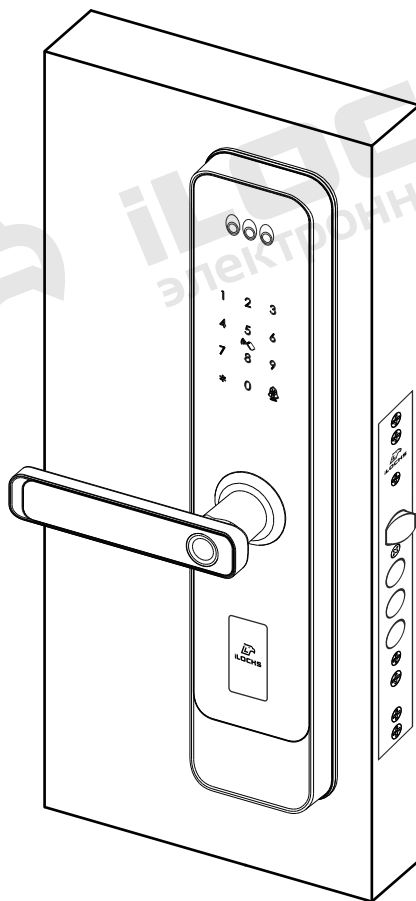


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРОННОГО БИОМЕТРИЧЕСКОГО ДВЕРНОГО ЗАМКА
ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ, КВАРТИР, ОФИСОВ, АПАРТАМЕНТОВ
i9-B**

РЭ - i9-B



1. Основные сведения.....	3
2. Комплектация замка и основные характеристики.....	3
3. Принцип действия.....	4
4. Конструкция	5
5. Установка замка.....	8
6. Настройка и программирование замка	16
7. Правила эксплуатации.....	17
8. Техническое обслуживание.....	17
9. Транспортирование и хранение.....	18
10. Сведения об утилизации оборудования и составных частей.....	18
Приложение 1: Шаблон для выполнения отверстия.....	19

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Руководство по эксплуатации распространяется на электронный замок i9-B, оснащенный врезным механизмом серии M6885, предназначенный для управления доступом в жилые дома, квартиры, офисы и апартаменты.

1.2. Перед установкой замка, прочтите инструкцию до конца. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением инструкции.

1.3. Не подвергайте продукт воздействию агрессивных веществ во избежание повреждения внешнего защитного слоя устройства считывания отпечатков пальцев, это может привести к необратимому повреждению. Для очистки замка протрите его мягкой тканью.

1.4. Не устанавливайте алкалиновые батареи типа AA до завершения установки замка.

1.5. Не закрывайте дверь, до проверки работоспособности замка на физически открытой двери.

1.6. Используйте только алкалиновые батареи типа AA.

1.7. При срабатывании сигнала о низком заряде батареи, своевременно произведите замену батарей.

1.8. Не допускайте перегиба и зажатия шлейфов в процессе установки замка.

1.9. После установки дверного замка необходимо установить главный PIN-код «Администратора», храните механический ключ в надежном месте. Не разглашайте PIN-код «Администратора» неизвестным лицам.

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

2. КОМПЛЕКТАЦИЯ ЗАМКА И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Комплектация электронного замка i9-B:

- Передняя панель замка с ручкой, кодовой панелью, считывателем, видеокамерой и сканером отпечатка пальца;
- Задняя панель замка с ручкой;
- Врезной механизм замка;
- Цилиндр с двумя механическими ключами;
- Фурнитура;
- Карты Mifare 1K - 2 шт.;
- Ответная часть.

2.2. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Модель замка	i9-B
Тип замка	Биометрический замок
Область применения	Жилые дома, квартиры, офисы, апартаменты
Способ установки	Врезной
Материал двери/Толщина двери	Дерево, металл/40-64 мм
Габариты панелей (ШхВхГ)	Внешняя 78x373x23 мм / Внутренняя 78x373x37 мм
Цвет	Черный
Материал панелей замка	Алюминиевый сплав, пластик ABS, закаленное стекло
Обработка поверхности	Порошковое покрытие
Модель врезного механизма	M6885
Материал врезного механизма	Нержавеющая сталь
Бэксет (дорнмасс)	68 мм
Межосевое расстояние	85 мм
Источник питания	6 алкалиновых батарей типа AA, 1,5 В
Электропитание (раб. напряж.)	6,5~9 В постоянного тока
Резервное питание	Есть (подключение внешнего источника питания через разъём micro USB)
Беспроводной интерфейс	Mifare 1K (13,56 мГц), Wi-Fi 2.4, ГГц, BLE
Расстояние считывания	< 2 см
Время разблокировки	< 2 секунд
Рабочая температура	- 20 ~ + 50 °C
Рабочая влажность	10 ~ 95 %
Способы разблокировки	Микроволновая индукция, дистанционное открытие, мобильное приложение, распознавание лица, отпечаток пальца, код доступа, аварийный механический ключ
Способ запираения	Автоматическое
Ночная щеколда	Отсутствует
Дисплей	Отсутствует
Программное обеспечение	Smart Life – Smart Living
Операционная система	iOS7.0 и выше, Android 4.4 и выше
Совместимость с PMS	Не поддерживается
Особенности	Считыватель отпечатка пальца, дверной звонок, видеокамера

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

3.1. Биометрический замок i9-B оснащен датчиком отпечатка пальца и функцией распознавания лица, функция разблокировки активируется при сканировании отпечатка пальца или сканировании лица. После аутентификации пользователя, индикация дверного замка загорается зеленым цветом, необходимо потянуть ручку вниз и открыть дверь. После отпираания замка происходит автоматическое закрытие.

3.2. Время разблокировки: если дверь не была открыта после разблокировки электронного замка, то через 5 секунд электронный замок будет вновь заблокирован.

3.3. Способы разблокировки:

- сканирование отпечатка пальца;
- распознавание лица;
- ввод кода доступа на сенсорной кодовой панели замка (пароль);
- микроволновая индукция (брелоки, карточки, браслеты, метки стандарта Mifare 13,56 мГц);
- дистанционное открытие;
- мобильное приложение;
- аварийный механический ключ.

4. КОНСТРУКЦИЯ

4.1. Описание элементов замка и размеры замка типа i9-B представлены на рисунке №1.

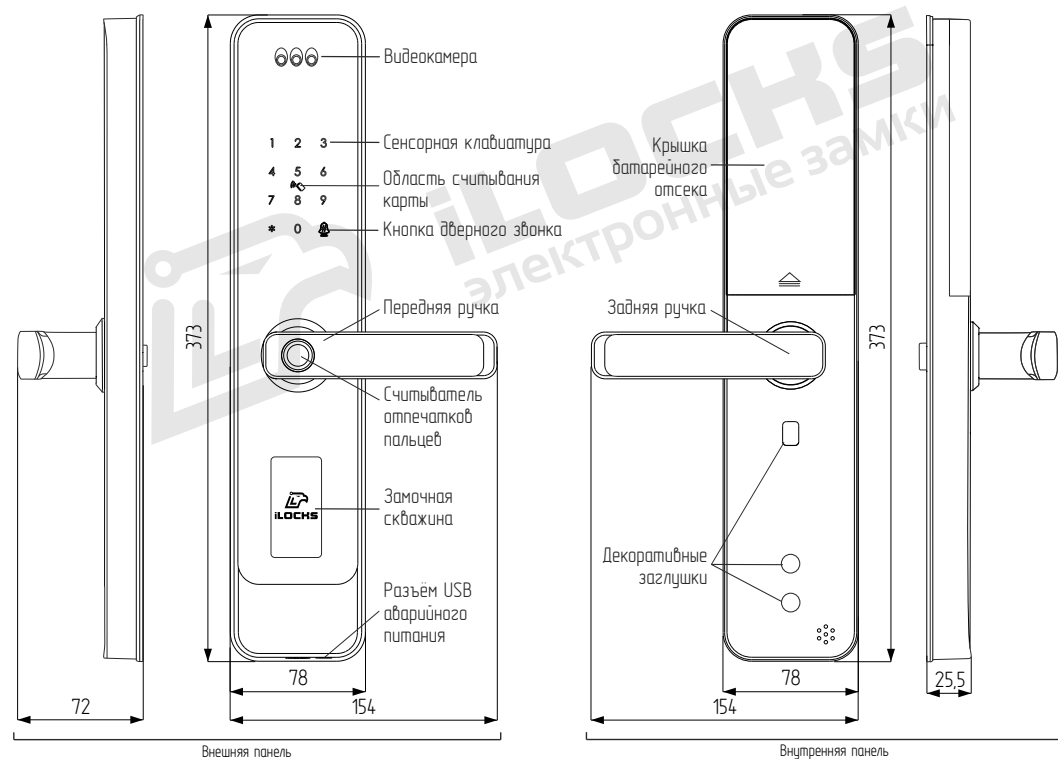


Рисунок №1 – Описание элементов и размеры замка типа i9-B

4.2. Структурная схема (спецификация) замка типа i9-B представлена на рисунке №2 и в таблице 2.

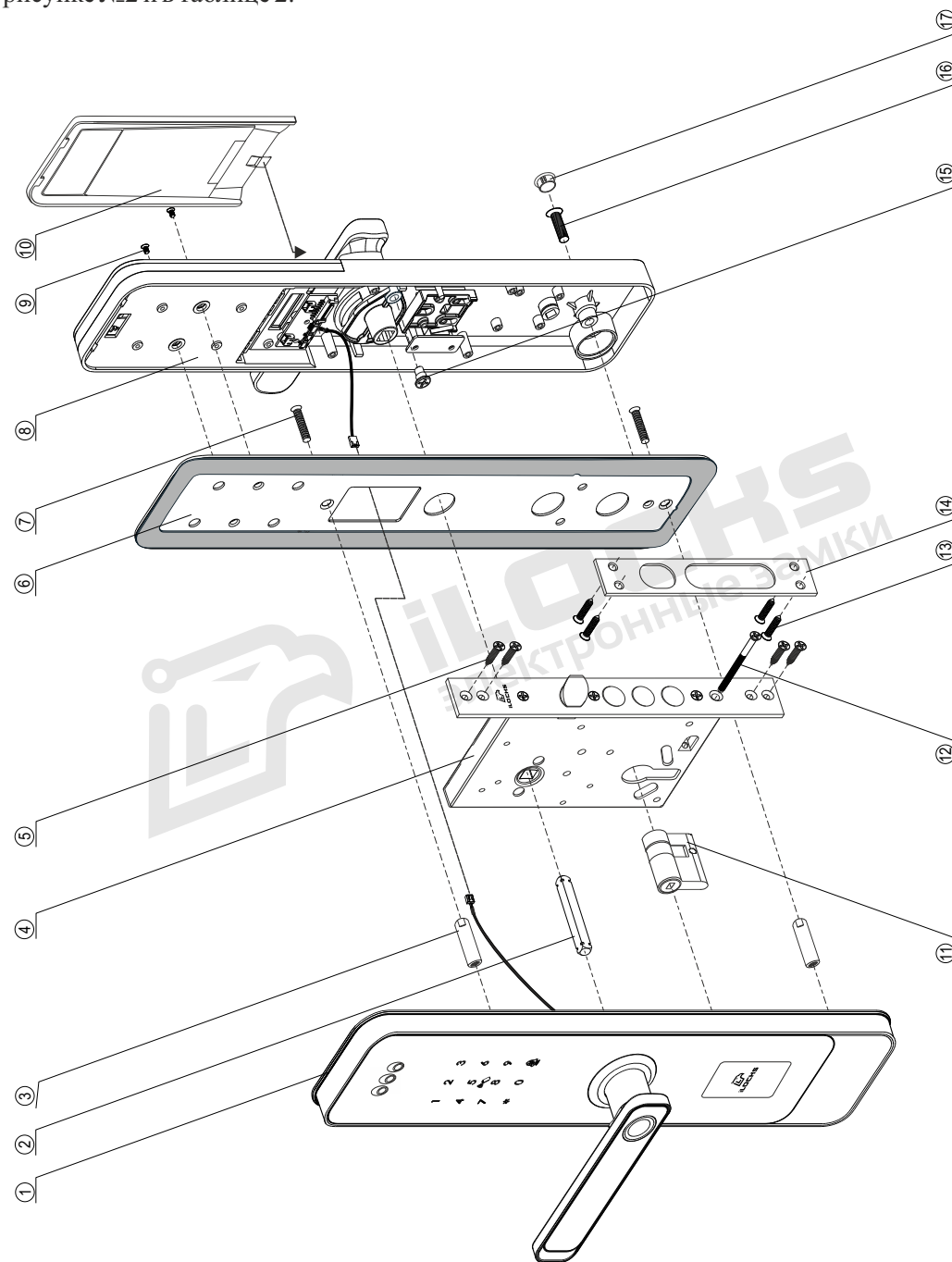
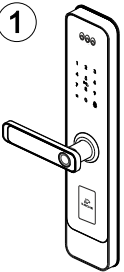
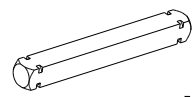
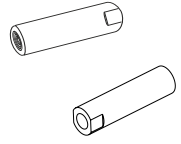
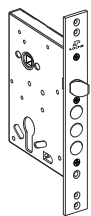
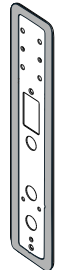
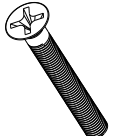
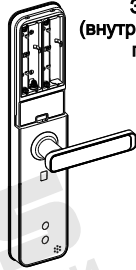
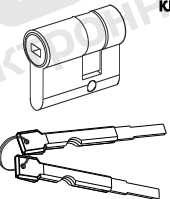
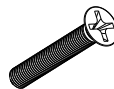


Рисунок №2 – Структурная схема (спецификация) замка типа i9-B

Таблица 2. Спецификация

<p>1</p>  <p>Передняя (внешняя) панель</p> <p>x1</p>	<p>2</p>  <p>Большой четырехгранный шток: 8x8x60, 8x8x70, 8x8x80 мм*</p> <p>x3</p>	<p>3</p>  <p>Втулка резьбовая с внутренней резьбой, 5x6x35 мм</p> <p>x2</p>	<p>4</p>  <p>Врезной замок (механизм замка)</p> <p>x1</p>
<p>5</p>  <p>Саморезы врезной части замка, 4x20 мм</p> <p>x4</p>	<p>6</p>  <p>Пластина задней панели</p> <p>x1</p>	<p>7</p>  <p>Крепежные винты: 5x30, 5x40, 5-50 мм*</p> <p>x6</p>	<p>8</p>  <p>Задняя (внутренняя) панель</p> <p>x1</p>
<p>9</p>  <p>Винт крепления задней панели, 5x8 мм (верхний)</p> <p>x2</p>	<p>10</p>  <p>Крышка батарейного отсека</p> <p>x1</p>	<p>11</p>  <p>Цилиндр с комплектом механических ключей</p> <p>x1</p>	<p>12</p>  <p>Винт крепления цилиндра, 5x70 мм</p> <p>x1</p>
<p>13</p>  <p>Саморезы крепления ответной части, 4x20 мм</p> <p>x4</p>	<p>14</p>  <p>Ответная часть дверного замка</p> <p>x1</p>	<p>15</p>  <p>Винт регулировки направления ручки</p> <p>x2</p>	<p>16</p>  <p>Винт крепления задней панели, 5x18 мм (нижний)</p> <p>x1</p>
			<p>17</p>  <p>Заглушка отверстия на задней панели</p> <p>x1</p>

* Длина крепежных винтов (№7), четырехгранного штока (№2), 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.

5. УСТАНОВКА (МОНТАЖ) ЗАМКА

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. Просверлите в дверном полотне отверстие под врезной механизм замка (№4), согласно шаблону (Приложение 1).

Во избежание ошибок и повреждения дверного полотна, 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. Убедитесь, что сторонность открывания двери (правое/левое), а также направление открывания (наружное/внутреннее), соответствует сторонности и направлению открывания замка.

5.2.1. Изменение сторонности открывания замка:

а) Отрегулируйте направление передней ручки (справа-налево), как показано на рисунке № 3.1:

- 1) На задней стороне передней (внешней) панели (№1) открутите винт регулировки направления ручки (№15) с правой стороны.
- 2) Поверните ручку на 180 градусов против часовой стрелки.
- 3) Затяните винт регулировки направления ручки (№15) с левой стороны таким образом, чтобы ручка была плотно зафиксирована и не имела люфта.
- 4) Отрегулируйте направление сцепления согласно рисунку № 3.2.

Важно! Убедитесь, что стрелка показывает на двойную защелку «Double Latch» на муфте, в противном случае, вы не сможете разблокировать дверь.

L – левое открывание (ручка на внешней панели направлена в левую сторону).

R – правое открывание (ручка на внешней панели направлена в правую сторону).

б) Отрегулируйте направление задней ручки (слева-направо), как показано на рисунке № 3.3:

- 1) На задней стороне задней (внутренней) панели (№8) открутите винт регулировки направления ручки (№15) с левой стороны.

- 2) Поверните ручку на 180 градусов по часовой стрелке.
- 3) Затяните винт регулировки направления ручки с правой стороны таким образом, чтобы ручка была плотно зафиксирована и не имела люфта.

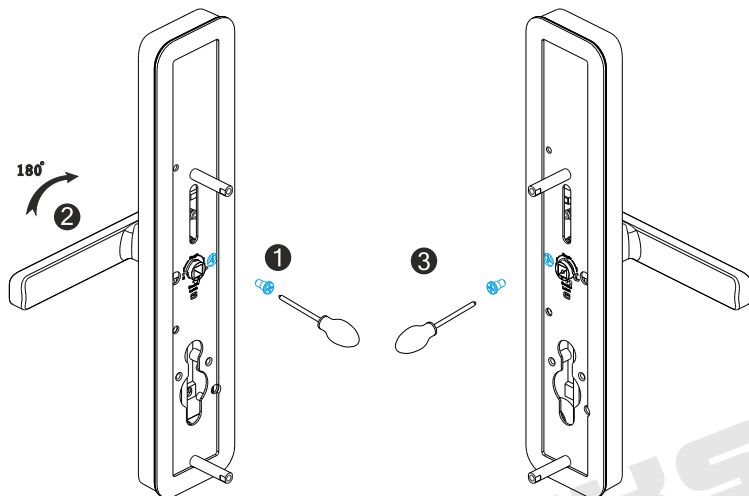
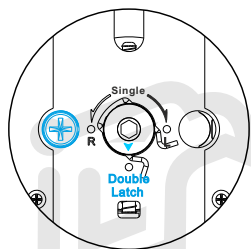


Рисунок №3.1. – Регулировка положения передней ручки



Важно! Убедитесь, что стрелка показывает на двойную защелку «Double Latch» на муфте, в противном случае, вы не сможете разблокировать дверь.

Рисунок №3.2. – Регулировка направление сцепления

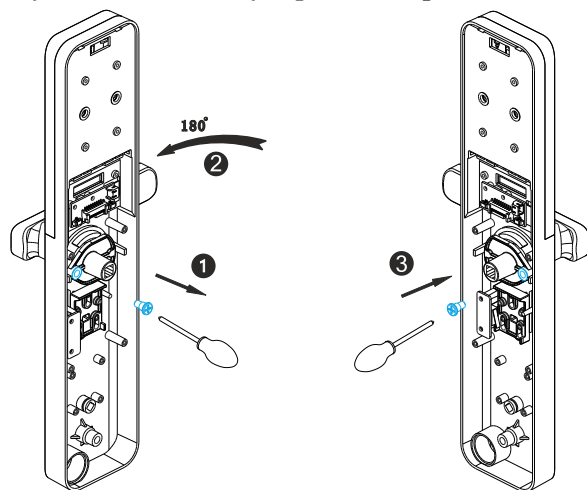


Рисунок №3.2 – Регулировка положения задней ручки

5.2.2. Изменение направления открывания врезного замка

Убедитесь, что сторонность открывания двери (правое/левое), а также направление открывания (наружное/внутреннее), соответствует сторонности и направлению открывания замка. Изменение направления открывания замка показано на рисунке №3.3:

1. Вставьте в отверстие на корпусе врезной части замка крестовую отвертку (диаметром около 6-8 мм).
2. Плавно надавите на внутренний механизм, чтобы ригель врезного механизма полностью выдвинулся вперед. Не отпуская отвертку, возьмитесь за ригель рукой и поверните его на 180°. Уберите отвертку.
3. Ригель встанет на место, заняв нужное положение.

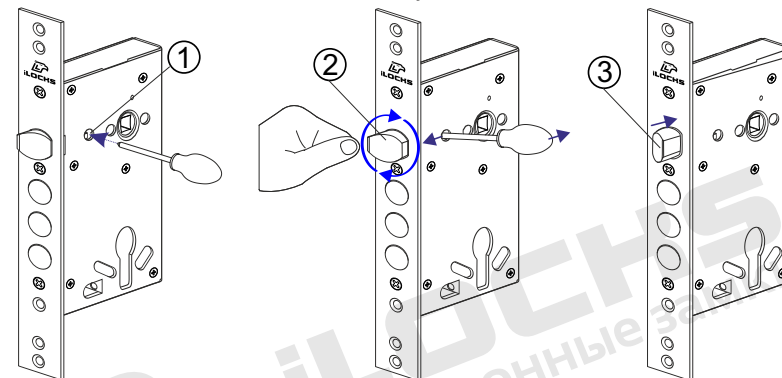


Рисунок №3.3. – Изменение направления открывания замка

5.3. Установка врезного механизма замка

Установите врезной механизм замка (№4) в просверленное в дверном полотне отверстие, зафиксируйте саморезами врезной части замка (№5) как показано на рисунке №5.

Внимание! Не закрывайте дверь до завершения монтажа и настройки электронного замка.

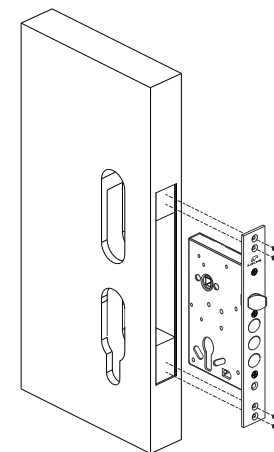


Рисунок №4. – Установка врезного механизма замка

5.4. Установка большого четырехгранного штока, и резьбовых втулок на переднюю (внешнюю) панель замка показана на рисунке № 5.

Порядок действий:

1) Прикрутите две втулки с внутренней резьбой (№3) к передней (внешней) панели (№1);

2) Установите большой четырехгранный шток (№2) нужной длины (в зависимости от толщины дверного полотна поставляется 3 вида штоков) в отверстие ручки на передней (внешней) панели замка (№1), как изображено на рисунке №5.

Важно! Убедитесь, что стрелка показывает на двойную защелку «Double Latch» на муфте, в противном случае, вы не сможете разблокировать дверь (см. рисунок 3.2)

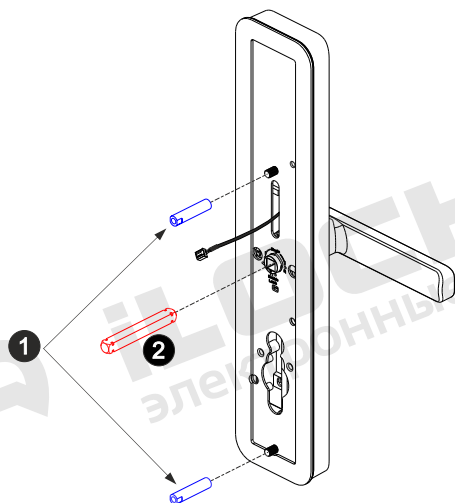


Рисунок №5 – Установка большого четырехгранного штока и резьбовых втулок

5.5. Установка передней (внешней) панели

Установка цилиндра и передней панели электронного замка показана на рисунке №6.

1) Вставьте цилиндр (№11) в отверстие для цилиндра во врезной части замка (№4), установленной в дверном полотне, зафиксируйте его винтом крепления цилиндра (№12) с помощью отвертки.

2) Выведите шлейф с коннектором «2р» в отверстие над врезным механизмом. Установите переднюю (внешнюю) панель (№1) как показано на рисунке №6, совместив большой четырехгранный шток (№2) с отверстием во врезном механизме (№4).

Резьбовые втулки с внутренней резьбой (№3) совместите с отверстиями для панели замка в дверной панели.

Проверьте отсутствие перекосов передней панели (№1), отсутствие перегибов шлейфа передней панели (№1) электронного замка.

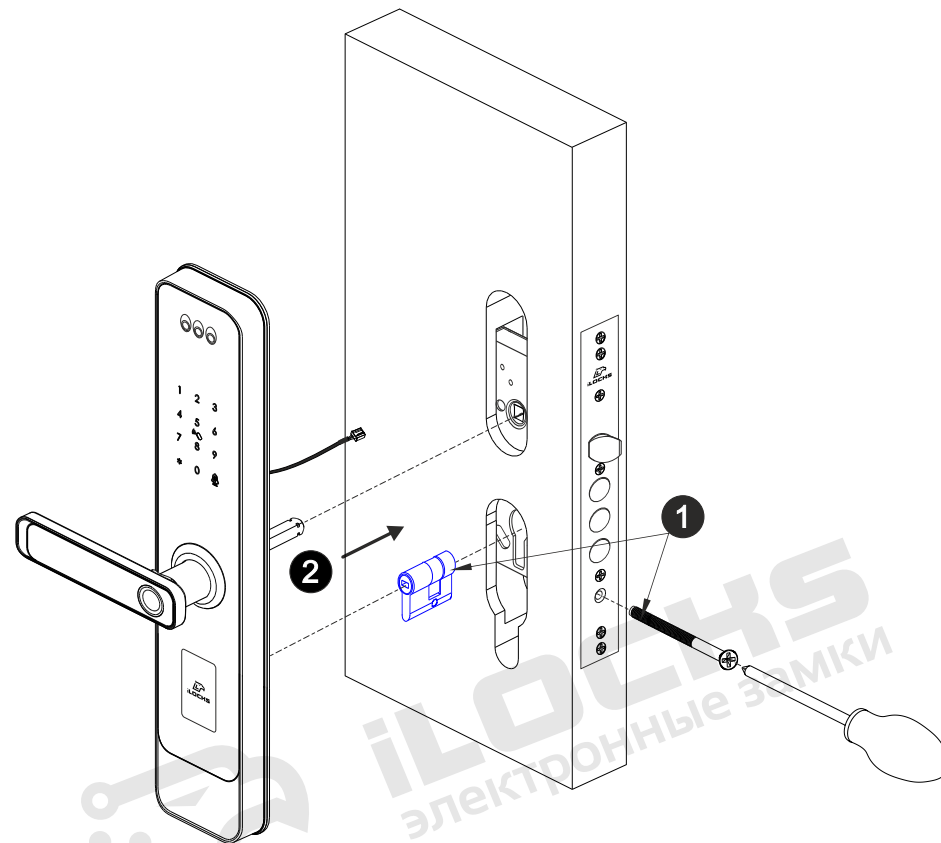


Рисунок №6 – Установка передней панели (внешней ручки)

5.6. Установка задней (внутренней) панели.

Установка задней панели электронного замка показана на рисунке № 7, состоит из следующих этапов:

1) Выведите шлейф с коннектором «2р» в прямоугольное отверстие на металлической пластине задней панели (№6), проверив на отсутствие перегибов шлейфа. Совместите большой четырехгранный шток (№2) с отверстиями на металлической пластине задней панели (№6).

2) Установите металлическую пластину задней панели (№6). Закрепите пластину крепежными винтами нужной длины (№7) (в зависимости от толщины дверного полотна), вкрутите их через отверстия дверной панели во втулки резьбовые с внутренней резьбой (№3), расположенные на установленной передней панели (№1). Проверьте отсутствие перекосов и затяните крепежные винты (№7).

3) Соедините коннектор «2р» шлейфа от передней панели с коннектором «2р» на шлейфе от задней панели как показано на выноске на рисунке № 7, избегая перегибов шлейфа.

4) Установите заднюю (внутреннюю) панель (№8), совместив установленный четырехгранный шток (№2) с квадратным отверстием в ручке задней панели.

5) Закрепите заднюю (внутреннюю) панель замка (№8) к пластине задней панели (№6), установленной на двери, с помощью двух верхних винтов крепления задней панели (№9). Отверстия для крепления находятся внутри батарейного отсека, для доступа к отверстиям крышка батарейного отсека (№10) должна быть снята в момент монтажа.

6) Закрепите заднюю (внутреннюю) панель замка (№8) к пластине задней панели (№6), установленной на двери, с помощью нижнего винта крепления задней панели (№16). Проверьте отсутствие перекосов задней панели (№8) и затяните винты крепления задней панели (№9, №16). Установите заглушку отверстия (№17) нижнего винта крепления задней панели (№16) на задней (внутренней) панели (№8).

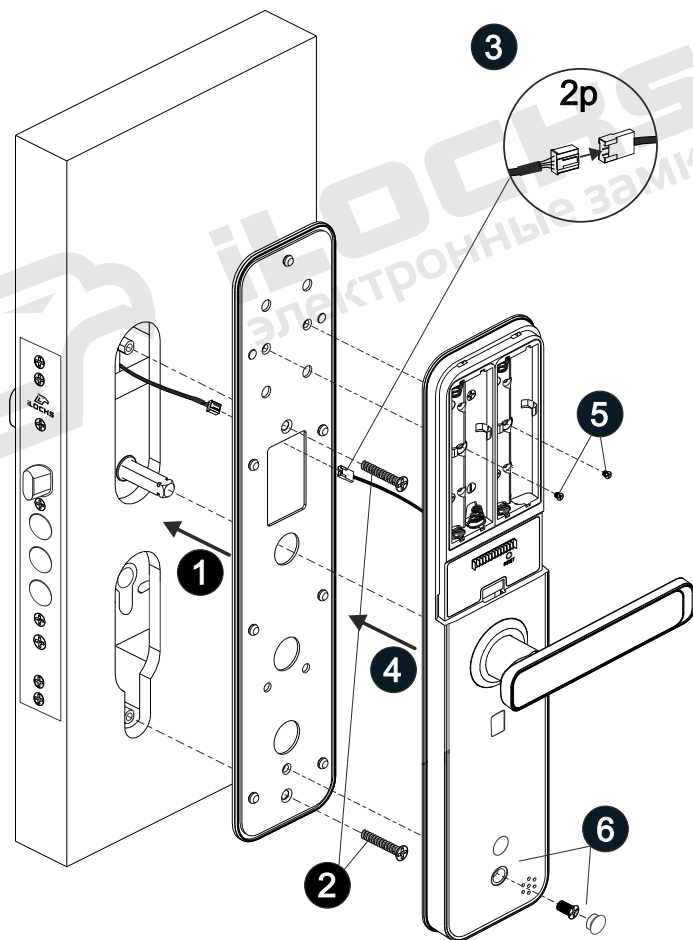


Рисунок №7 – Установка задней панели

5.7. Установка и замена батарей типа AA

1) Установите 6 батарей типа AA в батарейный отсек соблюдая полярность и установите крышку батарейного отсека (№10) как изображено на рисунке №8.

2) Для замены батарей необходимо нажать на нижнюю часть крышки батарейного отсека (№10) и снять ее, потянув снизу-вверх. Установите батареи и крышку на место.

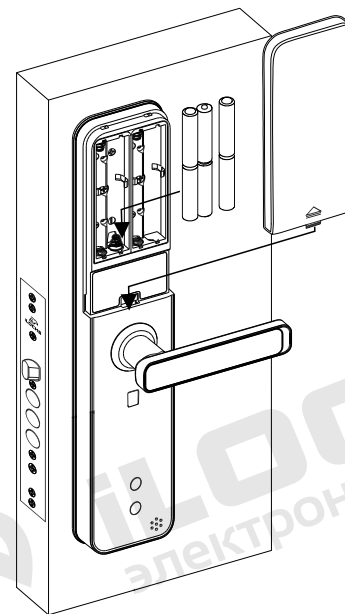


Рисунок №8 – Установка батарей типа AA

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

Внимание! Когда напряжение батарей становится низким, каждый раз, при поднесении карты для открытия двери, будет раздаваться предупреждающий звуковой сигнал. До полной разрядки батарей можно будет произвести еще около 50 открываний двери. Важно помнить, что замену батарей необходимо произвести вовремя, не допуская полной разрядки батарей..

Внимание! В случае отсутствия электропитания замка, при полной разрядке батарей, для разблокировки замка воспользуйтесь разъемом аварийного питания micro USB, либо механическим ключом. Замочная скважина расположена под декоративной заглушкой на передней панели замка, разъем аварийного питания расположен на нижней части передней (внешней) панели замка.

5.8. Открытие замка с помощью механического ключа

Замочная скважина расположена за декоративной заглушкой на передней (внешней) панели (№1). Чтобы открыть заглушку нажмите с усилием на нижнюю часть заглушки, сдвиньте ее на себя и поверните как показано на рисунке №9.

Вставьте механический ключ в замочную скважину и поверните его на 90 градусов по часовой стрелке, затем нажмите на ручку вниз, чтобы отпереть дверь.

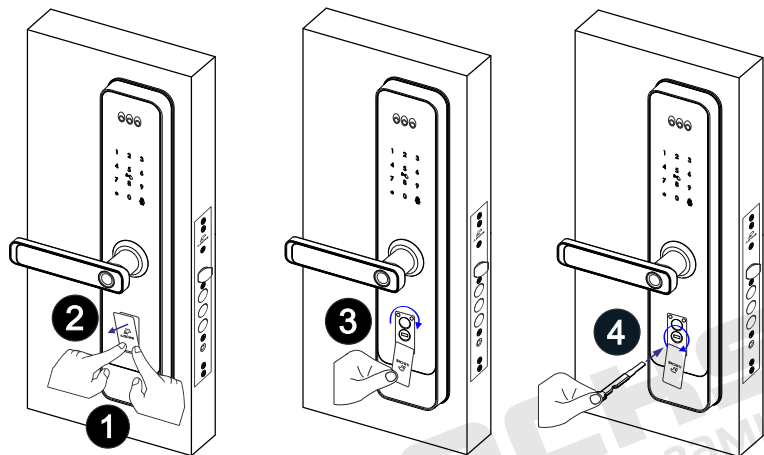


Рисунок №9 – Открытие замка с помощью механического ключа

5.10. Установка ответной части замка

Просверлите в дверной коробке отверстие под ответную часть врезного замка (№14), согласно шаблону (Приложение 1).

Закрепите ответную часть дверного замка (№14) на дверной коробке с помощью саморезов крепления ответной части (№13), как показано на рисунке №10.

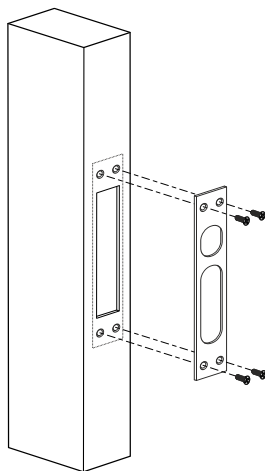


Рисунок №10 – Установка ответной части замка

5.10. Сброс замка к заводским настройкам

Кнопка сброса до заводских настроек находится на обратной стороне платы считывателя кодонаборной панели. Для доступа к плате считывателя необходимо демонтировать переднюю (внешнюю) панель замка (№1) с дверной панели и снять с нее заднюю крышку.

Для сброса замка к заводским настройкам нужно нажать кнопку сброса и удерживать ее в течении 5-10 секунд, пока не прозвучит сигнал об успешном сбросе, затем замок вернется в заводское состояние.

Пароль по умолчанию: 123456 и # для подтверждения.

В заводском состоянии разблокировать дверь можно любым отпечатком пальца.

6. НАСТРОЙКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗАМКА

6.1. Для программирования и настройки электронного замка i9-B обратитесь к руководству по программированию и настройке электронного замка i9-B.



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 планки врезной части замка (№4) до ответной части дверного замка (№14) – 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. Использование механических ключей в качестве основного средства разблокировки электронного замка запрещено. Это может привести к выходу из строя аварийного средства разблокировки замка. Механические ключи необходимы только для аварийного открытия замка в случае полного разряда батарей.

7.7. Для разблокировки электронного замка i9-B, могут использоваться:

- 1) Биометрия (сканирование отпечатка пальца, распознавание лица).
- 3) Ввод кода на сенсорной панели – пароль.
- 4) Микроволновая индукция (брелоки, карточки, браслеты, метки стандарта Mifare 13,56МГц с установленной защитой протокола версии iLocks).
- 5) Дистанционное открытие.
- 6) Мобильное приложение.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Электронный замок i9-B не требует постоянного технического обслуживания, а также не требуется смазка внутренних механизмов.

При эксплуатации электронного замка при разрядке батарей требуется замена элементов питания (см. п.5.7 и Таблица 1).

Замену батарей необходимо произвести вовремя, не допуская полной разрядки батарей.

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.

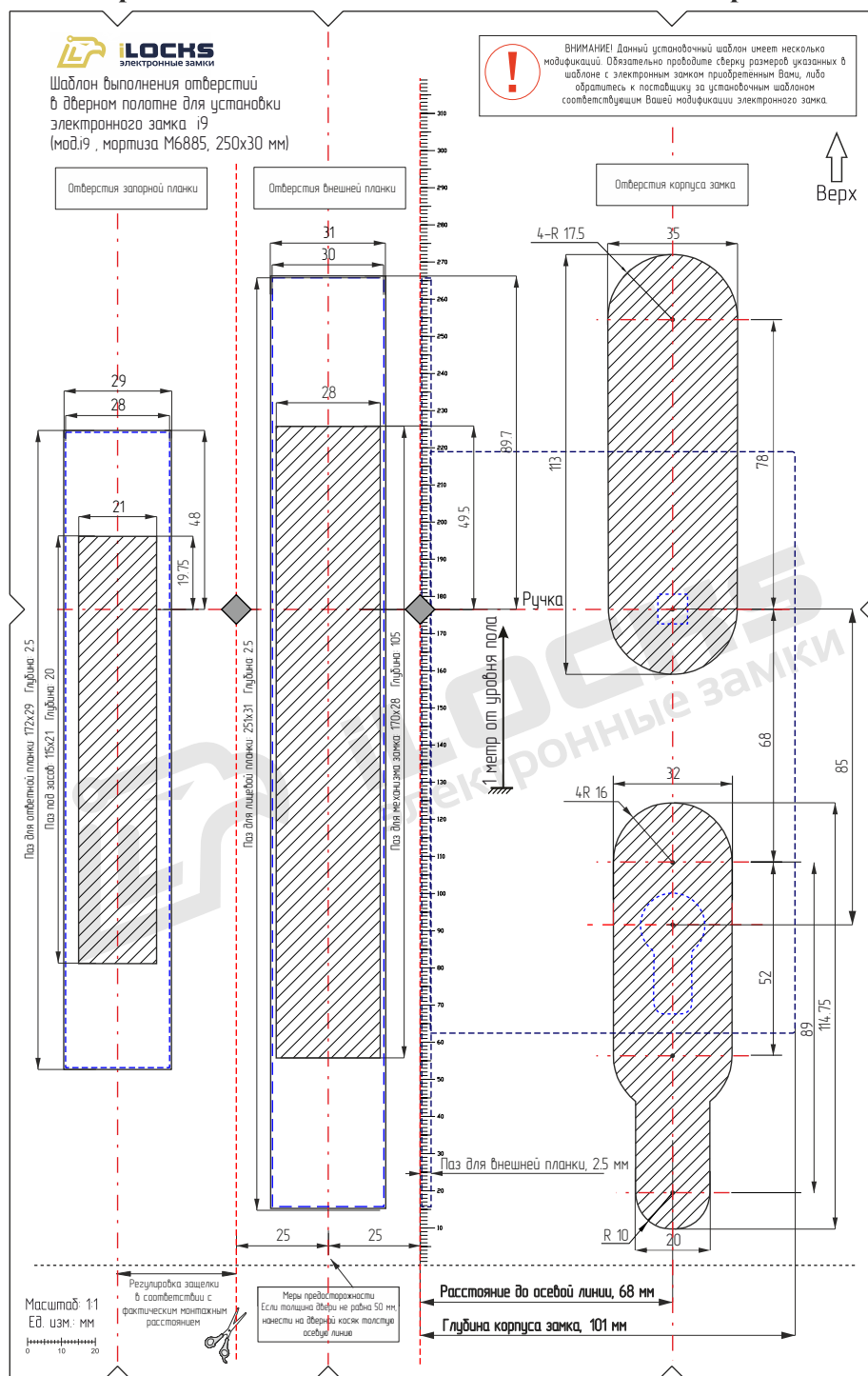
10.3. Отправка на утилизацию составных частей изделия, признанных непригодными к дальнейшему использованию, осуществляется в соответствии с правилами, предусмотренными в организации, эксплуатировавшей изделие.

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, их вторичную переработку производить нецелесообразно.

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

Приложение №1: Шаблон для выполнения отверстий



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.

