

Ujin

Коммутатор встраиваемый **Ujin Connect-in**

UCI-W-1C16A-M



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Редакция 5.0

Благодарим за то, что выбрали Ujin.

Мы создаем 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	8
3 Комплектация	8

Монтаж

1 Условия эксплуатации	9
2 Способ монтажа	10
3 Схема устройства	11
4 Схемы подключения	12
5 Порядок монтажа	14

Настройка и управление

1 Функции кнопки	16
2 Индикация	17
3 Установка мобильного приложения	18
4 Добавление в приложение	18
5 Голосовое управление	19

Техническая информация

1	Технические характеристики	20
2	Меры безопасности	21
3	Решение возможных проблем	22
4	Техническое обслуживание	22
5	Хранение и транспортировка	23
6	Гарантийные обязательства	24
7	Утилизация	24
8	Сертификация	24

Расшифровка артикула

UCI-W-1C16A-M

МОНИТОРИНГ

Потребляемая мощность, Вт
Потребляемый ток, А
Напряжение сети, В

МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК

16 А

КАНАЛЫ

1 канал

ТИПЫ СВЯЗИ

 Wi-Fi

Connect-in тип устройства

Ujin тип корпуса

Артикул соответствует модели
«Встраиваемый коммутатор для розетки UJIN
WiFi/16A»

Описание и работа устройства

1. Назначение

Коммутатор встраиваемый Ujin Connect-in предназначен для управления подачей питания. Позволяет сделать обычную розетку или выключатель умными.

Функции и возможности устройства:


Управление электроустройствами и освещением.

Коммутатор Ujin Connect-in, установленный внутри монтажной коробки за розеткой или выключателем, позволяет управлять нагрузкой посредством электромагнитного реле и подачи питания.

Например, коммутатор дает возможность удалённо включить торшер или другое устройство, включенное в розетку.

Энергомониторинг потребляемой мощности, тока и напряжения сети.

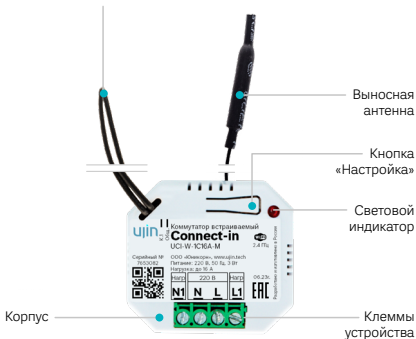
Помогает отслеживать энергопотребление подключенных устройств. Данные энергомониторинга отображаются в мобильном приложении Ujin.

 **Варианты управления устройством:**

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

2. Внешний вид

Провода для подключения выключателей и переключателей



3. Комплектация

Коммутатор Ujin Connect-in UCI-W-1C16A-M




1

Краткое руководство по эксплуатации






1

1. Условия эксплуатации

Рабочие показатели устройства

- | | | |
|---|---------------------|--|
|  | Температура | от +5 до +60 °C |
|  | Влажность воздуха | от 5 до 85 % при 25 °C
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.

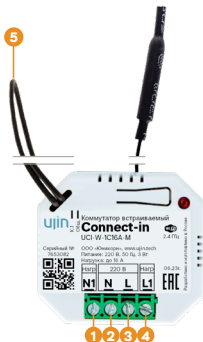
2. Способ монтажа

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



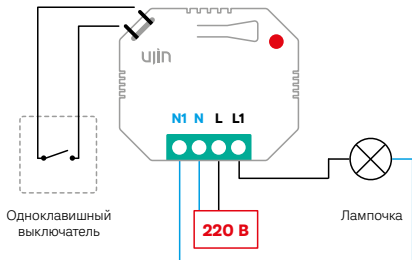
Устройство работает от электросети 220 В 50 Гц и для связи использует канал передачи данных Wi-Fi 2,4 ГГц.

3. Схема устройства

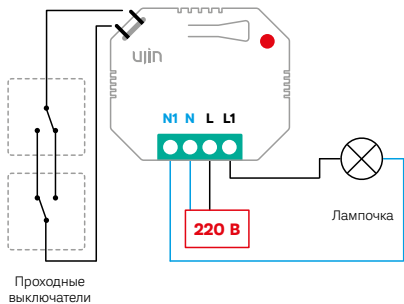


- 1 N1 — Подключение нагрузки. Нейтраль
- 2 N — Клеммы питания устройства. Нейтраль
- 3 L — Клеммы питания устройства. Фаза
- 4 L1 — Подключение нагрузки. Фаза
- 5 Подключение выключателя

4. Схемы подключения



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 коммутатора и подключенных к нему устройств.

- Шаг 1** Подключите к клеммам питания выводы от обесточенного источника питания.
- Шаг 2** Подключите внешнюю нагрузку к клеммам коммутатора (розетку или осветительный прибор).
- 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 коммутатора мигает красным светом.
- Устройство готово к подключению в мобильном приложении.

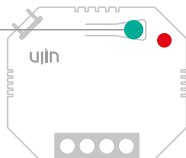
При возникновении других индикаций сбросьте настройки Wi-Fi или перезагрузите устройство (отключите электропитание на 10 секунд, а затем снова включите).

Настройка и управление

1. Функции кнопки

Сброс настроек

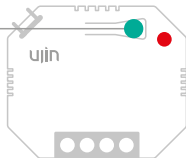
Удержание 6 секунд



3 раза мигает красным светом

Перезагрузка

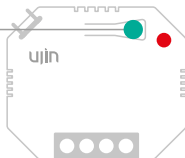
Удержание 9 секунд



4 раза мигает красным светом

**Переключение
состояния
канала**

Короткое
нажатие
кнопки



1 раз 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 несколько раз в секунду.



Нормальный режим работы
Индикация отсутствует.

3. Установка мобильного приложения



Для управления устройством со смартфона установите мобильное приложение Ujin

 App Store

 Google play

5. Добавление в приложение

После подачи питания коммутатор 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 коммутатор 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-INT-RELAY-12345678, где INT-RELAY — тип устройства, 12345678 — серийный номер). Если сеть Wi-Fi не отображается, то перезагрузите коммутатор с помощью кнопки или отключите электропитание на 10 секунд, а затем снова включите.
- 2 Зайдите в браузер и введите IP адрес 192.168.4.1 или ujin.local.
- 3 На открывшейся странице выберите сеть, к которой хотите подключить устройство.
- 4 Дождитесь, пока коммутатор подключится к выбранной сети Wi-Fi.
- 5 Подключитесь к той же сети Wi-Fi.
- 6 В мобильном приложении выберите пункт меню **«Добавить устройство»**.

6. Голосовое управление

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

1. Характеристики

Питание

Напряжение	110–240 В 50 Гц
Мощность	не более 3 Вт
Разъем	винтовой клеммник
Сечение провода	от 0,5 до 4 мм ²

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

Тип реле	Электромагнитный
Тип коммутирующего контакта	NO (нормально-разомкнутый)
Количество независимых каналов коммутации	1
Максимальный переменный ток коммутации	16 А при максимальном напряжении 250 В 50 Гц для резистивной нагрузки

Конструкция

Габаритные размеры Д×Ш×В	47×43×19 мм
Масса нетто	42 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 подключенных устройств.
- ✓ Проверьте настройки в мобильном приложении.
- ✓ Отключите питание коммутатора на 10 секунд, а затем снова включите.
- ✓ Убедитесь, что все кабели подключений устройства целы и надежно закреплены.
- ✓ Обратитесь в техподдержку Ujip по телефону: 8 (800) 775-05-19, доб. 3.




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 ЕАЭС RU C-RU.НЭ23.В.00833/22; серия RU №0359845.

**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
доб. 3**

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».