

Инструкция по использованию BatLamp

Добро пожаловать в мир умной подсветки BatLamp! Эта инструкция поможет вам настроить и использовать вашу лампу.



Содержание

1. [Подключение питания](#)
2. [Первое подключение к WiFi](#)
3. [Возможности сенсорной кнопки](#)
4. [Управление лампой через приложения](#)
5. [Возможности приложения](#)
6. [Подключение к Яндекс Умному дому](#)
7. [Ссылки и контакты](#)

1. Подключение питания

Перед первым использованием лампы необходимо подключить питание.

Требования к адаптеру питания

Для корректной работы лампы BatLamp требуется адаптер питания с следующими характеристиками:

- **Минимальные требования:** 5V 2A (10 Вт)
- **Рекомендуемые требования:** 5V 5A (25 Вт)

⚠ Важно: Использование адаптера с недостаточной мощностью может привести к нестабильной работе лампы, мерцанию светодиодов или полному отказу устройства. Для обеспечения оптимальной работы всех эффектов и максимальной яркости рекомендуется использовать адаптер 5V 5A.

Подключение

1. Подключите адаптер питания к розетке
2. Подключите кабель питания к лампе BatLamp
3. Дождитесь инициализации устройства (обычно 2-3 секунды)

После подключения питания лампа автоматически перейдет в режим настройки (см. раздел [Первое подключение к WiFi](#)).

2. Первое подключение к WiFi

При первом включении лампа автоматически создает точку доступа WiFi для настройки.

Шаг 1: Подключение к точке доступа

1. Включите лампу в розетку
2. Дождитесь, пока лампа начнет плавно мигать синим цветом (это означает, что она в режиме настройки)
3. Откройте настройки WiFi на вашем телефоне, планшете или компьютере
4. Найдите сеть с именем "**BatLamp**"
5. Подключитесь к ней, используя пароль: **12345678**

 **Важно:** Если на устройстве появится уведомление "Нет подключения к интернету" - это нормально. Просто нажмите "Продолжить использование" или "Использовать сеть".

Шаг 2: Открытие веб-интерфейса

1. Откройте любой браузер (Chrome, Safari, Firefox и т.д.)
2. Введите в адресной строке: **http://192.168.4.1**
3. Нажмите Enter

Вы увидите страницу настройки WiFi.

Шаг 3: Выбор WiFi сети

На странице настройки вы увидите:

- **Список доступных WiFi сетей** (первые 5 сетей с лучшим сигналом)
- **Поле для ручного ввода имени сети (SSID)**

Вариант А: Выбор из списка

1. Нажмите на выпадающий список "Выберите сеть"
2. Выберите вашу WiFi сеть из списка
3. Введите пароль от WiFi сети в поле "Пароль"
4. Нажмите кнопку "Подключиться"

Вариант Б: Ручной ввод

1. Если вашей сети нет в списке, нажмите кнопку " Обновить список сетей"
2. Если сети все еще нет, введите имя сети вручную в поле "Или введите SSID вручную"
3. Введите пароль от WiFi сети
4. Нажмите кнопку "Подключиться"

Шаг 4: Ожидание подключения

После нажатия "Подключиться":

1. Появится страница " Подключение..."
2. Подождите несколько секунд
3. Если подключение успешно, появится страница " Успешно!"
4. Лампа автоматически перезагрузится через 3 секунды

Шаг 5: Проверка подключения

После перезагрузки:

- Лампа мигнет зеленым цветом - это означает успешное подключение к WiFi
- Лампа сохранит настройки и будет автоматически подключаться к этой сети при каждом включении

⚠ Если подключение не удалось:

- Проверьте правильность пароля WiFi
- Убедитесь, что WiFi сеть работает
- Попробуйте обновить список сетей и выбрать сеть заново
- Убедитесь, что лампа находится в зоне действия WiFi роутера

3. Возможности сенсорной кнопки

Лампа оснащена сенсорной кнопкой для быстрого управления без использования приложений.

Основные действия

Действие	Результат
1 клик	Включение/выключение лампы
2 клика	Переключение на следующий эффект
3 клика	Переключение на предыдущий эффект
4 клика	Сброс на пресет 0 (первый пресет)
5 кликов	Включение/выключение функции хлопка ● Зеленый цвет = хлопок включен ● Красный цвет = хлопок выключен
6+ кликов	Уменьшение яркости: • 6 кликов = уменьшение на 10 • 7 кликов = уменьшение на 20 • 8 кликов = уменьшение на 30 • И так далее...
Удержание	Плавное увеличение яркости (шаг 10 каждые 200мс)
Удержание 16 секунд	Активация режима ArduinoOTA (для обновления прошивки через Arduino IDE)

Как использовать

- Клики:** Быстро нажмайте на кнопку нужное количество раз. Между кликами должно пройти не более 0.5 секунды.
- Удержание:** Нажмите и держите кнопку. Яркость будет плавно увеличиваться.
- Хлопок:** После включения функции хлопка (5 кликов, зеленый индикатор), вы можете включать и выключать лампу двумя хлопками в ладоши.

💡 Совет: Если вы случайно сделали лишний клик, просто подождите 0.5 секунды - команда обрабатывается, и вы сможете начать заново.

4. Управление лампой через приложения

Управлять лампой можно тремя способами. Все они используют единый веб-интерфейс, но доступ к нему разный.

4.1 Android APK

Мобильное приложение для Android устройств.

Установка

- Скачайте [APK](#) файл приложения BatLamp
- Установите его на ваш Android телефон или планшет
- При первом запуске приложение запросит разрешения на доступ к WiFi (для сканирования ламп в сети)

Использование

- Автоматическое сканирование:**
 - Откройте приложение
 - Приложение автоматически найдет все лампы BatLamp в вашей WiFi сети
 - Выберите нужную лампу из списка
- Ручной ввод IP:**
 - Если лампа не найдена автоматически, нажмите кнопку "Указать IP вручную"
 - Введите IP адрес лампы (например: 192.168.1.100)
 - Нажмите "Подключиться"
- Управление:**
 - После подключения откроется веб-интерфейс внутри приложения
 - Используйте боковое меню (кнопка в левом верхнем углу) для переключения между разделами:
 - Панель управления
 - Эффекты
 - Пресеты
 - Настройки
 - Рассвет

- Палитры

 **Совет:** IP адрес лампы можно узнать в настройках роутера или через приложение для сканирования сети.

4.2 Windows веб-интерфейс

Десктопное приложение для Windows компьютеров.

Скачивание и установка

1. Скачайте приложение:

- Перейдите на сайт <https://batlamp.ru>
либо используйте прямую ссылку [batlamp-control.exe](https://batlamp.ru/batlamp-control.exe)
- Найдите раздел "Скачать"
- Скачайте файл `batlamp-control.exe` для Windows

2. Запустите приложение:

- Найдите скачанный файл `batlamp-control.exe` (обычно в папке "Загрузки")
- Дважды кликните на файл для запуска
- При первом запуске Windows может запросить разрешение - нажмите "Разрешить"
- Приложение автоматически откроет браузер с веб-интерфейсом

Использование

- Приложение автоматически найдет все лампы BatLamp в вашей сети
- Выберите нужную лампу из списка
- Управляйте лампой через веб-интерфейс

 **Совет:** Создайте ярлык на рабочем столе для удобного доступа к приложению. Для этого правой кнопкой мыши на файле `batlamp-control.exe` → "Создать ярлык" → перетащите ярлык на рабочий стол.

4.3 Внутренний веб-интерфейс по IP

Прямой доступ к веб-интерфейсу лампы без дополнительных приложений.

Как узнать IP адрес лампы

1. Через настройки роутера:

- Откройте настройки вашего WiFi роутера
- Найдите список подключенных устройств
- Найдите устройство "BatLamp" или похожее имя

2. Через приложение для сканирования сети:

- Найдите устройство с именем, содержащим "BatLamp"

3. Через Android приложение:

- Приложение автоматически показывает IP адрес найденных ламп

Подключение

1. Убедитесь, что ваше устройство (телефон, планшет, компьютер) подключено к той же WiFi сети, что и лампа
2. Откройте браузер
3. Введите в адресной строке: `http://IP_АДРЕС_ЛАМПЫ`
 - Например: `http://192.168.1.100`
4. Нажмите Enter
5. Откроется веб-интерфейс управления лампой

⚠ Важно: Убедитесь, что ваше устройство и лампа находятся в одной WiFi сети, иначе доступ будет недоступен.

5. Возможности приложения

Веб-интерфейс BatLamp предоставляет множество возможностей для управления и настройки лампы.

5.1 Панель управления

Главная панель для быстрого управления лампой.

Включение/выключение

- Большой переключатель в верхней части панели

Управление яркостью

- Слайдер для плавной регулировки яркости
- Диапазон: от 0 (выключено) до 255 (максимальная яркость)
- Изменения применяются сразу после отпускания слайдера

Выбор пресета

- Ряд кнопок с номерами пресетов (1, 2, 3, ...)
- Текущий активный пресет выделен цветом
- Нажмите на кнопку с номером пресета для мгновенного переключения
- Пресеты содержат заранее настроенные эффекты и параметры

Таймер выключения

Установите таймер, чтобы лампа автоматически выключилась через заданное время.

- **5 минут** - для короткого отдыха
- **10 минут** - для чтения перед сном
- **15 минут** - для медитации
- **30 минут** - для засыпания
- **60 минут** - для длительного отдыха
- **Отменить** - отмена установленного таймера

После установки таймера лампа плавно погаснет через указанное время.

 **Совет:** Таймер можно отменить в любой момент, нажав кнопку "Отменить" или просто включив/выключив лампу.

Действия

- **Перезагрузка устройства** - перезапуск лампы (может понадобиться при сбоях или после изменения некоторых настроек)
 - Устройство перезагрузится через несколько секунд

5.2 Управление эффектами

BatLamp поддерживает **31 эффект** в 6 категориях.

Категории эффектов

Базовые эффекты:

- **Белый цвет** - равномерное белое свечение
- **Цвет** - однотонный цвет на выбор
- **Перелив** - плавный переход между цветами
- **Градиент** - градиентное заполнение

Огонь:

- **Огонь** - реалистичное пламя
- **Камин** - эффект горящего камина
- **Радиальный огонь** - огонь от центра
- **Лавовая лампа** - пузырьки как в лавовой лампе

Noise эффекты:

- **Дым** - дымчатые разводы
- **Облака** - облачные образования
- **Лава** - лавовые потоки
- **Зебра** - зебровые полосы
- **Океан** - морские волны

Частицы:

- **Частицы** - движущиеся частицы
- **Конфетти** - падающее конфетти
- **Матрица** - эффект из фильма "Матрица"
- **Снегопад** - падающий снег
- **Звездопад** - падающие звезды
- **Прыгающие мячики** - отскакивающие шарики
- **Светлячки** - мерцающие светлячки
- **Мерцание** - мерцающие огоньки

- **Шары** - плавающие шары

◆ Геометрические:

- **Смерч** - вращающийся смерч
- **Радуга** - радужная полоса
- **Пульс** - пульсирующие волны
- **Волны** - волновые эффекты
- **Звезды** - звездное небо
- **Спираль** - спиральные узоры
- **Бульбулятор** - пузырьки в аквариуме

⌚ Специальные:

- **Часы** - отображение текущего времени

Параметры эффектов

Каждый эффект можно настроить с помощью параметров:

- **Скорость** - скорость анимации эффекта (от медленной до быстрой)
- **Масштаб** - размер элементов эффекта
- **Палитра** - цветовая схема эффекта (выбор из 33 палитр)
- **Цвет** - основной цвет эффекта (для эффектов с одним цветом)
- **Направление** - от центра или к центру (для некоторых эффектов)

Режимы светомузыки

Лампа может реагировать на звук через встроенный микрофон:

- **Выкл** - светомузыка отключена
- **Громкость** - реакция на общую громкость звука
- **Низкие частоты** - реакция на басы
- **Верхние частоты** - реакция на высокие частоты

Реакции на звук

Настройте, как именно лампа будет реагировать на звук:

- **Яркость** - яркость меняется в такт музыке
- **Масштаб** - размер эффекта меняется в такт музыке
- **Длина** - длина эффекта меняется в такт музыке

💡 Совет: Для лучшей работы светомузыки разместите лампу недалеко от источника звука (колонки, телевизор).

5.3 Пресеты

Пресеты - это сохраненные наборы настроек (эффект, яркость, параметры), которые можно быстро переключать.

Основные возможности

- **До 40 пресетов** - создайте до 40 различных настроек
- **Быстрое переключение** - переключайтесь между пресетами одним нажатием
- **Автоматическая смена** - настройте автоматическую смену пресетов по расписанию

Что содержит пресет

Каждый пресет включает:

- Выбранный эффект
- Яркость
- Все параметры эффекта (скорость, масштаб, палитра и т.д.)
- Настройки светомузыки
- Реакцию на звук

Использование пресетов

1. Создание пресета:

- Насторойте эффект и все параметры как вам нравится
- Перейдите в раздел "Пресеты"
- Выберите номер пресета
- Нажмите "Сохранить" - текущие настройки сохранятся в этот пресет

2. Переключение пресетов:

- В панели управления нажмите кнопку с номером нужного пресета
- Или используйте кнопку на лампе: 4 клика = пресет 0

3. Автоматическая смена:

- Включите автосмену в настройках
- Установите период смены (например, каждые 30 минут)
- Выберите порядок: по порядку или случайный
- Лампа будет автоматически переключаться между пресетами

 **Совет:** Создайте разные пресеты для разных ситуаций: "Работа" (спокойный свет), "Вечеринка" (яркие эффекты), "Романтика" (мягкие цвета) и т.д.

5.4 Настройки (только из веб-интерфейса)

Все настройки доступны только через веб-интерфейс (Android APK, Windows приложение или прямой доступ по IP).

Смена режимов (автосмена пресетов)

Настройте автоматическую смену пресетов:

- **Автосмена пресетов** - включите/выключите автоматическую смену
- **Случайный порядок** - включите для случайного выбора пресетов, выключите для смены по порядку
- **Период смены** - укажите, через сколько минут менять пресет (от 1 до 255 минут)

 **Пример:** Установите период 30 минут и случайный порядок - каждые полчаса лампа будет случайно выбирать новый пресет.

Расписание работы

Ограничьте время работы лампы:

- **С (час)** - час начала работы (0-23, где 0 = полночь)
- **До (час)** - час окончания работы (0-23)

Лампа будет работать только в указанном временном диапазоне. Вне этого времени лампа будет выключена.

 **Пример:** Установите "С: 18" и "До: 23" - лампа будет работать только с 18:00 до 23:00.

Часовой пояс

Выберите ваш часовой пояс для правильного отображения времени:

- Москва (GMT+3)
- Калининград (GMT+2)
- Самара (GMT+4)
- Екатеринбург (GMT+5)
- Омск (GMT+6)
- Новосибирск (GMT+7)
- Иркутск (GMT+8)
- Якутск (GMT+9)
- Владивосток (GMT+10)
- Магадан (GMT+11)
- Камчатка (GMT+12)

Правильный часовой пояс важен для:

- Отображения времени в эффекте "Часы"
- Работы рассвета по расписанию
- Автоматической смены пресетов

MQTT настройки

MQTT позволяет интегрировать лампу с системами умного дома (Home Assistant, Яндекс Алиса и др.).

💡 Рекомендуемый способ настройки:

1. Используйте Telegram бота [@BatLamp_bot](https://t.me/BatLamp_bot)
2. Зарегистрируйте устройство через бота
3. Получите готовый JSON файл с настройками
4. Загрузите файл через кнопку "Загрузить конфигурацию из JSON файла" в веб-интерфейсе

Ручная настройка MQTT:

Если у вас уже есть MQTT брокер:

- **Включить MQTT** - включите/выключите MQTT
- **Использовать SSL/TLS** - включите для зашифрованного подключения (порт обычно 8883)
- **MQTT ID** - уникальный идентификатор лампы (например: `batLamp_kitchen`)
- **MQTT Host** - IP адрес или доменное имя MQTT брокера (например: `192.168.1.100` или `mqtt.example.com`)
- **MQTT Port** - порт брокера (обычно `1883` для незашифрованного, `8883` для SSL)
- **MQTT Login** - имя пользователя (если требуется)
- **MQTT Password** - пароль (если требуется)

⚠️ Важно: После настройки MQTT лампа перезагрузится для применения настроек.

Проверка интернета

Проверьте доступность интернета с лампы:

- Нажмите кнопку "Проверить доступность интернета"
- Лампа попытается подключиться к `batlamp.ru`
- Вы увидите результат: доступен ли интернет, время ответа

Эта функция полезна для:

- Проверки подключения перед OTA обновлением
- Диагностики проблем с сетью

Обновление прошивки

Обновляйте прошивку лампы через интернет (OTA - Over The Air):

1. Проверка обновлений:

- Нажмите кнопку "Проверить обновления"
- Система проверит наличие новой версии на сервере
- Если обновление доступно, появится уведомление

2. Установка обновления:

- Нажмите "Обновить" в диалоге подтверждения
- Лампа автоматически скачает и установит новую прошивку

- После установки лампа перезагрузится

3. Прошивка файловой системы LittleFS:

- Используется для обновления веб-интерфейса и файлов на лампе
- Обычно требуется только при обновлении с большой разницей версий
- **⚠ Внимание:** Перезапишет все данные файловой системы

💡 Совет: Перед обновлением убедитесь, что лампа подключена к интернету (используйте "Проверку интернета").

Сброс к заводским настройкам

Полный сброс всех настроек лампы:

- Сбросит все настройки (яркость, эффекты, MQTT и т.д.)
- Сбросит настройки WiFi (лампа переключится в режим точки доступа "BatLamp")
- Сбросит все пресеты и настройки рассвета
- Устройство перезагрузится

После сброса вам потребуется заново подключить лампу к WiFi (см. раздел [2. Первое подключение к WiFi](#)).

⚠ ВНИМАНИЕ: Это действие необратимо! Все ваши настройки будут потеряны.

5.5 Рассвет

Функция "Рассвет" позволяет лампе автоматически включаться утром, имитируя восход солнца.

Настройка рассвета

1. Выбор дней недели:

- Для каждого дня недели (Понедельник, Вторник, ... Воскресенье) можно включить/выключить рассвет
- Включите переключатель для нужных дней

2. Время включения:

- Для каждого включенного дня укажите:
 - **Час** (0-23, где 7 = 7:00 утра)
 - **Минута** (0-59)

3. Яркость рассвета:

- Установите максимальную яркость рассвета (0-255)
- Рекомендуется: 100-150 для мягкого пробуждения

4. Длительность рассвета:

- Укажите, за сколько минут лампа должна достичь максимальной яркости
- Рекомендуется: 10-30 минут для плавного пробуждения
- Доступные значения: 5, 10, 15, 20, 25, 30 минут и т.д.

5. Время работы после рассвета:

- Укажите, сколько минут лампа должна работать после достижения максимальной яркости
- Рекомендуется: 10-30 минут
- Доступные значения: 5, 10, 15, 20, 25, 30 минут и т.д.

6. Отправка настроек:

- Нажмите кнопку "Отправить настройки рассвета"
- Настройки сохраняются на лампе

Как работает рассвет

1. В указанное время лампа начнет плавно включаться
2. Яркость будет постепенно увеличиваться в течение заданного времени (длительность рассвета)
3. После достижения максимальной яркости лампа продолжит работать еще указанное время (время работы после рассвета)
4. Затем лампа автоматически выключится

💡 Пример настройки:

- Дни: Понедельник - Пятница
- Время: 7:00
- Яркость: 120
- Длительность: 20 минут
- Работа после: 15 минут

Результат: В будние дни в 7:00 лампа начнет плавно светиться, за 20 минут достигнет яркости 120, проработает еще 15 минут и выключится.

5.6 Палитры

Палитры - это наборы цветов, которые используются в эффектах для создания красивых цветовых переходов.

Готовые палитры

BatLamp включает **33** готовые палитры:

- **Пользовательская** - ваша собственная палитра (настраивается вручную)
- **Тепло** - теплые оттенки
- **Огонь** - огненные цвета
- **Деревянный огонь** - оттенки горящего дерева
- **Обычный огонь** - классический огонь
- **Литиевый огонь** - сине-белое пламя
- **Натриевый огонь** - желтое пламя
- **Медный огонь** - зелено-синее пламя
- **Спиртовой огонь** - голубое пламя

- **Лава** - лавовые оттенки
- **Вечеринка** - яркие праздничные цвета
- **Радуга** - все цвета радуги
- **Радужная полоса** - радуга в виде полос
- **Облако** - облачные оттенки
- **Океан** - морские цвета
- **Лес** - зеленые природные оттенки
- **Реальный закат** - цвета заката
- **Синий-Красный** - переход от синего к красному
- **Оптимус Прайм** - цвета из фильма "Трансформеры"
- **Теплый градиент** - теплые переходы
- **Холодный градиент** - холодные переходы
- **Горячий градиент** - горячие оттенки
- **Розовый градиент** - розовые переходы
- **Уютный** - уютные домашние цвета
- **Киберпанк** - неоновые киберпанк цвета
- **Девушка** - нежные пастельные тона
- **Рождество** - праздничные рождественские цвета
- **Кислота** - яркие кислотные цвета
- **Синий дым** - дымчатые синие оттенки
- **Жвачка** - яркие конфетные цвета
- **Лев** - золотисто-оранжевые оттенки
- **Аврора** - северное сияние

Пользовательская палитра

Вы можете создать свою собственную палитру:

1. Выберите "Пользовательская" палитру
2. Настройте цвета в редакторе палитры
3. Сохраните палитру
4. Примените к эффектам

Применение палитры

Палитры применяются к эффектам, которые их поддерживают:

1. Выберите эффект
2. В параметрах эффекта выберите палитру
3. Эффект будет использовать цвета из выбранной палитры

 **Совет:** Экспериментируйте с разными палитрами для одного и того же эффекта - это кардинально меняет его внешний вид!

6. Подключение к Яндекс Умному дому

BatLamp можно подключить к Яндекс Алисе для голосового управления через умный дом.

6.1 Регистрация лампы через Telegram бота

Перед подключением к Яндекс Алисе нужно зарегистрировать лампу в системе.

Шаг 1: Найти бота

1. Откройте Telegram
2. Найдите бота [@BatLamp_bot](https://t.me/BatLamp_bot)
3. Нажмите "Запустить" или отправьте команду `/start`

Шаг 2: Регистрация устройства

1. Нажмите кнопку "📝 Зарегистрировать устройство" или отправьте команду `/register`
2. Укажите имя лампы (например: "Лампа в гостиной", "Ночник в спальне") - это имя будет отображаться в Яндекс Алисе
 - Или нажмите "Пропустить" для использования имени по умолчанию
3. Добавьте комментарий (опционально) - для ваших заметок
 - Или нажмите "Пропустить"
4. Подтвердите регистрацию

Шаг 3: Получение конфигурации

После регистрации бот автоматически:

- Создаст MQTT пользователя для вашей лампы
- Сгенерирует уникальные учетные данные
- Создаст JSON файл с настройками

Бот отправит вам JSON файл с конфигурацией.

Шаг 4: Загрузка конфигурации на лампу

1. Откройте веб-интерфейс лампы (см. раздел [4. Управление лампой через приложения](#))
2. Перейдите в раздел "Настройки"
3. Найдите раздел "MQTT настройки"
4. Нажмите кнопку "Загрузить конфигурацию из JSON файла"
5. Выберите JSON файл, который отправил бот
6. Дождитесь подтверждения "Конфигурация успешно загружена и применена!"
7. Лампа автоматически перезагрузится

После перезагрузки лампа подключится к MQTT брокеру и будет готова к работе с Яндекс Алисой.

 **Совет:** Сохраните JSON файл в безопасном месте - он может понадобиться для повторной настройки.

6.2 Привязка к Яндекс Алисе

После регистрации лампы и загрузки конфигурации привяжите свой аккаунт Яндекс.

Шаг 1: Привязка аккаунта

1. В Telegram боте [@BatLamp_bot](#) нажмите кнопку "🔗 Привязать к Яндекс Алисе"
2. Откроется страница авторизации Яндекс
3. Войдите в свой аккаунт Яндекс (если не авторизованы)
4. Подтвердите разрешение на доступ к устройствам умного дома
5. Дождитесь подтверждения успешной привязки
6. Перейдите в приложение умного дома Яндекс, и добавьте новое "Устройство умного дома". В поиске введите BatLamp, и привяжите ваш аккаунт с навыком BatLamp, после привязки нажмите "Обновить список устройств" и добавьте вашу лампу в умный дом Яндекс.

Шаг 2: Проверка привязки

После привязки бот сообщит об успешном подключении. Теперь ваши лампы доступны в Яндекс Алисе.

6.3 Управление через Алису

После привязки аккаунта можно управлять лампой голосом.

Добавление лампы в приложение Яндекс

1. Откройте приложение Яндекс на телефоне
2. Перейдите в раздел "Устройства" (или "Умный дом")
3. Нажмите "Обновить список" или потяните вниз для обновления
4. Ваши зарегистрированные лампы BatLamp появятся в списке устройств
5. Лампы будут отображаться с именами, которые вы указали при регистрации

Голосовые команды

Теперь вы можете управлять лампой голосом через Яндекс Алису:

Включение/выключение:

- "Алиса, включи лампу"
- "Алиса, выключи лампу"
- "Алиса, включи лампу в гостиной"
- "Алиса, выключи ночник"

Управление яркостью:

- "Алиса, сделай лампу ярче"
- "Алиса, сделай лампу темнее"
- "Алиса, установи яркость 50 процентов"
- "Алиса, установи яркость лампы на 80 процентов"

Управление эффектами:

- "Алиса, поставь эффект Огонь"
- "Алиса, включи эффект Радуга"
- "Алиса, переключи на эффект Матрица"

Поддерживаемые эффекты через голос (19 эффектов):

- Белый цвет
- Дым
- Цвет
- Перелив
- Градиент
- Частицы
- Огонь
- Камин
- Конфетти
- Смерч
- Часы
- Облака
- Лава
- Матрица
- Снегопад
- Звездопад
- Зебра
- Океан
- Лавовая лампа

 **Совет:** Если у вас несколько ламп, указывайте имя конкретной лампы в команде, например: "Алиса, включи лампу в спальне".

Управление через приложение Яндекс

Кроме голосового управления, вы можете управлять лампой через приложение:

1. Откройте приложение Яндекс
2. Перейдите в "Устройства"
3. Выберите вашу лампу BatLamp
4. Используйте элементы управления:
 - Включение/выключение
 - Регулировка яркости
 - Выбор эффекта

7. Ссылки и контакты

Веб-сайт

Официальный сайт проекта: <https://batlamp.ru>

На сайте вы найдете:

- Дополнительную информацию о проекте
- Новости и обновления
- Документацию для разработчиков

OTA обновление

Сервер обновлений: <http://ota.batlamp.ru/>

Лампа автоматически проверяет наличие обновлений на этом сервере. Вы можете вручную проверить обновления в разделе "Настройки" → "Обновление прошивки" веб-интерфейса.

Email поддержки

Если у вас возникли вопросы или проблемы, напишите нам:

 batlamp@batukhtin.ru

При обращении в поддержку укажите:

- Описание проблемы или вопроса
- Шаги для воспроизведения проблемы (если есть)
- Версию прошивки (можно узнать в веб-интерфейсе в разделе "Панель управления")

Telegram бот

Telegram бот для регистрации устройств и подключения к Яндекс Алисе:

 [@BatLamp bot](https://t.me/BatLamp_bot)

Бот поможет вам:

- Зарегистрировать лампу в системе
- Получить конфигурацию MQTT
- Привязать аккаунт Яндекс Алисы
- Управлять зарегистрированными устройствами



Дополнительная информация

Часто задаваемые вопросы

Q: Лампа не подключается к WiFi. Что делать?

А: Убедитесь, что:

- Пароль WiFi введен правильно
- Лампа находится в зоне действия роутера

- WiFi сеть работает (проверьте на другом устройстве)
- Попробуйте обновить список сетей и выбрать сеть заново

Q: Как узнать IP адрес лампы?

А: Есть несколько способов:

- Используйте Android приложение - оно автоматически покажет IP
- Проверьте список подключенных устройств в настройках роутера

Q: Лампа не реагирует на хлопки.

А: Убедитесь, что:

- Функция хлопка включена (5 кликов на кнопке, должен быть зеленый индикатор)
- Вы делаете два четких хлопка
- Микрофон не заблокирован
- В помещении не слишком шумно

Q: Можно ли использовать несколько ламп одновременно?

А: Да! Каждая лампа имеет уникальный идентификатор. Вы можете:

- Управлять каждой лампой отдельно через веб-интерфейс
- Настроить группу ламп (в настройках укажите номер группы)
- Управлять всеми лампами одновременно через группу

Q: Как обновить прошивку?

А: Самый простой способ:

1. Убедитесь, что лампа подключена к интернету
2. Откройте веб-интерфейс
3. Перейдите в "Настройки" → "Обновление прошивки"
4. Нажмите "Проверить обновления"
5. Если обновление доступно, нажмите "Обновить"

Q: Что делать, если забыл пароль от точки доступа?

А: Пароль по умолчанию: **12345678**

Если вы изменили пароль и забыли его, выполните сброс к заводским настройкам (см. раздел [5.4. Настройки](#)).



Наслаждайтесь использованием BatLamp!

Теперь вы знаете все основные возможности вашей умной лампы BatLamp. Экспериментируйте с эффектами, создавайте свои пресеты, настраивайте рассвет и наслаждайтесь красивой подсветкой!

Если у вас остались вопросы, обращайтесь в поддержку: batlamp@batukhtin.ru

Версия инструкции: 1.0

Последнее обновление: 2025