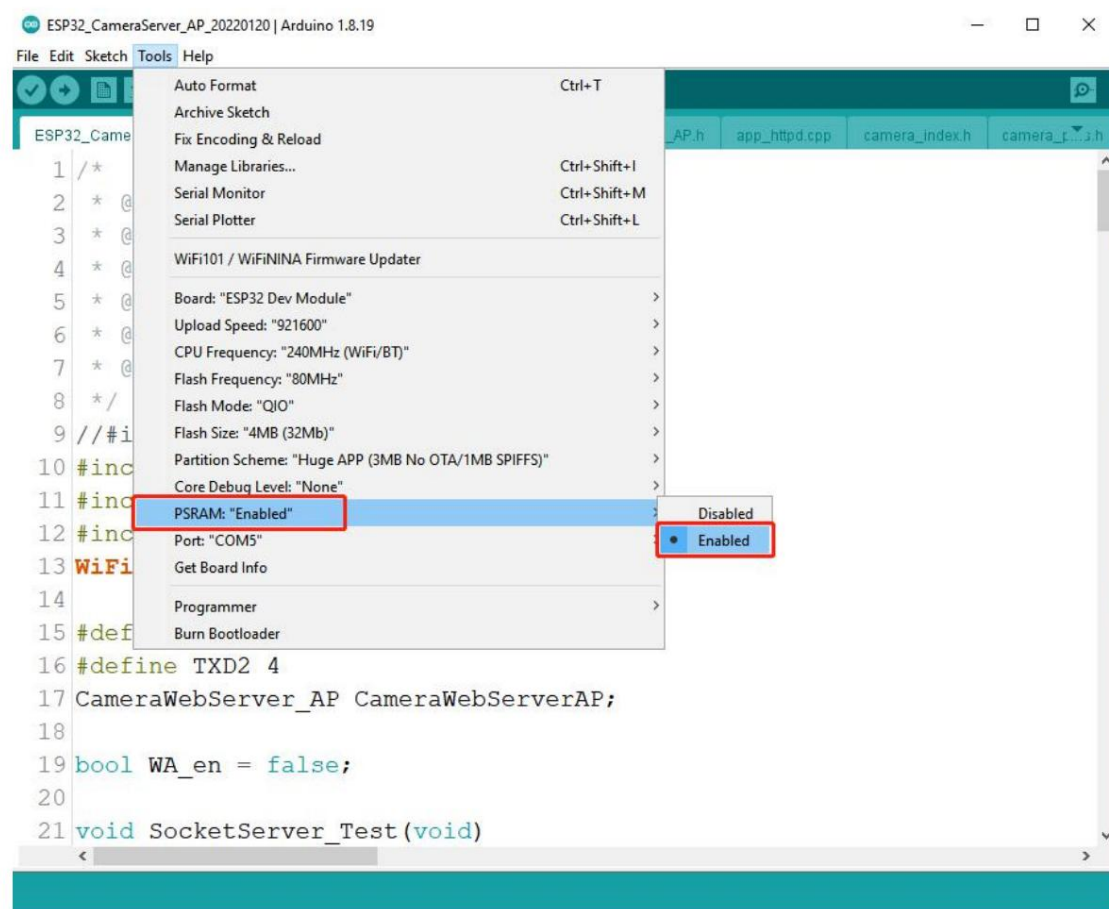
устройство. Затем выберите тот же COM-порт в Arduino IDE.

(8) Выберите «ESP32 Dev Module» на плате и обратитесь к

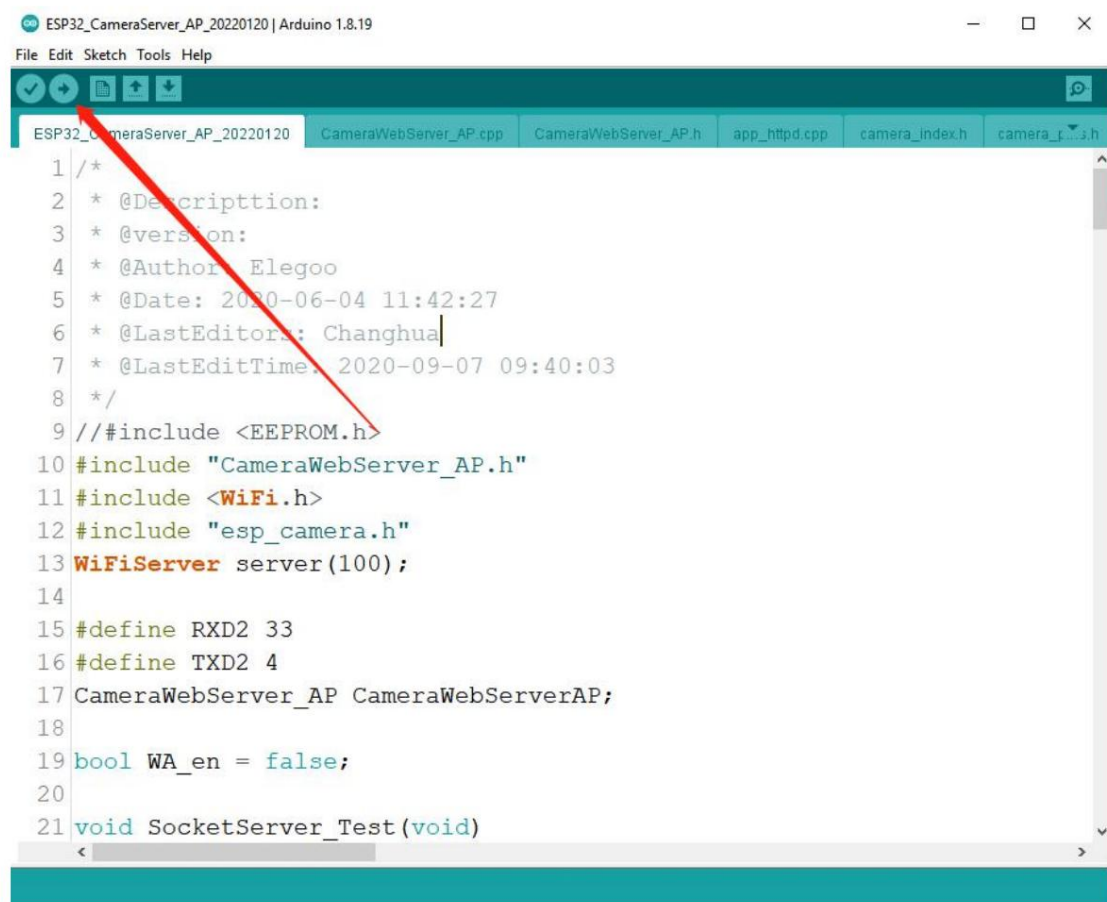
предлагаемым изображениям, чтобы выбрать правильную настройку. За исключением настроек в

прикрепленные картинки, остальные настройки сохраняются по умолчанию.





(9) Наконец, загрузите файл кода в модуль камеры



```
ESP32_CameraServer_AP_20220120 | Arduino 1.8.19
File Edit Sketch Tools Help

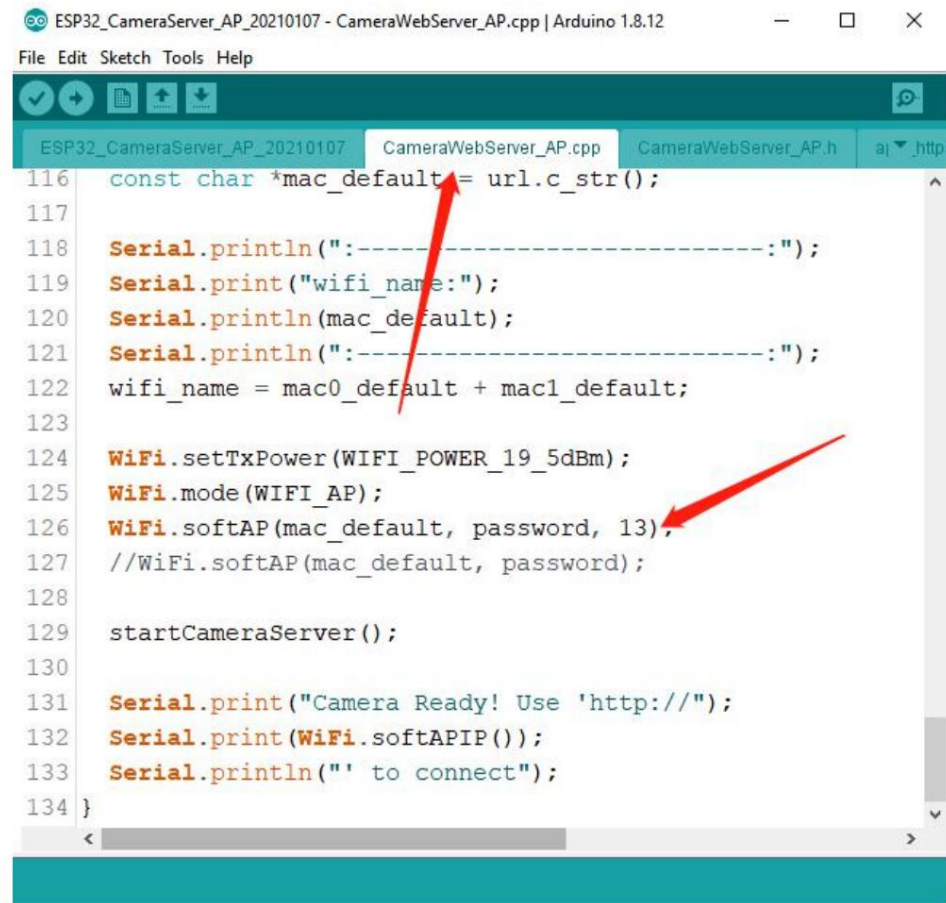
ESP32_CameraServer_AP_20220120 CameraWebServer_AP.cpp CameraWebServer_AP.h app_httpd.cpp camera_index.h camera_pins.h

1 /*
2  * @Description:
3  * @version:
4  * @Author: Elegoo
5  * @Date: 2020-06-04 11:42:27
6  * @LastEditor: Changhua
7  * @LastEditTime: 2020-09-07 09:40:03
8  */
9 // #include <EEPROM.h>
10 #include "CameraWebServer_AP.h"
11 #include <WiFi.h>
12 #include "esp_camera.h"
13 WiFiServer server(100);
14
15 #define RXD2 33
16 #define TXD2 4
17 CameraWebServer_AP CameraWebServerAP;
18
19 bool WA_en = false;
20
21 void SocketServer_Test(void)
```

Если вы по-прежнему не видите сигнал ELEGOO-XXX, загрузите файл кода с
сигнал другого канала на модуль. Или вы можете загрузить файл кода с
пароль к модулю. Добавление пароля в модуль также может снизить
помехи от других сигналов Wi-Fi.

Следующие шаги научат вас, как изменить канал сигнала вручную. Ты
можете игнорировать их.

Выберите файл CameraWebServer_AP.cpp и перейдите к нижней части кода. Пожалуйста измените канал сигнала, обратившись к прилагаемому коду. Диапазон: 1~13.

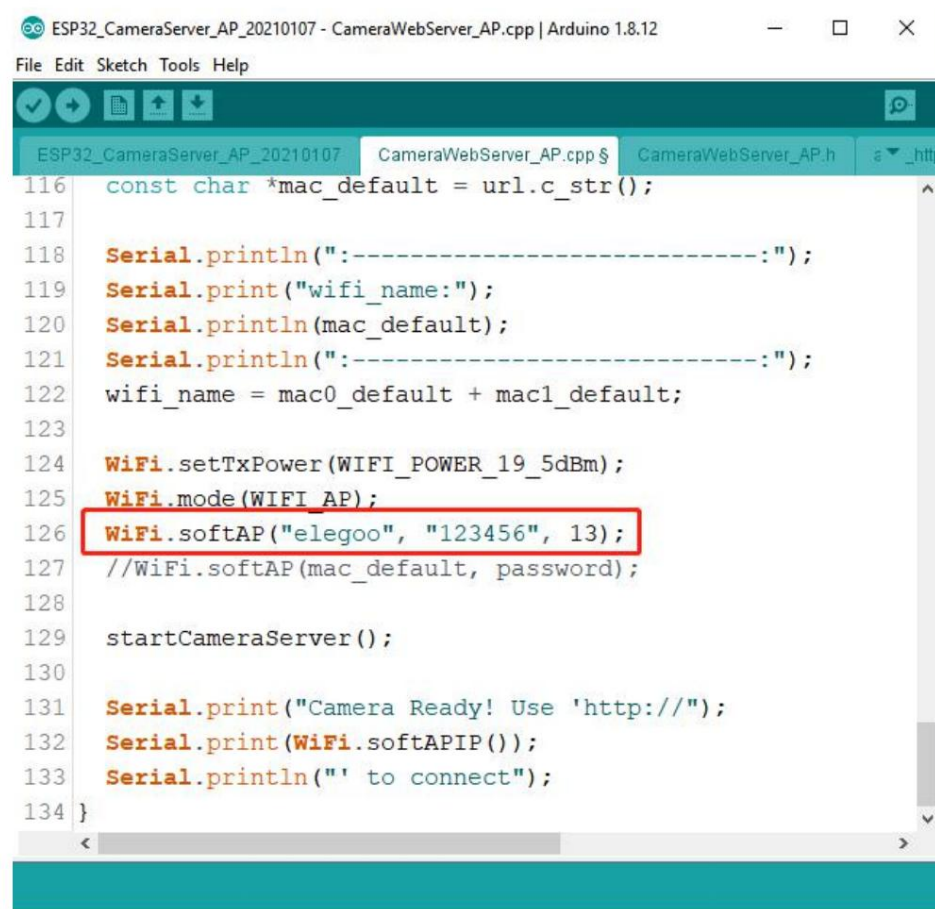


```
ESP32_CameraServer_AP_20210107 - CameraWebServer_AP.cpp | Arduino 1.8.12
File Edit Sketch Tools Help

ESP32_CameraServer_AP_20210107 CameraWebServer_AP.cpp CameraWebServer_AP.h a1 _http

116 const char *mac_default = url.c_str();
117
118 Serial.println(":-----:");
119 Serial.print("wifi_name:");
120 Serial.println(mac_default);
121 Serial.println(":-----:");
122 wifi_name = mac0_default + mac1_default;
123
124 WiFi.setTxPower(WIFI_POWER_19_5dBm);
125 WiFi.mode(WIFI_AP);
126 WiFi.softAP(mac_default, password, 13);
127 //WiFi.softAP(mac_default, password);
128
129 startCameraServer();
130
131 Serial.print("Camera Ready! Use 'http://");
132 Serial.print(WiFi.softAPIP());
133 Serial.println("' to connect");
134 }
```

Вы также можете изменить ssid Wi-Fi и добавить пароль. Первое значение — это Wi-Fi. ssid, а второе значение — пароль.

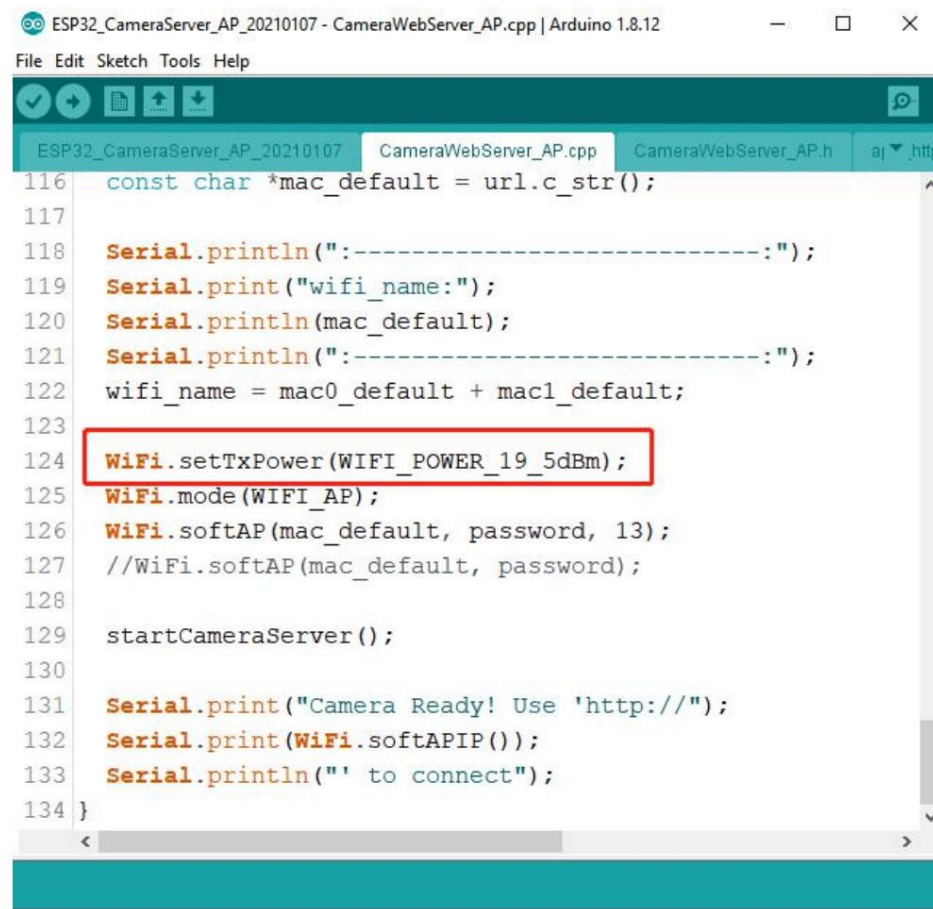


```
ESP32_CameraServer_AP_20210107 - CameraWebServer_AP.cpp | Arduino 1.8.12
File Edit Sketch Tools Help
ESP32_CameraServer_AP_20210107 CameraWebServer_AP.cpp CameraWebServer_AP.h
116 const char *mac_default = url.c_str();
117
118 Serial.println("-----");
119 Serial.print("wifi_name:");
120 Serial.println(mac_default);
121 Serial.println("-----");
122 wifi_name = mac0_default + mac1_default;
123
124 WiFi.setTxPower(WIFI_POWER_19_5dBm);
125 WiFi.mode(WIFI_AP);
126 WiFi.softAP("elegoo", "123456", 13);
127 //WiFi.softAP(mac_default, password);
128
129 startCameraServer();
130
131 Serial.print("Camera Ready! Use 'http://");
132 Serial.print(WiFi.softAPIP());
133 Serial.println("' to connect");
134 }
```

Вы также можете попробовать изменить мощность сигнала. Дополнительное значение — 19_5 дБм,

19 дБм, 18_5 дБм, 17 дБм, 15 дБм, 13 дБм, 11 дБм, 8_5 дБм, 7 дБм, 5 дБм и

2 дБм.



```
ESP32_CameraServer_AP_20210107 - CameraWebServer_AP.cpp | Arduino 1.8.12
File Edit Sketch Tools Help
ESP32_CameraServer_AP_20210107 CameraWebServer_AP.cpp CameraWebServer_AP.h a http
116 const char *mac_default = url.c_str();
117
118 Serial.println("-----");
119 Serial.print("wifi_name:");
120 Serial.println(mac_default);
121 Serial.println("-----");
122 wifi_name = mac0_default + mac1_default;
123
124 WiFi.setTxPower(WIFI_POWER_19_5dBm);
125 WiFi.mode(WIFI_AP);
126 WiFi.softAP(mac_default, password, 13);
127 //WiFi.softAP(mac_default, password);
128
129 startCameraServer();
130
131 Serial.print("Camera Ready! Use 'http://");
132 Serial.print(WiFi.softAPIP());
133 Serial.println("' to connect");
134 }
```

После изменения кода загрузите его в модуль камеры