ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНТЕЛЛЕКТ СТАЙЛ»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ДВЕРНОГО ЗАМКА ДЛЯ ГОСТИНИЦ iLOCKS IS201 433+BLE

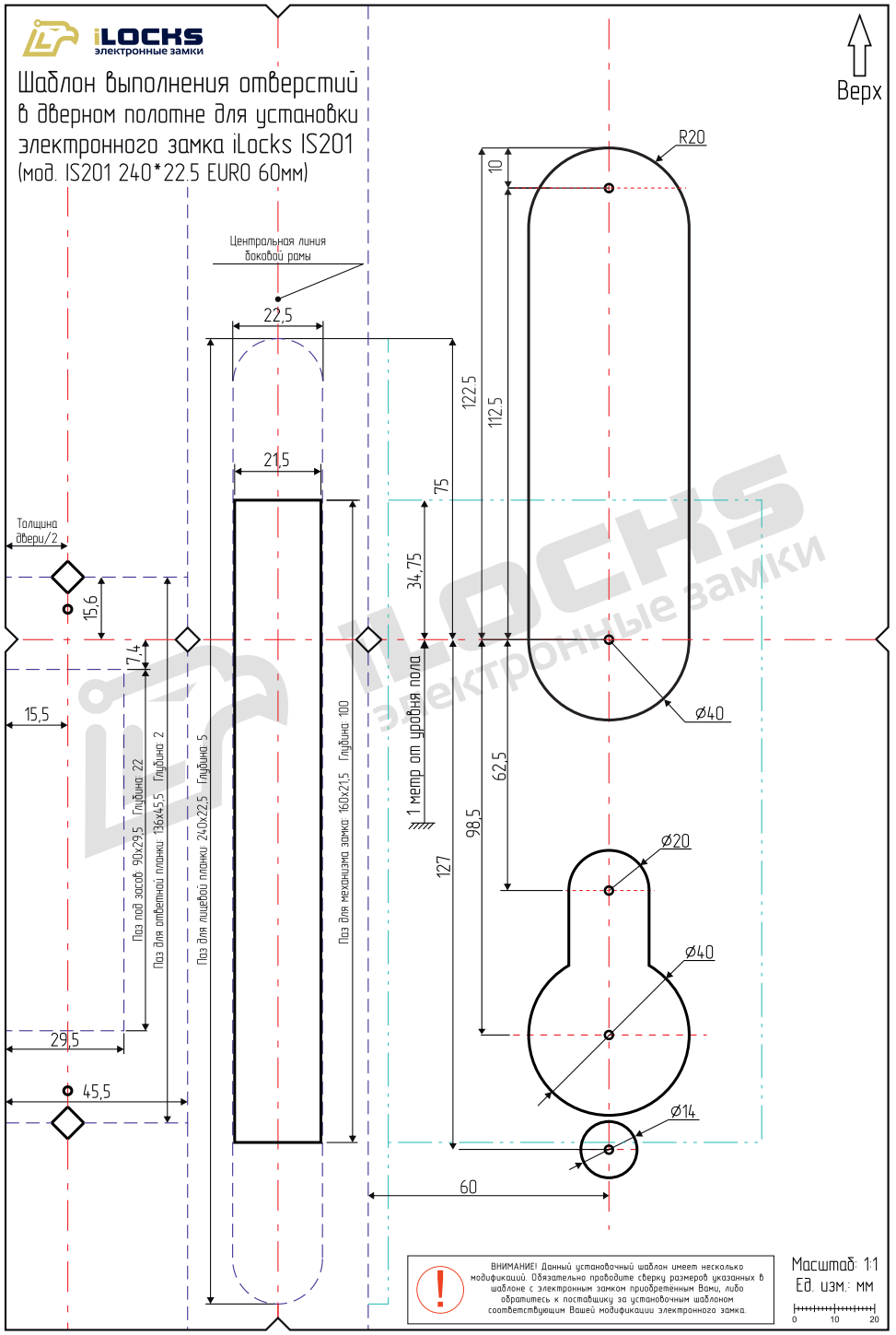
РЭ- iLOCKS IS201 433+BLE

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.....11
7. Правила эксплуатации.....11
8. Техническое обслуживание.....13
9. Транспортирование и хранение.....14
10. Сведения об утилизации оборудования и составных частей.....14
Приложение 1: Шаблон для выполнения отверстия.....15

Приложение №1: Шаблон для выполнения отверстий



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 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.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Руководство по эксплуатации распространяется на электронные замки серии iLOCKS IS201 433+BLE, предназначенные для управления доступом гостей и персонала гостиницы в номера и служебные зоны.

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

2. КОНСТРУКЦИЯ

2.1. Конструкция замков типа iLOCKS IS201 433+BLE представлена на рисунке №1.

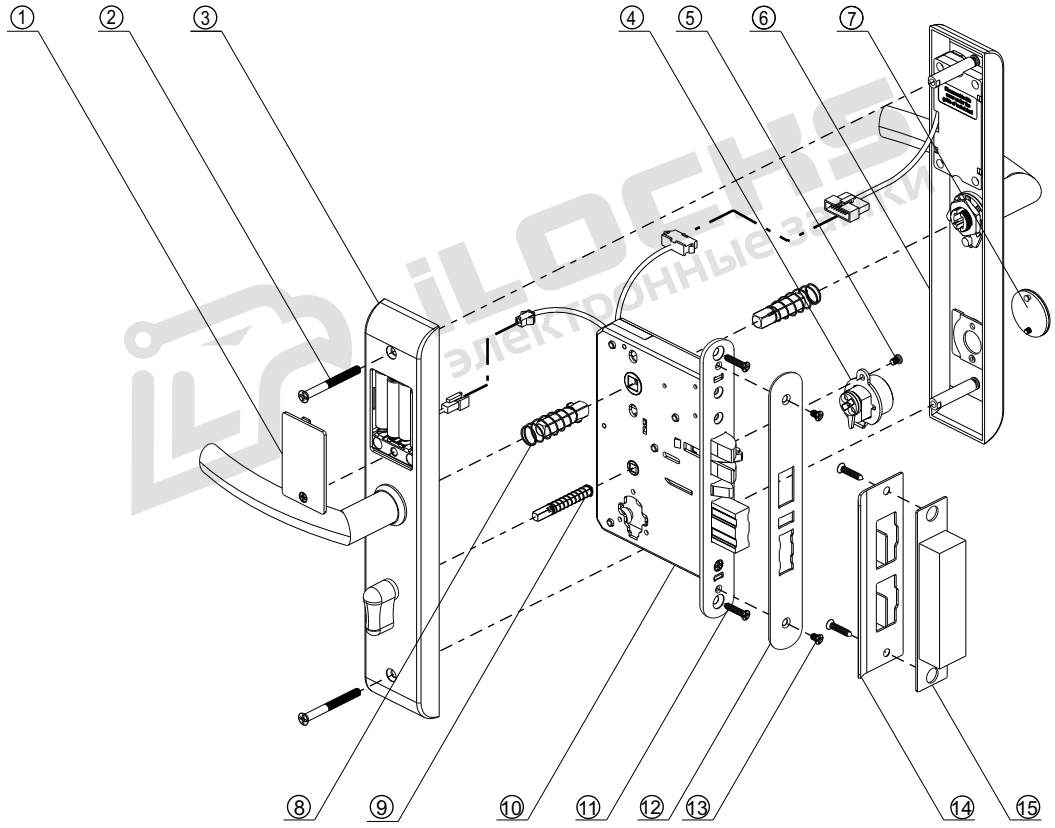
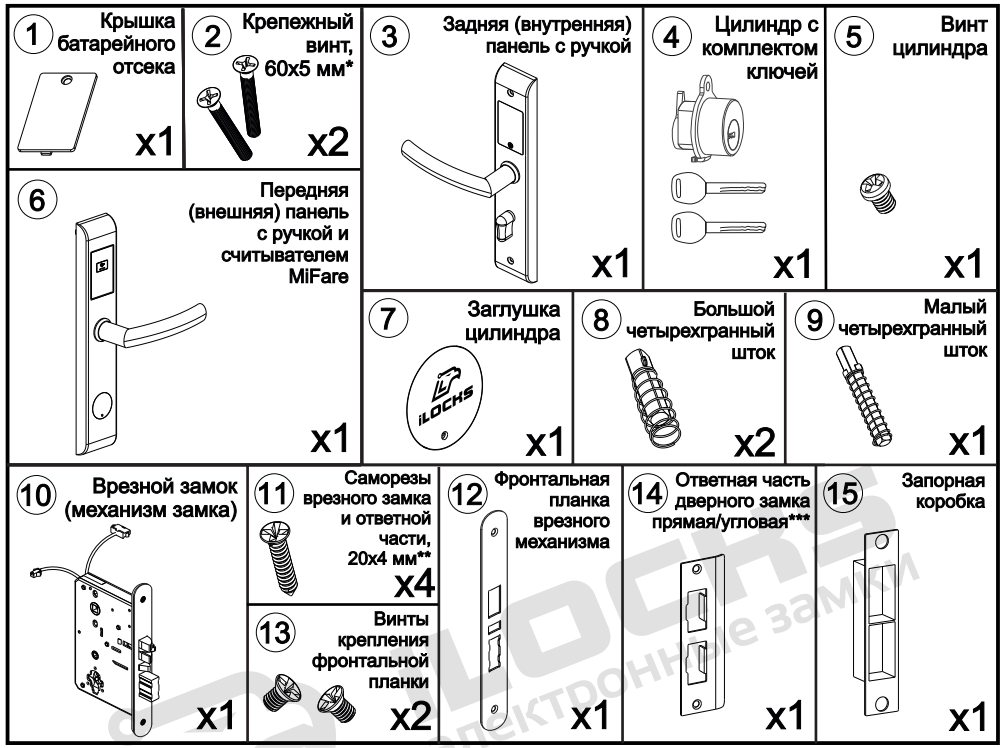


Рисунок №1 – Структурная схема (спецификация) замков типа iLOCKS IS201 433+BLE

Таблица 1. Спецификация



** Длина крепежных винтов (№2) может быть изменена в зависимости от толщины дверного полотна по предварительной договоренности с производителем изделия.*

*** В зависимости от типа ответной части в комплект входят: 2 самореза ответной части (№11) (в стандартной комплектации с прямой ответной частью) или 4 самореза (№11) (в комплектации с угловой ответной частью) и 2 самореза врезного замка.*

**** В стандартную комплектацию входит прямая ответная часть дверного замка (№14). Возможна комплектация с угловой ответной частью по предварительной договоренности с производителем изделия.*

***** 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.*

Таблица 3 Звуковые сигналы.

Звуковой сигнал неправильного открытия	Ошибка/Причина
1 - один короткий звуковой сигнал	Ошибка времени. Проверьте сроки доступа на карте или обновите время на замке.
2 - два коротких звуковых сигнала	Ошибка доступа «ночная щеколда». Электронный замок заперт на «ночную щеколду» изнутри номера.
3 - три коротких звуковых сигнала	Номер комнаты/этажа/здания неправильный
4 - четыре коротких звуковых сигнала	Карта зафиксирована как утерянная и была заблокирована. Обратитесь к администратору за перевыпуском карты.
6 - шесть коротких звуковых сигналов	Еще раз приложите карту настройки замка к соответствующую дверному замку.
7 - семь коротких звуковых сигналов	Ошибка применения карты установки замка, замок привязан к контроллеру электропитания. Сначала отвяжите контроллер электропитания.
1 - однократный сигнал каждые 3 секунды	Аккумуляторы разряжены, замените батарейки.
2 - двукратный длительный сигнал	Настройки вступили в силу, операция выполнена успешно.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Электронный замок IS201 433+BLE не требует постоянного технического обслуживания, а также не требуется смазка внутренних механизмов.

При эксплуатации электронного замка IS201 433+BLE каждые 15 000 открываний замка, требуется замена элементов питания (см. п.3.6 и таблица 2).

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

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 фронтальной планки врезного механизма замка (№12) 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 для их замены.

7.7. Для разблокировки электронного замка IS201 433+BLE, может использоваться: микроволновая индукция (брелоки, карточки, браслеты, метки – стандарта Mifare 13,56МГц с установленной защитой протокола версии iLocks); дистанционное открытие; мобильное приложение.

7.8. 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 карт. Для перевода электронного замка в рабочий режим, необходимо провести следующие операции:

- Выпустите «Карту настройки комнаты» и коснитесь ею замка.
- Выпустите «Карту настройки времени» и коснитесь ею замка.
- Выпустите «Карту постояльца» и коснитесь ею замка для проверки (когда раздастся один звуковой сигнал и замигает синий индикатор, вы можете нажать ручку вниз, чтобы открыть дверь).

Примечание: пожалуйста, при конфигурации замка используйте по порядку следующие карты: «Карта настройки комнаты» + «Карта настройки времени», или вы можете использовать портативный программатор для быстрой настройки замков.

7.9. Звуковые сигналы при некорректной настройке/работе электронного замка:

Во время работы могут раздаваться различные звуковые сигналы. В таблице 3 приведено описание звуковых сигналов.

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

3.1. Запирание производится 5-ригельным врезным замком EURO (ANSI), в зависимости от модификации электронного замка.

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

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

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

3.5. Функция сигнализации: если дверь закрыта не полностью (ригели механизма замка не полностью выдвинуты), или если кто-то пытается придержать ригели, включается сигнализация, а также начинает мигать индикатор на считывателе электронного замка.

3.6. 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 100 раз. При падении напряжения ниже 4,5 В электронный замок с помощью бесконтактной карты открыть будет невозможно. Для открытия электронного замка с разряженными батареями воспользуйтесь аварийным механический ключом.

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 AAA, 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 (433 МГц), BLE 4.2
Расстояние считывания	<2 см
Рабочая влажность	10 ~ 95 %
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;
- Задняя панель с ручкой и батарейным отсеком;
- Врезной механизм замка;
- Цилиндр с 2-мя механическими ключами;
- Фурнитура;
- Ответная планка;
- Запорная коробка.

4.3. Дополнительные компоненты системы:

- Карта (приобретается отдельно);
- Считыватель карты (приобретается отдельно);
- Ручной программатор (приобретается отдельно);
- Программное обеспечение (ПО) на русском языке;
- Энергосберегающее устройство (приобретается отдельно).

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. Просверлить отверстие под врезной механизм замка (№10), 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. Зафиксировать врезной механизм замка (№10) в двери и выполнить первый этап:

С учетом расположения кабеля врезного механизма замка (№10) (в зависимости от модификации электронного замка, кабель может быть сверху/снизу врезного механизма замка), установить врезной механизм замка

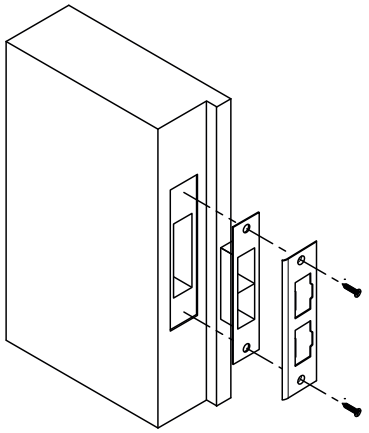


Рисунок №9.1 – Установка прямой ответной части замка

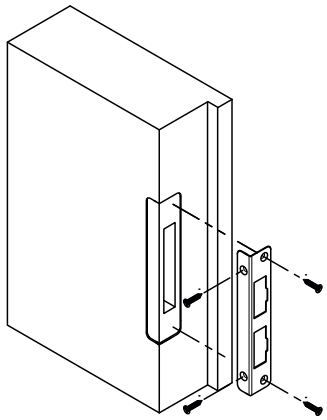


Рисунок №9.2 – Установка угловой ответной части замка

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.

5.7. Установить 4 батареи AAA в батарейный отсек и зафиксировать крышку батарейного отсека (№1) с помощью винта крышки батарейного отсека, как изображено на рисунке №8.

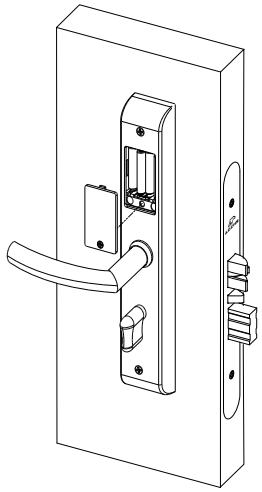


Рисунок №8 – Установка батарей типа AAA

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 100 открытий двери. Необходимо помнить, что замену батарей необходимо произвести вовремя.

5.8. Закрепить запорную коробку (№15) и ответную часть дверного замка (№14) на дверной коробке, как показано на рисунке №9.1, либо угловую ответную часть дверного замка (рисунок №9.2).

(№10) в просверленное в двери отверстие и затянуть саморезы врезного замка (№11), установить боковую пластину (фронтальную планку) (№12), закрутить винты на боковой пластине (№11) как показано на рисунке №2.

Внимание! Врезной механизм замка имеет лицевую и тыльную стороны. Лицевая сторона врезного механизма имеет шпиндель для установки четырехгранного штока, обозначенный точкой (см. п. 5.2.1). При монтаже врезного механизма убедитесь, что его лицевая сторона находится с наружной стороны дверного полотна относительно помещения, в котором производится установка электронного замка iLocks.

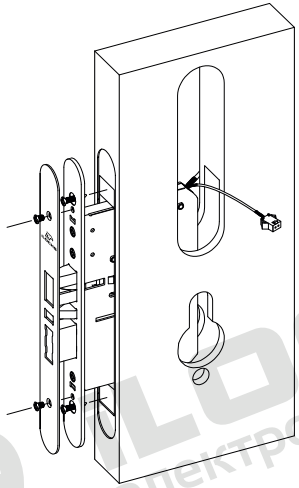


Рисунок №2 – Установка врезного механизма замка

5.2.1. Точку на шпинделе необходимо совместить со стрелкой на врезной части замка, в зависимости от модели замка, при отсутствии стрелки, точка должна быть повернута в сторону ригеля на врезной части замка (№10) (рисунок №2.1).

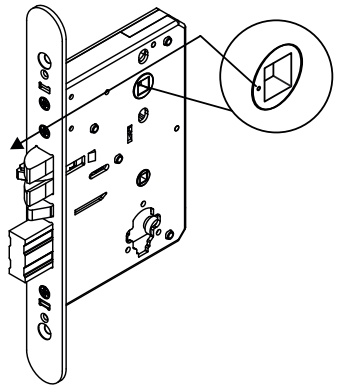


Рисунок №2.1 – Точка/стрелка. Точка на шпинделе должна находиться на уровне стрелки на корпусе врезного механизма замка.

5.3. Закрепить цилиндр (№4), закрутить винт цилиндра (№5), как показано на рисунке №3, установить два больших четырехгранных штока (№8) с внешней и внутренней стороны дверного полотна и малый четырехгранный шток (№9) с внутренней стороны дверного полотна (рисунок №4).

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

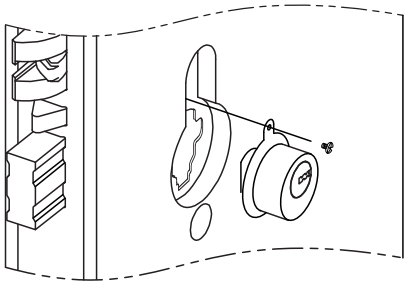


Рисунок №3 – Установка цилиндра

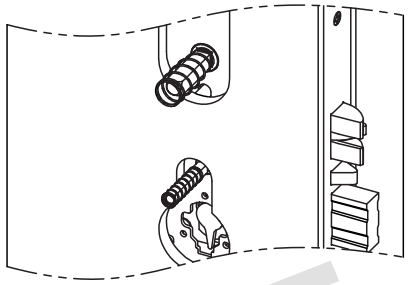


Рисунок №4 – Установка четырехгранных штоков

5.4. Соединить коннектор 8р (штекер на 8 посадочных мест), совместить большой четырехгранный шток (№8) с отверстием в ручке на передней панели (№6), затем закрепить переднюю панель (№6) на двери, как показано на рисунке №5. Проверить отсутствие перекосов передней панели (№6), отсутствие перегибов шлейфов от считывателя передней панели (№6) электронного замка.

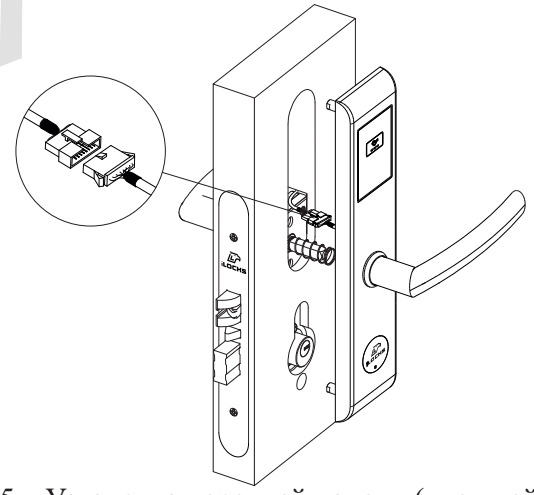


Рисунок №5 – Установка передней панели (внешней ручки)

5.5. Соединить коннектор 2р (штекер на 2 посадочных места), выровнять «ночную защелку» на задней панели (№3) с установленным ранее малым четырехгранным штоком (№9) во врезной части замка (№10), совместить

большой четырехгранный шток (№8) с отверстием в ручке на задней панели (№3), закрепить заднюю панель (№3) на двери (рисунок №6). Проверить отсутствие перекосов задней панели (№3), отсутствие перегибов шлейфов от батарейного отсека задней панели электронного замка, и затянуть крепежные винты (№2).

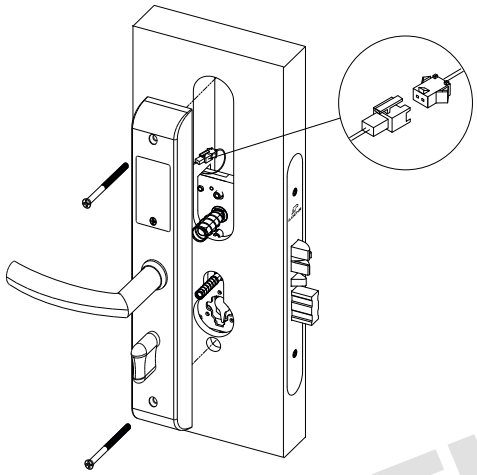


Рисунок №6 – Установка задней панели (внутренней ручки)

5.6. После установки передней панели (№6) и задней панели (№3), как изображено на рисунке №7, проверить свободный ход передней (внешней) и задней (внутренней) ручек. При нажатии на ручки, они должны самостоятельно возвращаться в исходное положение. Если ручки не возвращаются в свое исходное положение, проверьте, насколько туго затянуты крепежные винты (№2) и при необходимости ослабьте их, но не допускайте разбалтывания. Отрегулируйте ход ручек как описано выше, иначе это может привести к выходу из строя механизма ручек.

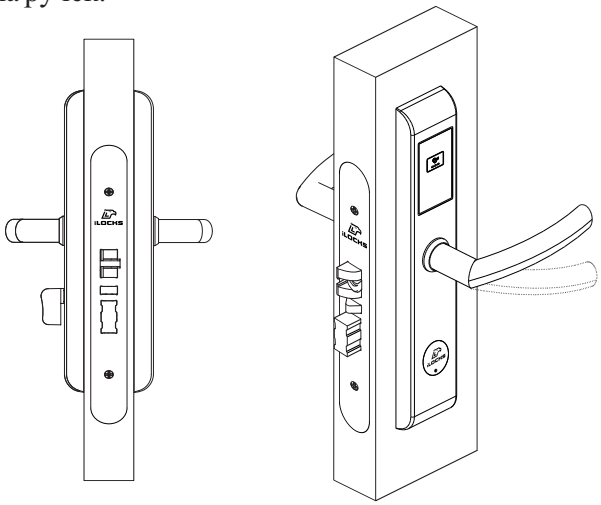


Рисунок №7 – Крепление панелей