

Список компонентов:

1. Плата печатная – 1шт
2. Модуль ESP8266 – 1шт
3. Стабилизатор 3.3в – 1шт
4. Конденсатор 0603 10uf – 1упак
5. Конденсатор 0603 0.1uf – 1упак
6. Резистор 0603 10K – 1 упак
7. Светодиод WS2812 – 10шт
8. Плата печатная WS2812-line – 1шт
9. Разъем micro USB – 1шт
10. Сенсорный выключатель – 1шт
11. Саморез м1.8 5мм – 3шт
12. Саморез м3 20мм – 4шт
13. Корпус – 1шт
14. Акрилайт (сердце) – 1шт

K-024 48311



Ночник «Лампа Дружбы»

Лампа работает в качестве ночника. Лампы могут работать парами путем синхронизации через приложение.

ВНИМАНИЕ!

Перед сборкой рекомендуется изучить техническую документацию производителя элементов, входящих в набор.

После сборки обязательно отмойте флюс. Соблюдайте распиновку.

Фирма оставляет за собой право на замену компонентов на аналогичные по характеристикам без изменения шелкографии на плате.

Данный набор создан на основе статьи AlexGyver Technologies

<https://alexgyver.ru/weblamp/>

Установите перемычку и соедините проводами компоненты, как указано на рисунке.

При сборке корпуса предварительно склеить детали под номером 1 и 2, цифрами вниз, нанеся клей на сторону, обозначенную номером 2. После этого установить плату с контроллером в предназначенное для этого места, контроллером вниз, зафиксировав ее саморезами м1.8. Сенсор и светодиодная линейка устанавливаются в специально предназначенные для них места. Сам корпус собирается саморезами м3, все детали кладутся цифрами вниз от 1 до 6.

Подключение

- При подаче питания начнётся подключение к роутеру (лампа мигает зелёным)
 - Если подключение не будет установлено за 15 секунд или юзер кликнет по кнопке, лампа запустит свою точку доступа WiFi (лампа мигает синим)
 - Точка называется **WLamp <ip адрес>**, где ip адрес – последний полученный от роутера адрес (успешное подключение)
 - При подключении к точке доступа должна автоматически открыться страница конфигурации (веб-интерфейс). Если не открылась – перейди в браузере по адресу **192.168.4.1**
 - При сохранении настроек ИЛИ при клике по кнопке лампа будет перезагружена и процесс подключения начнётся заново
- При успешном подключении лампа перейдёт в режим работы и включится настроенным цветом (если включена)
- Страница конфигурации лампы (веб-интерфейс) доступна в локальной сети роутера по IP адресу, который роутер выдал лампе. Чтобы его узнать, можно повторить процедуру подключения

Настройки

Нужно указать на странице конфигурации данные для подключения к роутеру, а также имя своей лампы (Local Name) и её удалённой пары (Remote Name) в случае надобности.

Управление

- 1 клик: вкл/выкл (при наличии пары- вкл/выкл двух ламп)
- 2 клика: сменить цвет (при наличии пары- смена цвета двух ламп)
- 3 клика: подмигнуть (при наличии пары- подмигивание удаленной лампы)
- Удержание: сменить яркость (индивидуально для каждой лампы)

Поведение лампы

- Удалённая лампа не в сети: локальная лампа горит ровным светом
- Удалённая лампа в сети: локальная лампа плавно “дышит” яркостью раз в секунду, тайм-аут 18 секунд

