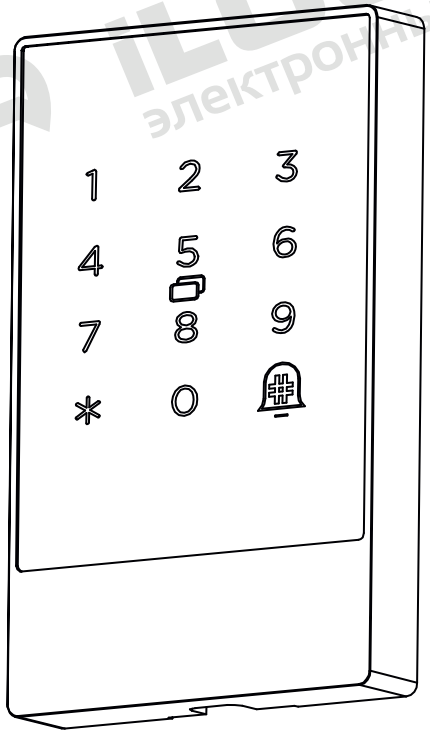
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНТЕЛЛЕКТ СТАЙЛ»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СЧИТЫВАТЕЛЬ-КОНТРОЛЛЕР
iLOCKS IS-K2/K2F

РЭ - СЧИТЫВАТЕЛЬ-КОНТРОЛЛЕР iLOCKS IS-K2/K2F



г. Краснодар, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения.....3
2. Спецификация и комплектация.....3
3. Принцип действия.....3
4. Основные характеристики 4
5. Установка (монтаж считывателя-контроллера).....4
6. Схема подключения считывателя-контроллера.....5
7. Настройка считывателя-контроллера в приложении Ttlock 6
8. Условия эксплуатации.....8
9. Техническое обслуживание.....8
10. Транспортирование и хранение 8
11. Сведения об утилизации оборудования и составных частей.....8

iLOCKS электронные замки

iLOCKS электронные замки

СВЕДЕНИЯ О ИЗГОТОВИТЕЛЕ (ПОСТАВЩИКЕ)

Страна происхождения: Разработано в России. Произведено в Китае по заказу: Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕЛЛЕКТ СТАЙЛ» ИНН: 2312239077, Адрес: 350018, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Магистральная, д.3, Тел.: +7(861)299-12-29; 8-800-200-82-84; e-mail: sale@ilocks.ru; web_site: www.ilocks.ru

Сборка, комплектация и упаковка товара произведена в России компанией ООО «ИНТЕЛЛЕКТ СТАЙЛ» ИНН: 2312239077, отдел комплектации: тел.: +7(861)219-30-30

Правообладатель торговой марки iLocks на территории РФ: ООО «ИНТЕЛЛЕКТ СТАЙЛ» ИНН: 2312239077.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Руководство распространяется на считыватель-контроллер iLOCKS IS-K2/K2F, предназначенный для управления доступом гостей и персонала гостиницы в зоны общего пользования: вход в отель, дверь на этаж и т.д.

1.2. Запрещается копировать данное руководство и передавать его третьим лицам, за исключением авторизованных компаний и пользователей.

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

2.1. Структурная схема (спецификация) считывателя-контроллера IS-K2/K2F представлена на рисунке №1.

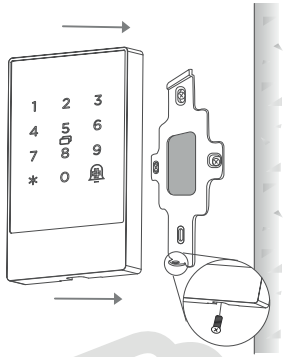
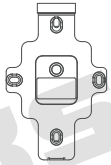
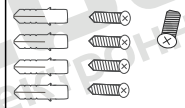
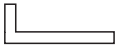
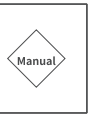


Рисунок №1 – Структурная схема (спецификация)

Таблица 2. Спецификация/комплектация

Считыватель-контроллер	Монтажная пластина		
 x1	 x1		
Крепежные элементы		Шестигранная отвертка	Руководство
 x4 x4 x1		 x1	 x1

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

3.1. Считыватель-контроллер IS-K2/K2F предназначен для управления питанием электромагнитного или электромеханического замка.

3.2. При поднесении карты, вводе кода, команде из приложения устройство отключает/подает питание от блока питания на замок (в зависимости от типа замка) с помощью встроенного реле, дверь может быть открыта.

3.2. Способы разблокировки.

Ввод кода: при введении кода и подтверждении клавишей #, светится зеленый индикатор и подается однократный звуковой сигнал - дверь может быть открыта.

Команда из приложения: при касании пиктограммы в приложении светится зеленый индикатор и подается однократный звуковой сигнал - дверь может быть открыта.

Микроволновая индукция: при поднесении карты к считывателю светится зеленый индикатор и подается однократный звуковой сигнал - дверь может быть открыта.

3.3. Время разблокировки:

После поднесения действительной карты произойдет разблокировка электрического замка, через 5 секунд после этого замок автоматически заблокируется. Время автоблокировки можно настроить в диапазоне от 5 сек. до 90 сек.

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Основные технические характеристики представлены в таблице №2.

Таблица №2. Характеристики

Модель устройства	Считыватель-контроллер iLOCKS IS-K2/K2F
Габариты (ШхВхГ)	79x126x15,5 мм
Интерфейс управления	Bluetooth 4.1
Материал	Алюминий (корпус), плексиглас (лицевая панель)
Поддерживаемые мобильные OS	Android 4.3 и выше, IOS 7.0 и выше
Источник питания	12 В постоянного тока
Ток в режиме ожидания	~ 15 мА
Ток коммутации	~ 1 А
Влагозащита	IP 66 (только модель K2)
Память карт	20000
Память отпечатков	100 (только модель K2F)
Время разблокировки	1,5 сек.

5. УСТАНОВКА (МОНТАЖ) СЧИТЫВАТЕЛЯ-КОНТРОЛЛЕРА

К монтажу, технической эксплуатации и техническому обслуживанию изделия может быть допущен аттестованный персонал специализированных организаций, имеющих соответствующие лицензии, ознакомленный с настоящим руководством по эксплуатации и прошедший инструктаж по технике безопасности.

В случае неправильной эксплуатации или самостоятельной установки изделия пользователем или третьей стороной производитель не несет ответственности за возможные неисправности изделия и системы в целом, а так же повреждения.

5.1. Перед монтажом и подключением считывтеля-контроллера смонтируйте согласно инструкциям изготовителя электромеханический или электромагнитный замок, блок питания и кнопку выхода (если требуется) Проложите провода от вышеперечисленных устройств к месту установки считывателя-контроллера согласно схеме подключения (см. п.6.1).

5.2. Подготовьте отверстие для кабеля от источника питания с внешней стороны помещения в месте установки считывателя-контроллера вблизи двери. (рис. № 2.1). Установите монтажную пластину и зафиксируйте как показано на рисунке № 2.2.

5.3. Пропустите кабель считывателя через отверстие в стене. Затем обрежьте шлейф и соедините проводники кабеля с выходами на источнике питания. Схема подключение приведена ниже, на рисунке №3.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

11.1. Изделие не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, поэтому утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

11.2. Для подготовки к утилизации составных частей необходимо их демонтировать и удалить из изделия. Перед отправкой на утилизацию рекомендуется удалить всю информацию, записанную в памяти изделия.

11.3. Отправка на утилизацию составных частей изделия, признанных непригодными к дальнейшему использованию, осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными в организации, эксплуатировавшей изделие.

11.4. Методы утилизации определяются организацией, утилизирующей составные части изделия.

11.5. При утилизации пластиковые и металлические элементы могут быть подвергнуты вторичной переработке. Остальные компоненты (к примеру, электронные платы) содержат крайне малые величины драгоценных металлов и, поэтому, их вторичную переработку производить нецелесообразно.

8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1. Для сохранения гарантии рекомендуется воздержаться от механических воздействий на устройство в целом, а также необоснованного нарушения конструктивной целостности изделия.

8.2. Не допускается попадания воды и других жидкостей внутрь устройства.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Считыватель-контроллер iLOCKS IS-K2/K2F не требует постоянного технического обслуживания.

В случае выхода из строя считывателя-контроллера, воспользуйтесь формой по ремонту и ТО в паспорте изделия.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1. Транспортирование изделий производится любым видом транспорта в соответствии с едиными правилами, действующими на данном виде транспорта.

10.2. Считыватель-контроллер должен храниться и использоваться в сухом, отапливаемом помещении, обеспечивающем сохранность изделия от механических повреждений и действия агрессивных сред.

10.3. Упаковка оборудования обеспечивает сохранность при транспортировке, хранении при условии надлежащего с ним обращения и соблюдения правил транспортировки. Используемая тара (упаковка) однократного использования, подлежит утилизации в соответствии с требованиями законодательства страны эксплуатации.

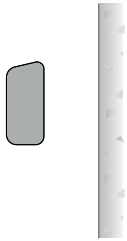


Рисунок №2.1 – Подготовка стены

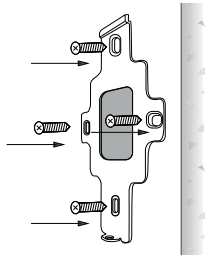


Рисунок №2.2 – Установка монтажной пластины

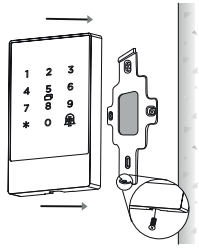


Рисунок №2.3 – Установка считывателя

Соедините, согласно схеме подключения приведенной в п.6.1, провода от электромагнитного или электромеханического замка, блока питания и кнопку выхода с проводами считывателя-контроллера.

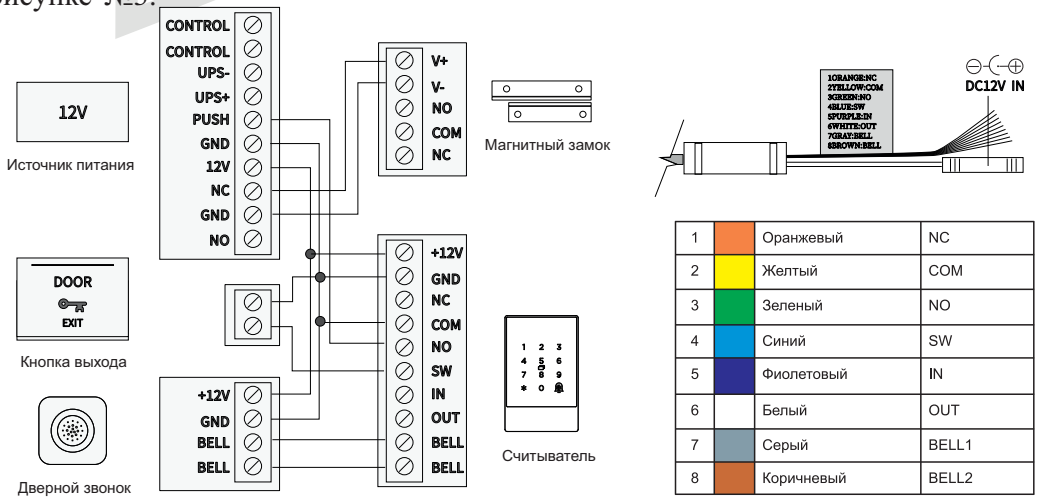
Внимание! Места соединений проводов необходимо пропаять и надежно заизолировать.

5.4. Аккуратно уложите провода, избегая скручиваний и перегибов. Закрепите считыватель-контроллер на монтажной пластине и зафиксируйте его с помощью винта 5х3мм (рис. № 2.3).

5.5. После установки и подключения контроллера IS-K2/K2F для проверки используйте стандартный код 123456 #

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ-КОНТРОЛЛЕРА

6.1. Пример схемы подключения считывателя-контроллера к электромагнитному или электромеханическому замку напряжением 12В с открытием при подаче питания или при отключении питания приведен на рисунке №3.



1		Оранжевый	NC
2		Желтый	COM
3		Зеленый	NO
4		Синий	SW
5		Фиолетовый	IN
6		Белый	OUT
7		Серый	BELL1
8		Коричневый	BELL2

Рисунок №3 – Схема подключения считывателя-контроллера.

6.2. Описание проводов считывателя-контроллера IS-K2/K2F представлено в таблице №3.

Таблица №3 – Описание проводов

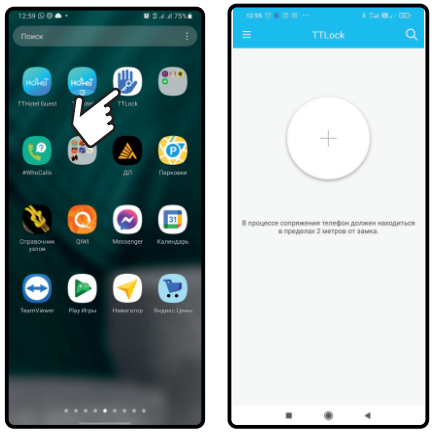
1		Оранжевый	NC	Нормально закрытый контакт
2		Желтый	COM	Общий контакт реле
3		Зеленый	NO	Нормально открытый контакт
4		Синий	SW	Контакт кнопки выхода
5		Фиолетовый	IN	
6		Белый	OUT	
7		Серый	BELL1	Дверной звонок
8		Коричневый	BELL2	Контакт звонка 2

6.3. В случае, если вместо кнопки выхода требуется установить считыватель бесконтактных карт, используется еще один считыватель-контроллер IS-K2/K2F, подключенный к электрическому замку по той же схеме, что и первый.

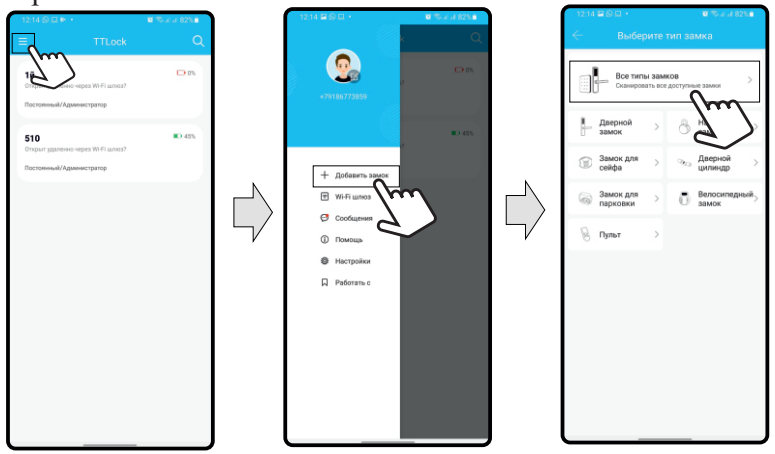
6.4. В схему могут быть добавлены другие электрические устройства (к примеру, радиореле с пультом, подключенное параллельно кнопке открытия двери, согласно инструкции производителя).

6.5. Если подключение выполнено верно, после подачи питания контроллер издаст один звуковой сигнал, высветится кодовая панель, электромагнитный или электромеханический замок будет заблокирован.

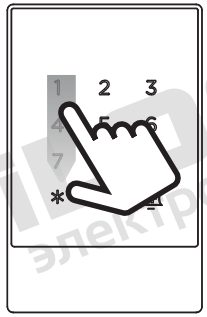
7.1. Запустите приложение Ttlock. Зарегистрируйтесь в приложении, или авторизуйтесь, если уже регистрировались. Для настройки сопряжения телефон должен находиться в пределах 2-х метров от считывателя-контроллера.



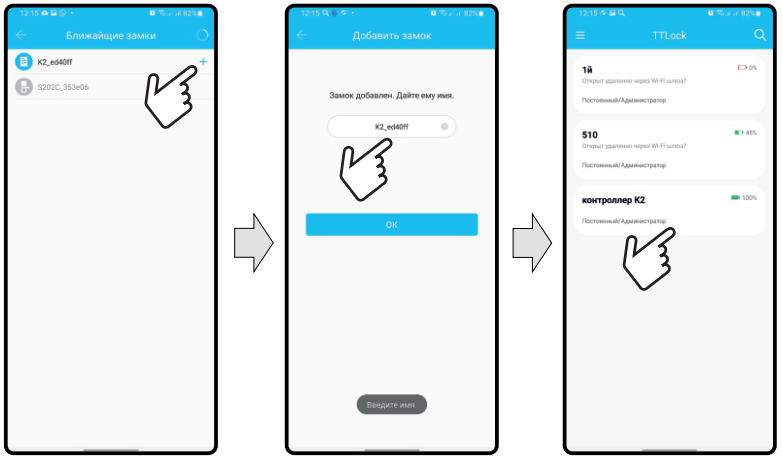
7.2. Коснитесь значка ☰ в левом верхнем углу. Нажмите + Добавить замок, выберите “Все типы замков”.



7.3. Коснитесь панели считывателя, чтобы прозвучал звуковой сигнал.



7.4. Устройство появится в списке ближайших замков и будет выделено насыщенным цветом. Нажмите + для добавления замка. Укажите имя замка. Устройство с заданным именем появится в списке.



7.5. В случае сбоя повторите шаги по настройке, описанные в пп.7.3 и 7.4.