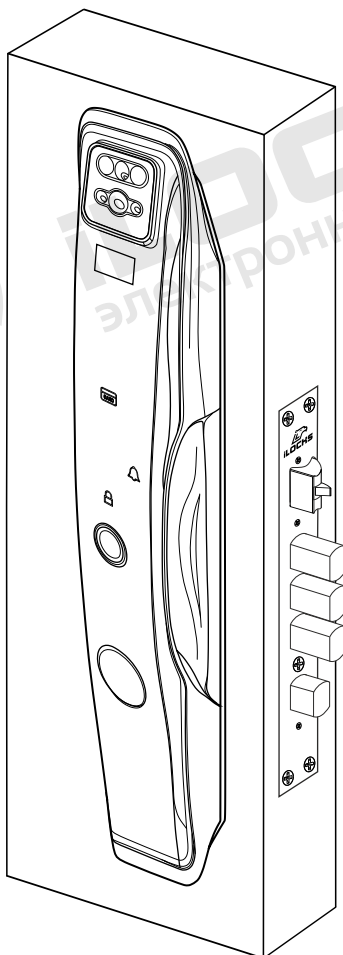


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРОННОГО БИОМЕТРИЧЕСКОГО ДВЕРНОГО ЗАМКА
ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ, КВАРТИР, ОФИСОВ, АПАРТАМЕНТОВ
i13PRO-B 3D Face**

РЭ - i13PRO-B 3D Face



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	14
7. Правила эксплуатации.....	14
8. Техническое обслуживание.....	15
9. Транспортирование и хранение.....	15
10. Сведения об утилизации оборудования и составных частей.....	16
Приложение 1: Шаблон для выполнения отверстия.....	17

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Руководство по эксплуатации распространяется на электронный замок i13Pro-B 3D Face, 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 3D сканера распознавания лица, устройства считывания отпечатков пальцев – это может привести к необратимому повреждению. Для очистки замка протрите его мягкой тканью.

1.4. При выборе места для установки замка необходимо исключить попадание прямых солнечных лучей и их длительное воздействие на поверхность замка, во избежание повреждения IML-покрытия. При эксплуатации необходимо соблюдать температурный режим, указанный в таблице 1.

1.5. Не устанавливайте аккумулятор до завершения установки замка.

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

1.7. Используйте только оригинальный аккумулятор, предназначенный для данной модели замка.

1.8. При срабатывании сигнала о низком заряде батареи, своевременно произведите зарядку аккумуляторной батареи.

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

1.10. 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;
- Аккумуляторная батарея;
- Цилиндр со штоком и 2-мя механическими ключами;
- Фурнитура;
- Карты Mifare 1K - 2 шт.;
- Провод зарядки micro USB;
- Ответная часть;
- Запорная коробка.

2.2. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Модель замка	i13PRO-B 3D Face
Тип замка	Биометрический замок
Область применения	Жилые дома, квартиры, офисы, апартаменты
Способ установки	Врезной
Материал двери/Толщина двери	Дерево, металл/40-140 мм
Габариты панелей (ШхВхГ)	Внешняя 81,2х425,1х60 мм / Внутренняя 79,4х423х39 мм
Цвет	Черный, бронзовый
Материал панелей замка	Алюминиевый сплав, пластик ABS
Обработка поверхности	IML-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	Аккумуляторная батарея, 7.4 В, 4200мА/ч
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	– 25 ~ + 30 °C
Рабочая влажность	10 ~ 95 %
Способы разблокировки	3D распознавание лица, отпечаток пальца, кодовая панель, микроволновая индукция, мобильное приложение, дистанционное открытие, аварийный механический ключ
Способ запираения	Автоматическое, механическое
Ночная щеколда	Присутствует
Дисплей	Два (внешний - монохромный, 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	Технология ручки Push-Pull (Тяни-Толкай), видеоглазок, дверной звонок, кнопки автоматического отпирания и запираения замка, датчик вскрытия замка

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

3.1. Биометрический замок i13Pro-B 3D Face оснащен высокоскоростным 3D-датчиком распознавания лиц, функция разблокировки лица активируется автоматически при приближении объекта к замку. После аутентификации пользователя, индикация дверного замка загорается зеленым цветом, происходит автоматическое отпирание ригеля при помощи автоматического механизма (двигателя). Технология Push-Pull (Тяни-Толкай) потяните ручку двери в сторону открытия двери.

3.2. Запирание производится автоматически врезным механизмом:

М6068 (5-ригельным), ВМ6068 (9-ригельным) – в зависимости от модификации врезного механизма.

3.3. Способы разблокировки:

- Распознавание лиц с помощью 3D камеры, расположенной на передней панели замка.
- Сканирование отпечатка пальца.
- Ввод пароль-кода на сенсорной кодовой панели замка.
- Микроволновая индукция: при помощи смарт-карт, брелоков стандарта Mifare 1k.
- Разблокировка с помощью мобильного приложения.
- Аварийный механический ключ.

3.4. Время разблокировки:

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

4. КОНСТРУКЦИЯ

4.1. Описание элементов замка и размеры замка типа i13PRO-B 3D Face представлены на рисунке №1.

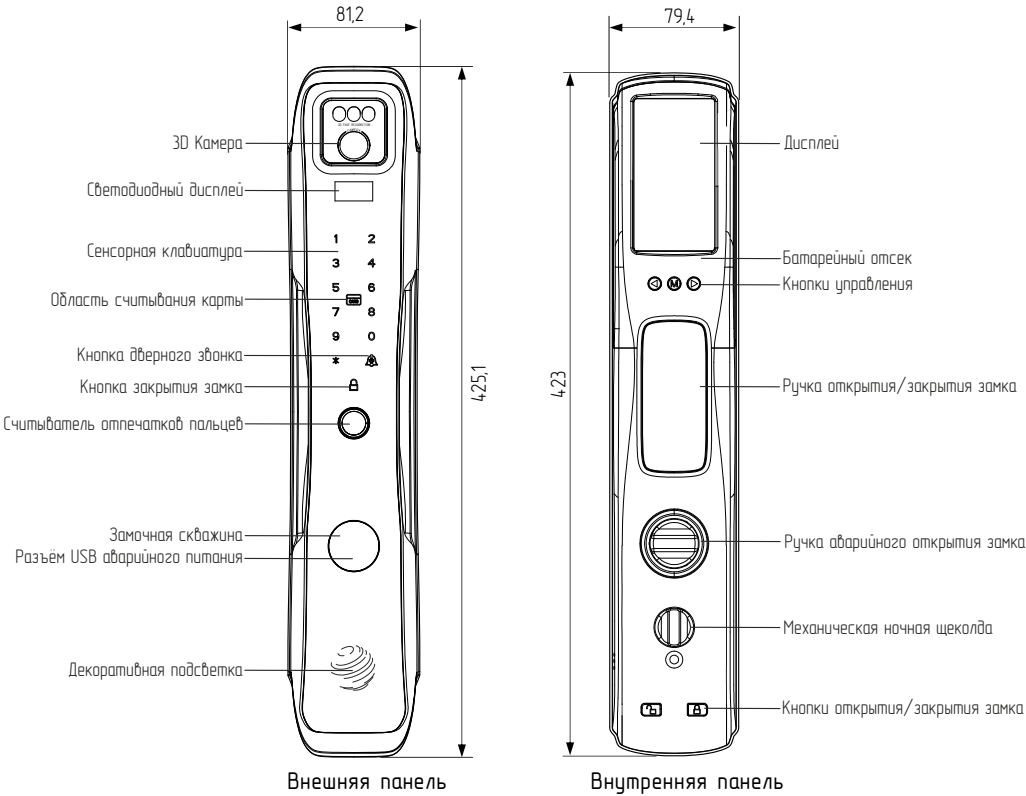


Рисунок №1 – Элементы и габариты замков типа i13PRO-B 3D Face

4.2. Структурная схема (спецификация) замков типа i13PRO-B 3D Face представлена на рисунке №2 и в таблице №2.

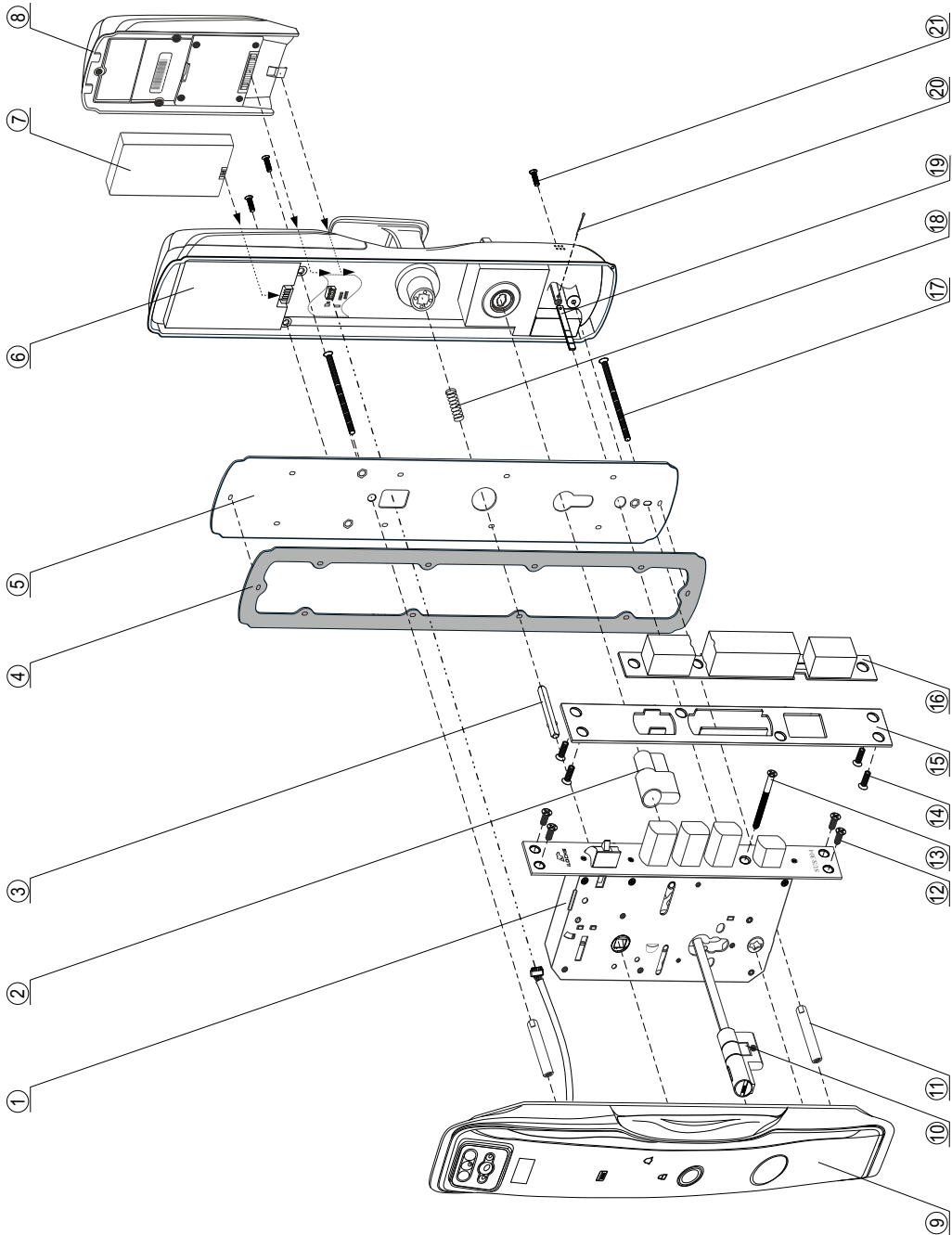
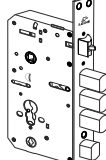
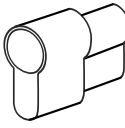
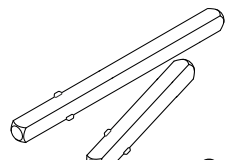
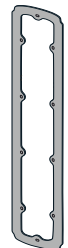
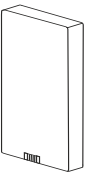
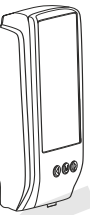
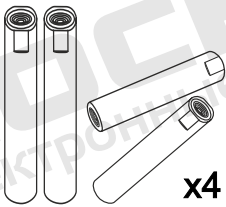
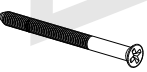
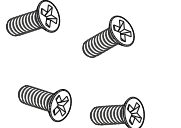
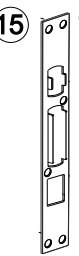
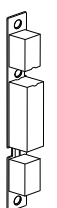
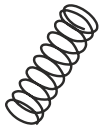


Рисунок №2 – Структурная схема (спецификация) замков типа i13PRO-B 3D Face

Таблица 2. Спецификация

① Врезной замок (механизм замка)  x1	② Удлинитель цилиндра  x1	③ Четырехгранный шток*  x2	④ Резиновая накладка  x2
⑤ Пластина задней панели  x1	⑥ Задняя (внутренняя) панель  x1	⑦ Аккумуляторная батарея  x1	⑧ Дисплейный модуль  x1
⑨ Передняя (внешняя) панель  x1	⑩ Цилиндр со штоком с комплектом механических ключей  x1	⑪ Втулка резьбовая с внутренней резьбой*  x4	⑫ Винт врезной части замка, 12x5 мм  x4
⑬ Винт крепления цилиндра, 64x5 мм  x1	⑭ Винт крепления ответной планки, 10x5 мм  x4	⑮ Ответная часть дверного замка***  x1	⑯ Запорная коробка  x1
⑰ Крепежные винты, 95x5 мм*  x2	⑱ Возвратная пружина четырехгранного штока  x1	⑲ Удлиняющая пластина для ночной щеколды  x1	⑳ Фиксатор удлиняющей пластины  x1
			㉑ Винт задней пластины, 14x5 мм  x3

* Длина крепежных винтов (17), четырехгранного штока (№3), втулок резьбовых с внутренней резьбой (№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.

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 за повреждения.

5.1. Просверлите в дверном полотне отверстие под врезной механизм замка (№1), 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. Изменение направления открывания замка показано на рисунке №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 верхнее положение.

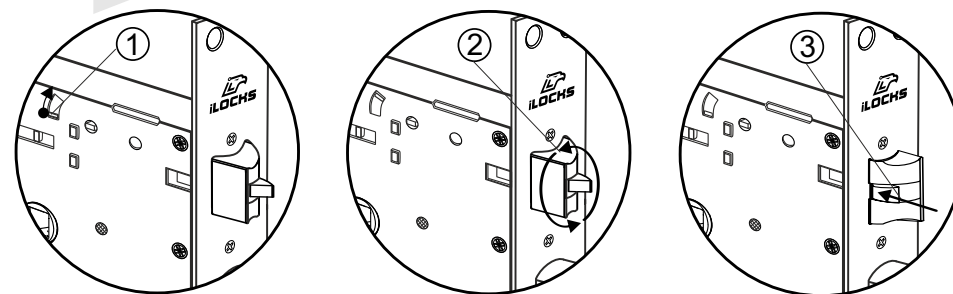


Рисунок №3 – Изменение направления открывания замка

Изменение направления вращения механизма запираения замка при помощи электродвигателя настраивается через главное меню настроек электронного замка: пункт 3. System Settings - 2. Install Set - 1. Direction (L/R) (левое/правое). За более подробной информацией обратитесь к руководству по настройке и программированию электронного замка i13 PRO-B 3D Face.

5.3. Установка врезного механизма замка

Установите врезной механизм замка (№1) в просверленное в дверном полотне отверстие, зафиксируйте винтами врезной части замка (№12) как показано на рисунке №4.

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

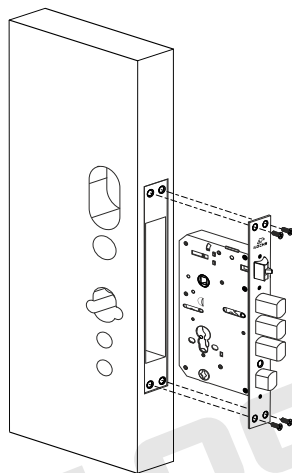


Рисунок №4 – Установка врезного механизма замка

5.4. Установка цилиндра.

С внешней стороны дверного замка вставьте цилиндр (№10) в центральное отверстие врезного механизма (№1). С внутренней стороны замка, соедините цилиндр с удлинителем цилиндра (№2), закрутите в торцевую часть врезного механизма винт цилиндра (№13), как показано на рисунке №5.

Внимание!
Не оставляйте механические
ключи внутри помещения до
завершения монтажа и
настройки электронного замка.

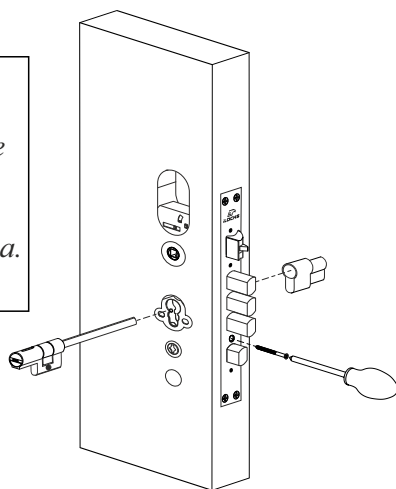


Рисунок №5 – Установка цилиндра

5.5. Установка передней панели.

Установите на передней панели (№9) две резьбовых втулки с внутренней резьбой (№11) нужной длины (в зависимости от толщины дверного полотна, поставляется 2 вида втулок). Выведите шлейф с коннектором «10p» в отверстие для панели замка. Закрепите переднюю панель (№9) на двери, как показано на рисунке №6. Проверьте отсутствие перекосов передней панели (№9), отсутствие перегибов шлейфа от считывателя передней панели (№9) электронного замка.

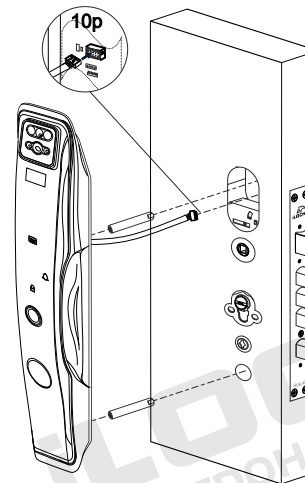


Рисунок №6 – Установка передней панели (внешней ручки)

5.6. Установка задней панели.

Установка задней панели электронного замка показана на рисунке № 8, состоит из следующих этапов:

5.6.1. Соедините резиновую накладку (№4) с металлической пластиной задней панели (№5) с помощью десяти резиновых фиксаторов накладки.

5.6.2. Выведите шлейф с коннектором «10p» в прямоугольное отверстие, на металлической пластине задней панели (№5), проверив на отсутствие перегибов шлейфа. Установите металлическую пластину задней панели (№5) с резиновой накладкой (№4), предварительно укоротив крепежные винты (№17) до нужной длины (в зависимости от толщины дверного полотна), вкрутите их через отверстия дверной панели во втулки резьбовые с внутренней резьбой (№11), расположенные на установленной передней панели (№9). Проверьте отсутствие перекосов и затяните крепежные винты (№17).

5.6.3. Установите удлиняющую пластину для ночной щеколды (№19) в паз ночной щеколды на задней (внутренней) панели замка (№6), зафиксируйте ее через отверстия с помощью фиксатора удлиняющей пластины (№20) как показано на выноске на рисунке № 8.

5.6.4. Соедините коннектор «10p» (штекер на 10 посадочных мест), с разъемом на задней панели замка (№6) как показано на выноске на рисунке № 8.

5.6.5. Установите возвратную пружину четырехгранного штока (№18) в место установки четырехгранного штока (№3) с внутренней стороны задней панели замка (№6) как показано на рисунке №8.

Установите с внутренней стороны двери четырехгранный шток (№3) необходимой длины, в зависимости от толщины дверного полотна, уперев насечки на штоке (№3) в отверстие во врезной части замка (№1), как изображено на рисунке №7.

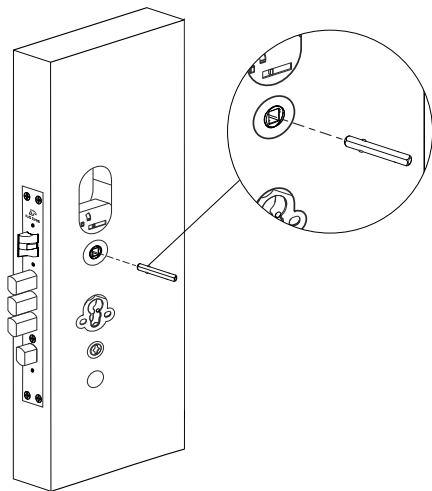


Рисунок №7 – Установка четырехгранного штока

5.6.6. Совместите установленный четырехгранный шток (№3) с отверстием в ручке на задней панели (№6), в которой находится предварительно установленная возвратная пружина четырехгранного штока (№18). Совместите удлинитель цилиндра (№2) и шток цилиндра (№10) с внутренним отверстием ручки аварийного открытия замка. Соедините удлиняющую пластину (№19) с отверстием для ночной щеколды во врезной части замка (№1), как изображено на рисунке №8.

5.6.7. Закрепите заднюю (внутреннюю) панель замка (№6) к пластине задней панели (№5), установленной на двери, с помощью трех винтов задней пластины (№21). Проверьте отсутствие перекосов задней панели (№6) и затяните винты (№21).

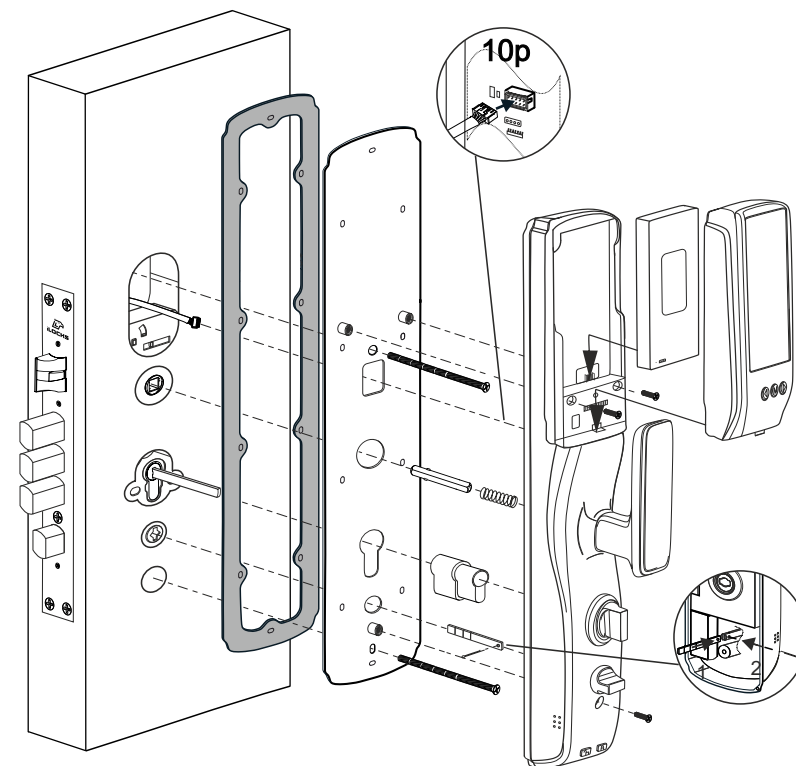


Рисунок №8 – Установка задней панели

5.9. Установка/замена аккумуляторной батареи

Снимите дисплейный модуль (№8). Установите аккумуляторную батарею (№7), совместив контакты, в батарейный отсек задней панели (№6). Установите дисплейный модуль (№8) на место, как изображено на рисунке №9.

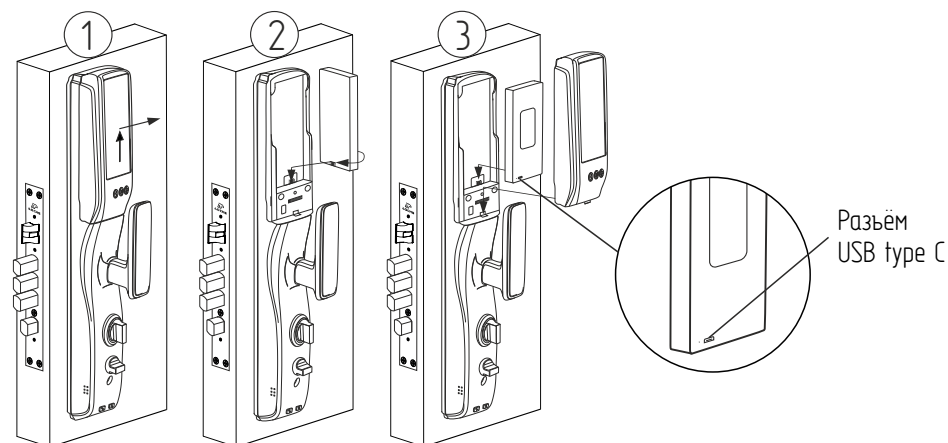


Рисунок №9 – Установка аккумуляторной батареи

Внимание! При падении емкости аккумуляторной батареи ниже 25 % раздастся звуковое предупреждение о разрядке аккумуляторной батареи и необходимости зарядить или заменить ее. Если емкость аккумуляторной батареи ниже 25 %, замок можно открыть еще приблизительно 50 раз. Батарею можно зарядить с помощью разъема USB type C, расположенного на внешней стороне батареи (см. рисунок №9).

5.10. Установка ответной части замка

Просверлите в дверной коробке отверстие под запорную коробку (№16) и ответную часть врезного замка (№15), согласно шаблону (Приложение 1).

Закрепите запорную коробку (№16) и ответную часть дверного замка (№15) на дверной коробке, как показано на рисунке №10.

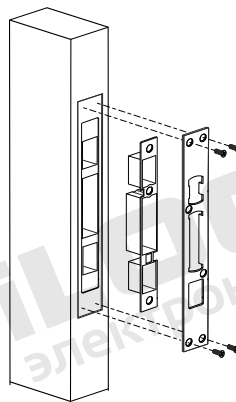
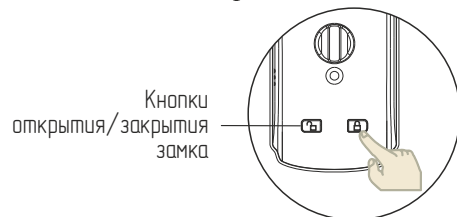


Рисунок №10 – Установка ответной части замка

5.11. Сброс замка к заводским настройкам

Для восстановления заводских настроек необходимо на задней панели замка нажать и удерживать кнопку  в течение 10 секунд как показано на рисунке №11. Раздастся голосовое предупреждение о сбросе к заводским настройкам. Для подтверждения нажмите кнопку # на клавиатуре. Для отмены нажмите кнопку * на клавиатуре.

После сброса для открывания замка можно использовать: лицо, отпечаток пальца, пароль или карту Mifare. Направление открывания замка и крутящий момент двигателя не изменятся после сброса к заводским настройкам.



Нажмите кнопку  и удерживайте ее 10 секунд до звукового сигнала для сброса замка к заводским настройкам

Рисунок №11 – Сброс замка к заводским настройкам

6. НАСТРОЙКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗАМКА

6.1. Для программирования и настройки электронного замка i13 Pro-B 3D Face обратитесь к руководству по настройке и программированию электронного замка i13 Pro 3D Face.

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 (№1) до ответной части дверного замка (№15) – 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 разряженной батареей 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 аккумуляторной батареи.

7.7. Для разблокировки электронного замка i13PRO-B 3D Face, могут использоваться:

- 1) Распознавание лиц с помощью камеры 3D, расположенной на передней панели замка.
- 2) Сканирование отпечатка пальца.
- 3) Ввод кода на сенсорной кодовой панели (пароль).
- 4) Микроволновая индукция: брелоки, карточки, браслеты, метки стандарта Mifare 1K при контакте со считывателем замка.
- 5) Дистанционная разблокировка замка с помощью мобильного приложения.

7.8. При выборе места для установки замка необходимо исключить попадание прямых солнечных лучей и их длительное воздействие на поверхность замка, во избежание повреждения IML-покрытия. При эксплуатации необходимо соблюдать температурный режим, указанный в таблице 1.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Электронный замок i13PRO-B 3D Face не требует постоянного технического обслуживания, а также не требуется смазка внутренних механизмов.

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

8.2. При падении емкости аккумуляторной батареи ниже 25 % раздастся голосовое предупреждение о скорой разрядке батареи и необходимости зарядить или заменить ее. Если емкость аккумуляторной батареи ниже 25 %, замок можно открыть еще приблизительно 50 раз. *Батарею можно зарядить с помощью разъема USB type C, расположенного на внешней стороне батареи (см. п.5.9, рисунок №9).*

8.3. Аварийное открытие замка. Когда аккумуляторная батарея полностью разряжена, для открытия замка воспользуйтесь аварийным механическим ключом или подключите внешний источник питания к разъему micro USB.

Замочная скважина и разъем micro USB расположены на передней (внешней) панели замка под декоративной заглушкой. Для доступа к ним, нажмите на верхний край декоративной заглушки и сдвиньте ее на себя, затем поверните вниз в любую сторону, как показано на рисунке № 12. Замок возможно открыть приблизительно через 30 секунд после начала зарядки.

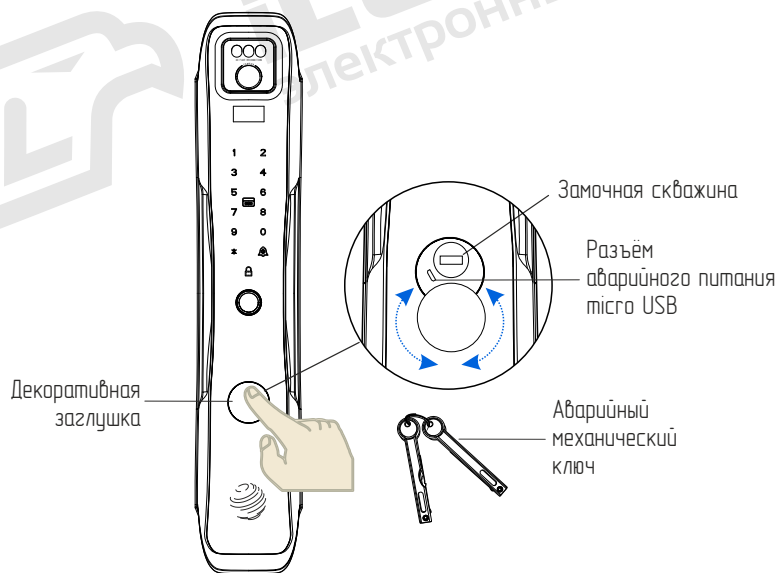


Рисунок №12 – Аварийное открытие замка

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.

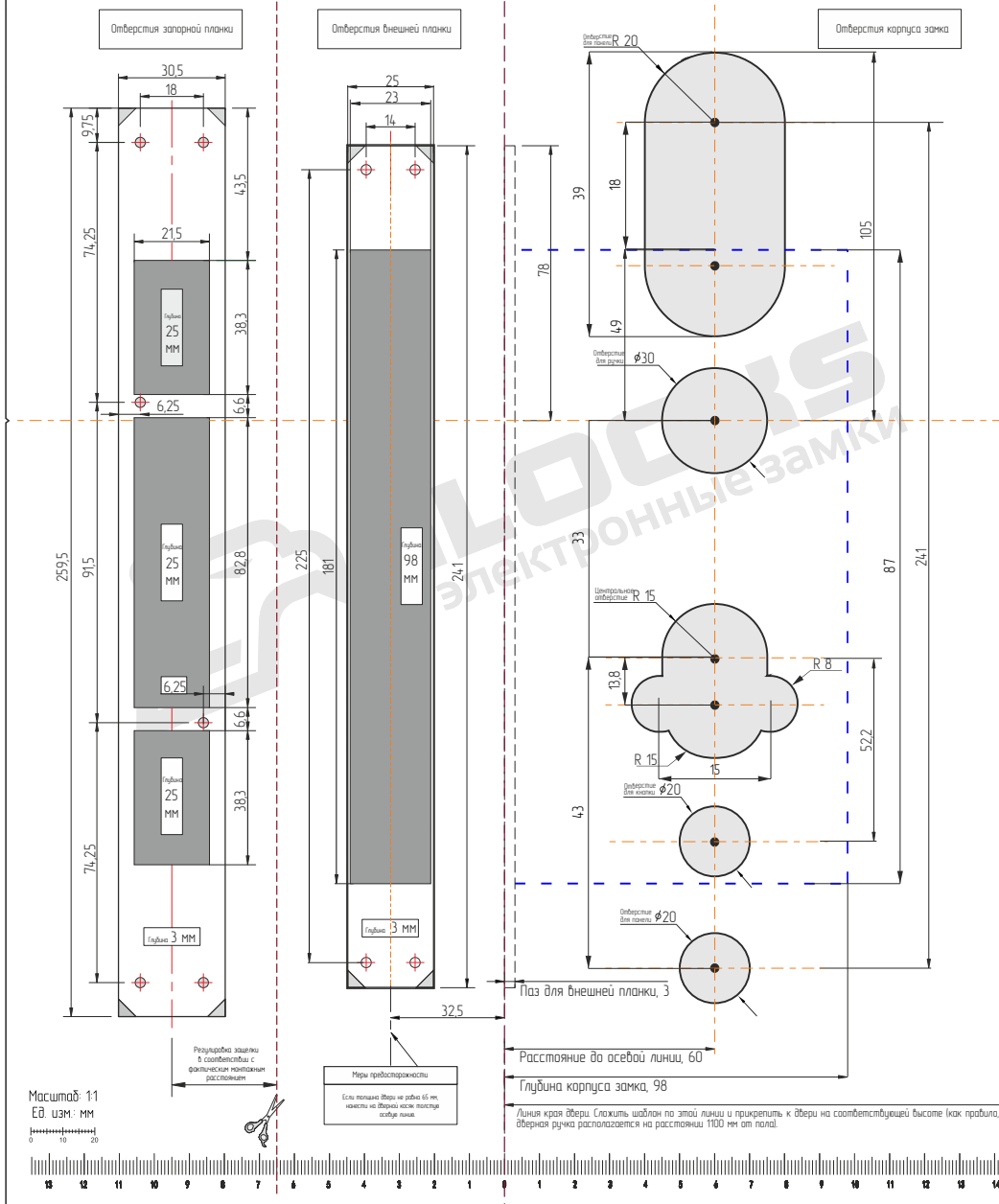
10.4. Методы утилизации определяются организацией, утилизирующей составные части изделия.

10.5. При утилизации пластиковые и металлические элементы могут быть подвергнуты вторичной переработке. Остальные компоненты (электронные платы, разъемы 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 неперебатываемыми отходами. Переработка и утилизация питательных элементов производится в соответствии с установленными требованиями страны эксплуатации!

ВНИМАНИЕ! Данный установочный шаблон имеет несколько модификаций. Обязательно проверьте сверку размеров указанных в шаблоне с электронным замком приобретенным Вами, либо обратитесь к поставщику за установочным шаблоном соответствующим Вашей модификации электронного замка.

↑
Верх



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.