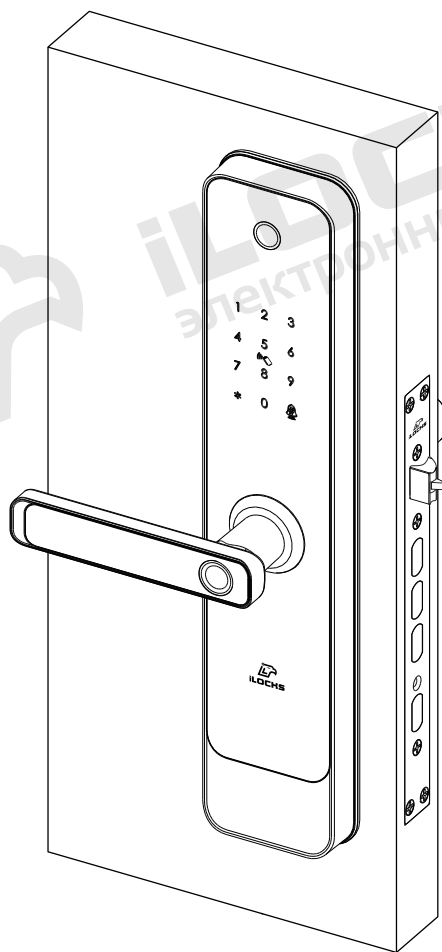


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРОННОГО БИОМЕТРИЧЕСКОГО ДВЕРНОГО ЗАМКА
ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ, КВАРТИР, ОФИСОВ, АПАРТАМЕНТОВ
i9PRO-B**

РЭ - i9PRO-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 i9PRO-B, оснащенный врезным механизмом серии M6068, BM6068 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 замка:

- Передняя панель замка;
- Задняя панель замка с дисплейным модулем;
- Врезной механизм замка;
- 2 механических ключа;
- Фурнитура;
- Карты Mifare 1K - 2 шт.;
- Ответная часть;
- Запорная коробка.

2.2. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Модель замка	i9PRO-B
Тип замка	Биометрический замок
Область применения	Жилые дома, квартиры, офисы, апартаменты
Способ установки	Врезной
Материал двери/Толщина двери	Дерево, металл/35-64 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	M6068 (5 ригелей), BM6068 (9 ригелей)
Материал врезного механизма	Нержавеющая сталь
Бэксет (дорнмасс)	60 мм
Межосевое расстояние	68 мм
Источник питания	8 алкалиновых батарей типа AA, 1,5 В
Электропитание (раб. напряж.)	10,5~12 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, отпечаток пальца, код доступа, аварийный механический ключ
Способ запираения	Автоматическое
Ночная щеколда	Присутствует
Дисплей	Один (внутренний-цветной)
Программное обеспечение	Smart Life – Smart Living
Операционная система	iOS7.0 и выше, Android 4.4 и выше
Совместимость с PMS	Не поддерживается
Особенности	Видеоглазок, считыватель отпечатка пальца, дверной звонок, кнопка блокировки доступа пользователей

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

3.1. Биометрический замок i9PRO-B оснащен датчиком отпечатка пальца, функция разблокировки активируется при сканировании отпечатка пальца. После аутентификации пользователя, индикация дверного замка загорается зеленым цветом, необходимо потянуть ручку вниз и открыть дверь. После отпирания 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;
- 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 i9PRO-B представлены на рисунке №1.

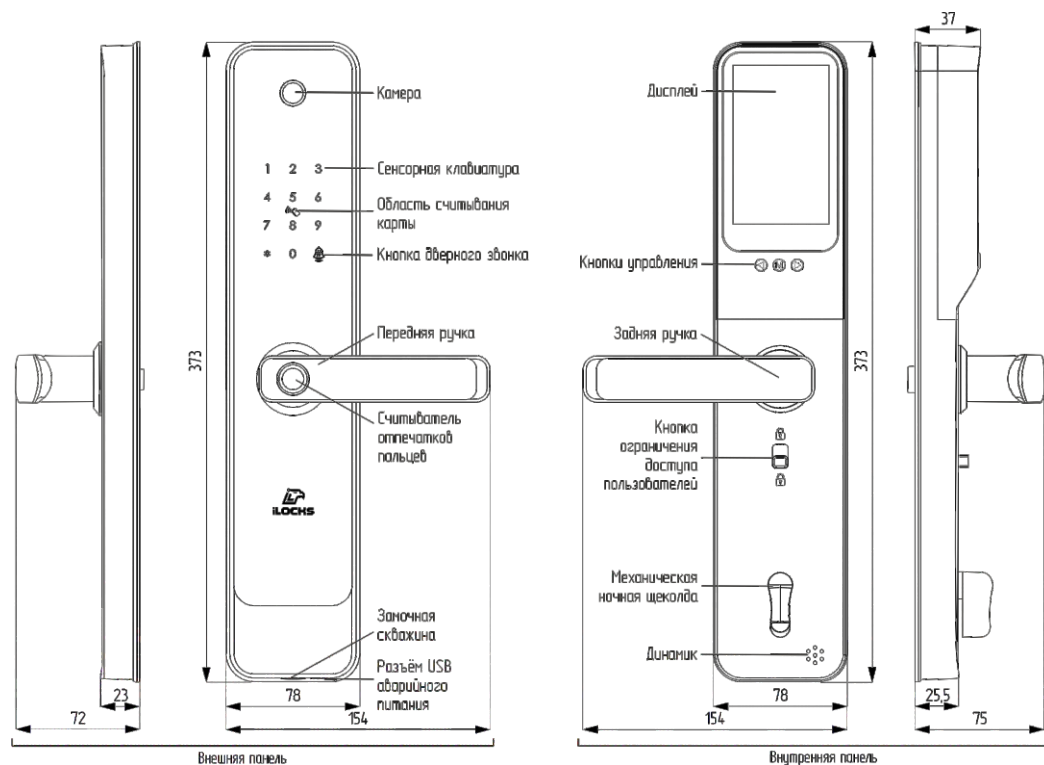


Рисунок №1 – Элементы и размеры замка типа i9PRO-B

4.2. Структурная схема (спецификация) замка типа i9PRO-B представлена на рисунке №2 и в таблице 2.

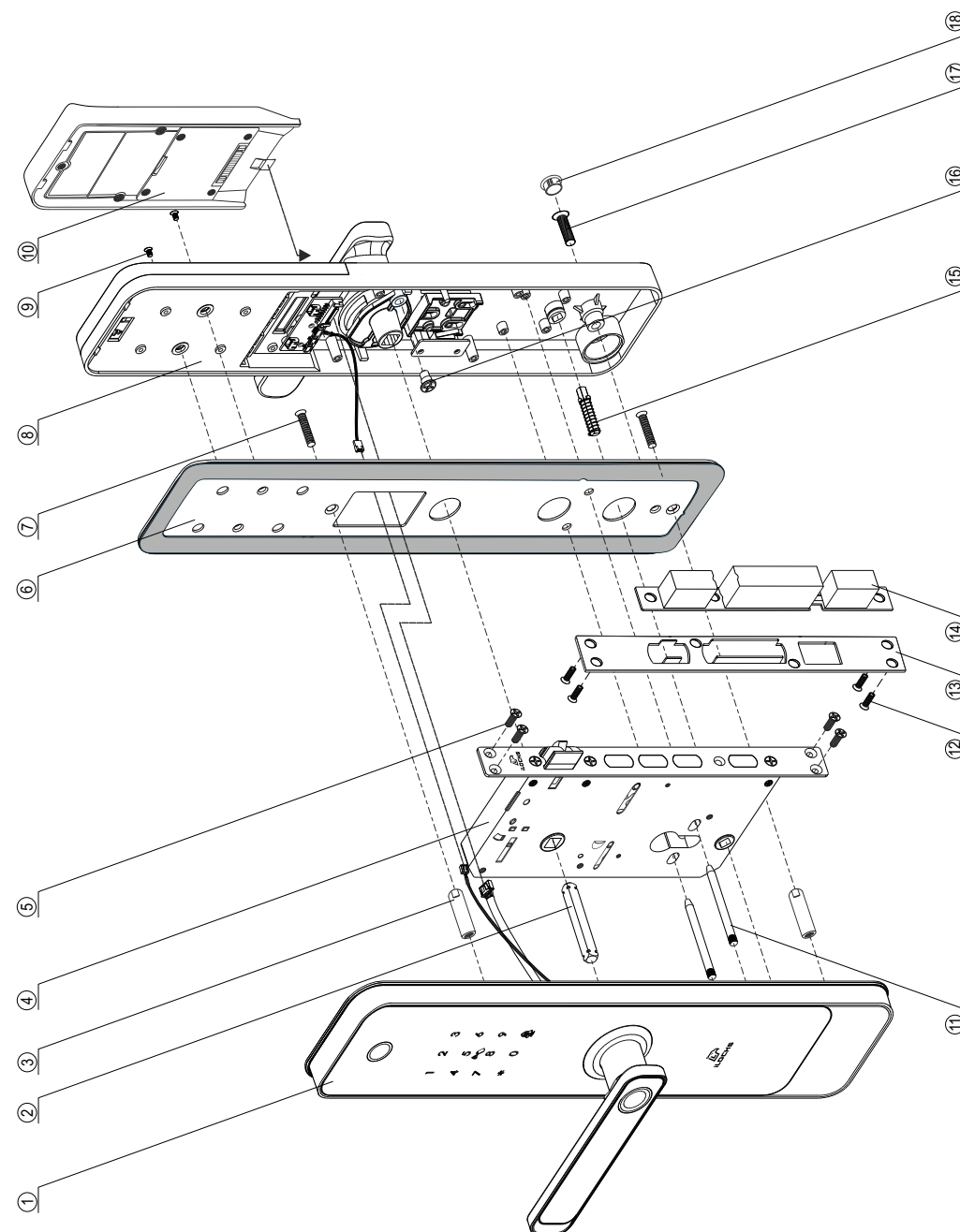
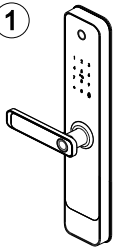
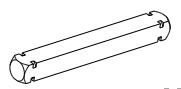
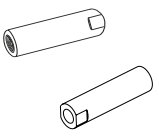
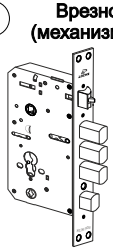
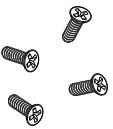
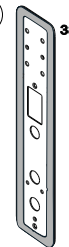
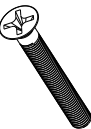
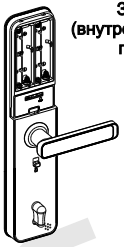
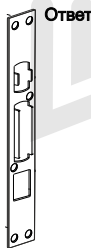
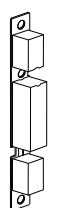
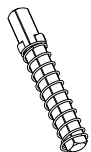
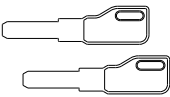


Рисунок №2 – Структурная схема (спецификация) замка типа i9PRO-B

Таблица 2. Спецификация

1  Передняя (внешняя) панель x1	2  Большой четырехгранный шток: 8x8x60, 8x8x70, 8x8x80 мм* x3	3  Втулка резьбовая с внутренней резьбой, 5x6x35 мм x2	4  Врезной замок (механизм замка) x1
5  Винт врезной части замка, 9x5 мм x4	6  Пластина задней панели x1	7  Крепежные винты: 5x30, 5x40, 5-50 мм* x6	8  Задняя (внутренняя) панель x1
9  Винт крепления задней панели, 5x8 мм (верхний) x2	10  Дисплейный модуль x1	11  Позиционирующий стержень x2	12  Винт крепления ответной части, 10x5 мм x4
13  Ответная часть дверного замка x1	14  Запорная коробка x1	15  Малый четырехгранный шток: 5x5x80 мм (без пружины), 5x5x90 мм (без пружины), 5x5x80 мм (с пружинной) * x3	16  Винт регулировки направления ручки (установлен на передней и задней панелях) x2
17  Винт крепления задней панели, 5x20мм (нижний) x1	18  Заглушка отверстия на задней панели x1	19  Механический ключ x2	20  Ключ карта x2

* Длина крепежных винтов (№7), четырехгранных штоков (№2, №15), 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 (№16) с правой стороны.
- 2) Поверните ручку на 180 градусов против часовой стрелки.
- 3) Затяните винт регулировки направления ручки (№16) 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 (№16) 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.

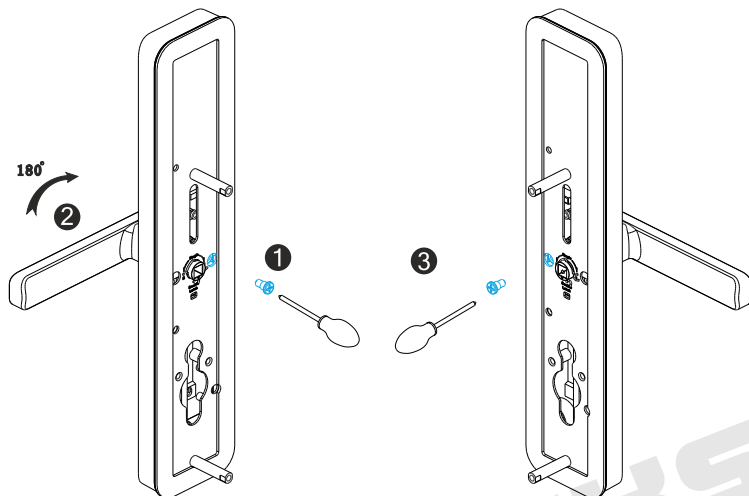
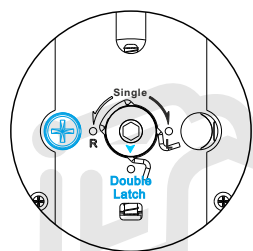


Рисунок №3.1. – Регулировка положения передней ручки



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

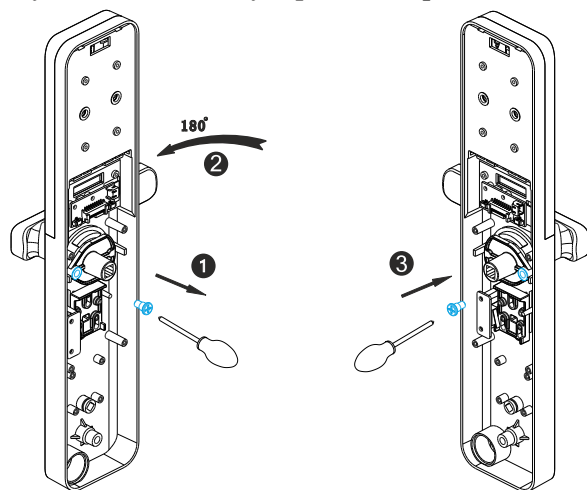


Рисунок №3.2 – Регулировка положения задней ручки

5.2.2. Изменение направления открывания врезного замка.

Изменение направления открывания замка показано на рисунке № 3.3:

1. Поднимите вверх фиксатор ригеля на корпусе врезной части замка.
2. Переверните ригель врезного механизма в нужное положение, при повороте, фиксатор язычка ригеля должен оставаться внутри врезного механизма.
3. Зафиксируйте ригель нажатием вовнутрь, до щелчка, фиксатор ригеля вернется в исходное нижнее положение.

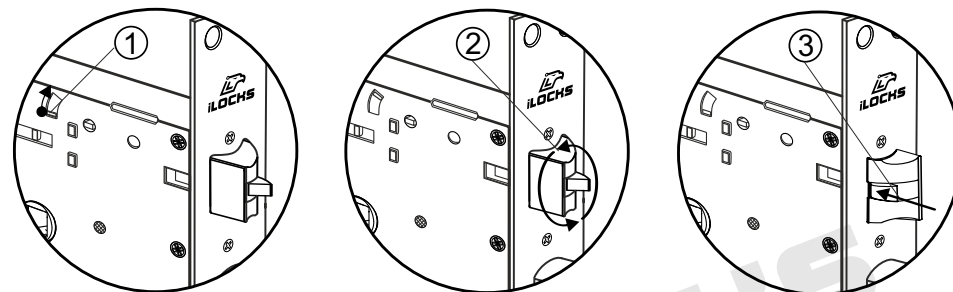


Рисунок №3.3. – Изменение направления открывания замка

5.3. Установка врезного механизма замка

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

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

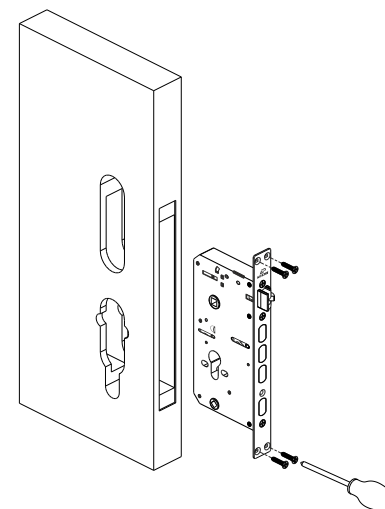


Рисунок №4. – Установка врезного механизма замка

5.4. Установка большого четырехгранного штока, позиционирующих стержней 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) Вкрутите в отверстия на передней (внешней) панели (№1) два позиционирующих стержня (№11);

3) 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)

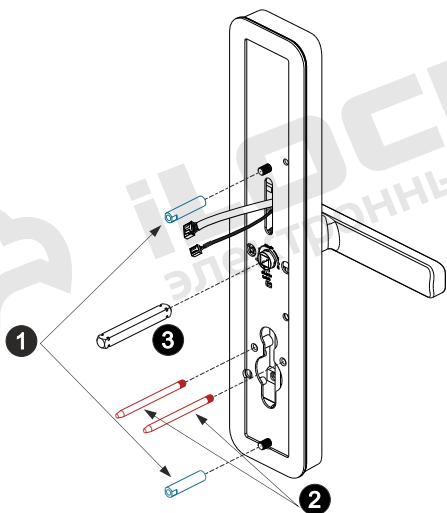


Рисунок №5 – Установка большого четырехгранного штока

5.5. Установка передней панели.

Установите переднюю (внешнюю) панель (№1) как показано на рисунке №6, совместив большой четырехгранный шток (№2) и позиционирующие стержни (№11) с отверстиями во врезном механизме (№4). Резьбовые втулки с внутренней резьбой (№3) совместите с отверстиями для панели замка в дверной панели.

Выведите шлейфы с коннектором «8p» и «4p» в отверстие для панели замка. Закрепите переднюю панель (№1) на двери.

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

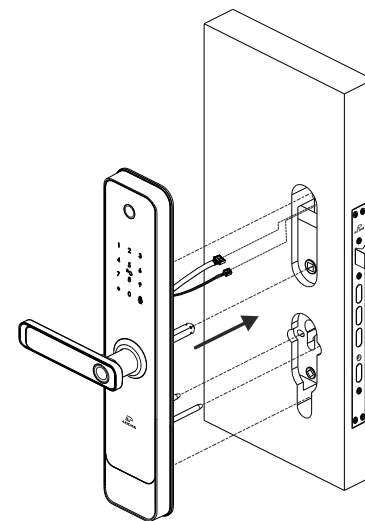


Рисунок №6 – Установка передней панели (внешней ручки)

5.6. Установка задней панели.

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

1) Выведите шлейфы с коннекторами «8p» и «4p» в прямоугольное отверстие на металлической пластине задней панели (№6), проверив на отсутствие перегибов шлейфа. Совместите большой четырехгранный шток (№2) и позиционирующие стержни передней панели (№11) с отверстиями на металлической пластине задней панели (№6). Установите металлическую пластину задней панели (№6).

2) Закрепите пластину задней панели (№6) 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 «8p» (штекер на 8 посадочных мест), с разъемом на задней панели замка (№8) и коннекторы «4p» на шлейфах как показано на выносах на рисунке № 7, избегая перегибов шлейфов.

4) Установите малый четырехгранный шток (№15) нужной длины в паз ночной щеколды на задней (внутренней) панели замка, уперев насечки на штоке в отверстие ночной щеколды, как показано на рисунке № 7. Длина и вид штока зависит от толщины дверного полотна, описание разновидностей указано в Таблице 2. Спецификация.

5) Установите заднюю (внутреннюю) панель (№8), совместив малый четырехгранный шток (№15) с отверстием ночной защелки во врезном механизме замка (№4) и позиционирующие стержни (№11) с отверстиями на задней панели.

6) 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 дисплейный модуль (№10) должен быть не установлен в момент монтажа.

7) Закрепите заднюю (внутреннюю) панель замка (№8) к пластине задней панели (№6), установленной на двери, с помощью нижнего винта крепления задней панели (№17). Для доступа к отверстию для крепления нижней панели необходимо повернуть ночную щеколду на задней панели замка на 90 градусов.

Проверьте отсутствие перекосов задней панели (№8) и затяните винты крепления задней панели (№9, №17).

Установите заглушку отверстия (№18) нижнего винта крепления задней панели (№17) на задней (внутренней) панели (№8) под ночной щеколдой, повернув ночную щеколду на 90 градусов.

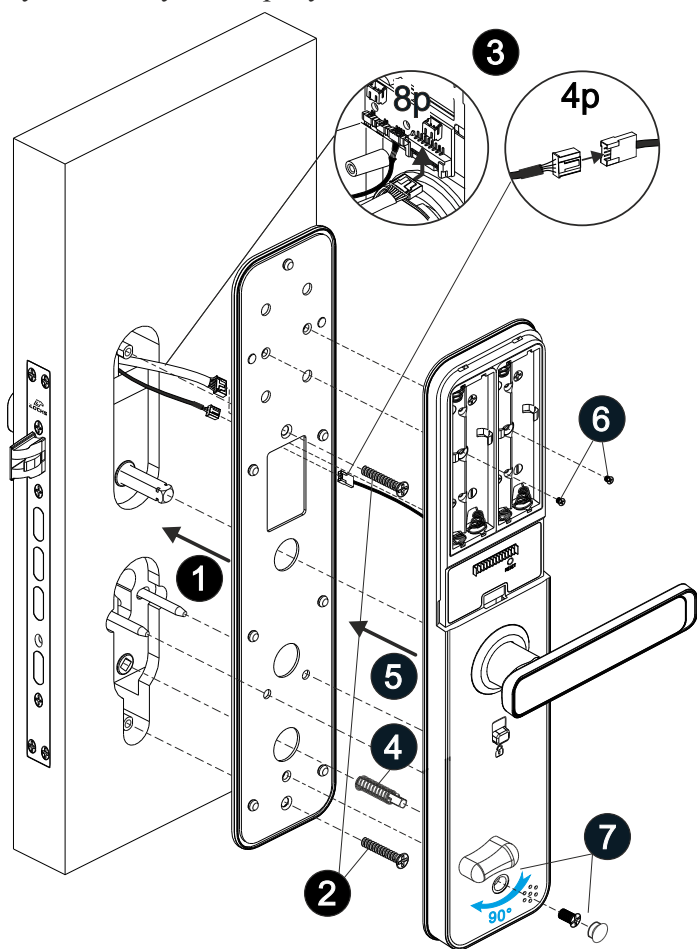


Рисунок №7 – Установка задней панели

5.7. Установка и замена батарей типа AA

1) Установите 8 батарей типа AA в батарейный отсек соблюдая полярность и установите дисплейный модуль (№10) как изображено на рисунке №8.

2) Для замены батарей необходимо нажать на нижнюю часть дисплейного модуля (№10) и снять его, потянув снизу-вверх. Установите батареи и дисплейный модуль на место.

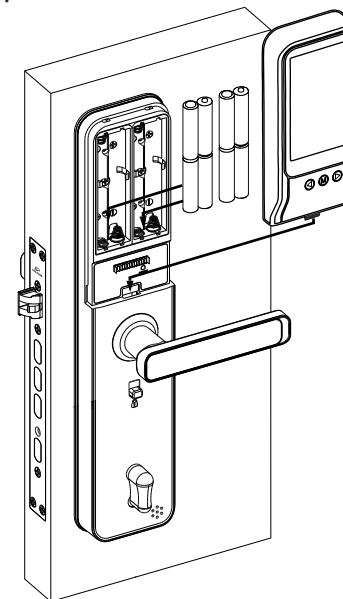


Рисунок №8 – Установка батарей типа AA

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 и разъем аварийного питания расположены на нижней части передней (внешней) панели замка.

5.8. Открытие замка с помощью механического ключа

Вставьте механический ключ (№19) в замочную скважину, расположенную на нижней части передней (внешней) панели (№1) и поверните его на 90 градусов по часовой стрелке, затем нажмите на ручку вниз, чтобы отпереть дверь (рисунок №9).

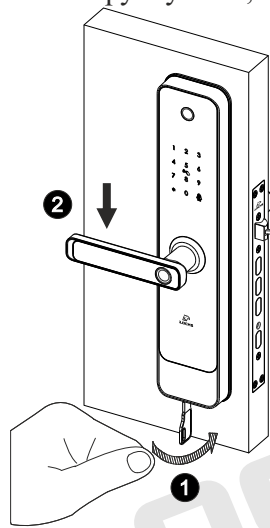


Рисунок №9 – Открытие замка с помощью механического ключа

5.9. Установка ответной части замка

Просверлите в дверной коробке отверстие под запорную коробку (№14) и ответную часть врезного замка (№13), согласно шаблону (Приложение 1).

Закрепите запорную коробку (№14) и ответную часть дверного замка (№13) на дверной коробке, как показано на рисунке №10.

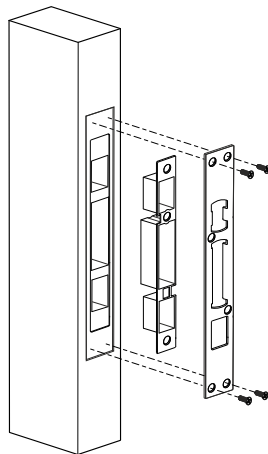


Рисунок №10 – Установка ответной части замка

5.10. Сброс замка к заводским настройкам

Для доступа к кнопке сброса до заводских настроек, необходимо снять дисплейный модуль (№10) с задней (внутренней) панели замка (№8). Для снятия – нажать на нижнюю часть дисплейного модуля (№10), и потянуть его снизу-вверх.

Расположение кнопки RESET показано на рисунке №11.

Для сброса замка к заводским настройкам нужно нажать кнопку RESET и удерживать ее в течении 5 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.

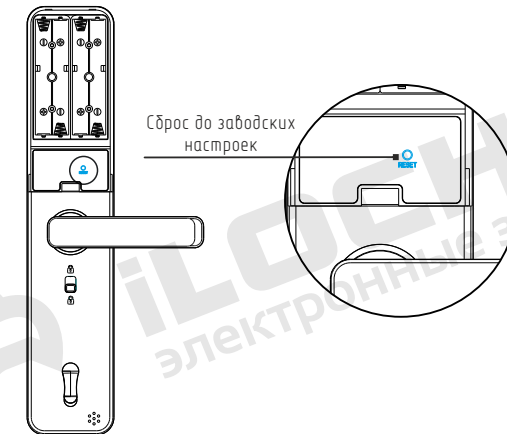


Рисунок №11 – Сброс замка к заводским настройкам

6. НАСТРОЙКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗАМКА

6.1. Для программирования и настройки электронного замка i9 PRO-B обратитесь к руководству по программированию и настройке электронного замка i9 PRO-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 (№13) – 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 i9PRO-B, могут использоваться:

- 1) Сканирование отпечатка пальца.
- 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 i9PRO-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 аккумуляторные батареи необходимо отправлять на переработку, а не выбрасывать с перерабатываемыми 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.