

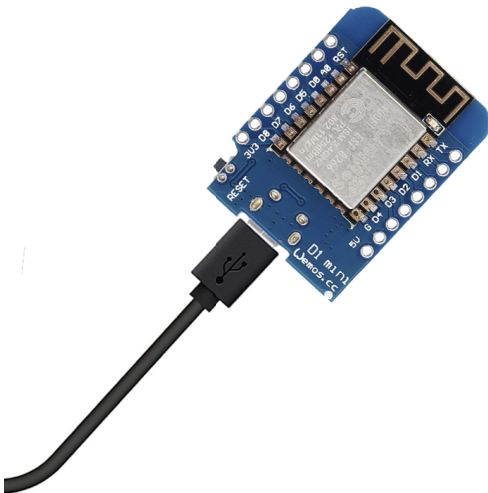
Загрузи прошивку любым описанным в инструкции способом

Прошивка бинарника (рекомендуется):
- ESP8266 Loader (Android)
- ESP Download Tool (Windows)
Файл качай с ota.alexgyver.ru

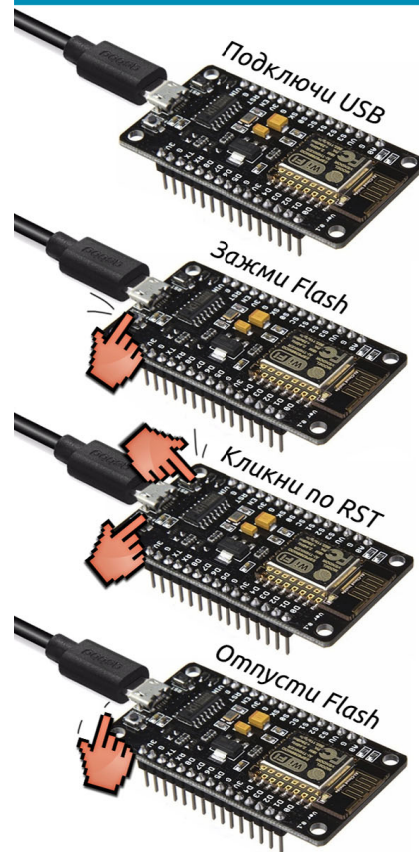
Компиляция исходника

- Arduino IDE

Исходник прошивки качай с github.com/AlexGyver/GyverLamp2

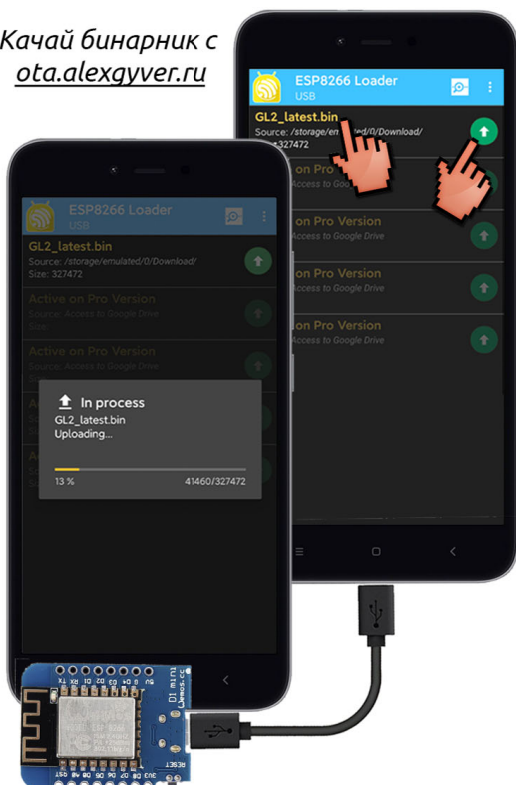


Перед прошивкой NodeMCU



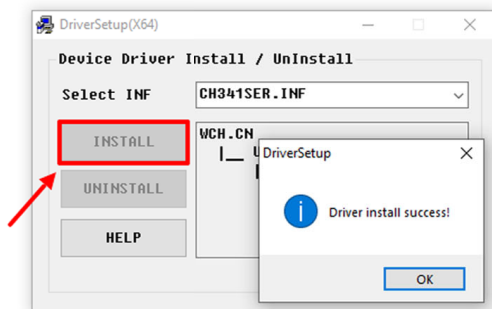
Загрузка через Android (ESP8266 Loader)

Качай бинарник с ota.alexgyver.ru

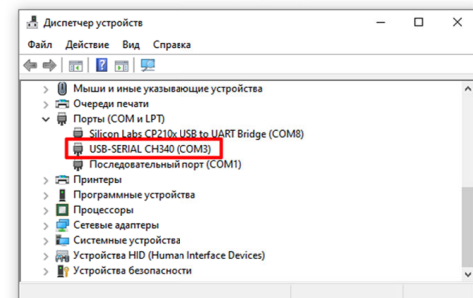


Установка драйвера USB CH341

Скачай драйвер с ota.alexgyver.ru/CH341.zip



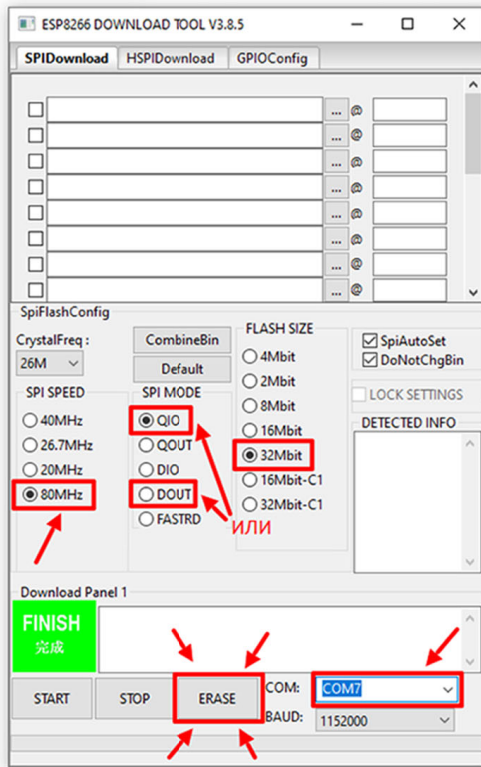
Подключенная плата должна распознаться в диспетчере устройств



Более подробную информацию читай на <https://alexgyver.ru/arduino-first/>

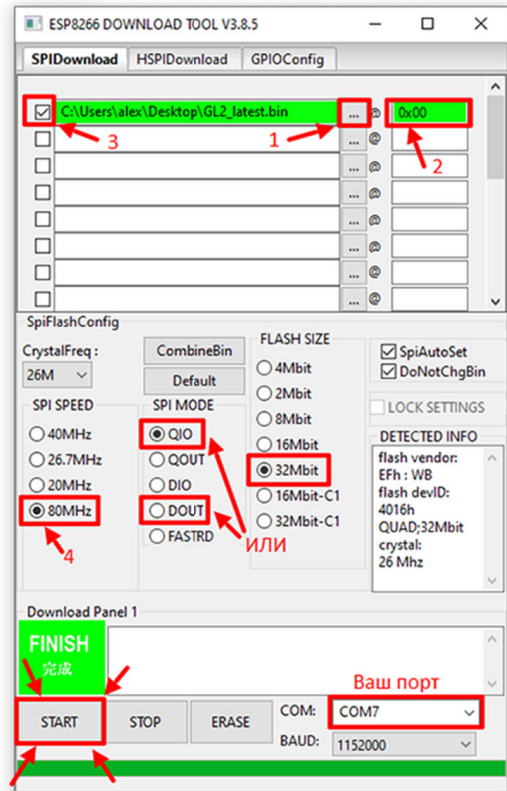
Прошивка через ESP8266 Download Tool

Если до этого была загружена любая другая прошивка лампы - обязательно очистить чип!!!



Прошивка через ESP8266 Download Tool

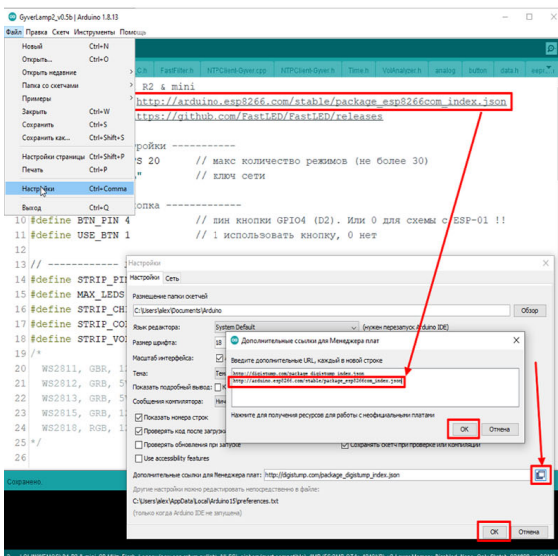
Качай бинарник с ota.alexgyver.ru



Компиляция и прошивка через Arduino IDE

Установи «ядро» ESP8266

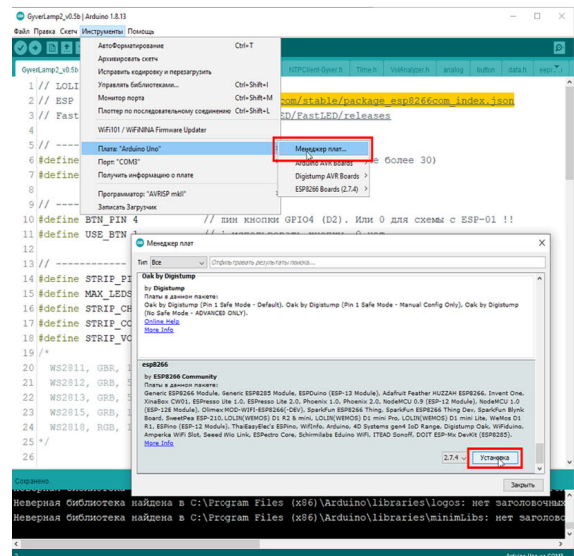
Скопируй ссылку из скетча и вставь её в **Файл/Настройки/Доп. ссылки**
Требуются подключение к Интернету!



Компиляция и прошивка через Arduino IDE

Установи «ядро» ESP8266

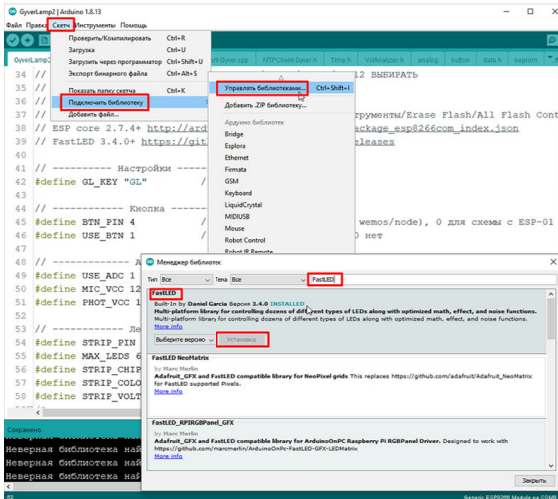
Установи поддержку esp8266 из **Инструменты/Плата/Менеджер плат**
Требуются подключение к Интернету!



Компиляция и прошивка через Arduino IDE

Установи библиотеку FastLED свежей версии
 Скетч/Подключить библиотеку/Управлять библиотеками
 Требуется подключение к Интернету!

Также библиотека есть в архиве проекта

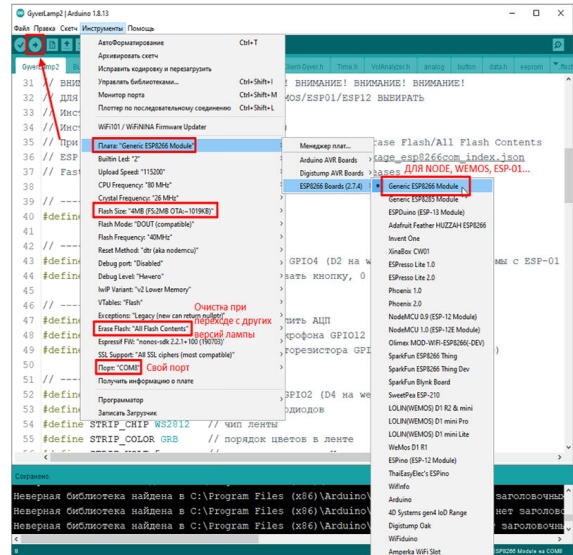


Компиляция и прошивка через Arduino IDE

Для всех плат (NodeMCU, Wemos, голая ESP01, ESP12...) выбрать плату Generic ESP8266 Module!

При переходе с других прошивок лампы ставь Erase Flash: All Flash Contents

Выбери Порт, к которому подключена плата



Лампа запустится в режиме AP с номером группы 1

Во время запуска лампы производится индикация:



Цвета в порядке RGB

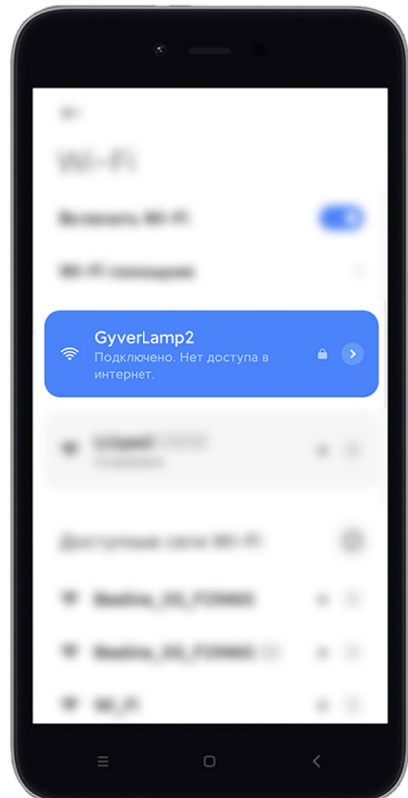


1 зелёный светодиод: режим AP, группа 1

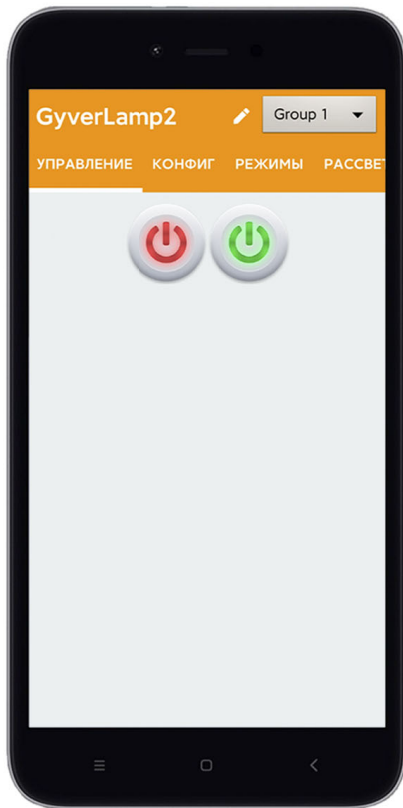


Жёлтый: создание точки GyverLamp2

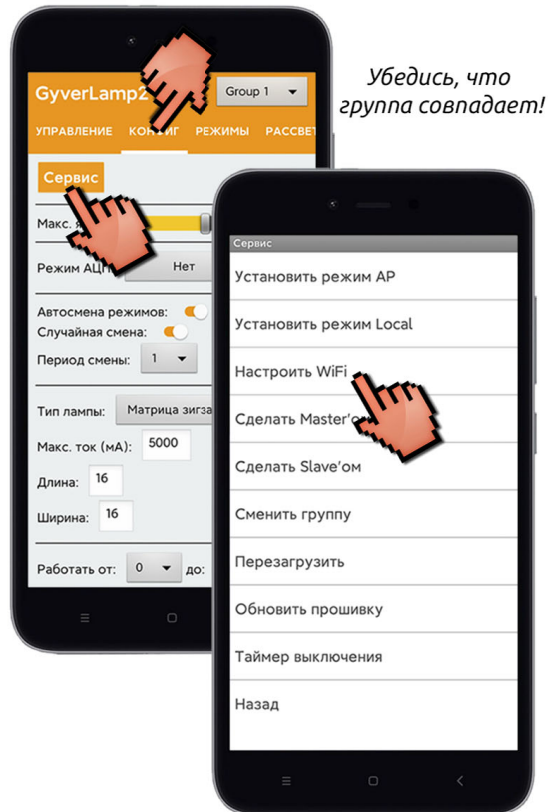
Подключаемся к WiFi GyverLamp2, пароль 12345678



Можно пользоваться!

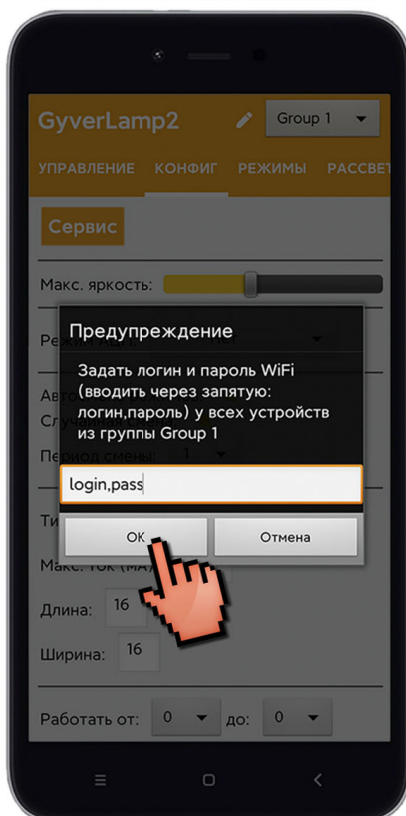


Для настройки работы с WiFi роутером запусти сервис - настрой WiFi

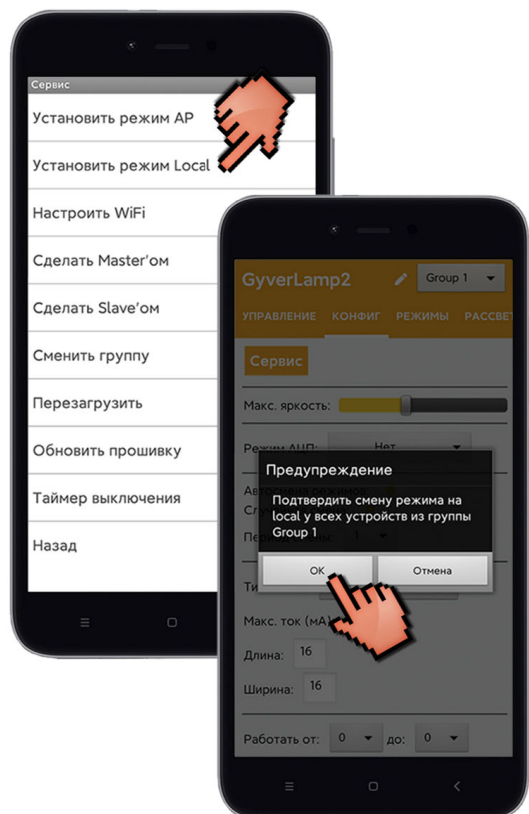


Убедись, что группа совпадает!

Введи логин и пароль от роутера через запятую



Перезапусти устройство в режим Local через сервис



Лампа перезапустится и подключится к роутеру



Один синий:
режим Local, группа 1



Бегающий жёлтый:
идёт подключение к роутеру



Зелёный (3 вспышки): успешное подключение



Красный (3 вспышки): неправильные
данные входа, либо роутер оффлайн



Жёлтый (3 вспышки): создание точки GyverLamp2

Остальная индикация при запуске лампы

3 вспышки первыми 8 светодиодами:



Бирюзовый - успешно обновился на новую версию



Синий - обновился на ту же версию

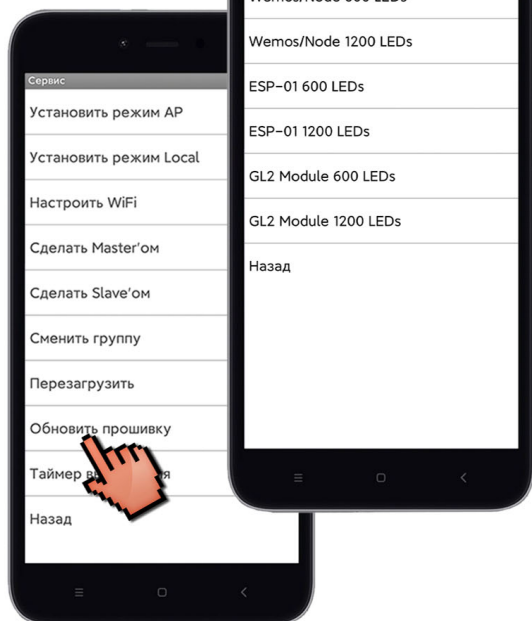


Розовый - сброс всех настроек (первый запуск)

Прошивку можно обновить из меню Сервис (требуется подключение к Интернет)

"Обновлённая" прошивка имеет стандартные настройки:

- Макс. диодов 600/1200
- Ключ "GL"
- Лента WS2812
- Соответствуют схемам



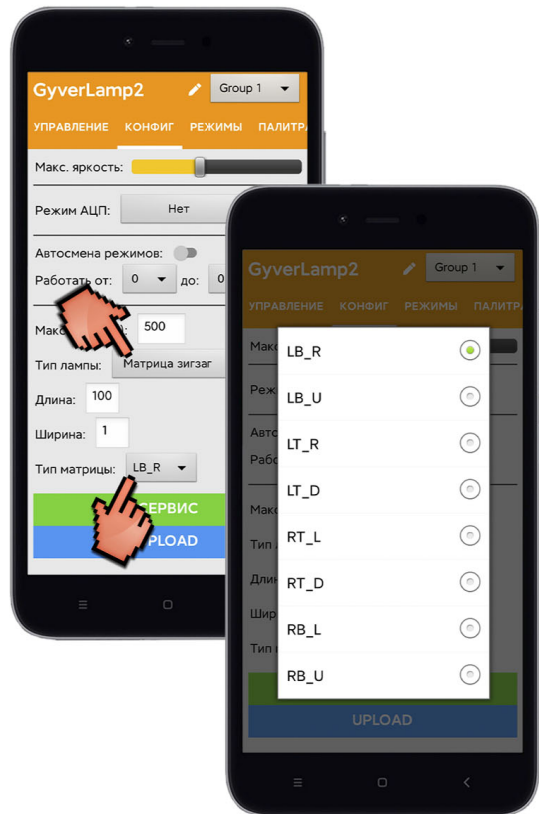
Каждая группа имеет свой набор настроек и режимов



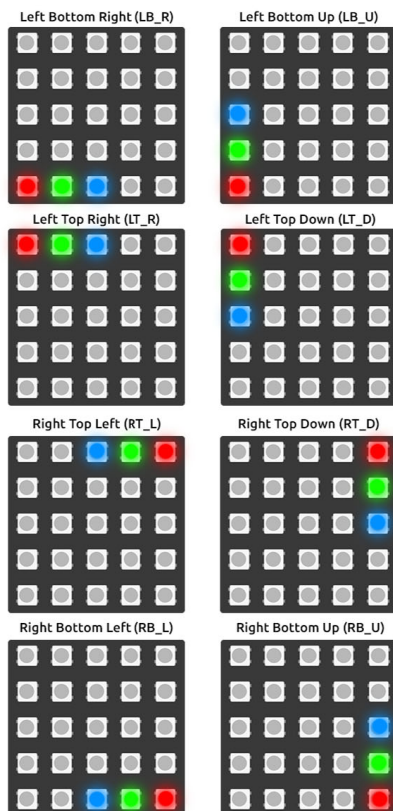
Не забудь настроить тип лампы, а также другие параметры



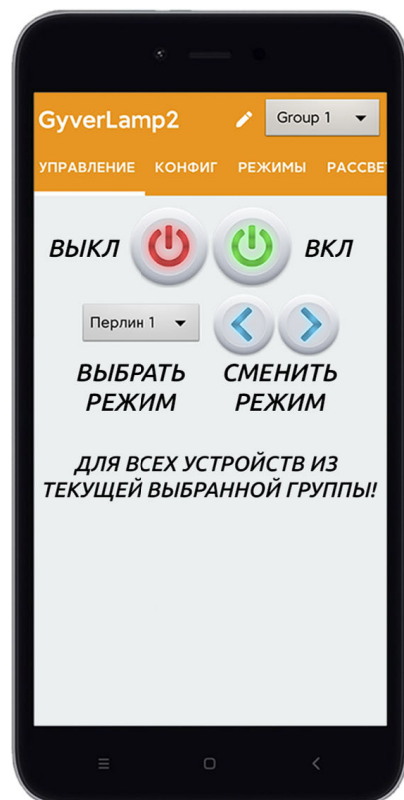
Настройка ориентации матрицы



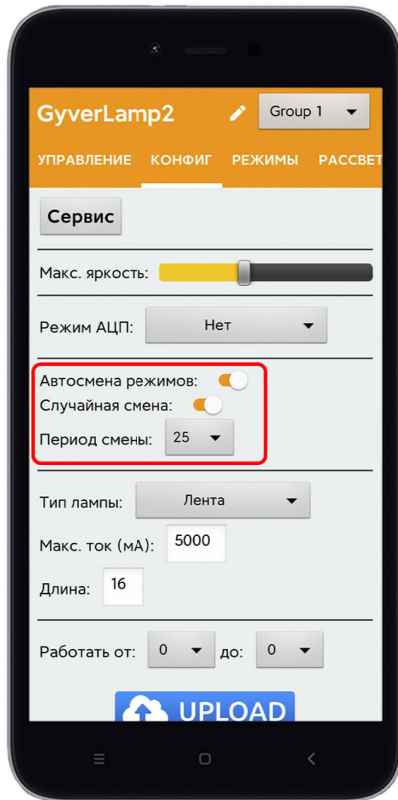
Настройка ориентации матрицы



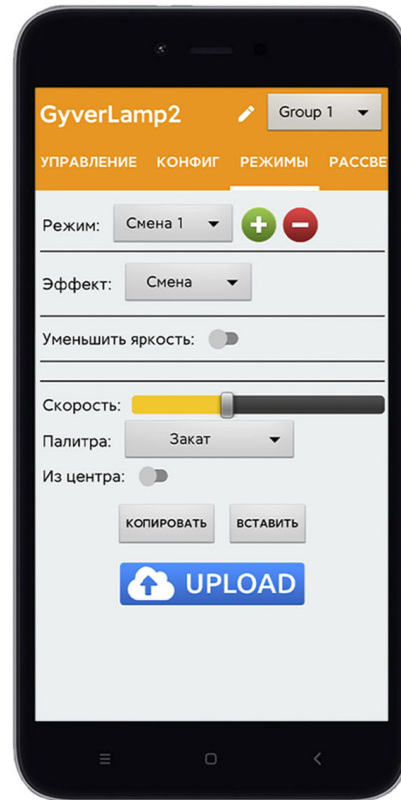
Управляй состоянием лампы на вкладке УПРАВЛЕНИЕ



Меняй режимы вручную или автоматически



Можно создать несколько режимов с разными эффектами!

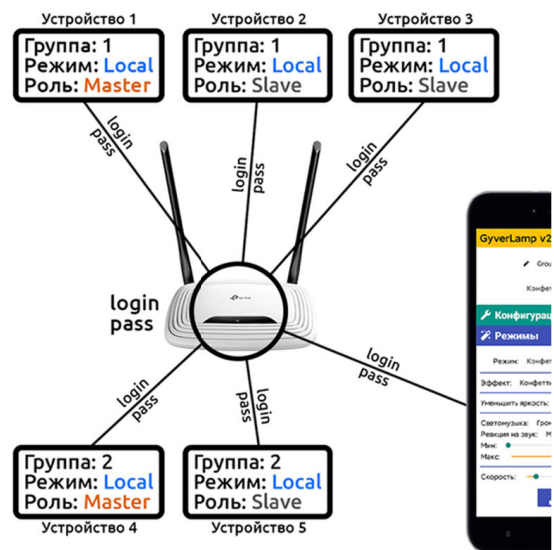


Нажми UPLOAD!

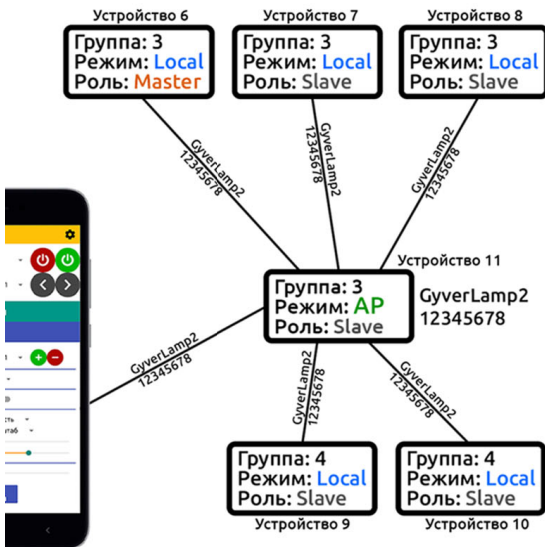
Не забывай нажимать UPLOAD для отправки любых изменений (настройки, режмы) на группу устройств, а также для сохранения настроек в приложении



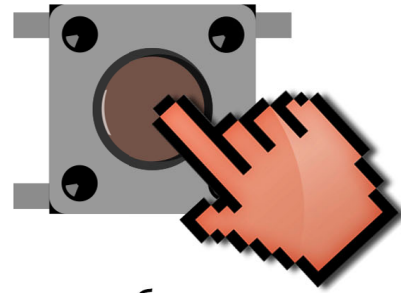
Работа в сети роутера



Работа в сети лампы



Управление кнопкой



Во время работы:

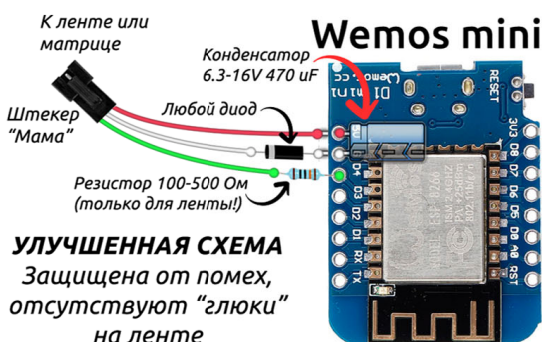
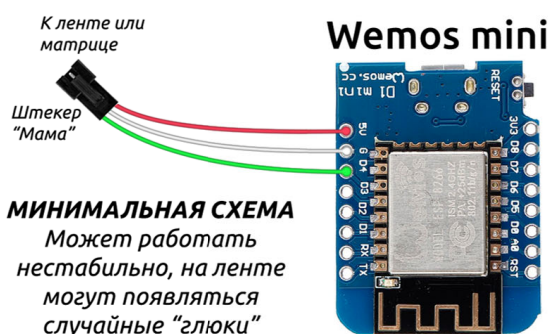
- 1 клик: вкл/выкл
- 2 клик: следующий режим
- 3 клик: предыдущий режим
- 4 клик:
- 5 клик: сделать Slave
- 6 клик: сделать Master
- Удержание: изменение яркости

При запуске (во время индикации номера группы):

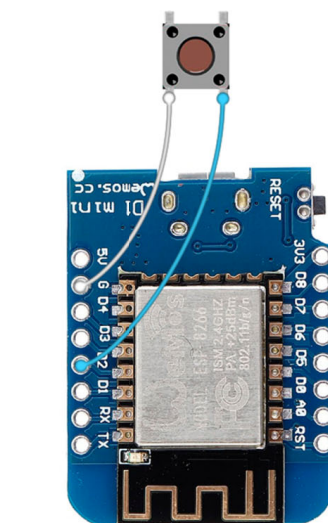
- Кликать: смена номера группы
- Удержание: смена режима WiFi

Основная схема

* ориентируйся на цвет проводов,
а не на их порядок в штекере



Подключение кнопки



Тактовая кнопка для управления. Если провод длинный - рекомендуется использовать экранированный

Подключение NodeMCU

При использовании NodeMCU подключай всё в такие же пины, как на схемах с Wemos!

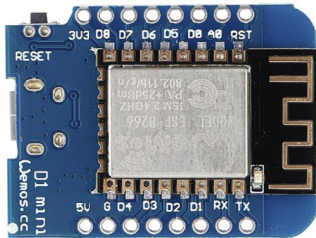
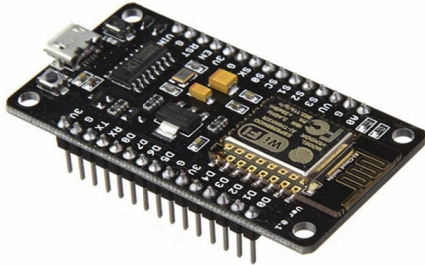
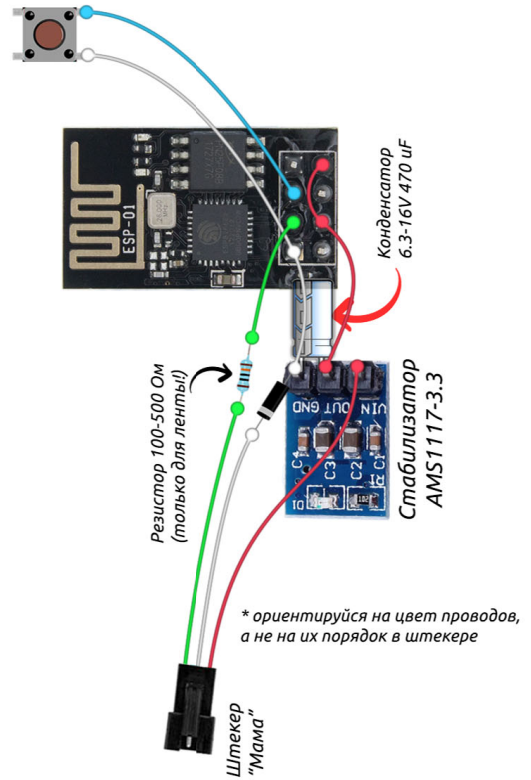


Схема с ESP-01



Подключение к ленте

