



Контроллер доступа **Ujin Key**

UK-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	8
3 Схема устройства	9
4 Схема подключения	10
5 Порядок монтажа	13

Настройка и управление

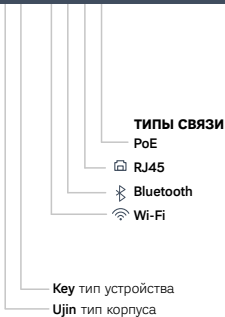
1 Элементы экрана	14
2 Настройка для использования в квартире / офисе	15
3 Настройка для мест общего пользования	15

Техническая информация

1	Характеристики	16
2	Меры безопасности	18
3	Решение возможных проблем	19
4	Техническое обслуживание	19
5	Хранение и транспортировка	20
6	Гарантийные обязательства	20
7	Утилизация	21
8	Сертификация	21

Расшифровка артикула

UK-WBRP



Описание и работа устройства

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:

- сенсорным экраном для ввода ПИН-кода;
- интерфейсом Bluetooth прохода с помощью мобильного приложения, а также для подключения умных замков;
- ключом типа «Открытый коллектор» для управления электромеханическим замком;
- выходом стандарта Wiegand для подключения к сторонним контроллерам системы контроля удаленного доступа (СКУД);
- чипом Mifare для поддержки карт доступа и брелоков Mifare 1k;
- дискретным входом для подключения датчиков состояния двери;
- дискретным входом для подключения кнопки «Выход».

✓ Варианты управления

- с помощью Bluetooth;
- с помощью QR-кода;
- через мобильное приложение;
- с помощью сенсорного экрана устройства.

2. Внешний вид



3. Комплектация

Контроллер доступа Ujin Key UK-WBRP

Монтаж

1. Условия эксплуатации

Рабочие показатели устройства

 Температура от -40 до +50 °C

 Средний срок службы 5 лет

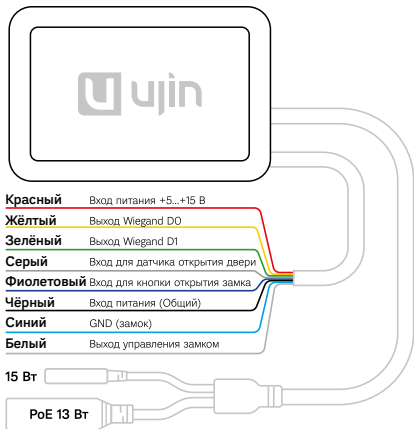
2. Способ монтажа

Контроллер доступа монтируется на стену рядом с дверью с помощью монтажного кронштейна (в комплекте).

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

Для связи контроллер доступа использует кабель Ethernet либо беспроводные каналы передачи данных: Wi-Fi 2,4 ГГц или GSM 850/900/1800/1900 МГц.

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.

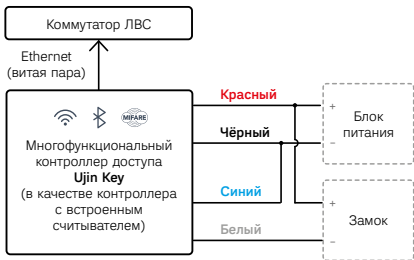


Схема подключения Ujin Key в качестве многофункционального устройства (контроллер + считыватель) с питанием по стандарту PoE.

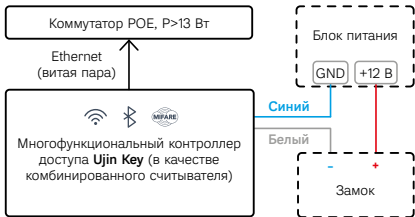


Схема подключения Ujin Key в качестве комбинированного считывателя.



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.

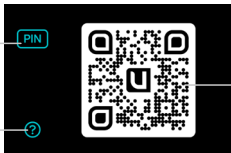
- Шаг 1** Выберите место для монтажа. Проложите к месту установки устройства все необходимые коммуникационные провода.
- Шаг 2** Выполните подключение проводов согласно схеме в п. 2.4.
- Шаг 3** Включите питание.

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, Wi-Fi или GSM.

Настройка и управление

1. Элементы экрана

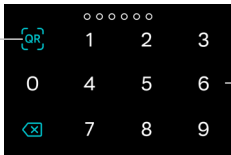
Режим ввода
ПИН-кода



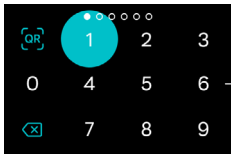
QR-код

Информация

Режим
считывания
QR-кода



Панель для
набора кода/
ПИН-кода



2. 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, перезагрузите его с помощью кнопки или отключите электропитание на 10 секунд, а затем снова включите.

3. 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 GSM 850/900/1800/ 1900 МГц
------------	--

Антенна беспроводного канала

встроенная,
NFC 13,56 МГц
RFID 125 кГц

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

Встроенные функциональные блоки

Приёмопередатчики для внешних устройств	Bluetooth-модуль (BLE v4.2)
---	-----------------------------

Управляющее реле

Тип реле	открытый коллектор
Тип реле	электромагнитный
Тип коммутирующего контакта	перекидной COM-NC / NO
Количество независимых каналов коммутации	1
Максимальный ток коммутации	до 1 А
Максимальное напряжение	до 24 В

Конструкция

Габаритные размеры Д×Ш×В	105×72×18 мм
Масса нетто	250 г
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты корпуса	IP65

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

Экран

Диагональ	3,5 дюйма
Разрешение	320×480 пикселей
Тип	цветной с ёмкостной сенсорной панелью

Оптимальные расстояния для надёжного считывания от дисплея до устройства с рабочим диапазоном частот 125KHz / 3.56MHz

Карточка	не более 3 см
Брелок	не более 1,5 см
Прочие устройства	не более 1 см

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.

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

5. Транспортировка

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-RU.PA02.B.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».