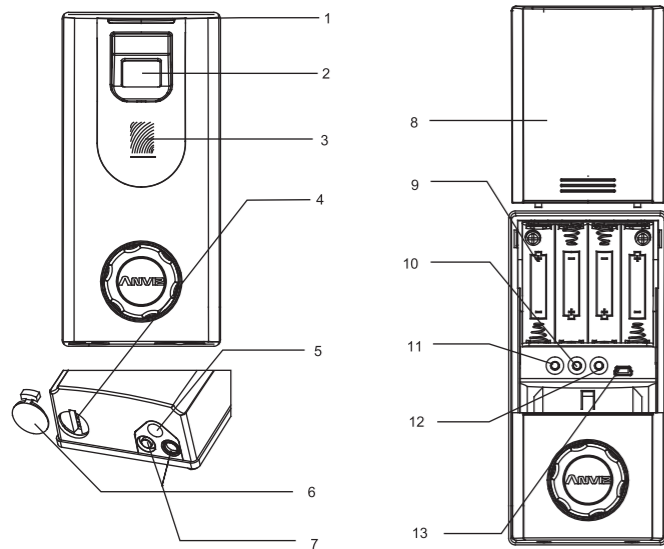
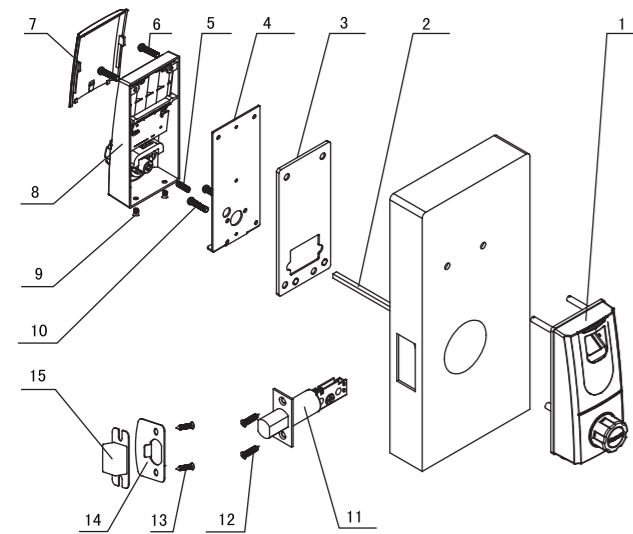


1 Схема прибора



Позиция	Описание	Позиция	Описание
1	Индикатор	2	Сенсор отпечатка
3	Зона проведения карты	4	Отверстие для механического ключа
5	Кнопка сброса	6	Резиновая заглушка для отверстия
7	Клеммы аварийного питания 9в	8	Крышка отделения для батареек
9	Отделение для батареек	10	Кнопка удаления
11	Кнопка добавления	12	Кнопка добавления пользователя
13	Порт Mini USB		

2 Детали



Позиция	Описание	Кол-во	Позиция	Описание	Кол-во
1	Передняя панель	1	2	Движущая планка	1
3	Резиновая прокладка	1	4	Крепёжная пластина	1
5	Пружина	1	6	Винты M4	2
7	Крышка отделения для батареек	1	8	Задняя панель	1
9	Винты M3	2	10	Винты M4	2
11	Тело замка	1	12	Шурупы саморезы M4	2
13	Шурупы саморезы M4	2	14	Внешняя пластина для дверной коробки	1
15	Внутренняя пластина для дверной коробки	1			

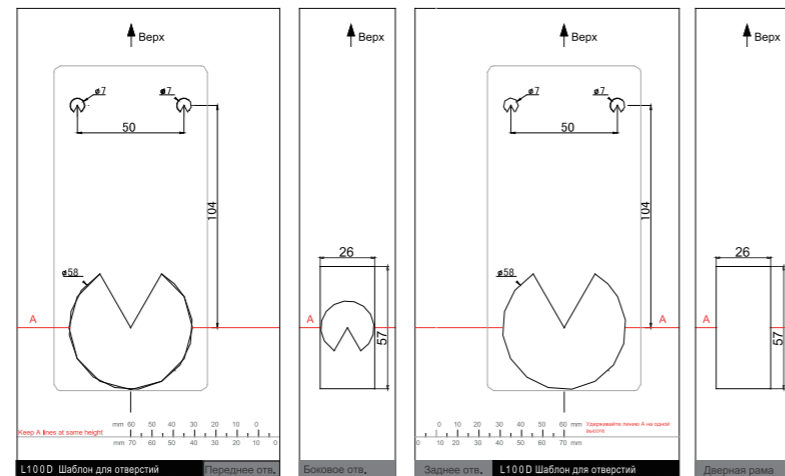
3 Требования установки

- Тип дверей: деревянные двери; Толщина двери: 35-50мм.
- Примечание:
 - Перед тем как сверлить отверстия, убедитесь что край схемы установки расположен вертикально полотну двери. В ином случае, замок может не стоять вертикально после установки;
 - После сверления отверстий, убедитесь в том, что все отверстия очищены от древесной стружки, поскольку она впоследствии может попасть в механизм;
 - Установка внутренней пластины на дверной коробке: Все части пластины в дверной коробке должны точно соответствовать замку. Иначе замок, возможно не сможет закрыться;

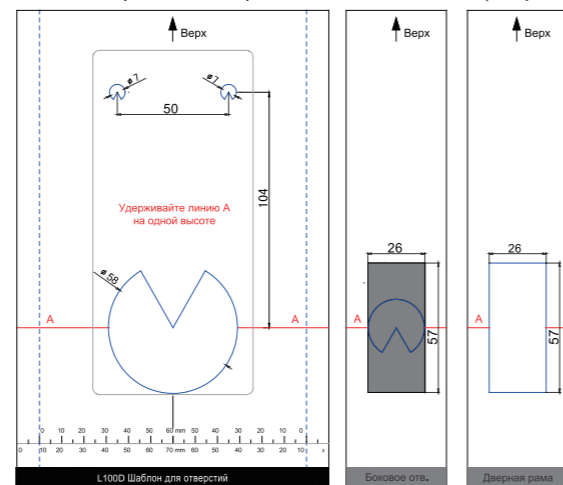
- Установка замка: при установке задней панели, проверьте соединение движущей пластины и движущего блока. Иначе, вы возможно не сможете открыть двери. Болты должны быть затянуты достаточно хорошо, чтобы не возникало щелей. Особенно болты в отделении для батареек.
- Подключение проводов: убедитесь в том, что провода подключены корректно и достаточно плотно, иначе дверь может не открыться.

4 Схема установки

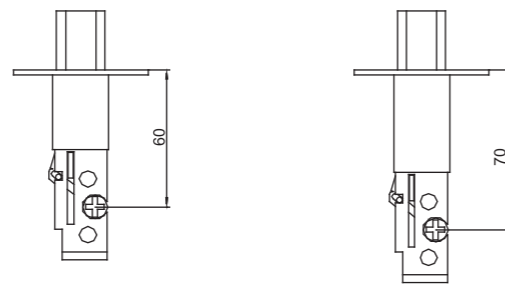
Реальная схема сверления отверстий для замка L100D (дверь):



Реальная схема сверления отверстий для замка L100D (дверная рама):



5 Размер механизма защёлки (Расстояние 60мм-70мм определяется вами)



6 Шаги установки

- Разметка и сверление: В соответствии с необходимыми для установки размерами разметьте зоны и центры линий отверстий. После того, как вы просверлите отверстия, подготовьтесь к установке замка;

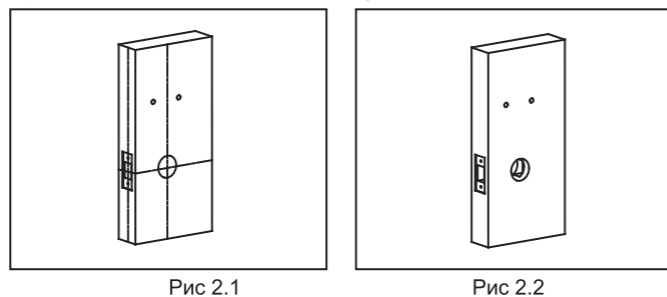


Рис 2.1

Рис 2.2

2) Установка тела замка:

- Полностью вставьте тело замка в отверстие двери. Убедитесь что оно установлено правильно.
- Закрепите его двумя M4 шурупами саморезами. После этого проверьте, может ли свободно заходить и выходить стопорный болт.

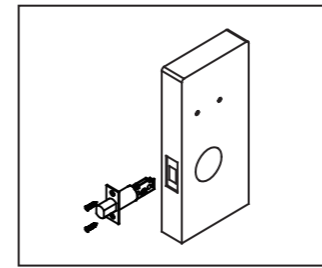


Рис 2.3

3) Установите переднюю панель:

- Покройте резиновой прокладкой место передней части замка. Отметьте ориентировочные точки в соответствующем отверстии двери и вытяните провода из соответствующего отверстия;
- Закрепите резиновую прокладку и фиксирующую пластину с внутренней стороны двери. Вытяните провода из соответствующего отверстия. Установите два винта M4 в фиксирующую пластину, соедините по ориентировочным точкам и закрепите их. После этого проверьте, легко ли проворачивается внешняя ручка.

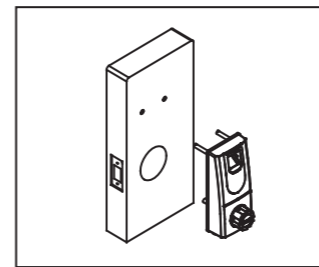


Рис 2.4

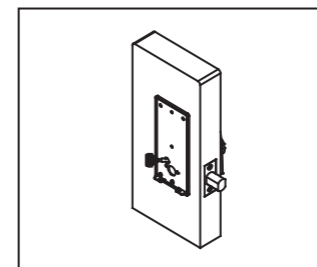


Рис 2.5

4) Установите заднюю панель:

- Обрежьте движущую планку согласно толщины дверей и введите в тело замка. Убедитесь, что язычок продолжает выходить из замка; (Если толщина двери равна 55мм, нет необходимости обрезать пластину).

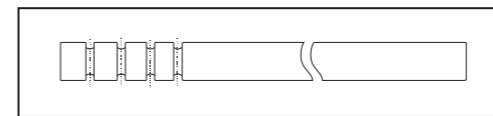


Рис 2.6

- Подключение проводов;
- Поверните логотип 'ANVIZ' в горизонтальную позицию, установите пружину в движущий блок на задней панели замка в направлении движущей пластины и отверстий для болтов. Убедитесь в том, что резиновая прокладка покрывает заднюю пластину полностью, и зафиксируйте её винтами M4.
- Установите отделение для батареек и закройте его крышку.

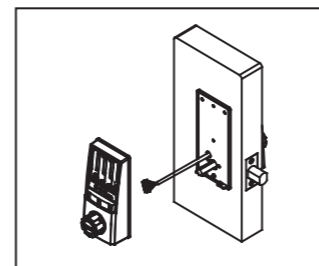


Рис 2.7

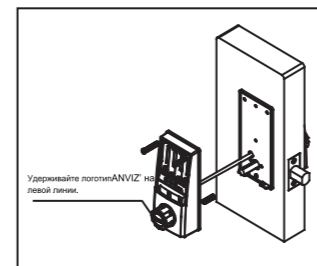


Рис 2.8

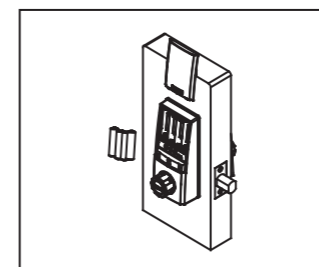


Рис 2.9

5) Установка пластины в дверной коробке.

- Закройте дверь, и отметьте центральную линию по дверной коробке согласно представленной схеме;
- Просверлите отверстие для внешней и внутренней пластины в дверной коробке;
- Установите и зафиксируйте винтами в дверной коробке внешнюю и внутреннюю пластины.

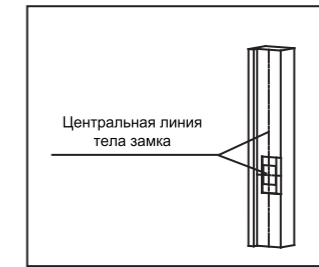


Рис 2.10

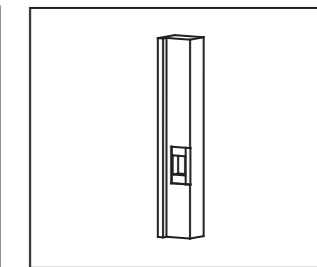


Рис 2.11

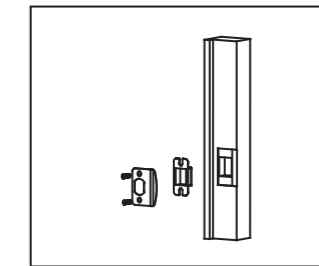


Рис 2.12

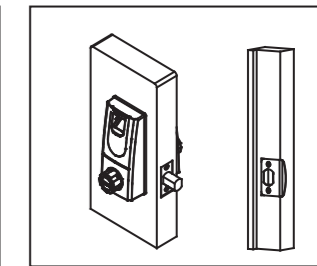


Рис 2.13

6) Проверка корректности установки

- Проверьте, стоят ли вертикально внешняя и внутренняя части замка по отношению к дверной раме;
- Проверьте, свободно ли поворачивается ручка. Убедитесь в том, что вы можете свободно открывать и закрывать дверь внутренней ручкой.
- После установки батареек вы должны услышать звук, похожий на "з". Если замок начал работать правильно, включится подсветка сенсора и мигнёт индикатор.
- Установите палец и он будет принят, после этого поверните ручку и откройте замок. Замок вскоре закроется снова.
- После открытия, закройте замок с внешней или внутренней стороны двери. Если ручка с внешней стороны двери свободно поворачивается, но не может открыть замок, это нормальное состояние.
- Проверьте работу всех кнопок замка и подключение аварийного питания.

7 Эксплуатация замка пользователем

1) Введение

Администратор: Обычно, это представитель компании или глава семьи имеющий наибольший доступ к различным операциям. По умолчанию, первые два отпечатка, это отпечатки администраторов. Обычный пользователь: Сотрудник, под управлением администратора, который может открывать замок. Временный пользователь: Обычный посетитель компании. Максимально, можно зарегистрировать 5 временных пользователей.

2) Эксплуатация. **Регистрация пользователя:** Регистрация отпечатка администратора. При первом использовании замка два первых отпечатка регистрируются как администраторы.

Снимите крышку отделения для батареек, нажмите кнопку [ADD] и начните регистрацию отпечатка администратора. При каждой регистрации отпечаток должен быть просканирован дважды.

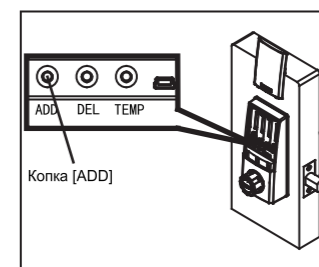


Рис 3.1



Рис 3.2

Регистрация обычного пользователя: Снимите крышку отделения для батареек, нажмите кнопку [Add], просканируйте отпечаток администратора, а после этого, просканируйте дважды отпечаток пользователя.

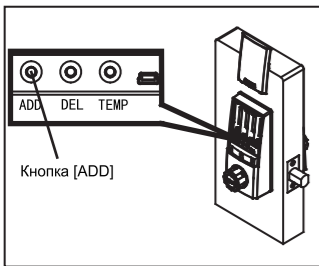


Рис 3.3



Рис 3.4

1. Идентификация отпечатка администратора;
2. Для регистрации два раза просканируйте отпечаток пользователя.

Регистрация карты пользователя: Снимите крышку отделения для батареек, нажмите кнопку [Add], просканируйте отпечаток администратора, а после этого, дважды проведите карту в соответствующей зоне.

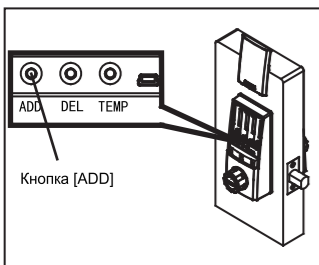


Рис 3.5



Рис 3.6

Проведите карту пользователя

Примечание: После окончания регистрации, проверьте, открывает ли отпечаток или карта замок.

Удаление пользователя. Удаление одного пользователя: Снимите крышку отделения для батареек, нажмите кнопку [DEL], просканируйте удаляемый отпечаток. После этого он будет удалён.

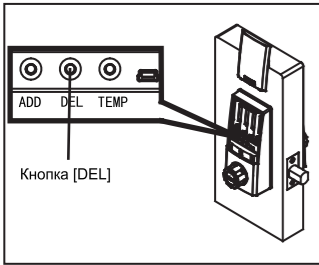


Рис 3.7



Рис 3.8

Для удаления установите отпечаток на сенсор

Удаление всех обычных пользователей: снимите крышку отделения для батареек, нажмите кнопку [DEL] дважды и просканируйте отпечаток администратора. Это действие удалит всех обычных пользователей.

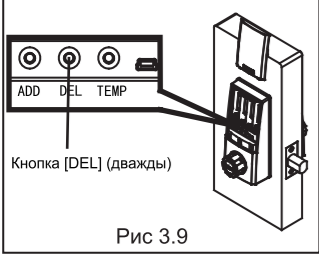


Рис 3.9



Рис 3.10

Сканирование отпечатка администратора

Удаление администратора: снимите крышку отделения для батареек, дважды нажмите кнопку [DEL] и просканируйте отпечаток администратора дважды. Это действие удалит всех администраторов.

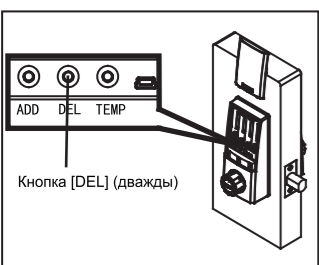


Рис 3.11



Рис 3.12

Сканирование отпечатка администратора (дважды)

Примечание: Для удаление одного пользователя не требуется регистрация администратора. После удаления пользователя данные восстановить нельзя, будьте внимательны.

Регистрация временных пользователей:

Снимите крышку отделения для батареек, нажмите кнопку [TEMP], она удалит всех предыдущих временных пользователей, идентифицируйте отпечаток администратора, а после этого зарегистрируйте отпечаток временного пользователя.

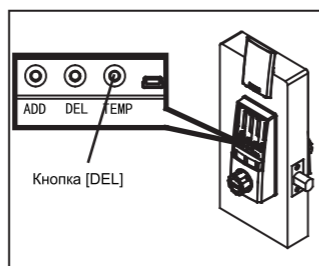


Рис 3.13



Рис 3.14

Идентифицируйте палец администратора, зарегистрируйте отпечаток пользователя

8 Инструкция по использованию

1) L100D:

- ①. Замок с механическим ключом: Закрытие двери;
- ②. Внешняя сторона: Поверните ручки по часовой стрелке и замок закроется (Рис 4.1);
- ③. Внутренняя сторона: Поверните ручку в направлении по часовой стрелке и замок закроется (Рис 4.2);

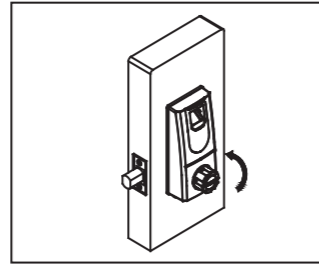


Рис 4.1

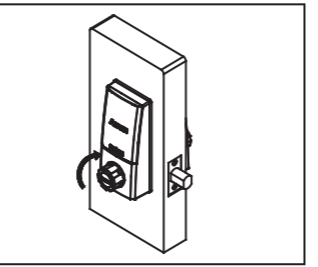


Рис 4.2

2) Открытие замка снаружи:

- ①. Открытие замка по отпечатку: После идентификации отпечатка поверните ручку; Активируйте сенсор отпечатка и правильно положите палец на сенсор. Если вы услышите правильное голосовое подтверждение, это будет означать, что идентификация прошла успешно. После этого поверните ручку (открыть замок можно только в течении 5 секунд после голосового подтверждения).

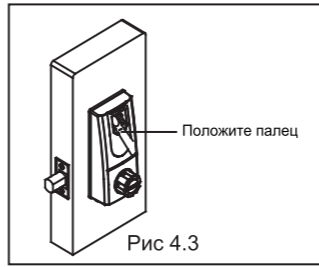


Рис 4.3

- ②. Использование ключа для открытия замка: Движение засова при открытии замка; Поверните логотип "ANVIZ" на ручке в горизонтальную позицию. После этого снимите резиновую заглушку, вставьте ключ в отверстие и поверните его. После этого верните в отверстие резиновую заглушку, чтобы её не потерять.

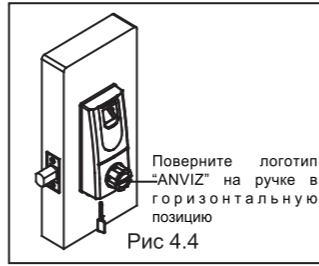


Рис 4.4

3) Открытие замка изнутри

Для того, чтобы открыть замок поверните ручку (открытие и закрытие в противоположных направлениях);

4) Сброс отпечатков на замке

Сброс происходит при перезапуске замка, шаги этого процесса следующие:

Нажмите кнопку сброса в нижней части замка. При успешном сбросе отпечатков прокрутится двигатель и замигает голубой свет.

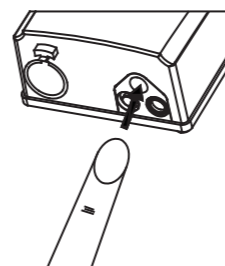


Рис 4.6

5) Возвращение замка в исходное положение

Возвращение замка к заводским установкам означает, что данные всех пользователей замка будут удалены и не смогут быть восстановлены.

Необходимо сделать следующие шаги:

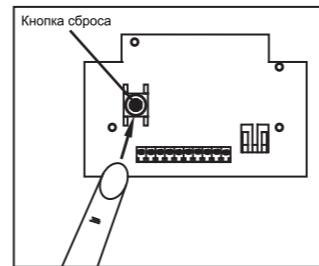
Откройте внутреннюю часть замка и продолжайте удерживать соответствующую кнопку до того момента, пока не прозвучит звуковое извещение о сбросе.

Когда сброс будет закончен, замок перезапустится.

Сброс администратора

Эта функция позволяет сбросить администратора, в случае, когда нет необходимости удалять обычных пользователей. Шаги выполнения:

- 1. Разберите заднюю часть замка.
- 2. Удерживайте [сброс администратора] 3 секунды, после этого замок подаст звук "Di".
- 3. Установите палец нового администратора для регистрации. Для успешной регистрации палец необходимо просканировать дважды.



Из двух функций этой кнопки вы можете выбрать одну

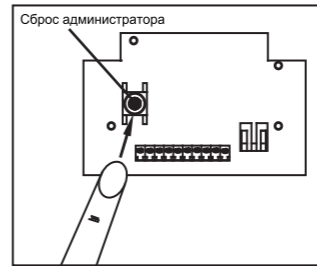


Рис 4.7

6) Положение пальца на сканере

Правильный метод установки пальца:



Неправильные методы установки пальца:



Слишком слабо Левее Правее Под углом Низко

7) Примечание

- a. Если в L100D пользователей не зарегистрировано, любой отпечаток может открыть замок. Своевременно регистрируйте в замке пользователей.
- b. При длительном использовании при, например, искривлённых дверях, может сломаться язычок замка и он не сможет закрыться. Поэтому, вам следует заботиться о техническом обслуживании двери.
- c. При ежедневном уходе не очищайте замок с помощью жидких средств, это может привести к коррозии частей замка и его выходу из строя.
- d. Используйте 4 слабощелочные батарейки AA, со сроком службы менее 6 месяцев и при тревоге низкого заряда вовремя их заменяйте. В это время замок ещё можно открыть 500 раз.

e. В случае если заряд батарей закончится и им не будет замены, можно использовать батарейки экстренного питания 9V. Для этого необходимо купить батарейку на 9V и подключить её порт L100D. После включения питания L100D может работать нормально.

9 Ежедневное обслуживание

- a. Для предотвращения коррозии избегайте попадания на прибор корродирующих веществ;
- b. При использовании сенсора на протяжении длительного времени его поверхность может загрязниться и начать хуже работать. Вытирайте пыль и грязь мягкой тканью.
- c. Избегайте царапин поверхности сенсора;
- d. При установке пальца на сенсор старайтесь не давить слишком сильно.
- e. При открытии двери ключом подберите подходящий инструмент для снятия резиновой заглушки и постарайтесь её не потерять.
- f. Не бейте по корпусу тяжёлыми предметами, чтобы не повредить покрытие;
- g. Не используйте спирт, бензин, растворители и другие воспламеняющиеся вещества для очистки и обслуживания замка;
- h. Защита от воды. Хотя замок защищён от воды, старайтесь избегать его контакта с водой и другими жидкостями. Избегайте погружения в воду и другие жидкости. Если на корпус попадёт окрашенная жидкость, или солёный аэрозоль, вытрите его, используя абсорбирующую мягкую ткань;
- i. Используйте щелочные батарейки стандарта AA высокого качества, если энергии будет недостаточно, замените их, чтобы избежать проблем с батарейкой аварийного питания.

будет недостаточно, замените их, чтобы избежать проблем с батарейкой аварийного питания.

10 Вопросы и решения

Неисправность	Описание	Причина и решение
Неточно закрывается дверь		Настройте уклон в дверной раме, благодаря этому она будет ближе к язычку замка.
Новый прибор не может зарегистрировать отпечаток пальца	Новый прибор не может зарегистрировать отпечаток пальца	1. По заводским установкам в приборе отпечатков нет, зарегистрирован может быть любой пользователь. Если в приборе есть отпечатки, их нужно очистить. См. сброс отпечатков на замке; 2. Отпечаток слишком сухой, влажный, плохого качества или неправильно был расположен.
Используя отпечаток нельзя открыть двери	Отпечаток распознаётся, слышен сигнал и вы поворачиваете ручку немедленно, но дверь не открывается.	1. Правильный звук открытия дверей, это длинный сигнал, а не короткий, который сообщает по успешное запоминание отпечатка. 2. Правильный метод открытия это: Установить зарегистрированный палец на сенсоре, подождать секунду после сигнала, пока замок не сделает продолжительный сигнал, после этого поверните ручку чтобы открыть дверь.
	После проверки отпечатка ручка не открывает дверь.	Ось замке при использовании могла сместиться, запросите ремонт у своего дистрибьютора.
Отпечаток не проверяется	При регистрации новых пользователей.	1. Отпечаток слишком сухой, грязный или влажный, очистите его и попробуйте снова; 2. Отпечаток линяет, или сильно повреждён, выберите другой и попробуйте снова; 3. Для регистрации отпечаток должен быть проверен дважды, постарайтесь сильнее надавить по центру сенсора.
	При открытии двери.	1. Установите палец в том же месте и под тем же углом, что и при регистрации; 2. Отпечаток ещё не зарегистрирован. Используйте для проверки зарегистрированный отпечаток пальца.
Слабый заряд батареек	Слышно шесть коротких и длинных сигналов. После активации сенсора он мигает красным.	Когда наблюдается такое явление, заряд батареек низок, но всё ещё открывает двери. Пользователю следует заменить батарейку ASAP.