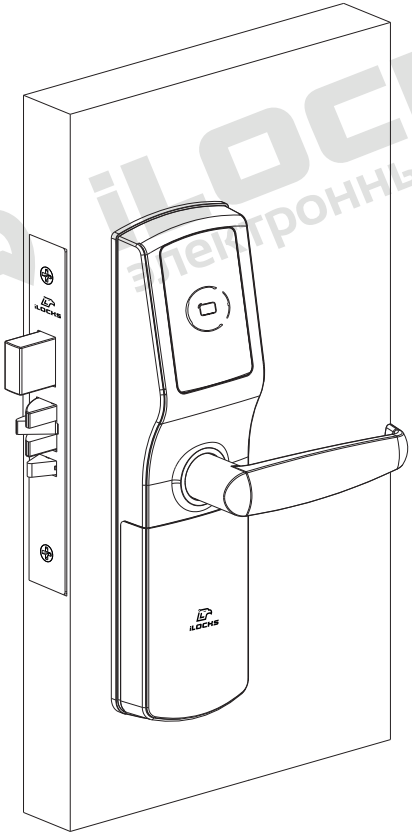
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНТЕЛЛЕКТ СТАЙЛ»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОДОВЫХ ДВЕРНЫХ ЗАМКОВ ДЛЯ ГОСТИНИЦ, АПАРТАМЕНТОВ, КВАРТИР, ОФИСОВ, ОБЩЕЖИТИЙ iLOCKS IS912 433+BLE

РЭ - iLOCKS IS912 433+BLE



г. Краснодар, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения....3
2. Конструкция 3
3. Принцип действия....5
4. Основные характеристики 5
5. Установка замка....6
6. Установка и настройка программного обеспечения....13
7. Правила эксплуатации 13
8. Техническое обслуживание 14
9. Транспортирование и хранение 14
10. Сведения об утилизации оборудования и составных частей....15
Приложение 1: Шаблон для выполнения отверстий....16

iLOCKS электронные замки

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Руководство по эксплуатации распространяется на электронные замки серии iLOCKS IS912 433+BLE предназначенные для управления доступом гостей в номера и персонала гостиницы, офиса и УК в помещения и служебные зоны.

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

2. КОНСТРУКЦИЯ

2.1. Структурная схема (спецификация), габариты и описание элементов замков типа iLOCKS IS912 433+BLE представлены на рисунке №1 и в таблице 1.

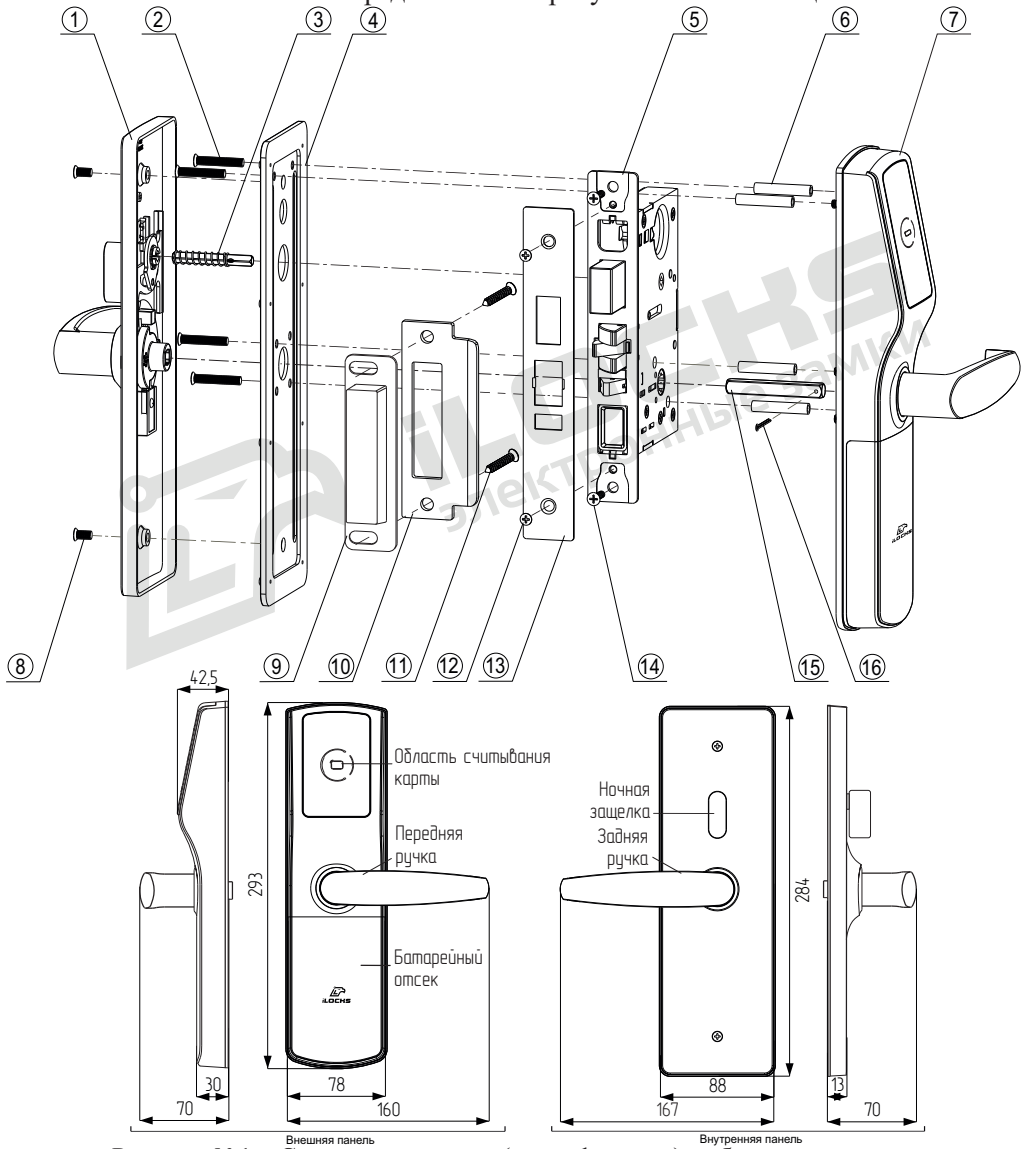


Рисунок №1 – Структурная схема (спецификация), габариты и описание элементов замков типа IS912 433+BLE

Таблица 1. Спецификация

1 Задняя (внутренняя) панель x1	2 Крепежный винт, 5x30 мм x4	3 Малый четырехгранный шток: 5x5x50 мм x1	4 Монтажная пластина задней панели x1
5 Врезной замок (механизм замка) x1	6 Втулка резьбовая с внутренней резьбой, 6,5x6,5x35 мм* x4	7 Передняя (внешняя) панель x1	8 Винт крепления задней панели, 5x12 мм x2
9 Запорная коробка x1	10 Ответная часть дверного замка x1	11 Саморез ответной части: 5,5x32 мм, 5,5x38 мм* x2	12 Винт крепления фронтальной планки врезного механизма, 4x6 мм x2
13 Фронтальная планка врезного механизма x1	14 Винт крепления врезного замка, 6x10 мм x2	15 Большой четырехгранный шток: 8x8x60 мм x1	16 Фиксатор большого четырехгранного штока x1
			17 Винт запасной с потайной головкой для фиксации ригеля, 3x8 мм x1
			18 Шестигранный ключ, 1,75 мм x1

** Длина втулок резьбовых с внутренней резьбой (№6), саморезов ответной части (№11) может быть изменена, в зависимости от толщины дверного полотна.*

*** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в дизайн и комплектацию изделия, не ухудшающие характеристики устройства в целом, без предварительного уведомления и изменения руководства и паспорта изделия.*

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

3.1. Запирание производится 5-ригельным врезным замком стандарта ANSI.

3.2. Система состоит из дверного замка, карт, считывателя карт и программного обеспечения (ПО).

3.3. Способы разблокировки:

- микроволновая индукция (для разблокировки можно использовать: карты, брелоки, браслеты, метки стандарта Mifare 13,56 МГц с установленной защитой протокола версии iLocks. При контакте со считывателем электронного замка, один раз мигает синий индикатор и подается однократный звуковой сигнал – необходимо повернуть ручку вниз и открыть дверь);
- дистанционное открытие;
- мобильное приложение.

3.4. Время разблокировки:

Если дверь не была открыта после разблокировки электронного замка, то через 5 секунд электронный замок будет вновь заблокирован.

3.5. Сигнал о низком уровне заряда батарей:

При падении напряжения ниже 4,8 В, при каждом открытии электронного замка, подается троекратный звуковой сигнал, после чего механизм электронного замка разблокируется. В таком режиме, электронный замок можно открыть не более 50 раз. При падении напряжения ниже 4,5 В электронный замок с помощью бесконтактной карточки открыть будет невозможно. Необходимо заменить батареи.

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Основные технические характеристики представлены в таблице 2.

Таблица 2. Характеристики

Рабочее напряжение	4,5~6,0 В постоянного тока
Источники питания	4 алкалиновые батареи AA 1,5 В
Срок службы батарей	15000 срабатываний
Записи о срабатываниях	1990 последних записей
Операционная система	Windows 10 или более поздние
Рабочая частота	13,56 МГц (карта Mifare), Sub-1G (433МГц), BLE 4.2
Расстояние считывания	< 2 см
Рабочая влажность	10-95% отн. влажности
Рабочая температура	– 20 ~ + 50 °C
Ток в режиме покоя	< 25 мкА
Рабочий ток	< 200 мА
Программное обеспечение	iLocks

4.2. Комплектация замка:

- Передняя панель с ручкой и считывателем - 1 шт.;
- Задняя панель с ручкой - 1 шт.;
- Врезной механизм замка -1 шт.;
- Комплект фурнитуры для монтажа;
- Ответная планка -1 шт.;
- Запорная коробка -1 шт.

4.3. Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно):

- Карта;
- Портативный программатор;
- Программное обеспечение (ПО) на русском языке.

5. УСТАНОВКА (МОНТАЖ) ЗАМКА

Для работы системы необходимо выполнить установку механических частей, соединить клеммы считывателя и батарейного отсека, а также произвести установку ПО.

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. Подготовка дверного полотна.

Просверлите отверстия под врезной механизм замка (№5) и панели замка, согласно шаблону (Приложение 1).

Во избежание ошибок и повреждения дверей рекомендуется выполнять отверстия в соответствии с рекомендациями изготовителя двери. Выполнять отверстия следует в соответствии с шаблоном установки, приведенным в приложении №1, а также проверкой всех размеров приведенных в шаблоне и фактически приобретённым товаром (установочный шаблон может отличаться в зависимости от модификации электронного замка).

5.2. Изменение сторонности открывания замка.

Необходимо убедиться, что сторонность открывания двери (правое/левое), а также направление открывания (наружное/внутреннее) соответствует сторонности и направлению открывания замка.

5.2.1. Регулировка направления открывания справа-налево на передней (внешней) панели (№1) показана на рисунке №2.1.

1) На обратной стороне передней (внешней) панели (№1) с помощью плоской отвертки потяните вниз реверсивный элемент, фиксирующий положение ручки.

2) Поверните ручку вверх, против часовой стрелки на 180°.

3) После полного поворота ручки реверсивный элемент вернется в исходное положение.

Регулировка направления открывания слева-направо на передней (внешней) панели (№1) производится в обратном порядке. Ручку необходимо повернуть вверх, по часовой стрелке на 180°.

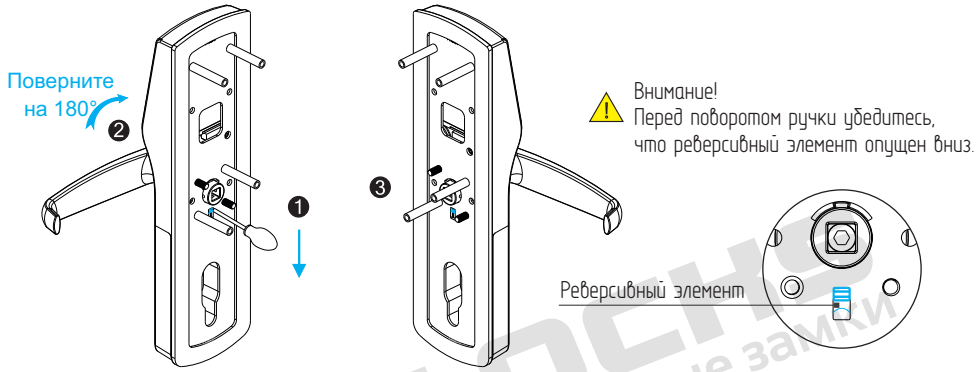


Рисунок №2.1 – Регулировка положения передней (внешней) ручки

5.2.2. Регулировка направления открывания слева-направо на задней (внутренней) панели (№7) показана на рисунке №2.2.

1) На обратной стороне задней (внутренней) панели (№7) с помощью плоской отвертки потяните вниз реверсивный элемент, фиксирующий положение ручки.

2) Поверните ручку вверх, по часовой стрелке на 180°.

3) После полного поворота ручки реверсивный элемент вернется в исходное положение.

Регулировка направления открывания справа-налево на задней (внутренней) панели (№7) производится в обратном порядке. Ручку необходимо повернуть вверх, против часовой стрелки на 180°.

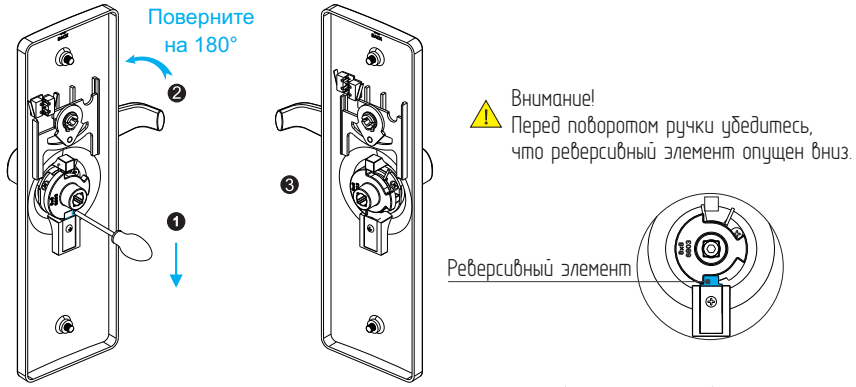


Рисунок №2.2 – Регулировка положения задней (внутренней) ручки

5.2.3. Изменение направления открывания замка показано на рисунке №2.3:

1) Выкрутите винт с потайной головкой, фиксирующий ригель внутри корпуса врезного механизма (№5) с помощью шестигранного ключа из комплекта фурнитуры.

2) Снимите ригель как показано на рисунке.

3) Переверните ригель на 180°.

4) Установите ригель на место.

5) Установите на место винт с потайной головкой и надежно затяните его с помощью шестигранного ключа, чтобы зафиксировать ригель.

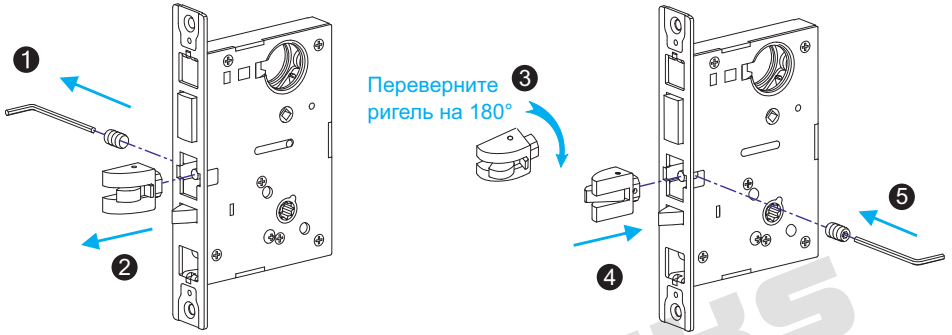


Рисунок №2.3 – Изменение направления открывания замка

5.3. Установка врезного механизма замка.

Как показано на рисунке №3 установите врезной механизм замка (№5) в подготовленное в двери отверстие и зафиксируйте с помощью двух винтов крепления врезного замка (№14). Далее установите фронтальную планку врезного механизма (№13) и зафиксируйте ее двумя винтами крепления фронтальной планки врезного механизма (№12).

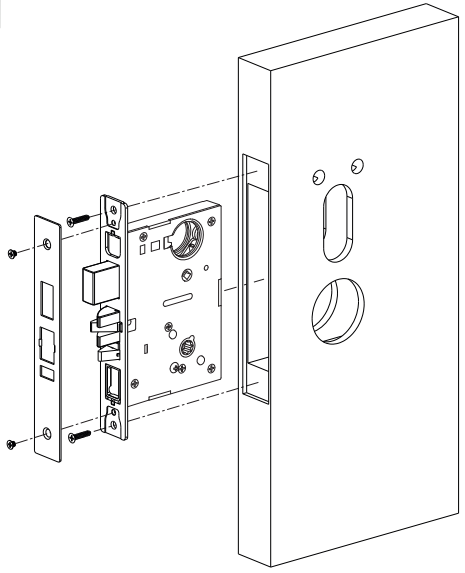


Рисунок №3 – Установка врезного механизма замка

5.4. Установка втулок с внутренней резьбой и большого четырехгранного штока на переднюю (внешнюю) панель.

Выполните установку как показано на рисунке №4:

1) Установите четыре втулки с внутренней резьбой (№6) с обратной стороны передней (внешней) панели замка (№7).

2) Установите большой четырехгранный шток (№15) в муфту, передней (внешней) панели замка (№7), совместите сквозное отверстие в большом четырехгранном штоке с отверстием в муфте.

3) Вставьте в сквозное отверстие фиксатор большого четырехгранного штока (№16). С помощью плоскогубцев согните и закрепите концы фиксатора как показано на выноске на рисунке №4.

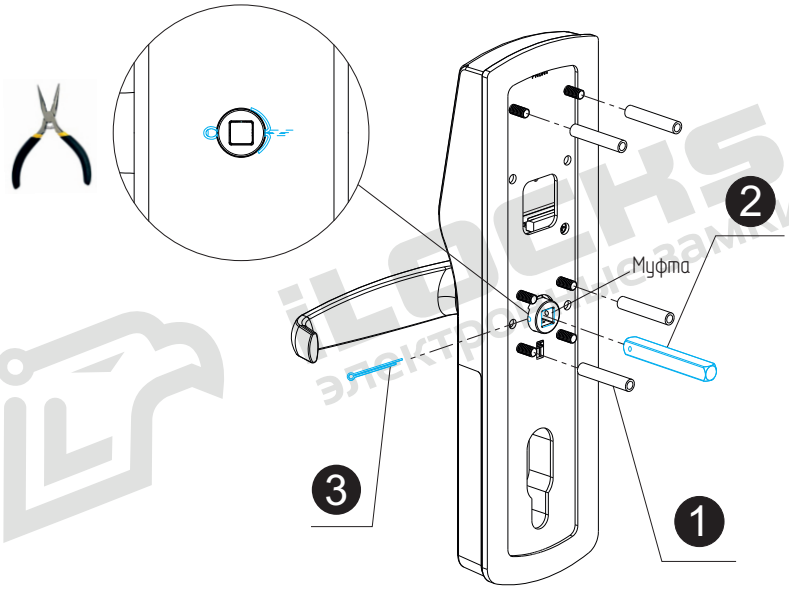


Рисунок №4 – Установка втулок и четырехгранного штока

5.5. Установка передней (внешней) панели.

Выполните установку передней (внешней) панели (№7) на внешнюю сторону дверного полотна, как показано на рисунке №5:

1) Пропустите шлейф от считывателя электронного замка с коннектором 3 pin (штекер на 3 посадочных места) в отверстия в дверном полотне, и врезном механизме замка (№5), избегая перегибов шлейфа.

Далее установите переднюю (внешнюю) панель (№7), совместив установленный четырехгранный шток с отверстием ручки в установленном в дверное полотно врезном механизме замка (№5). Втулки с внутренней резьбой (№6) совместите с отверстиями показанными на рисунке.

2) Пропустите шлейф считывателя электронного замка с коннектором 3 pin в отверстие в монтажной пластине задней панели (№4). Установите монтажную пластину задней панели (№4) с внутренней стороны дверного полотна и скрепите пластину с передней (внешней) панелью с помощью крепежных винтов (№2). Проверьте отсутствие перекосов передней панели и затяните крепежные винты.

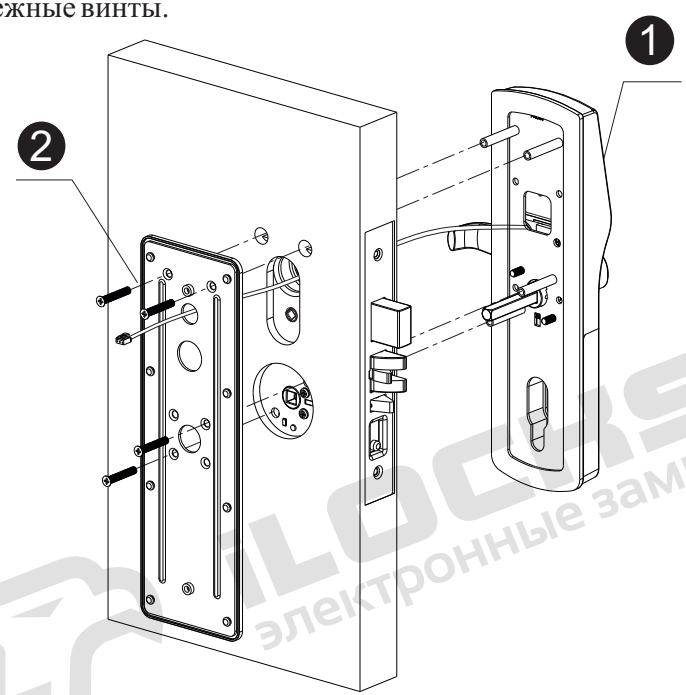


Рисунок №5 – Установка передней панели (внешней ручки)

5.6. Установка задней (внутренней) панели.

Установите заднюю (внутреннюю) панель (№1) на внутреннюю сторону дверного полотна как показано на рисунке №6:

1) Соедините коннектор 2 pin (штекер на 2 посадочных места) шлейфа от передней (внешней) панели (№7) с коннектором 2 pin шлейфа от задней (внутренней) панели (№1). Поместите шлейфы коннекторов в специальное отверстие в дверном полотне и врезном врезном механизме замка (№5), избегая перегибов шлейфов.

2) Установите малый четырехгранный шток (№3) в отверстие во врезном механизме замка (№5).

3) Установите заднюю (внутреннюю) панель на монтажную пластину задней панели (№4). Для этого совместите квадратное отверстие в муфте ручки с большим четырехгранным штоком (№15), установленным во врезной части замка (№3), а отверстие ночной защелки с малым четырехгранным штоком.

4) Закрепите заднюю панель (№1) на двери с помощью винтов крепления задней панели (№8). Проверьте отсутствие перекосов задней панели (№1) и затяните винты крепления задней панели (№8).

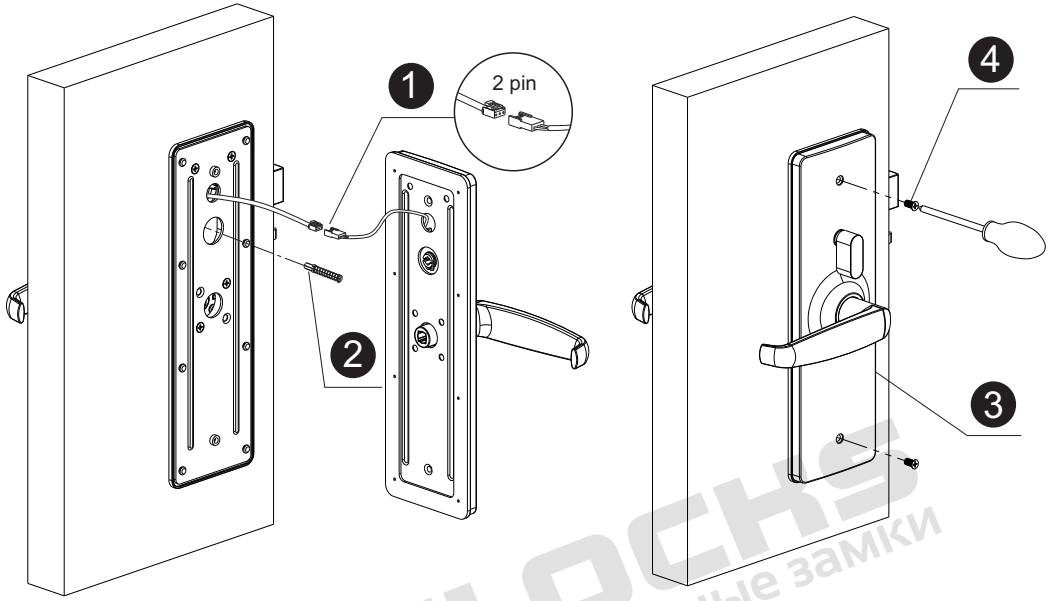


Рисунок №6 – Установка задней панели (внутренней ручки)

5.7. Крепление панелей.

После установки передней (внешней) панели (№7) и задней (внутренней) панели (№1), проверьте свободный ход передней (внешней) и задней (внутренней) ручек, как показано на рисунке №7. При нажатии на ручки, они должны самостоятельно возвращаться в исходное положение.

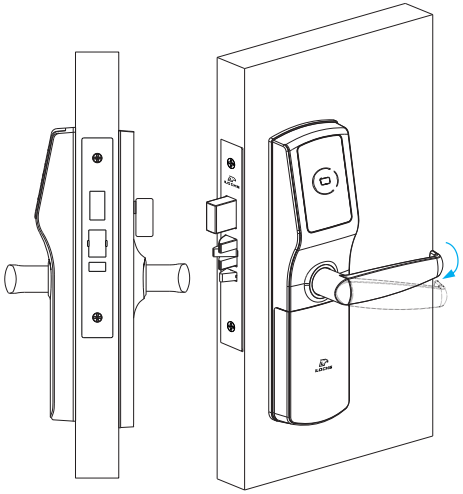


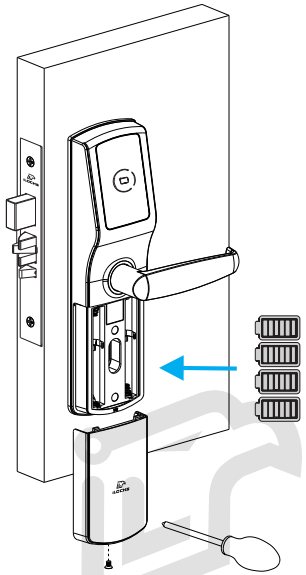
Рисунок №7 – Крепление панелей

Если ручки не возвращаются в свое исходное положение, проверьте, насколько туго затянуты крепежные винты (№2) и винты крепления задней панели (№8). При необходимости, ослабьте их, но не допускайте разбалтывания.

Отрегулируйте ход ручек как описано выше, иначе это может привести к выходу из строя механизма ручек.

5.8. Установка/замена батарей.

Снимите крышку батарейного отсека с передней (внутренней) панели (№7) как показано на рисунке №8. Установите 4 батареи AA в батарейный отсек, соблюдая полярность. Установите крышку батарейного отсека на место.



Внимание! Необходимо соблюдать полярность при установке батарей, в противном случае может произойти повреждение блока управления процессором или аккумуляторного блока.

Внимание! Когда напряжение батарей становится ниже 4,8 В, каждый раз, при поднесении карты для открытия двери, будет раздаваться предупреждающий звуковой сигнал. До полной разрядки батарей можно будет произвести еще около 50 открытий двери. Важно помнить, что замену батарей необходимо произвести вовремя.

Рисунок №8 – Установка/замена батарей

5.9. Закрепите запорную коробку (№9) и ответную часть дверного замка (№10) на дверной коробке с помощью саморезов ответной части (№11), как показано на рисунке №9.

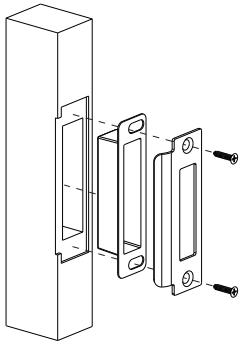


Рисунок №9 – Установка ответной части замка

5.10. Сброс замка к заводским настройкам

На оборотной стороне задней (внутренней) панели замка расположена кнопка сброса к заводским настройкам. Нажмите кнопку сброса как показано на рисунке №10 и удерживайте ее в течение 10 секунд.

Последует звуковой сигнал и замок вернется в исходное состояние.

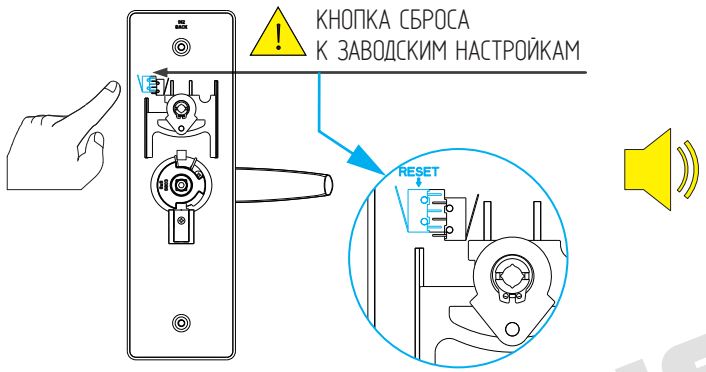


Рисунок №10 – Сброс замка к заводским настройкам

6. УСТАНОВКА И НАСТОЙКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ iLocks

6.1. Информацию по установке и настройке программного обеспечения iLocks см. в Руководстве по установке и настройке программного обеспечения iLocks.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Замок должен использоваться только по назначению (см п. 1.1).

7.2. Для сохранения гарантии рекомендуется воздержаться от механических воздействий на считыватель, интерфейсные кабели, а также необоснованного нарушения конструктивной целостности изделия.

7.3. При монтаже электронного замка необходимо обеспечить минимальное расстояние от торцевой фронтальной планки (№13) врезной части замка (№5) до ответной части дверного замка (№10) – 2 мм по всей поверхности. Все выдвижные защелки должны свободно заходить в отверстия ответной планки.

7.4. Запрещается разбирать замок неспециалистам; при возникновении такой необходимости разборку следует выполнять под руководством специалиста с соответствующей квалификацией.

7.5. Эксплуатация электронного замка с разряженными батареями недопустима.

7.6. Для разблокировки электронного замка, в зависимости от модификации, могут использоваться следующие способы разблокировки:

- микроволновая индукция (для разблокировки можно использовать: карты, брелоки, браслеты, метки стандарта Mifare 13,56 МГц с установленной защитой протокола версии iLocks;
- дистанционное открытие;
- мобильное приложение;
- коды разблокировки.

7.7. После монтажа электронного замка в дверное полотно, электронный замок находится в заводском режиме. В данном режиме, наружная и внутренние ручки открывают электронный замок без использования средств разблокировки.

Для перевода электронного замка в рабочий режим необходимо установить приложение iLocks. Затем зарегистрироваться в приложении, добавить замок в соответствии с руководством пользователя приложения iLocks.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Электронный замок не требует постоянного технического обслуживания, а также не требуется смазка внутренних механизмов.

При эксплуатации электронного замка, каждые 15 000 открываний замка, требуется замена элементов питания (см.п.3.5 и Таблица 2)

В случае выхода из строя электронного замка либо его отдельных частей, воспользуйтесь формой по ремонту и ТО в паспорте изделия.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

9.2. Электронные замки должны храниться и использоваться в сухом, отапливаемом помещении, обеспечивающем сохранность изделий от механических повреждений и действия агрессивных сред.

9.3. 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.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

10.1. 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.

10.2. 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.

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

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

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

Важно! Использованные батареи AA необходимо отправлять на переработку, и не выбрасывать с неперерабатываемыми отходами. Переработка и утилизация питательных элементов производится в соответствии с установленными требованиями страны эксплуатации!

Важно! Данный установочный шаблон имеет несколько модификаций. Обязательно проводите сверку размеров указанных в шаблоне с электронным замком приобретённым Вами. В случае необходимости, обратитесь к поставщику за установочным шаблоном соответствующим Вашей модификации электронного замка.

Приложение №1: Шаблон для выполнения отверстий

