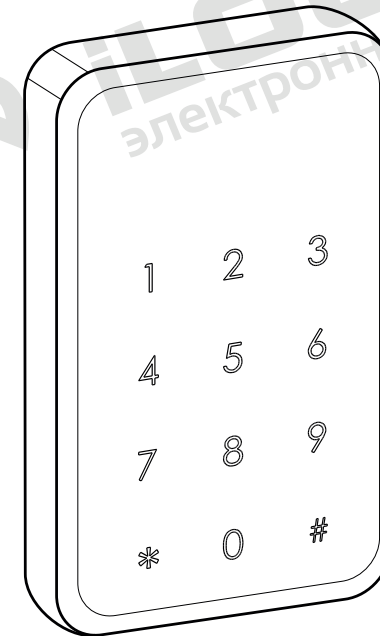


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СЧИТЫВАТЕЛЯ-КОНТРОЛЛЕРА
iLOCKS IS-ACS01-MF 433+BLE**

РЭ - СЧИТЫВАТЕЛЬ-КОНТРОЛЛЕР iLOCKS IS-ACS01-MF 433+BLE



СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения.....	3
2. Спецификация и комплектация.....	3
3. Принцип действия.....	3
4. Основные характеристики	4
5. Установка и монтаж устройства.....	4
6. Схема подключения считывателя-контроллера.....	5
7. Установка и настройка программного обеспечения	7
8. Условия эксплуатации.....	7
9. Техническое обслуживание.....	7
10. Транспортирование и хранение	8
11. Сведения об утилизации оборудования и составных частей.....	8

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Руководство распространяется на считыватель-контроллер iLOCKS IS-ACS01-MF 433+BLE, предназначенный для управления дополнительными СКУД устройствами: электромагнитными и электромеханическими замками, турникетами, шлагбаумами и т.д., обеспечивающими доступ гостей и персонала в зоны общего пользования.

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-ACS01-MF 433+BLE представлена на рисунке №1.

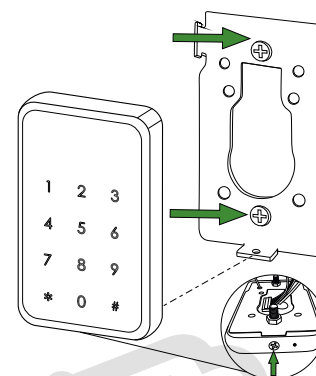


Таблица 2 – Спецификация

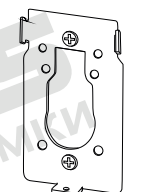
Считыватель-контроллер	Монтажная пластина
 x1	 x1

Рисунок №1 – Структурная схема (спецификация)

3.2. Комплектация:

- Считыватель-контроллер с монтажной пластиной в сборе.

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

3.1. Считыватель-контроллер IS-ACS01-MF 433+BLE 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.

Способы разблокировки:

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

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

Микроволновая индукция: при поднесении карты к считывателю светится синий 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.

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Основные технические характеристики представлены в таблице №2.

Таблица №2 - Характеристики

Модель устройства	Считыватель-контроллер iLOCKSIS-ACS01-MF 433+BLE
Габариты (ШхВхГ)	60x100x12 мм
Цвет	Черный
Материал корпуса	Сталь (монтажная пластина), акриловый пластик (лицевая панель)
Беспроводные стандарты	Mifare 1K (13,56 МГц), BLE 4.2, Sub-1G (433МГц)
Питание	12 В постоянного тока
Статический ток	120 мА
Рабочая температура	- 25 ~ + 60 °С
Рабочая влажность	5 ~ 95 %
Вход	Сухой контакт (кнопка выхода)
Выход	Переключающее реле (NO/NC)
Время переключения	6 сек.
Способы разблокировки	Микроволновая индукция, удаленное открытие, пароль (код доступа)
Подсветка	Подсветка клавиатуры (синяя)
Записи о разблокировках	880 записей в режиме офлайн
Степень пыли и влагозащиты	IP 54
Совместимость с ПО	iLocks

5. УСТАНОВКА И МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

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 также повреждения.

5.1. Перед монтажом и подключением считывателя-контроллера смонтируйте согласно инструкциям изготовителя электромагнитный или электромагнитный замок, блок питания 12 В и кнопку выхода (если требуется).

Снимите монтажную пластину со считывателя, открутив фиксирующий ее снизу винт как показано на рисунке 2.1.

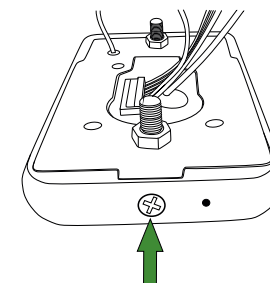


Рисунок №2.1 – Снятие монтажной пластины

5.2. Подготовьте отверстие для кабеля от источника питания и управляемого устройства с внешней стороны помещения в месте установки считывателя-контроллера.

5.3. Пропустите провода через отверстие в монтажной пластине. Соедините, согласно схеме подключения приведенной в п.6.1, провода от электромагнитного или электромагнитного замка, блока питания и кнопку выхода с проводами считывателя-контроллера.

Внимание! Места соединений проводов необходимо пропаять и надежно изолировать.

5.4. Установите монтажную пластину и зафиксируйте, как показано на рисунке 2.2. Аккуратно уложите провода, избегая скручиваний и перегибов. Закрепите считыватель-контроллер на монтажной пластине и зафиксируйте его с помощью винта.

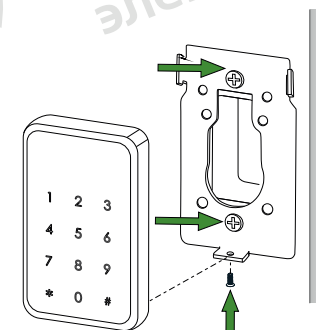


Рисунок №2.2 – Установка считывателя-контроллера

5.5. После установки и подключения считывателя-контроллера IS-ACS01-MF 433+BLE для проверки используйте стандартный код 123456 #

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ-КОНТРОЛЛЕРА

6.1. Пример схемы подключения считывателя-контроллера к электромагнитному или электромагнитному замку напряжением 12В с открытием при отключении питания или при подаче питания приведен на рисунке 3.

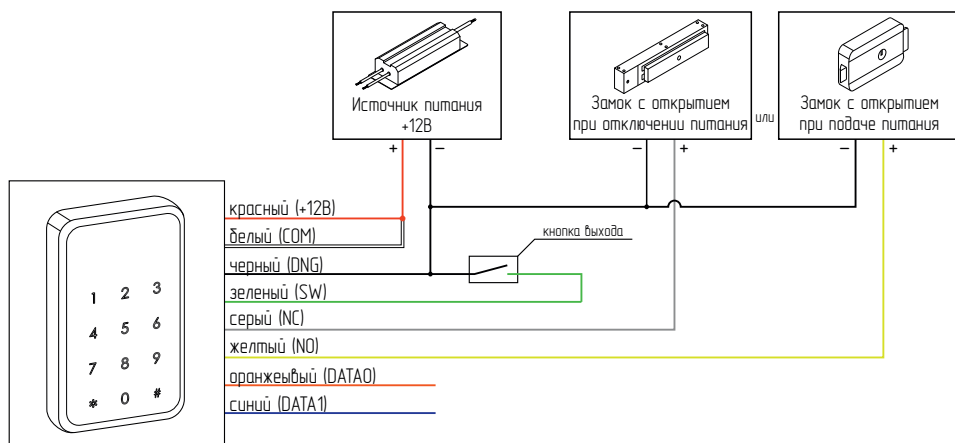


Рисунок 3 – Схема подключения считывателя-контроллера

6.2. Описание проводов считывателя-контроллера IS-ACS01-MF 433+BLE представлено в таблице №3

Таблица №3 – Описание проводов

Цвет	Название	Описание
Красный	+12В	Питание контроллера, +12В от блока питания
Черный	DNG	Питание контроллера, минус от блока питания
Зеленый	SW	Кнопка открытия (сухой контакт)
Серый	NC	Нормально замкнутый контакт реле
Желтый	NO	Нормально разомкнутый контакт реле
Белый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	DATA0	Не используется
Синий	DATA1	Не используется

6.3. В случае, если вместо кнопки выхода требуется установить второй считыватель-контроллер, необходимо соединить белый провод с красным проводом первого считывателя, серый провод первого считывателя соединить с белым проводом второго считывателя, серый провод второго считывателя, соединить с +12V на электромагнитном замке, для электромеханического замка заменить серый провод на желтый как показано на рисунке 4.

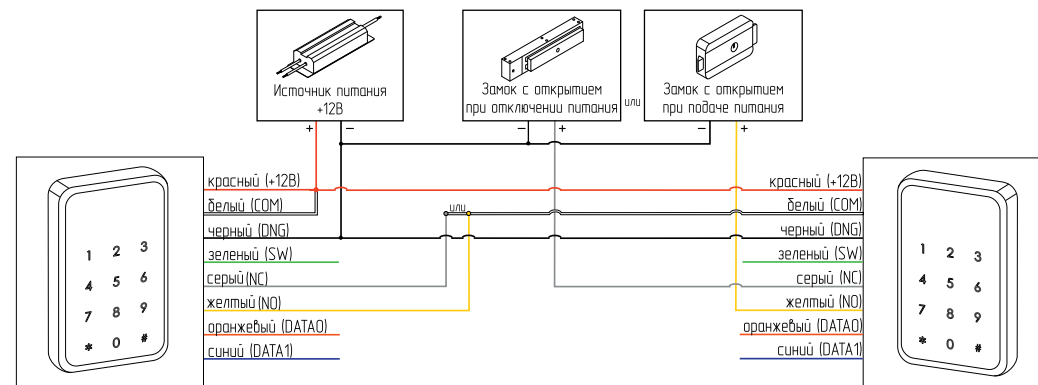


Рисунок №4 – Схема подключения двух считывателей-контроллеров вход/выход

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 издает звуковой сигнал, загорится синее табло ввода кода доступа, электромагнитный или электромеханический замок будет заблокирован.

7. УСТАНОВКА И НАСТОЙКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для программирования и настройки считывателя-контроллера IS-ACS01-MF 433+BLE обратитесь к руководству по эксплуатации мобильного приложения iLocks.

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 IS-ACS01-MF 433+BLE 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.

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.

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.

