

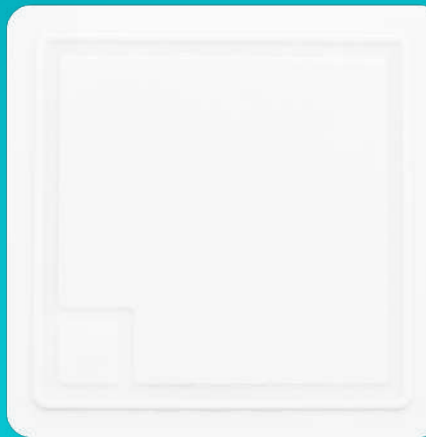
UJIN Click



Программируемая Wi-Fi кнопка

Руководство
по эксплуатации
8517620009.001 РЭ

Редакция 2.5



ООО «ЮНИКОРН»

© «UJIN»

ООО «ЮНИКОРН» | г. Пермь, 2021 г.

© «UJIN»

Прибор разработан и произведен обществом с ограниченной ответственностью «Юникорн».

Прибор является в соответствии с частью IV Гражданского кодекса РФ, Федеральным законом «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ от 29.07.2004 г. интеллектуальной собственностью и коммерческой тайной ООО «Юникорн» и защищен патентами и свидетельствами, выданными Роспатентом РФ. Воспроизведение (изготовление, копирование) любыми способами прибора, как в целом, так и по отдельным составляющим (аппаратной и программной частей) может осуществляться только по лицензии ООО «Юникорн». Любое введение в хозяйственный оборот или хранение с этой целью незаконно изготовленных приборов запрещается. Нарушения влекут за собой гражданскую и/или уголовную ответственность в соответствии с законодательством РФ.

Отдельные изменения, связанные с дальнейшим совершенствованием прибора, могут быть не отражены в тексте настоящей редакции документа.

Содержание

Обозначения и сокращения	2
1 Назначение	2
2 Комплектация	3
3 Технические характеристики	3
4 Системные требования и оборудование	3
5 Подготовка к работе	3
6 Подключение к Wi-Fi сети	4
7 Описание работы	4
8 Меры безопасности	4
9 Порядок монтажа	4
10 Решение возможных проблем	4
11 Техническое обслуживание	5
12 Хранение и транспортирование	5
13 Гарантийные обязательства	5
14 Утилизация	5

Настоящий документ предназначен для изучения прибора. Документ не распространяется на модификации прибора. Документ содержит основные сведения по составу, техническим характеристикам, устройству, принципам работы, эксплуатации, обслуживанию прибора.

Обозначения и сокращения

Прибор	Программируемая Wi-Fi кнопка Ujin
WiFi	Wi-Fi, технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
ISM	Industrial, Scientific and Medical
SRD	Short Range Device

1. Назначение

«Программируемая Wi-Fi кнопка Ujin» (далее – прибор) предназначена для дистанционного управления другими устройствами (освещения, климата) или переключения различных сценариев работы системы «Умный дом» при помощи встроенной программируемой кнопки. Кнопку прибора можно настроить на реакцию в пяти режимах, каждый из которых имеет свой цвет индикации. Прибор работает от встроенного перезаряжаемого аккумулятора и для связи использует канал передачи данных Wi-Fi. Дистанционное управление и контроль прибора осуществляется мобильным приложением «Ujin», которое обменивается данными с прибором через облачное хранилище производителя в сети Интернет.

2. Комплектация

- Прибор – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз. на партию приборов

3. Технические характеристики

Питание

Источник питания: встроенный аккумулятор, подзаряжаемый от USB

Ток заряда аккумулятора: 80мА

Напряжение заряда аккумулятора: 4.2В

Емкость аккумулятора: 550мА*ч

Потребляемая мощность: не более 3Вт

Разъем подключения зарядного устройства: microUSB

Время работы без подзарядки: до 6 месяцев при использовании прибора в среднем 2 раза в день

Связь

Тип канала: беспроводной, Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n

Антенна беспроводного канала: встроенная

Прикладной протокол управления: Прикладной протокол управления: «Cloud Secure Socket» свидетельство №2019660957 на базе HTTP/TCP (Шифрование AES128, с динамическими ключами)

Радиопередатчик

Рабочая частота радиопередатчика (стандартный: Wi-Fi): 2425МГц, возможный 2400-2483.5МГц, ISM and SRD frequency band

Мощность радиопередатчика (стандартный: Wi-Fi): не более +19.5дБм (89,12мВт) для 802.11b и не более +16дБм (39,81мВт) для 802.11n

Пользовательское приложение

Название программы: «Ujin»

Поддерживаемые операционные системы: IOS, Android

Требования для работы: подключение к Интернет

Конструкция

Габаритные размеры (Д x Ш x В): 48 x 48 x 16мм

Масса нетто: 30г

Материал корпуса: пластик

Степень защиты корпуса: IP30

Способы монтажа прибора: настольное или с помощью самоклеящейся подложки (не входит в комплект)

Содержание драгоценных материалов: не требует учета при хранении, списании и утилизации

Условия эксплуатации

Температура: $-10...+60^{\circ}\text{C}$

Влажность воздуха: 5...95% при 25°C (без конденсата)

По способу защиты от поражения электрическим током прибор выполнен по классу III в соответствии с ГОСТ 12.2.007-75.

Прибор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях. Не допускается использовать прибор в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

Конструктивное исполнение прибора позволяет производить все подключения без вскрытия корпуса.

4. Системные требования и оборудование

- Любое вычислительное устройство (компьютер, смартфон) с веб-браузером и модулем связи Wi-Fi или подключением к Wi-Fi сети. Рекомендуется веб-браузер, предустановленный вместе с операционной системой устройства (Internet Explorer, Opera, Chrome, Mozilla Firefox и т.п.).
- Зарядное устройство с разъемом «microUSB» на 5В и током не менее 0.5А.

5. Подготовка к работе

Перед первым использованием прибора необходимо зарядить встроенный в него аккумулятор.

1. Подключить к прибору зарядное устройство. При этом индикация прибора начнет светить красным цветом.
2. Дождаться, когда индикация прибора перестанет светить красным. После этого прибор можно эксплуатировать.

6. Подключение к Wi-Fi сети

Подключение прибора к Wi-Fi с помощью функции «WPS»

1. Подключить прибор к зарядному устройству. Дождаться мигания белым светом индикации прибора.
2. Нажать кнопку прибора 3 раза. Индикация прибора должна начать светить фиолетовым цветом.
3. После этого, но не позднее 15сек. нажать кнопку «WPS» на корпусе роутера (маршрутизатора и т.п. – Wi-Fi устройства, используемого для подключения Wi-Fi прибора).
При успешном подключении индикация прибора начнет мигать зеленым светом. При неудаче индикация прибора начнет мигать красным светом.
4. Дождаться погасания индикации прибора.

При возникновении ошибки подключения во время настройки прибора, зеленый цвет индикации сменится красным.

Подключение прибора к Wi-Fi в ручном режиме

1. Подключить прибор к зарядному устройству. Дождаться мигания белым светом индикации прибора.
2. Нажать кнопку прибора 2 раза. Индикация прибора должна начать светить синим цветом.
3. С помощью доступного смартфона (планшета, ноутбука), оснащенного Wi-Fi модулем подключиться к созданной прибором Wi-Fi точке доступа с идентификатором «Ujin-ID». Пароль для подключения к Wi-Fi точке доступа прибора 00000000
4. Если веб-страница прибора не открылась автоматически (некоторые веб-браузеры не поддерживают автоматическое перенаправление), то с помощью веб-браузера открыть веб-интерфейс прибора введя адрес <http://192.168.4.1>.
5. На открывшейся веб-странице прибора указать имя сети и пароль к Wi-Fi точке доступа, к которой необходимо подключить прибор.
6. Сохранить настройки. При успешном подключении индикация прибора начнет мигать зеленым светом. При неудаче индикация прибора начнет мигать красным светом.
7. Дождаться погасания индикации прибора.

7.Использование кнопки прибора

Использование кнопки прибора

Зажать кнопку прибора, дождаться необходимого цвета индикации и отпустить кнопку. Набор цветов индикации: зеленый, оранжевый, синий, фиолетовый, белый – после этого цвета прибор отправляет команду, соответствующую белому цвету. Настройка команд осуществляется в мобильном приложении UJIN.

Индикация прибора будет светить выбранным цветом, что свидетельствует о подключении к Wi-Fi сети. При удачном подключении индикация кнопки начнет мигать. Далее последует подключение к серверу. При удачном подключении, индикация прибора начнет мигать чаще.

8. Меры безопасности

Без внимательного изучения этого руководства не следует приниматься за работу с прибором, иначе неправильные действия могут привести к неисправности прибора.

9. Порядок монтажа

1. Подготовить прибор к работе (см. раздел «Подготовка к работе»)
2. Установить прибор в месте, обеспечивающем пригодные условия его эксплуатации, удобство монтажа, подвода кабеля питания
3. Подключить прибор к сети передачи данных посредством Wi-Fi(см. раздел “Подключение к Wi-Fi сети)

4. Проверить работоспособность прибора. Для этого в пользовательском приложении установить связь с прибором и протестировать доступные функции. При обнаружении каких-либо несоответствий выявить и устранить их причины.

10. Решение возможных проблем

Если кнопка прибора не реагирует на нажатия.

Возможные решения:

- Вероятно, аккумулятор прибора разряжен. Необходимо зарядить его, подключив зарядное устройство.

Если индикация прибора сначала мигает выбранным цветом, затем мигает красным цветом. Возможные решения:

- Прибор не может подключиться к серверу, необходимо проверить наличие соединения с Интернет.

Если индикация прибора светит выбранным цветом, затем светит красным цветом. Возможные решения:

- Прибор не может подключиться к Wi-Fi сети. Вероятно, прибор находится далеко от Wi-Fi точки доступа сети, или сетевое Wi-Fi оборудование не доступно (отключено, неисправно).
ли же прибор не настроен.

**Если не удается подключиться к веб-интерфейсу прибора.
Возможные решения:**

- Стереть данные в телефоне/компьютере о сохранённой ранее Wi-Fi сети этого прибора. Заново выполнить поиск и подключение к сети прибора.

11. Техническое обслуживание

Для нормальной длительной эксплуатации прибора требуется не реже 1 раза в год проводить технический осмотр прибора. Осмотреть прибор на наличие видимых неисправностей: целостности корпуса, штатной работы индикации, отсутствии перегрева.

12 Хранение и транспортирование

Прибор должен храниться при температуре воздуха от $-10...+45^{\circ}\text{C}$, при относительной влажности воздуха не более 80%; при содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм, установленных в ГОСТ 12.1.005-88.

Транспортирование прибора должно осуществляться в транспортной упаковке изготовителя в закрытых транспортных средствах. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования прибора должны строго выполняться требования предупредительных надписей на коробках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на сохранности и работоспособности прибора. В транспортных средствах перевозки, упакованные приборы должны быть надежно закреплены.

После транспортировки прибора при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

13. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность прибора в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

14. Утилизация

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

15. Условия обмена и возврата

1.1. Покупатель вправе вернуть приобретенный на сайте товар надлежащего качества в течение 7 (семи) дней после его получения.

1.1.1. Возврат товара надлежащего качества возможен в случае, если сохранен 100% товарный вид, не были сняты или повреждены защитные пленки, сохранены потребительские свойства, а также есть документ, подтверждающий факт покупки товара у продавца ООО «ЮНИКОРН».

1.2. Возврат/обмен товара надлежащего качества производится только в случае, если:

1.2.1. имеются все печатные вложения, поставляемые вместе с изделием;

1.2.2. потребителем сохранён товарный вид изделия;

1.2.3. отсутствуют механические и химические повреждения корпуса (сколы лакокрасочного покрытия, потёртости, царапины, трещины), внутренних схем и упаковки;

1.2.4. изделие и аксессуары не имеют следов попыток неквалифицированного ремонта;

1.2.5. сохранены все элементы упаковки изделия, в том числе все защитные плёнки, защитные пакеты;

1.2.6. комплектность изделия и аксессуаров не нарушена.

1.3. Возврат или обмен товара производится в офисе продавца ООО «ЮНИКОРН» по адресу: г. Пермь, Шоссе космонавтов, 111 к10, оф. 200.

Все расходы на доставку товара до указанного адреса производятся Покупателем самостоятельно и за свой счет.

1.4. Возврат денежных средств осуществляется не позднее 10 календарных дней после возврата товара путем возврата на счет, с которого произведена оплата товара.

1.5. Возврат товара ненадлежащего качества, либо обмен на аналогичный товар надлежащего качества может быть осуществлён в срок не более 14 дней, не считая дня его покупки.

Разработчик и изготовитель: ООО «ЮНИКОРН»

614066, Россия, г. Пермь, ул. Ш. Космонавтов, д. 111 к10, оф. 200

E-mail: info@ujin.tech; веб-сайт: ujin.tech

ТЕЛЕФОН СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ: +7 (800) 775-05-19