

 **FUARO**

**SLS-01.60.85TTL**

РУЧКА-ПОЛУАВТОМАТ  
ДЛЯ ЗАМКА ВРЕЗНОГО



 smart locks 

**РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## Назначение и применение

Ручка-полуавтомат для замка врезного Fuaro SLS-01.60.85 TTL применяется для установки на большинство типов дверей, как входных, так и межкомнатных правого и левого открывания. Корпус ручки выполнен из авиационного алюминия с закаленным стеклом.

Рекомендуется устанавливать с замками корпусами-полуавтоматами Fuaro MDV25/C-60.85.3R16 и MDV32.21/C-60.85.

Устанавливается на замену или в посадочные размеры замков Fuaro MDV25/C-60.85.3R16, Kale 252 R, Гардиан 32.11 и их аналогов с межосевым расстоянием 85 мм.

Способы открывания замка: отпечатки пальца, цифровые пароли, IC карты, приложение TTLock по Bluetooth через смартфон.

Механический ключ предназначен для экстренного открывания замка.

Замок работает на батарейках 4×AA мм , которые идут в комплекте.

Поддерживает русский, английский языки.

Для дверных полотен шириной от 55 до 110 мм.

<b>Подходит к дверям массой</b>	до 100 кг
<b>Подходит к дверям толщиной</b>	50-110 мм
<b>Элементы питания</b>	4 батареи – AA
<b>Температурный диапазон работы</b>	от -20°С до +60°
<b>Срок эксплуатации</b>	7 лет
<b>Рекомендуемая периодичность технического обслуживания</b>	каждые 2 года

## Оглавление

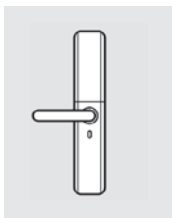
Комплектация .....	04
Подготовка к установке .....	05
Шаги установки .....	08
Способы открывания замка снаружи .....	10
Способы открывания замка изнутри .....	11
Способы закрытия замка .....	12
Добавление замка в приложение TTlock .....	13
Функции .....	17
Устранение неисправностей .....	26
Важная информация .....	27
Гарантийный талон .....	28

## Комплектация

1 Внешняя панель



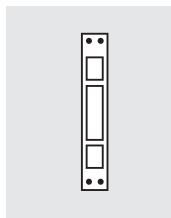
2 Внутренняя панель



3 IC-карта (2 шт.)



4 Ответная планка



5 Механический ключ (2 шт.)



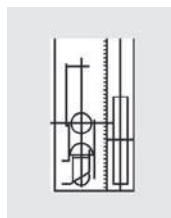
6 Монтажный комплект



7 Инструкция



8 Установочный шаблон



\*Врезная часть – цилиндрический замок поставляется отдельно.

## Подготовка к установке

Установка ручки с замком в дверное полотно предполагает сверление отверстий и изменения конструктива двери. Во многих случаях это действие необратимое и после монтажа замка, дверь не может быть приведена в исходное положение.

### Шаг 1

#### Проверьте работоспособность ручки с замком

Проверьте работоспособность ручки, для этого установите батарейки в батарейный отсек внутренней ручки и соедините накладку проводом с разъемом, при этом кодо-наборная панель должна на несколько секунд подсветиться и сработать звуковой сигнал.

Загрузите приложение TTLOCK на ваш смартфон. Пройдите регистрацию и добавьте замок к себе в приложение (описание этого вы найдете на стр. 20). Это необходимо для проверки работоспособности замка во время и после установки его на дверное полотно. После окончания работ вы сможете сбросить замок на заводские установки или передать замок новому администратору.

Не извлекайте батарейки во время настройки.

### Шаг 2

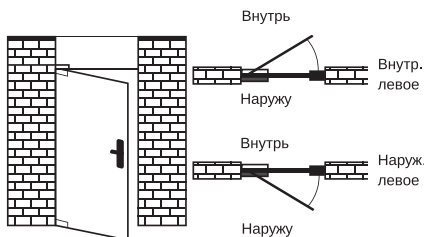
#### Проверьте направление открывания двери

Данная ручка с замком может быть установлена на двери с 4 направлениями открывания: наружное левое, внутреннее левое, наружное правое, внутреннее правое.

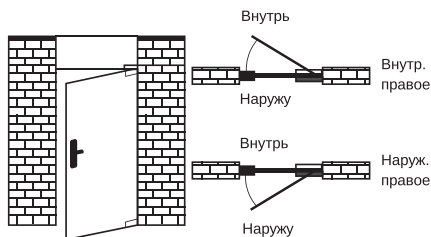
Перед монтажом накладок и врезкой замка в дверное полотно, обязательно убедитесь, что габариты накладок замка и врезной части соответствуют размерам и конфигурации дверного полотна и дверной коробки. Накладки замка не мешают свободному открытию/закрытию двери, длина квадрата и стяжных болтов соответствуют толщине двери, врезная часть имеет нужную глубину.

Если у вас возникли сомнения, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.

### Левосторонние двери



### Правосторонние двери

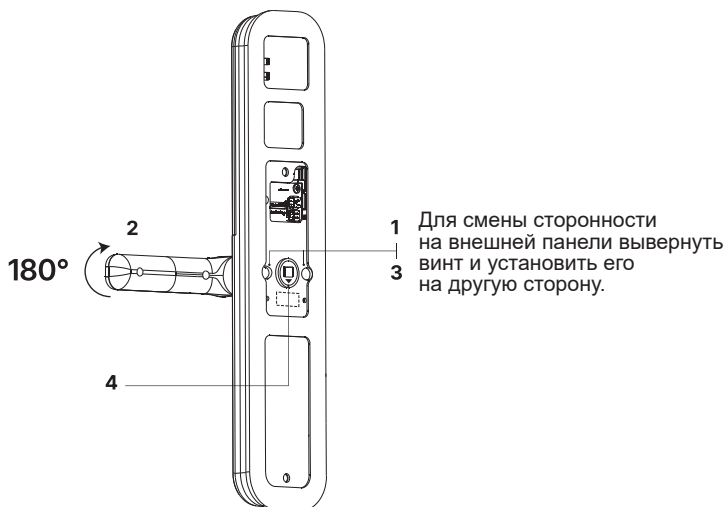


## Шаг 3

### Изменение сторонности ручки

Вы можете изменить сторонность ручки в соответствии с конфигурацией вашей двери. Для этого:

1. Выверните винт смены сторонности ручки.
2. Поверните ручку на 180 градусов.
3. Закрутите винт смены сторонности ручки с другой стороны.
4. Убедитесь, что стрелка на поворотной втулке ручки направлена вниз.



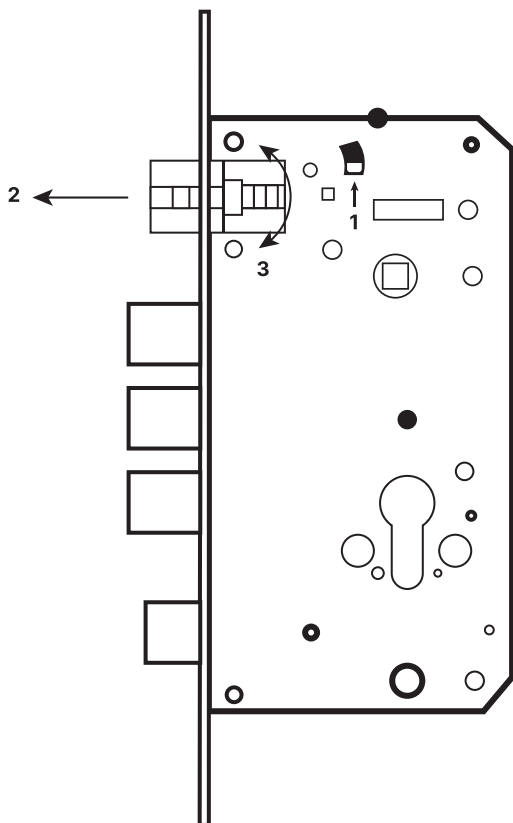
Для установки сторонности на внутренней панели идущим в комплекте шестигранником вывернуть винт, снять ручку, установить на нужную сторону и закрутить винт обратно.

#### Шаг 4

### Изменение сторонности защелки

Скос защелки должен быть направлен в сторону закрытия двери. Вы можете изменить сторонность защелки в соответствии с конфигурацией вашей двери. Для этого:

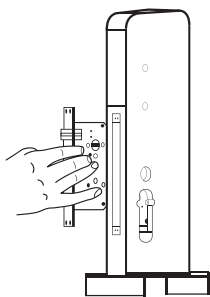
1. Подвиньте переключатель вверх.
2. Защелка должна выдвинуться.
3. Поверните защелку на 180 градусов для смены направления.



## Шаги установки

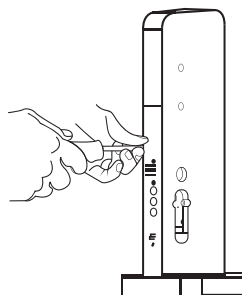
### Шаг 1

Используйте установочный шаблон, чтобы просверлить нужные отверстия и вмонтировать замок в дверь.



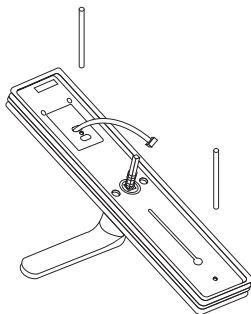
### Шаг 2

Закрепите замок и ответную планку с помощью винтов крепления.



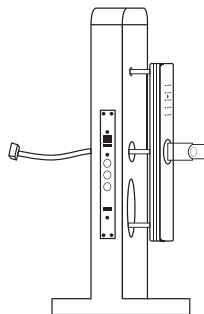
### Шаг 3

Установите резьбовые втулки на внешнюю панель и поместите квадрат и сжатую пружину в отверстие ручки (сжатая пружина квадрата должна быть направлена к ручке).



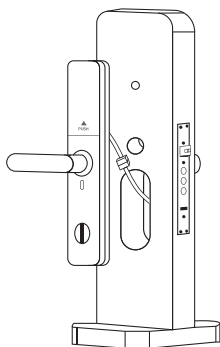
### Шаг 4

Проденьте соединительный кабель через отверстие под цилиндрический механизм. Вставьте квадрат в отверстие в ручке. Прижмите внешнюю панель к двери.



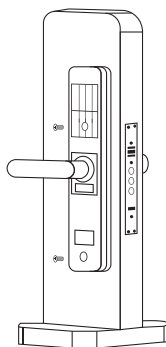
### Шаг 5

Вставьте пружину во внутреннюю панель. Вставьте соединительный кабель в соответствующее отверстие на внутренней панели. Установите шток ночной задвижки в вертикальный паз корпуса замка.



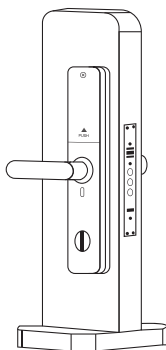
### Шаг 6

Прижмите внутреннюю панель к двери. Затяните стяжные винты.



### Шаг 7

Установите батареи и крышку батарейного отсека.




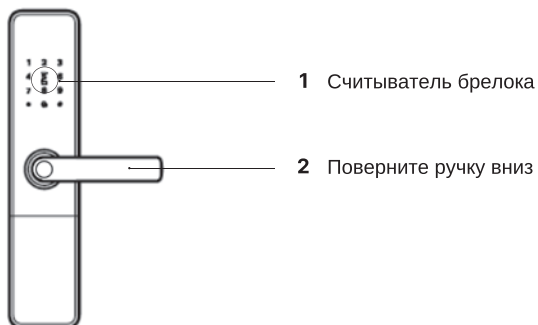
### Шаг 8

Проверьте работу внутренней и внешней ручек, механического ключа, а также работу цифровой панели.

## Способы открывания замка снаружи\*

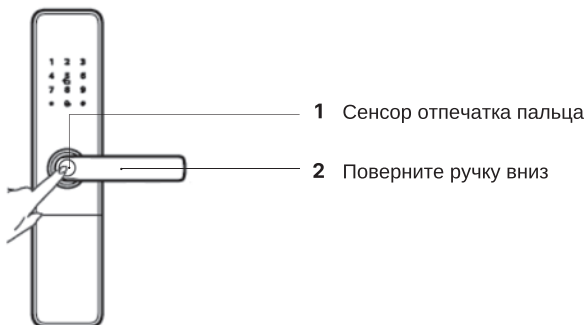
### Картой

1. Поместите зарегистрированную карту на считыватель .
2. Услышав голосовое сообщение «Открыто» поверните ручку вниз для открытия двери.



### Отпечатком пальца

1. Поместите зарегистрированный палец на сенсор отпечатка пальца.
2. Услышав голосовое сообщение «Открыто», поверните ручку вниз для открытия двери.



\*Замок должен быть предварительно запрограммирован.

## PIN-кодом

1. Коснитесь области ввода цифр, чтобы подсветить клавиатуру.
2. Введите зарегистрированный PIN-код и подтвердите клавишей #.
3. Услышав голосовое сообщение «Открыто», поверните ручку вниз для открытия двери.



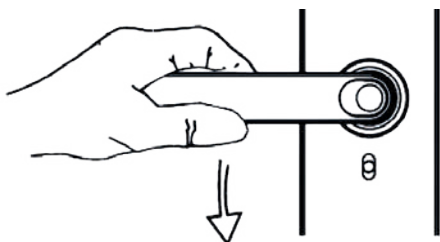
## Механическим ключом

1. Вставьте механический ключ в замочную скважину.
2. Поверните его против часовой стрелки.

## Способы открывания замка изнутри

### Ручкой

В замке используется система «Антипаника», позволяющая открывать замок нажатием на ручку. Поднятие ручки вверх наоборот выдвигает ригеля.

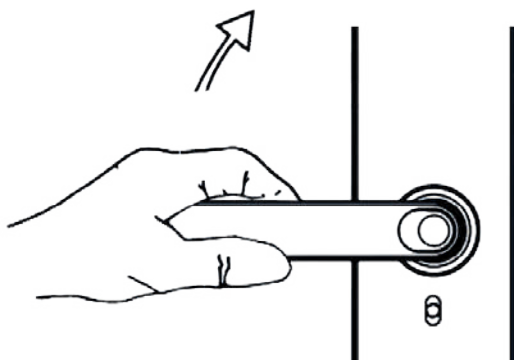


\*\*Подробно о программировании написано в разделе Функции (стр. 23).

## Способы закрытия замка

### Ручкой

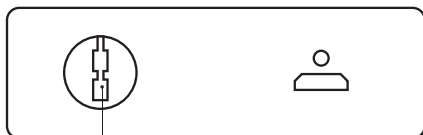
Поднятием ручки вверх (снаружи/ изнутри) выдвигаются ригеля и происходит закрытие замка.



### Механическим ключом

Вставьте механический ключ в замочную скважину. Поверните его по часовой стрелке.

Нижняя часть замка (вид снизу)

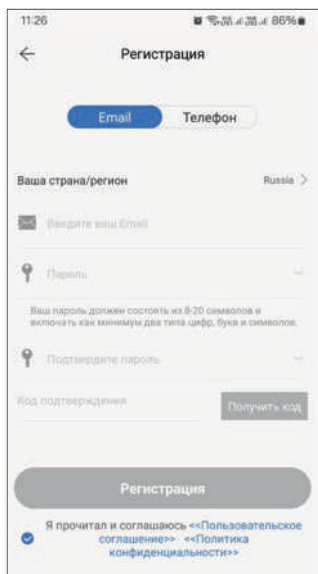


# Добавление замка в приложение TTlock\*

## Шаг 1

## Регистрация пользователя TTlock

Скачайте и установите приложение TTLOCK на ваш смартфон. Регистрация также доступна через ПК в браузере. После установки приложения, необходимо пройти регистрацию пользователя. Регистрация пользователя TTLOCK доступна по емайлу.



11:26 86%

← Регистрация

Email Телефон

Ваша страна/регион Russia >

✉ Введите ваш Email

🔑 Пароль

Ваш пароль должен состоять из 8-20 символов и включать как минимум два типа цифр, букв и символов.

🔑 Подтвердите пароль

Код подтверждения

Регистрация

Я прочитал и соглашаюсь <<Пользовательское соглашение>> <<Политика конфиденциальности>>

### Android



### iOS



### lock.ttlock.com



**Внимание!** При регистрации указывайте реально работающие емайлы, так как на них придет обратный запрос подтверждения в виде ответа на электронную почту.

\* инструкция имеет общий характер и служит для ознакомления с принципами программирования и пользования оборудованием TTLOCK. Некоторые пункты и изображения могут не соответствовать приобретенной вами модели. Если вы не можете сами разобраться, рекомендуем связаться с нашими специалистами.

## Шаг 2

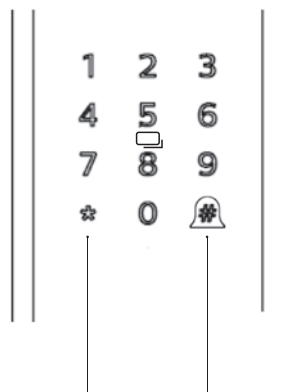
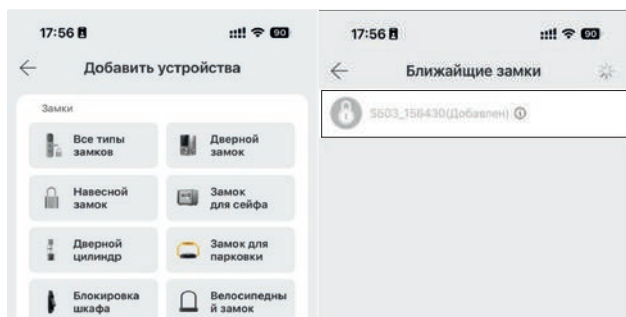
## Добавление замка в приложение

После успешной регистрации, вам будет доступна функция - «добавить замок».

**Внимание!** При добавлении замка в приложение, необходимо находиться рядом с замком и иметь стабильное подключение к Bluetooth вашего смартфона.

Войдите в меню «добавить замок» - нажмите +, выберите тип замка – «дверной замок», активируйте замок касанием пальца к клавиатуре и нажмите далее. Если вы все сделали правильно, у вас появится в приложении имя замка с «синим плюсиком». Нажмите на «синий плюсики» и введите имя для вашего замка.

Если что-то пошло не так, то повторите вышеуказанные действия еще раз или долгим нажатием на кнопку «Сброса до заводских настроек» дождаемся голосового оповещения и повторяем действия, указанные выше.



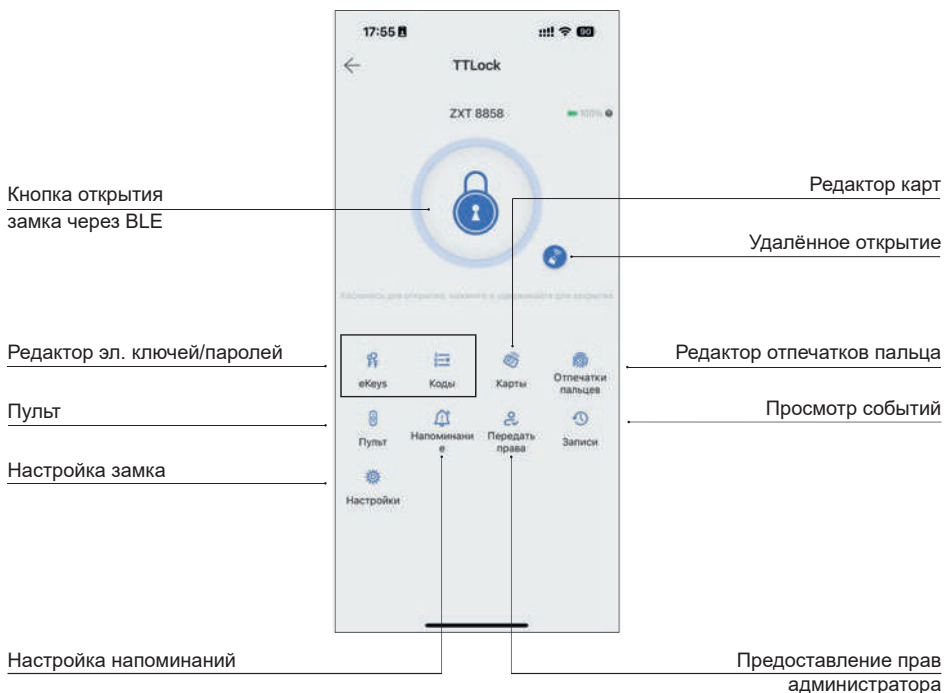
Кнопка удаления/выхода

Кнопка «OK»

*Поздравляем, вы теперь главный администратор для этого замка!*

Будучи главным администратором замка в приложении TTLOCK вы можете редактировать список пользователей, вносить изменения в настройки замка, добавлять карты доступа, отпечатки и пароли. Так-же вы можете назначить еще администраторов для управления настройками замка, внесения и редактирования пользователей.

## Важные возможности замков и контроллеров TTlock



- **Резерв данных и синхронизация с другим замком** – каждый раз, когда вы вносите в память замка новых пользователей (карты, пароли, eKey, отпечатки) замок синхронизирует эти данные с облаком и у вас в облаке всегда остается резервная копия вашего замка.

В приложении TTLOCK – есть возможность синхронизации данных (кроме отпечатка) одного замка с другим. Благодаря этой функции (если у вас много замков которые необходимо синхронизировать с одной базой пользователей) вы можете программировать один замок и копировать из него данные во все остальные (кроме отпечатков). В случае выхода из строя уже работающего на объекте замка – вы просто ставите вместо него новый и синхронизируете его с образом старого замка.

- **Технология беспроводного внесения электронного ключа в память замков** – если вы работаете только с BLE идентификаторами, то вы можете одновременно вносить электронный ключ в память нескольких контроллеров используя web-кабинет TTLOCK. Для этого вам не нужен никакой канал связи с контроллерами (вся информация хранится на облаке и передается в смартфоны пользователей).
- **Шлюз для удаленного управления (приобретается отдельно)** – это BLE-ETHERNET конвертер, который позволяет подключить замки к интернету для ONLINE контроля и управления. Для добавления шлюза – включите шлюз в питание.

В меню пользователя найдите пункт «добавить шлюз», выберите из списка ваш шлюз, укажите доступную вам WiFi сеть и пароль к ней. Если все сделано правильно, шлюз в автоматическом режиме добавит доступные замки в онлайн доступ. Для удаленного открытия замка пользователями необходимо в настройках замка активировать пункт – «открытие удаленное через шлюз».

## Функции

Функция	Программирование через панель замка	Программирование через мобильное приложение
<b>Возврат до заводских настроек</b>	<p>Нажмите и удерживайте кнопку «Сброса до заводских настроек» (стр. 11, №10) на замке. Когда вы услышите «Пожалуйста, введите пароль для инициализации», введите 000#, замок вернется к заводским настройкам, а все отпечатки пальцев, пароли, карты и администраторы мобильного телефона будут удалены.</p>	
<b>Установить пароль входа в систему</b>	<p>Если пароль администратора не установлен и администратор мобильного телефона не добавлен, введите *12#123456# -&gt; введите пароль администратора# -&gt; введите тот же пароль# еще раз.</p> <p><i><b>Примечание:</b> этот шаг не требуется выполнять при использовании управления мобильным приложением.</i></p>	
<b>Изменить пароль входа в систему</b>	<p>Введите *12#исходный пароль администратора#новый пароль администратора#тот же новый пароль администратора# на клавиатуре блокировки, чтобы изменить пароль администратора.</p>	<p>Выберите блокировку в приложении -&gt; нажмите «Настройки» -&gt; нажмите «Пароль разблокировки администратора» -&gt; введите новый пароль администратора.</p>

**Примечание:** необходимо все выполнять возле замка при открытой двери

---

**Добавить телефон в систему**

Если вы не установили пароль администратора или не добавили администратора мобильного телефона, коснитесь панели и услышите фразу «Добавьте мобильного (Bluetooth) администратора», чтобы добавить дверной замок в приложение. После установки пароля администратора или добавления администратора мобильного телефона вы можете ввести \*83# пароль администратора# на замке, чтобы замок перешел в режим, в котором вы можете снова добавить администратора мобильного телефона, и вы можете разрешить другим учетным записям приложений добавлять этот замок и стать новым администратором.

**Примечание:** после добавления администратора в новую учетную запись приложения блокировка под предыдущей учетной записью будет автоматически удалена, то есть разрешен только один мобильный администратор первого уровня.

---

**Удалить телефон из системы**

В приложении выберите блокировку, которую необходимо удалить, от администратора мобильного телефона, нажмите «Настройки» и нажмите «Удалить».

**Примечание.** После удаления администратора в приложении для блокировки будут восстановлены заводские настройки, а все добавленные ранее отпечатки пальцев, пароли и карты станут недействительными.

---

**Добавить отпечаток пальца**

Введите \*80# -> Введите пароль администратора# -> В соответствии с голосовой подсказкой нажмите несколько раз пальцем на сканер отпечатков пальцев.

**Примечание.** Отпечатки пальцев, добавленные непосредственно в замок, можно загрузить в приложение с помощью функции «загрузить отпечатки пальцев в замок» в приложении для управления. После успешного добавления отпечатков пальцев непосредственно на замке вы можете продолжить добавлять другие отпечатки пальцев, или вы можете нажать клавишу \* или дождаться когда экран погаснет, чтобы выйти из режима добавления.

Нажмите «Отпечаток пальца» в приложении -> «Добавить отпечаток пальца» -> введите имя отпечатка пальца и срок его действия -> нажмите «Далее» -> нажмите «Начать добавление» -> В соответствии с экраном телефона и голосовыми подсказками нажмите несколько раз пальцем на сканер отпечатка пальца.

---

**Удалить отпечаток пальца**

Введите \*70#пароль администратора# на замке, чтобы удалить все отпечатки пальцев.

Нажмите на отпечаток пальца в приложении -> нажмите на отпечаток пальца, который нужно удалить -> нажмите «Удалить».

**Примечание:** необходимо оперировать возле замка.

**Переименовать  
отпечаток пальца**

Нажмите «Отпечаток пальца» в приложении -> щелкните отпечаток пальца, который необходимо переименовать -> щелкните имя -> введите новое имя.

**Изменить  
срок действия  
отпечатка пальца**

Нажмите «Отпечаток пальца» в приложении -> нажмите на отпечаток пальца, срок действия которого нужно изменить -> нажмите на срок действия -> Введите новую дату истечения срока действия -> Нажмите Сохранить

***Примечание.** После установки периода действия отпечаток пальца можно разблокировать только в течение указанного периода действия.*

**Добавление  
пароля**

Введите \*80# на замке -> введите пароль администратора# -> введите новый пароль#, который необходимо добавить -> введите тот же пароль# еще раз.

***Примечание:** для пароля, добавленного непосредственно в замок, вы можете загрузить пароль в приложение для управления в управлении паролями приложения -> загрузить пароль в замок. После того, как блокировка будет успешно добавлена напрямую, вы можете продолжить*

Нажмите «Получить пароль» в приложении -> выберите тип пароля: Пользовательский -> выберите период действия -> нажмите «Установить пароль» -> введите пароль, который нужно добавить.

***Примечание:** «пользовательская» комбинация должна работать со стороны замка. Нажмите «Получить пароль» в приложении -> выберите тип пароля: постоянный/ периодический/одиночный/ прозрачный/повторяющийся -> нажмите «Получить пароль».*

добавлять другие пароли, или вы можете нажать клавишу \* или подождать некоторое время, чтобы выйти из режима добавления.

**Примечание:** эти типы кодов не нужно использовать на стороне замка. Очистка кода используется для удаления всех кодов, которые уже действовали на замок.

---

#### Удаление пароля

Введите \*71#пароль администратора# на замке, чтобы удалить все пароли разблокировки (пароли администратора не удаляются).

Нажмите «Управление паролями» в приложении -> щелкните пароль, который нужно удалить -> нажмите «Удалить».

**Примечание:** необходимо оперировать возле замка.

---

#### Изменения пароля

Введите \*10#исходный пароль#новый пароль# на замке, чтобы изменить пароль (изменение пароля администратора, пожалуйста, используйте \*12#).

Нажмите «Управление паролями» в приложении -> нажмите пароль, который нужно изменить -> нажмите пароль -> введите новый пароль.

**Примечание:** необходимо оперировать возле замка.

---

#### Переименовать пароль

Нажмите «Управление паролями» в приложении -> щелкните пароль, который нужно переименовать -> щелкните имя -> введите новое имя.

---

#### Изменение срока действия пароля

Нажмите «Управление паролями» в приложении -> щелкните пароль, срок действия которого необходимо изменить -> щелкните срок действия -> введите новый срок действия -> нажмите «Сохранить».

**Примечание:** необходимо оперировать возле замка.

## Добавление IC карты

Введите \*80# на замке  
-> введите пароль администратора#, затем проведите картой, чтобы добавить.

Нажмите «IC-карта» в приложении -> Добавить IC-карту -> Введите имя и выберите срок действия -> Нажмите «Подтвердить», затем проведите пальцем по карте, чтобы добавить. Примечание: необходимо оперировать возле замка.

**Примечание:** карту IC, непосредственно добавленную в замок, можно загрузить в приложение для управления в приложении «Карта IC» -> Загрузить карту IC в замок. После того, как замок успешно добавлен и карта IC добавлена напрямую, вы можете продолжить добавлять другие карты IC, или вы можете нажать клавишу \* или подождать некоторое время, чтобы выйти из режима добавления.

---

## Удаление IC карты

Введите \*69#пароль администратора# на замке, чтобы удалить все IC-карты.

Нажмите «IC Card» в приложении -> щелкните карту, которую нужно удалить -> нажмите «Удалить».

**Примечание:** необходимо находиться возле замка.

---

## Переименование IC карты

Нажмите «IC Card» в приложении -> щелкните IC-карту, которую нужно переименовать -> щелкните имя -> введите новое имя.

## Изменение срока действия IC карты

Разблокировка паролем: введите пароль разблокировки на клавиатуре пароля и нажмите #, чтобы разблокировать.

**Примечание:** во время ввода пароля вы можете нажать \*, чтобы удалить последний введенный номер.

Пароль разблокировки по умолчанию — 123456, если администратор не добавлен.

**Разблокировка через приложение:** щелкните значок замка в приложении, чтобы разблокировать его.

**Примечание:** необходимо находиться возле замка.

Если у вас есть шлюз, вы также можете разблокировать замок удаленно, включив функцию удаленной разблокировки на замке (отключена по умолчанию).

**Разблокировка с помощью IC карты:** поднесите добавленную карту IC в область считывания карты, чтобы разблокировать.

**Разблокировка по отпечатку пальца:** приложите зарегистрированный палец на коллектор отпечатков пальцев, чтобы разблокировать.

---

## Закрытие замка

После разблокировки защелка автоматически заблокируется через 5 секунд. В режиме «временное открытие» нажмите и удерживайте #, чтобы заблокировать.

---

## Просмотреть историю открытия замка

Выберите дверной замок в приложении и щелкните запись операции, чтобы просмотреть ее.

**Примечание:** При отсутствии шлюза запись разблокировки по отпечатку пальца/IC-карте/паролю можно просмотреть только после разблокировки через приложение.

*Щелкните отпечаток пальца/IC-карту/пароль в приложении, щелкните запись операции и просмотрите все записи этого отпечатка пальца/IC-карты/пароля.*

---

**Ложный пароль**      Другие цифры можно добавлять до и после ввода правильного пароля на замок, а общая длина виртуального пароля составляет 16 цифр.

---

**Уведомление о низком заряде (<4,8 В)**      При контакте с замком вы услышите голосовая подсказка «батарея разряжена, пожалуйста, замените батарею», подсветка экрана при этом будет быстро мигать в течение 1 секунды.

---

**Назначение кнопки «\*»**      В процессе ввода пароля нажмите клавишу \* один раз, чтобы удалить последний введенный пароль. После удаления всех паролей нажмите клавишу \* три раза раз, и экран гаснет.

---

**Перепрошивка**

Прошивку замка можно обновить через приложение. Нажмите «Настройки» -> «Обновление замка» в приложении.

**Примечание:** необходимо находиться возле замка.

## Демо-режим

По умолчанию демо-режим закрыт. Если администратор не добавлен, введите 24679# на замке, чтобы открыть демонстрационный режим. После включения демонстрационного режима любой отпечаток пальца и пароль 123456 могут разблокировать замок. После установки пароля администратора или при добавлении администратора мобильного телефона демонстрационный режим будет автоматически закрыт.

---

## Смена языка озвучки

Английский язык: введите на замке «\*39#пароль администратора#1#».

Русский язык: введите на замке «\*39#пароль администратора#2#».

***Примечание:** если администратор не добавлен, пароль администратора заменяется на 123456.*

---

## Беззвучный режим

Звук блокировки можно отключить в приложении. После отключения звука блокировки при нажатии кнопки экран будет мигать, чтобы напомнить пользователю, что кнопка была нажата.

## Устранение неисправностей

### Неисправность

### Решение

---

**Батареи установлены, но нет питания**

1. Проверьте, правильно ли установлены батарейки.
  2. Вытащите кабель, и подключите правильно.
  3. Если обнаружен изогнутый контакт в месте подключения, выпрямите и подключите.
- 

**Замок не открывается по отпечатку пальца**

1. Проверьте работу сканера, прикладывая отпечаток в таком же положении, как и добавляли.
  2. Передобавьте отпечаток пальца по инструкции.
  3. Сбросьте до заводских настроек.
- 

**Ручка замка не работает**

1. Проверьте, установлен ли квадрат.
  2. Установите ручку в соответствии с инструкцией.
  3. Отрегулируйте просверленные отверстия в соответствии с установочным шаблоном.
  4. Если ручку удалось начать вращать плавно, затяните соединительные винты с равномерным усилием.
- 

**Ригель защелки не выдвигается**

1. Закройте дверь правильно.
2. Проверьте дверной зазор между замком и ответной планкой.

## Важная информация

- Перед использованием прочтите всю инструкцию. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением инструкций.
- Не разбирайте изделие с применением силы, чтобы не повредить изделие.
- Не царапайте сканер отпечатка пальцев острыми предметами, это может привести к необратимому повреждению.
- При эксплуатации замка вам потребуются батарейки. Замените все батареи, если возникнет сигнал о низком заряде батареи. Не размещайте батарею рядом с источниками огня, чтобы избежать взрыва.
- При загрязнении поверхности ручки, протрите ее влажной тряпкой без использования агрессивных химических средств. Врезная часть замка обработана специальной смазкой, при появлении загрязнений на внешней части лицевой планки замка – протрите его сухой тряпкой.
- Во избежание загрязнения окружающей среды или причинения вреда здоровью людей или животных, выбрасывайте элементы питания в упаковке в специально предназначенные для этого места. Не выбрасывайте элементы питания вместе с бытовыми отходами. Элементы питания не должны подвергаться воздействию чрезмерно высокой температуры, в частности, прямому воздействию солнечных лучей, огня или аналогичным воздействиям.
- После начала использования дверного замка с электронной ручкой вы забудете о необходимости носить с собой ключи. Тем не менее, просим вас хранить запасной механический ключ за пределами запираемого помещения. Это позволит избежать неприятных ситуаций в случае разряда батареи, нарушения поверхности отпечатка на пальце руки или других непредсказуемых ситуаций.

# Гарантийный талон

*Внимание! Заполнять необходимо печатными буквами.*

ФИО покупателя \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата покупки

--	--

день

--	--

месяц

--	--

год

Модель продукта

--	--	--	--

Дата установки

--	--

день

--	--

месяц

--	--

год

