

UJIN Key



Руководство
по эксплуатации
8536490000.003 РЭ

Редакция 1.1



ООО «ЮНИКОРН»
©«UJIN»

Прибор разработан и произведён 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 защищён 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 неправомерно 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.

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.

ООО «ЮНИКОРН» | г. Пермь, 2021 г. © «UJIN»

1. Назначение

«Ujin key» (далее — прибор, устройство) предназначен для контроля и управления доступом на территорию объекта через подключаемые исполнительные механизмы из пользовательского приложения, бесконтактно и непосредственно через сенсорный экран прибора.

Прибор работает от адаптера питания или PoE и для связи использует каналы передачи данных Ethernet, BLE, GSM (опция). 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:

адаптер 5–15В 15Вт или PoE 13Вт

Выход управления:

— релейный выход, переключение (COM,NC,NO) до 24В 1А

Связь

Тип канала: Ethernet, GSM (опция)

Прикладной протокол управления: «Cloud Secure Socket»

свидетельство №2019660957 на базе HTTP/TCP (Шифрование AES128, с динамическими ключами)

Радиопередатчик

Рабочая частота (стандартный: Wi-Fi): 2425 МГц, возможный 2400–2483,5 МГц, ISM and SRD frequency band

Пользовательское приложение

Название программы: «Ujin»

Поддерживаемые операционные системы: IOS, Android

Требования для работы: подключение к Интернет

Варианты управления: дистанционно по команде, через сенсорный экран

Требования к сети:

— доступ к интернету

Настройка DHCP на устройстве: включена

Конструкция

Габаритные размеры (Д x Ш x В): 105×72×18 мм без учёта внешних подключений

Масса нетто: 250 г

Материал корпуса: алюминий

Экран цветной 3,5 дюйма 320×480 с ёмкостной сенсорной панелью

Степень защиты корпуса: IP65

Способы монтажа прибора: настенное крепление в комплекте

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

Условия эксплуатации

Температура: +50...-30

Влажность воздуха: 5...85% при 25°C (без конденсата)

Средний срок службы — 5 лет

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

Конструктивное исполнение прибора позволяет производить все подключения без вскрытия корпуса

4. Монтаж и подключение

1. Выбрать место, обеспечивающее пригодные условия эксплуатации устройства, удобство монтажа и подвода кабелей.
2. Перед монтажом устройства необходимо предусмотреть отверстия или углубление в стене для коммутации проводов.
3. Проложить все необходимые коммуникационные провода до места установки устройства
4. Отвинтить монтажный кронштейн (винт на нижнем торце устройства); сделать разметку под отверстия для закрепления устройства, используя кронштейн; просверлить отверстия под крепеж кронштейна.
5. Продеть все необходимые провода через отверстие кронштейна.
6. Выполнить подключение всех необходимых проводов (согласно таблице 4.1). Питание устройства можно организовать либо с помощью внешнего блока питания (не входит в комплект), либо через PoE (см. технические характеристики устройства). Интернет кабель подключить к разьему Ethernet.
Внимание! Перед подключением все провода должны быть обесточены.
7. Убедиться, что все подключения выполнены качественно, провода надежно закреплены
8. Уложить провода в заранее предусмотренное место.

9. Закрепить кронштейн. Установка устройства на кронштейн осуществляется сверху вниз с заведением нижней части от себя (при этом выступающие элементы кронштейна должны попасть в соответствующие пазы устройства). Закрепить устройство комплектным винтом на кронштейне.

10. Подать питание на устройство и подключить его к интернету (на устройстве включен режим автоматической выдачи ip адреса DHCP).

11. Сообщить службе технической поддержки серийный номер устройства (находится на наклейке на оборотной стороне устройства под монтажным кронштейном) для подключения устройства к объекту.
Номер технической поддержки 88007750519 (доб. 3)

Таблица 4.1 Назначение проводов

Цвет провода/разъем	Назначение
Ethernet	Подключение к сети интернет и обеспечение питанием по PoE
DC12V	Подключение внешнего блока питания
Розетка RSA (“Тюльпан”)	Не используется
Красный	Реле управления. Нормально разомкнутый контакт
Черный	Реле управления. Общий контакт
Желтый	Реле управление. Нормально замкнутый контакт
Зеленый	GND
Синий	Вход 1
Белый	Вход 2
Оранжевый	Выход 1
Фиолетовый	Выход 2
Серый	GND
Коричневый	+12V (подключение внешнего питания)

5. Меры безопасности

Монтажные и эксплуатационные работы, а также техническое обслуживание прибора должны производиться в соответствии с действующими правилами эксплуатации электроустановок.

Любые подключения к прибору, замены устройств, подключенных к нему, и манипуляции с кабелями, связанными с прибором, должны производиться при отключенном питании прибора.

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

6. Техническое обслуживание

Для нормальной длительной эксплуатации прибора требуется не реже 1 раза в год проводить технический осмотр прибора и его подключений с целью проверки надежности крепления и целостности соединительных кабелей. Также следует осмотреть прибор на наличие видимых неисправностей: целостности корпуса, клеммников, штатной работы индикации и отсутствия перегрева.

7. 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.

8. 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.

9. Утилизация

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

10. Сведения о сертификации

Сертификат соответствия TC RU C-CN.АД77.В.00995 серия RU
№ 0726397

11. Условия обмена и возврата

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

1.1.1. Возврат товара надлежащего качества возможен в случае, если сохранён 100% товарный вид, не были сняты или повреждены защитные плёнки, 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, д. 111, к.10. Все расходы на доставку товара до указанного адреса производятся Покупателем самостоятельно и за свой счёт.

1.4. Возврат денежных средств осуществляется не позднее 10 календарных дней после возврата товара путём возврата на счёт, 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»

614087, Россия, г. Пермь, ул. Ш. Космонавтов, д. 111, к.10, офис 200

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

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