



# Диммер встраиваемый **Ujin Lume-in**

ULI-WB-2C



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
Редакция 5.0

Благодарим за то, что выбрали Ujin.

Мы создаём умные устройства, чтобы вы почувствовали новый уровень комфорта, безопасности и технологичности своего дома.

Руководство поможет установить и подключить устройство, настроить работу в мобильном приложении.

Команда Ujin

# Содержание

Расшифровка артикула	5
----------------------	---

## Описание и работа устройства

1 Назначение	6
2 Внешний вид устройства	7
3 Комплектация	7

## Монтаж

1 Условия эксплуатации	8
2 Способ монтажа	9
3 Схема устройства	10
4 Схемы подключения	11
5 Порядок монтажа	13

## Настройка и управление

1 Функции кнопки	14
2 Индикация	15
3 Установка мобильного приложения	15
4 Добавление в приложение	16
5 Голосовое управление	17
6 Управление совместимыми устройствами	17

## Техническая информация

1	Технические характеристики	19
2	Меры безопасности	20
3	Решение возможных проблем	21
4	Техническое обслуживание	21
5	Хранение и транспортировка	22
6	Гарантийные обязательства	23
7	Утилизация	23
8	Сертификация	23

## Расшифровка артикула

**ULI-WB-2C**



Артикул соответствует модели  
«Встраиваемый диммер электрический UJIN WiFi»

# Описание и работа устройства

## 1. Назначение

---

Диммер электрический Ujin Lume-in предназначен для управления освещением и его яркостью.

### **Функции и возможности устройства:**

#### **Управление освещением и его яркостью**

Диммер позволяет изменять яркость освещения при подключении диммируемых ламп. С иными источниками света, подходящими по характеристикам, диммер работает в режиме выключателя. Устройство легко встраивается внутрь монтажной коробки и подключается к обычному выключателю.

#### **Варианты управления устройством:**

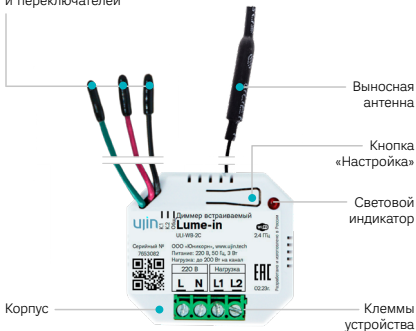
- с помощью мобильного приложения;
- автоматически по заданным сценариям;
- с помощью внешних выключателей и переключателей;
- с помощью голосовых ассистентов.

#### **Управление совместимыми устройствами сторонних брендов**

Диммер позволяет управлять совместимыми устройствами, бытовой техникой и подключать датчики и приборы сторонних брендов по Bluetooth.

## 2. Внешний вид

Провода для подключения  
внешних выключателей  
и переключателей



## 3. Комплектация

Диммер электрический Ujin-Lume-in-ULI-WB-2C

1

Краткое руководство по эксплуатации




1

## Монтаж






### 1. Условия эксплуатации

---

#### Рабочие показатели устройства

- |   |                     |  |
|---|---------------------|--|
|  | Температура         | от +5 до +60 °C                          |
|  | Влажность воздуха   | от 5 до 85 % при 25 °C<br>без конденсата |
|  | Средний срок службы | 5 лет                                    |

#### Внимание! Не допускается установка устройства:

-  вне помещений / на улице;
-  в местах, где температура или влажность выходит за пределы рабочих показателей устройства;
-  при возможности попадания жидкости внутрь корпуса;
-  в агрессивных средах, вызывающих коррозию;
-  во взрывопожароопасных помещениях.

- i** По способу защиты от поражения электрическим током устройство выполнено по классу II в соответствии с ГОСТ 12.2.007-75.

Конструктивное исполнение устройства позволяет производить все подключения без вскрытия корпуса.

## 2. Способ монтажа

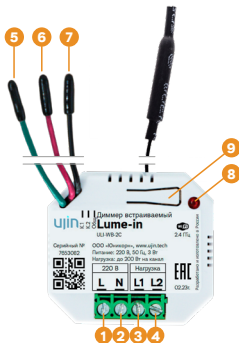
---

Диммер монтируется в стандартный подрозетник диаметром 68 мм и глубиной от 45 мм. Для удобства монтажа рекомендуем использовать более глубокие подрозетники.



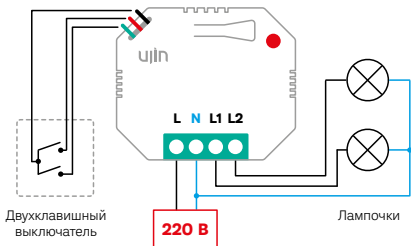
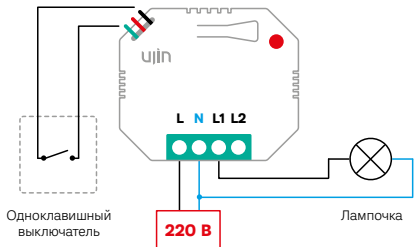
Устройство работает от электросети 220 В 50 Гц и для связи использует канал передачи данных Wi-Fi 2,4 ГГц.

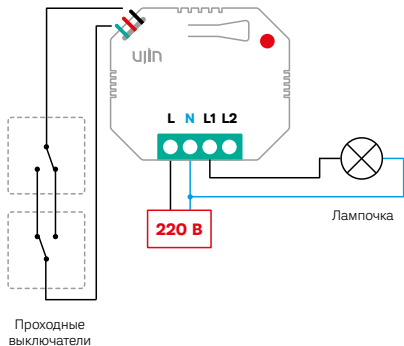
### 3. Схема устройства



- 1 L — Клеммы питания устройства. Фаза
- 2 N — Клеммы питания устройства. Нейтраль
- 3 L1 — Подключение нагрузки. Первый канал
- 4 L2 — Подключение нагрузки. Второй канал
- 5 Подключение выключателя. Первый канал
- 6 Подключение выключателя. Второй канал
- 7 Подключение выключателя. Общий контакт
- 8 Световой индикатор
- 9 Кнопка

## 4. Схемы подключения





- i Сечение проводов должно быть рассчитано в соответствии с мощностью подключаемой нагрузки.

## 5. Порядок монтажа

---

Приступать к монтажу следует только после внимательного изучения инструкции. Некорректное подключение приводит к неисправности диммера и подключенных к нему устройств.

**Шаг 1** Подключите к клеммам питания выводы от обесточенного источника питания.

**Шаг 2** Подключите источник освещения.

Провода затягиваются в клеммах при помощи отвертки с размером шлица не более 3 мм. Затяните клемму с усилием не более 0,4 Н·м.

**Шаг 3** При необходимости подключите дополнительный проводной выключатель.

**Шаг 4** Включите питание.

**Шаг 5** При успешном включении индикатор диммера мигает красным светом. Устройство готово к подключению в мобильном приложении.

При возникновении других индикаций сбросьте настройки Wi-Fi или перезагрузите устройство (отключите электропитание на 10 секунд, а затем снова включите).

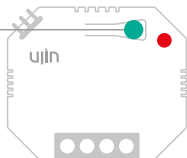
# Настройка и управление

## 1. Функции кнопки

---

Сброс настроек

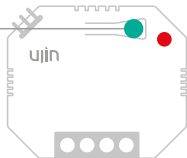
Удержание 6 секунд



3 раза мигает красным светом

Перезагрузка

Удержание 9 секунд



4 раза мигает красным светом

## 2. Индикация

---



**Режим ожидания настроек сети.**  
Индикатор мигает 1 раз в 1 секунду.



**Подключение к Wi-Fi сети  
с использованием сохраненных настроек**  
Индикатор мигает 1 раз в 5 секунд.



**Нормальный режим работы**  
Индикатор не светится.

## 3. Установка мобильного приложения

---



Для управления устройством со смартфона установите мобильное приложение Ujin

 App Store

 Google play

## 5. Добавление в приложение

---

После подачи питания диммер ожидает настройки для подключения к сети Wi-Fi в течение 10 минут. Добавление в мобильное приложение возможно двумя способами.

### 1 способ

В мобильном приложении выберите пункт меню **«Добавить устройство»**. Выполните необходимые действия, следуя подсказкам в приложении. Если диммер включен, но не отображается в приложении, перезагрузите его с помощью кнопки или отключите электропитание на 10 секунд, а затем снова включите.

### 2 способ

- 1 Из списка сетей Wi-Fi выберите Ujin и подключитесь к ней (пример названия сети: UJIN-ZDM-12345678, где ZDM — тип устройства, 12345678 — серийный номер).
- 2 Зайдите в браузер и введите IP адрес 192.168.4.1 или [ujin.local](http://ujin.local).
- 3 На открывшейся странице выберите сеть, к которой хотите подключить устройство.
- 4 Дождитесь, пока диммер подключится к выбранной сети Wi-Fi.
- 5 Подключитесь к той же сети Wi-Fi.
- 6 В мобильном приложении выберите пункт меню **«Добавить устройство»**.

Если сеть Wi-Fi не отображается, то перезагрузите диммер с помощью кнопки или отключите электропитание на 10 секунд, а затем снова включите.



#### **Примечание**

Если источник освещения не поддерживает диммирование, выключите эту функцию в приложении. Иначе устройство выйдет из строя.

## **6. Голосовое управление**

---

Для активации голосового управления устройством необходимо связать аккаунты голосового ассистента и умного дома Ujip. Выполните необходимые действия, следуя подсказкам в приложении голосового ассистента.

## **7. Управление совместимыми устройствами**

---

### **Bluetooth-устройства**

Для управления совместимыми устройствами (не более 5) через Bluetooth-модуль необходимо осуществить их сопряжение с диммером:

- 1 Включите в мобильном приложении поиск нового Bluetooth-устройства («Добавить устройство — Bluetooth-устройства»).
- 2 Выберите устройство из списка доступных.
- 3 Подтвердите сопряжение на подключаемом устройстве согласно инструкции.  
После успешного сопряжения в мобильном приложении появится карточка добавленного Bluetooth-устройства.

 **Примечание**

Для обеспечения стабильной связи добавляемое устройство должно находиться не более чем в 10 метрах от диммера в прямой видимости без преград. При наличии стен и / или отражающих поверхностей расстояние действия сигнала сокращается.

Список совместимых устройств:

<https://ujin.tech/supported>

## 1. Характеристики

---

### Питание

Напряжение	110–240 В 50 Гц
Мощность	не более 3 Вт
Разъем	винтовой клеммник
Сечение провода	не более 2,5 мм <sup>2</sup>

### Связь

Тип канала	беспроводной, Wi-Fi 2,4 ГГц
Антенна беспроводного канала	выносная
Прикладной протокол управления	«Cloud Secure Socket» свидетельство №2019660957, шифрование AES128, с динамическими ключами
Мощность радиопередатчика	не более +19,5 дБм (89,12 мВт) для 802,11b и не более +16 дБм (39,81 мВт) для 802,11n

## Управление

Количество независимых каналов управления	2
Максимальная мощность каждого канала	200 Вт



В устройстве предусмотрена тепловая защита. При нагреве свыше 80 °С диммер отключается!

Допускается ток утечки в выключенном состоянии каждого канала до 5 мкА.

## Конструкция

Габаритные размеры Д×Ш×В	47×43×19 мм
Масса нетто	45 г
Материал корпуса	пластик
Степень защиты корпуса	IP30

## 2. Меры безопасности

---

Монтажные работы и техническое обслуживание устройства должны производиться в соответствии с действующими правилами эксплуатации электроустановок.

Любые подключения к устройству и манипуляции с кабелями должны производиться при отключенном питании.

### 3. Решение возможных проблем

---

**Если устройство работает некорректно:**

- ✓ Убедитесь в наличии подключения к Wi-Fi сети.
- ✓ Убедитесь в исправности управляемого устройства.
- ✓ Проверьте настройки в мобильном приложении.
- ✓ Отключите питание устройства на 20 секунд, а затем снова включите.
- ✓ Убедитесь, что все кабели подключений устройства целы и надежно закреплены.
- ✓ Обратитесь в техподдержку Ujin по телефону:  
8 (800) 775-05-19

### 4. Техническое обслуживание

---

Рекомендуется проводить технический осмотр устройства и его подключений не реже 1 раза в год. В ходе осмотра необходимо проверить надежность крепления и целостность соединительных кабелей.

Также рекомендуется осмотреть устройство на наличие видимых дефектов корпуса и клемм, оценить штатную работу индикации, убедиться в отсутствии перегрева.

## 5. Хранение и транспортировка

---

### Условия хранения



Температура воздуха от  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$



Относительная влажность воздуха не более 80 %



При содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм, установленных в ГОСТ 12.1.005-88.

### Транспортировка устройства

Перевозка устройства должна осуществляться в упаковке изготовителя любым видом закрытого транспорта. Необходимо обеспечить защиту устройства от механических воздействий, толчков и ударов.

После транспортировки и хранения при отрицательных температурах необходима выдержка в отапливаемом помещении в течение 24 часов.

## 6. Гарантийные обязательства

---

Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня покупки при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.



**С условиями  
гарантийного обслуживания  
можно ознакомиться  
в регламенте на сайте**

## 7. Утилизация

---

Утилизация устройства производится в специальных учреждениях, указанных правительственными или местными органами власти.

## 8. Сертификация

---

Устройство имеет сертификат соответствия EAC RU C-RU.HB26.B.02625/23; серия RU No0398431.

**Разработчик  
и изготовитель  
ООО «ЮНИКОРН»**

614066, Пермский край,  
г. Пермь, ш. Космонавтов, 111 д,  
офис 200.

**info@ujin.tech**

**ujin.tech**

**Техническая  
поддержка**

**8 (800) 775-05-19**

ООО «ЮНИКОРН» | г. Пермь, 2023 г.

© «Ujin»

Устройство разработано и произведено обществом с ограниченной ответственностью «Юникорн». В соответствии с частью IV Гражданского кодекса РФ, Федеральным законом «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ от 29.07.2004 г. устройство является интеллектуальной собственностью и коммерческой тайной ООО «Юникорн» и защищено патентами и свидетельствами, выданными Роспатентом РФ.

Воспроизведение (изготовление, копирование) любыми способами устройства в целом, а также его составляющих (аппаратной и программной частей) может осуществляться только по лицензии ООО «Юникорн».