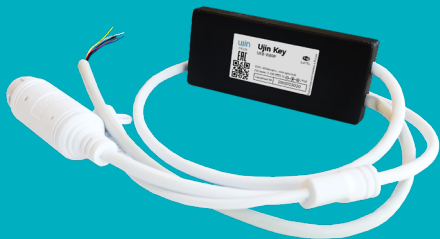




Контроллер доступа **Ujin Key**

UKB-WBRP



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Редакция 5.1

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	7
3 Комплектация	7

Монтаж

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

Настройка и управление

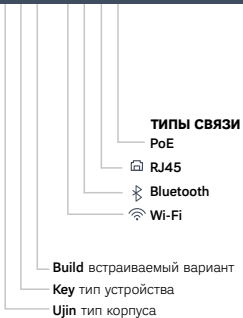
1 Настройка для использования в квартире / офисе	14
2 Настройка для мест общего пользования	14

Техническая информация

1	Характеристики	15
2	Меры безопасности	16
3	Решение возможных проблем	17
4	Техническое обслуживание	17
5	Хранение и транспортировка	18
6	Гарантийные обязательства	19
7	Утилизация	19
8	Сертификация	19

Расшифровка артикула

U K B - W B R P



1. Назначение

Встраиваемый контроллер доступа Ujin Key предназначен для управления доступом в здание и на территорию.

Функции и возможности устройства:




Управление доступом в здание и на территорию

Контроллер доступа оснащён:





- ключом типа «Открытый коллектор» для управления электромеханическим замком;
- интерфейсом Bluetooth для прохода с помощью мобильного приложения, а также для подключения умных замков;
- выходом стандарта Wiegand для подключения к системе контроля удаленного доступа (СКУД);
- считывателями RFID и / или MIFARE;
- дискретными входами для подключения датчиков, например, открытия.

1. Условия эксплуатации

Рабочие показатели устройства

- | | | |
|---|---------------------|--|
|  | Температура | от +5 до +50 °С |
|  | Влажность воздуха | от 5 до 85 % при 25 °С
без конденсата |
|  | Средний срок службы | 5 лет |

Внимание! Не допускается установка устройства:

-  в местах, где температура или влажность выходит за пределы рабочих показателей устройства;
-  в местах, предполагающих попадание жидкости внутрь корпуса;
-  в агрессивных средах, вызывающих коррозию;
-  во взрывопожароопасных помещениях.

2. Способ монтажа

Контроллер доступа данной модели предполагает скрытый монтаж. Устройство монтируется в стену рядом с дверью.

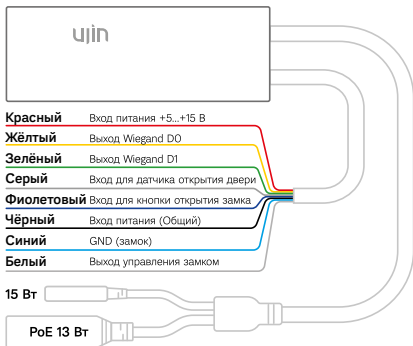
Устройство работает от PoE 13 Вт или адаптера питания 15 Вт.

Габариты устройства в корпусе: 87×38×13 мм.

Габариты платы: 57×33 мм.

Для связи контроллер доступа использует кабель Ethernet или канал передачи данных Wi-Fi 2,4 ГГц.

3. Схема устройства



4. Схема подключения

Ujin Key является многофункциональным устройством СКУД и выполняет роль сетевого контроллера, а также комбинированного считывателя.

При использовании в качестве ПО СКУД платформы Ujin устройство Ujin Key выполняет функции сетевого контроллера СКУД и комбинированного считывателя одновременно.

При использовании контроллеров СКУД стороннего производителя Ujin Key выполняет роль комбинированного считывателя.

Условные обозначения



Интерфейс
Wi-Fi

Используется для связи
с платформами СКУД



Bluetooth

Поддержка мобильных
идентификаторов (виртуальных карт)



Mifare

Поддержка идентификаторов Mifare

Схема подключения Ujin Key в качестве многофункционального устройства (контроллер + считыватель).

- с отдельным блоком питания
- с питанием по стандарту PoE



Схема подключения Ujin Key в качестве комбинированного считывателя.



5. Порядок монтажа

Перед установкой рекомендуется сфотографировать (или записать) серийный номер вашего устройства и QR-код для добавления в мобильное приложение.

Приступать к монтажу следует только после внимательного изучения инструкции. Некорректное подключение приводит к неисправности контроллера доступа и подключённых к нему устройств.

- Шаг 1** Выберите место для монтажа. Проложите к месту установки устройства все необходимые коммуникационные провода.
- Шаг 2** Выполните подключение проводов согласно схеме в п. 2.4.
- Шаг 3** Включите питание.

Подключите контроллер доступа к сети Интернет с помощью кабеля Ethernet, чтобы настроить канал связи. После настройки устройство может работать по одному из каналов связи:
по кабелю Ethernet или Wi-Fi.

Настройка и управление

1. Настройка для использования в квартире / офисе



Для управления устройством со смартфона установите мобильное приложение Ujin.



App Store



Google play

В мобильном приложении выберите пункт меню **«Добавить устройство»**.

Добавление возможно по серийному номеру или QR-коду на корпусе устройства.

Если контроллер доступа включён, но не отображается в приложении, отключите электропитание на 10 секунд, а затем снова включите.

2. Настройка для мест общего пользования

Обратитесь в техподдержку Ujin по телефону 8 (800) 775-05-19.

1. Характеристики

Питание

Напряжение

230 В ± 10 %

Мощность

15 Вт или PoE 13 Вт

Связь

Тип канала

проводной,
кабель Ethernet
беспроводной,
Wi-Fi 2,4 ГГц

Антенна
беспроводного канала

встроенная

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

Управляющее реле

Тип коммутации	открытый коллектор
Количество независимых каналов коммутации	1
Максимальный ток коммутации	до 1 А
Максимальное напряжение	до 24 В

Конструкция

Габаритные размеры Д×Ш×В	85×35×12 мм
Масса нетто	100 г
Материал корпуса	пластик
Степень защиты корпуса	IP30

Производитель оставляет за собой право вносить в устройство конструктивные и программные изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики, без предварительного уведомления.

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 отключённом питании.

3. Решение возможных проблем

Если устройство работает некорректно:




- ✓ Убедитесь, что контроллер подключён к сети.
- ✓ Проверьте настройки в мобильном приложении.
- ✓ Отключите питание контроллера доступа на 10 секунд, а затем снова включите.
- ✓ Убедитесь, что все кабели подключений устройства целы и надёжно закреплены.
- ✓ Обратитесь в техподдержку Ujip 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 надёжность крепления и целостность соединительных кабелей.

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

Декларация о соответствии устройства
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.88036/21

**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, 2024 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».