



INTELLIGENT
QUALITATIVE
LOCKS



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАМОК IQL P300

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ!

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ
НЕСОБЛЮЖДЕНИЕМ ИНСТРУКЦИЙ.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не извлекайте аккумулятор во время настройки.
- Немедленно замените аккумулятор, если возникнет сигнал о низком заряде.
- Не используйте аварийный источник питания, не отвечающий требованиям безопасности.
- Открытие замка в случае несвоевременной замены аккумулятора происходит при помощи механического ключа, или подачей на замок питания через кабель USB Type-C посредством Power Bank, ноутбука, смартфона.
- Хотя бы один механический ключ иметь при себе, в случае если сел аккумулятор или ключи остались внутри квартиры, дома и т. д.

Обзор

Данная модель имеет иерархическую систему управления, при которой система делит пользователей на три категории: администраторы, обычные пользователи и пользователи с ограниченным временем доступа. Помимо открытия двери, администраторы могут добавлять, удалять и производить настройку замка. Обычные пользователи и пользователи с ограниченным сроком действия могут только открывать дверь. Пароли пользователей с ограниченным сроком действия могут быть сгенерированы в приложении телефона, и такие пользователи могут открывать дверь в течение определенного периода времени.

Содержание

Характеристики.....	3
Подготовка к настройке.....	4
Пользовательские настройки.....	5
Настройки сети.....	9
Функциональные настройки.....	9
Запрос информации.....	10
Дополнительные режимы.....	11
Работа с приложением.....	12

ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Параметр	Технические характеристики
1	Тип сканера отпечатков пальцев	Самообучающийся емкостный сканер
2	Разрешение сканера	508 dpi
3	Коэффициент ложного отказа (FRR)	<0.1%
4	Коэффициент ложного принятия (FAR)	<0.001%
5	Диапазон считывания отпечатка	±180°
6	Тип карты	M1
7	Емкость пользователей	Общая емкость 250 наборов: до 100 отпечатков, до 100 паролей, до 50 лиц, до 100 карт. ID администратора: 000-009, ID обычного пользователя: 010-249
8	Журнал операций	600 записей
9	Срок службы батареи	Более 3000 открытий двери
10	Рабочее напряжение	7.0В-8.4В, сигнал низкого напряжения при 6.8В ± 0.2В
11	Динамическое энергопотребление	≤ 1А (без действия мотора, без воспроизведения звука)
12	Статическое энергопотребление	≤ 200мкА (среднее энергопотребление)
13	Время верификации	≤ 3с (включая весь процесс: считывание, сравнение и вывод сигнала разблокировки)
14	Тип клавиатуры	Сенсорная
15	OLED дисплей	0.96 дюйма, OLED
16	Внешнее питание для дисплея	5В 1А Micro USB
17	Антистатическая защита	≥8кВ (контакт), ≥15кВ (бесконтактный тип)
18	Температура хранения	-25°C ~ 80°C
19	Рабочая температура	-25°C ~ 70°C
20	Влажность окружающей среды	15%RH ~ 93%RH

1. Смена языка системы

Для смены языка в заводском состоянии введите **888#**, затем код языка:

3000# - Китайский	3012# - Тайский
3001# - Английский	3013# - Иврит
3002# - Гонконгский	3014# - Турецкий
3003# - Русский	3015# - Итальянский
3004# - Вьетнамский	3016# - Монгольский
3005# - Корейский	3017# - Узбекский
3006# - Арабский	3018# - Казахский
3007# - Португальский	3019# - Сербский
3008# - Французский	3020# - Корейский
3009# - Испанский	3022# - Японский
3011# - Индонезийский	

2. Инициализация

Нажмите и удерживайте кнопку настроек в течение 5 секунд, и голосовой помощник произнесет: **"Сброс до начальных настроек НЕТ (*) ДА (#)" ("Factory reset, NO (*) YES (#)")**. Нажмите клавишу # для подтверждения, и система перезагрузится в исходное состояние.

На заводских настройках замок может быть открыт любым отпечатком пальца, картой и паролем. Выполнение операции сброса к заводским настройкам не очищает заданные параметры направления открывания двери, языка или крутящего момента.

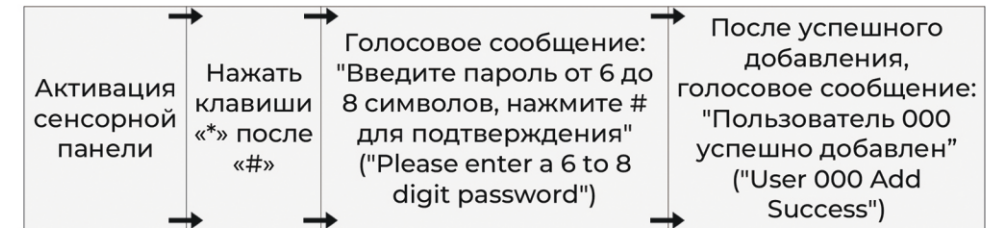
3. Предупреждение о низком заряде батареи

Если уровень заряда батареи системы ниже 25%, система выдаст голосовое предупреждение **"Низкий заряд аккумулятора" ("Low power")**. Батарея может обеспечить еще около 50 открытий, но, пожалуйста, зарядите её своевременно (или замените батарею).

4. Внешний аварийный источник питания USB

При использовании аварийного питания USB для разблокировки требуется примерно 30 секунд.

1. Настройка администратора (при первом использовании)



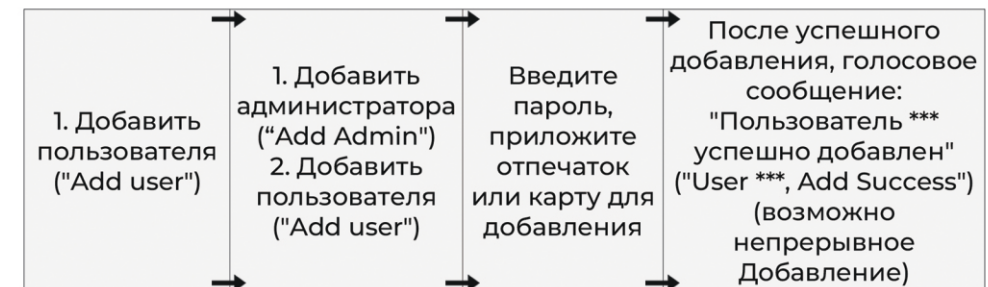
Примечание: При использовании пароля для разблокировки можно добавлять любые цифры до и после правильного пароля, что повышает безопасность цифрового пароля. Например, если пароль "123456", вы можете ввести "426123456745" для разблокировки.

ВАЖНО: Система распознает только первые 16 цифр.

2. Вход в главное меню

Пробудите цифровую панель, прикоснувшись к ней. Нажмите «*» после «#», далее замок попросит подтверждение администратора (вводим пароль администратора и нажимаем «#»). Далее следуя голосовому гиду можно попасть в требуемый раздел меню замка

3. Добавление пользователя



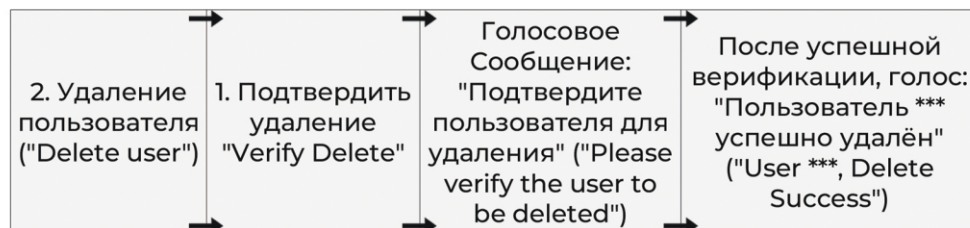
- **Лицо (Face):** Голосовой помощник произнесет **"Добавьте лицо" ("Enroll face")**. Пользователю необходимо расположить лицо параллельно камере на расстоянии 30-80 см. Следуйте голосовым подсказкам для завершения непрерывной записи лица.
- **Отпечаток пальца (Fingerprint):** Пользователь прикладывает палец к сканеру отпечатков, и голосовой помощник произнесет **"Приложите палец ещё раз" ("Press again")**. Затем пользователь прикладывает тот же палец к сенсору для завершения непрерывной записи отпечатка.
- **Пароль (Password):** Пользователь вводит пароль из 6-8 цифр и подтверждает его нажатием клавиши «#».

- **Карта (Card):** Пользователь подносит карту к зоне считывания IC-карт на сенсорной клавиатуре, и система автоматически считывает и сохраняет информацию о карте.

Примечание: Количество администраторов: пронумерованы 000-009 (всего 10 цифр); Количество обычных пользователей: пронумерованы 010-249 (всего 240 пользователей).

4. Удаление пользователя

- Удаление по идентификатору

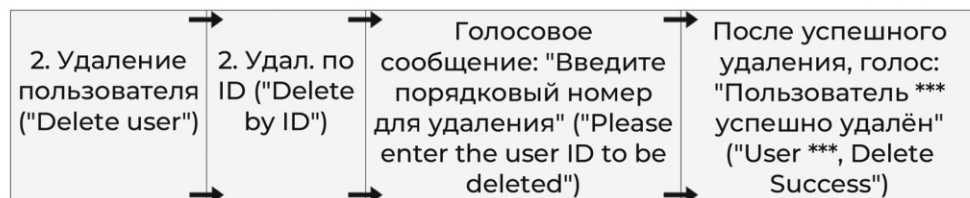


- Метод верификации:

- **Отпечаток:** Приложите удаляемый палец к сканеру отпечатков.
- **Пароль:** Введите пароль для удаления.
- **Карта:** Поднесите удаляемую IC-карту к зоне считывания сенсорной клавиатуры.

Если пользователь существует в системе, голосовой помощник произнесет: **"Успешно" ("Success")**; если пользователь не существует, голосовой помощник произнесет: **"Ошибка" ("Failure")**.

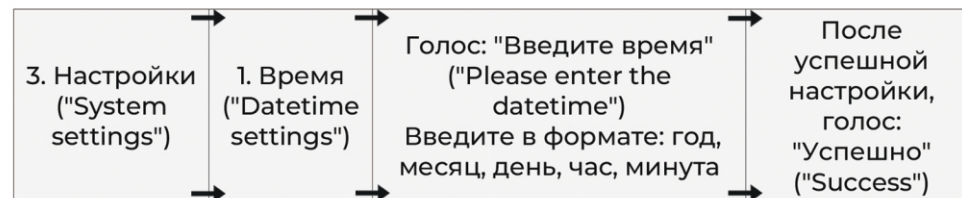
- Удаление по ID



Примечание: Добавленные через приложения пользователи, FaceID, отпечатки пальцев, IC-карты, пароли удаляются только через приложение. Добавленные FaceID, отпечатки пальцев, IC-карты, пароли через панель управления замка удаляются только через панель управления замка.

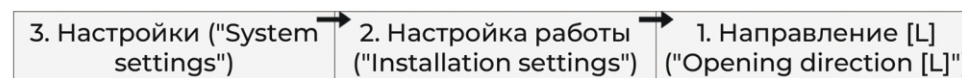
5. Системные настройки

- Настройка даты и времени



6. Установка настроек

- Настройка сторонности замка:



Примечание: Направление открытия двери соответствует направлению открытия замка снаружи двери.

- Автоблокировка (Auto-lock):



Примечание: Отложенная блокировка относится к настройке фиксированного времени анти-блокировки. Пользователи могут выбрать время блокировки: 10с, 15с, 20с, 30с, 60с, 120с.

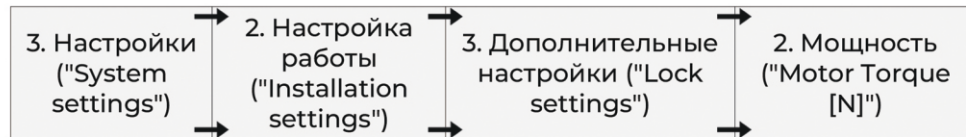
7. Настройки замка

- Сигнализация (Tamper Alarm):



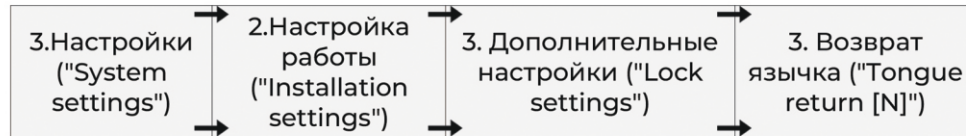
Примечание: Если функция активирована, после 3-5 неудачных попыток ввода разблокировки звучит голосовое сообщение: **"Недопустимый пользователь" ("Illegal user, illegal intrusion, owner notified")**. После 5-го сообщения система блокируется на 90 секунд, в течение которых действия пользователя не принимаются. Разблокировка возможна после 90 секунд. При наличии сетевого подключения уведомление будет отправлено на телефон.

8. Мощность мотора (Motor Torque):



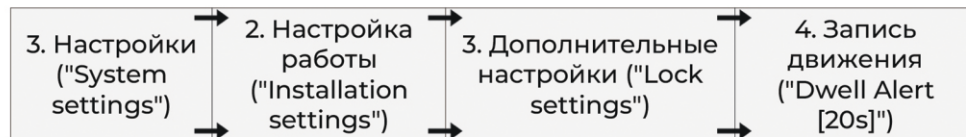
Примечание: Параметр определяет силу (усилие) работы мотора.

9. Возврат язычка в исходное положение (Tongue return):



Примечание: скорость возврата язычка в исходное положение (от 2-х до 9-ти секунд).

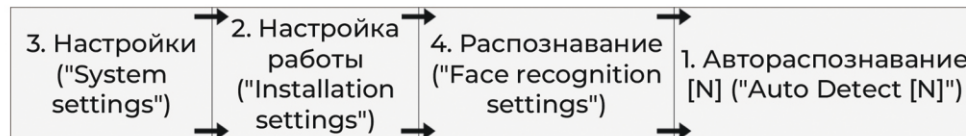
10. Запись движения (Dwell Alert):



Примечание: Если человек находится возле двери дольше 20 секунд (в течение 1 минуты), сработает тревога. Устройства, подключенные по сети, по умолчанию не будут подавать звуковые или световые сигналы.

11. Настройки распознавания лиц

- Автоматическое обнаружение (Auto Detect):

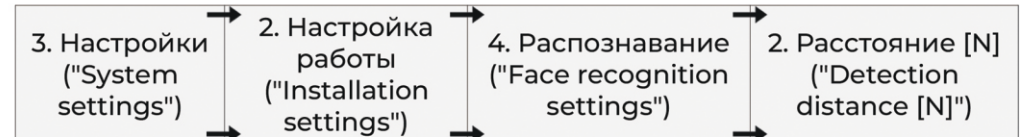


Примечания по функциям обнаружения присутствия:

- Выкл [off]: Замок не использует датчик присутствия в режиме ожидания.
- Умное обнаружение [intelligence]: Датчик не работает, когда дверь открыта.
- Вкл [open]: Датчик работает в любом состоянии.

Если 10 раз подряд происходит пробуждение без распознавания лица, функция датчика отключается на 5 минут.

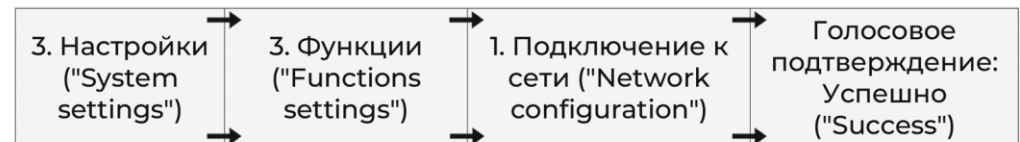
- Дистанция обнаружения (Detection distance):



Значения: [Близко/Near]: ~30-50 см; [Средне/Medium]: 50-70 см; [Далеко/Far]: 70-80 см.

НАСТРОЙКИ СЕТИ

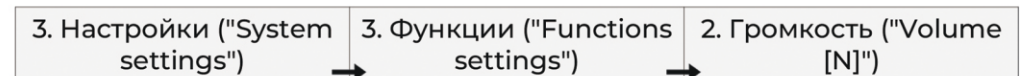
1. Настройка сети (Network configuration):



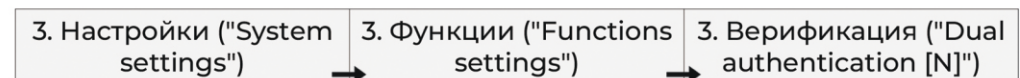
Примечание: Поддержка привязки только к одному мобильному телефону. При повторной настройке данные предыдущего устройства стираются. Будьте внимательны.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

2. Громкость (Volume):



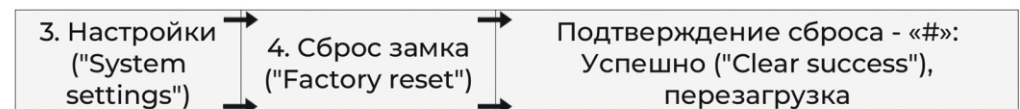
3. Двойная аутентификация (Dual authentication):



Примечание: Функция работает только для обычных ключей пользователей. Для успешной разблокировки необходимо верифицировать два разных ключа. Администраторы могут разблокировать замок напрямую.

4. Сброс до заводские настроек (Factory reset):

- Через настройки наружной панели:



- Через внутреннюю панель:

Нажмите и удерживайте кнопку настроек в течение 5 секунд, и голосовой помощник произнесет: "Сброс до начальных настроек НЕТ (*) ДА (#)" ("Factory reset, NO (*) YES (#)"). Нажмите клавишу # для подтверждения, и система перезагрузится в исходное состояние.

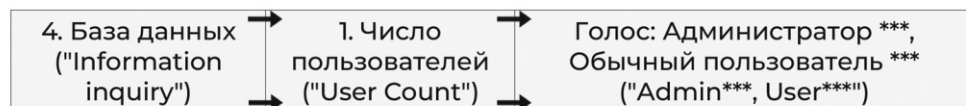
Примечание: После сброса все данные пользователей будут удалены. Используйте с осторожностью.

ЗАПРОС ИНФОРМАЦИИ

1. Номер версии ПО:

Введите 999#, чтобы прочитать номер версии системы.

2. Количество пользователей:



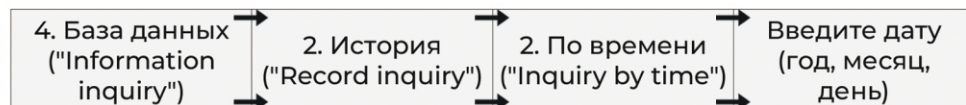
3. Просмотр записей:

- Запрос по порядку (Inquiry by order):



Примечание: Запрос идет от последней записи к более старым. Кнопка "8" — следующая запись, кнопка "2" — предыдущая.

- Запрос по времени (Inquiry by time):



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ

1. Гостевой режим (Visitor mode):

В этом режиме пользователи могут создавать временные пароли, действующие от 1 до 59 минут, время отсчитывается с момента создания. По истечении этого времени пароль становится недействительным.

2. Режим аренды (Renting mode):

В режиме краткосрочной аренды пользователи могут создавать действующие пароли на любой период времени. Срок действия пароля должен быть больше текущего времени. Максимальный диапазон времени не может превышать 60 дней. Сгенерированный временный пароль должен быть введен в течение 24 часов после вступления его в силу, иначе он становится недействительным.

3. Режим "Няня" (Nanny mode):

В этом режиме можно задать разрешенные временные интервалы для разблокировки каждый день. Время окончания действия должно быть позже времени начала. Сгенерированный пароль необходимо ввести в течение 24 часов, иначе он станет недействительным.

4. Управление паролями (Password Management):

Функция управления паролями позволяет удалить временные пароли, которые уже действуют на замке. Однако невозможно удалить временный пароль, который вступает в силу в течение 24 часов, пароль администратора или пароль обычного пользователя. Если вам необходимо аннулировать все временные пароли, сначала удалите "Пользователя 000" (администратора) на замке, а затем добавьте его снова.

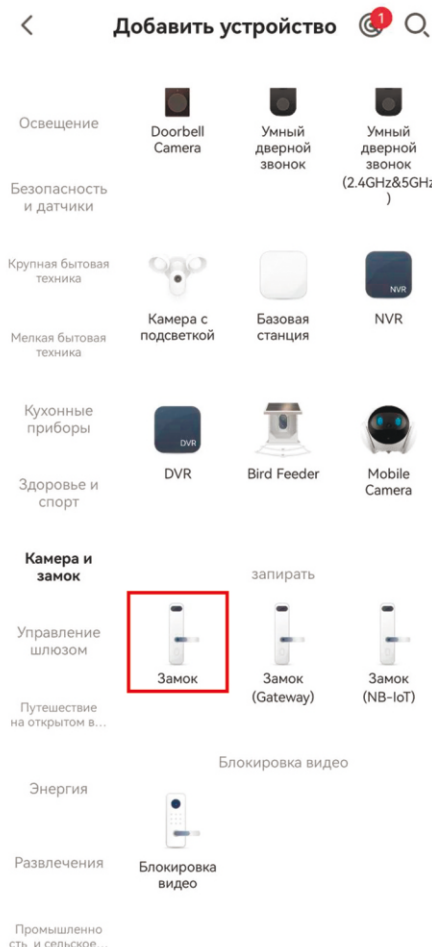
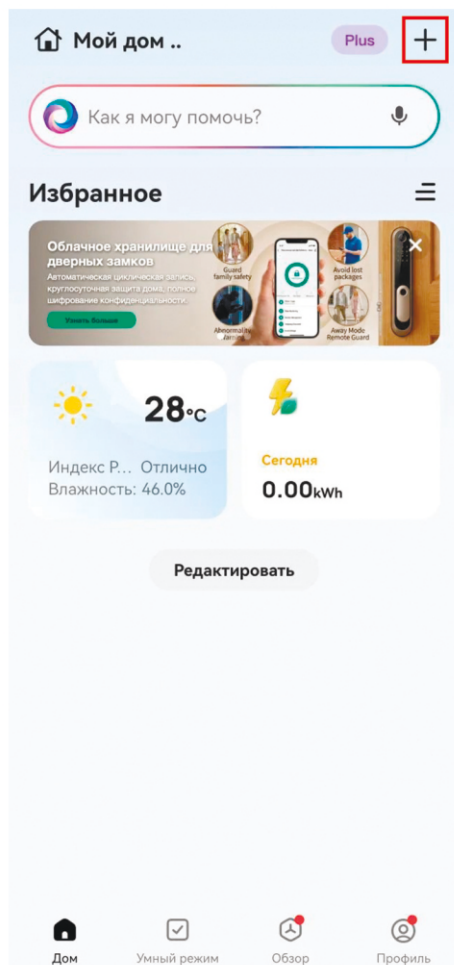
РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Скачивание: Найдите приложение Smart Life в магазинах приложений (AppGallery, GooglePlay, App Store и др), скачайте его и войдите в систему.

1. Добавление устройства:

После входа в приложение нажмите "+" в правом верхнем углу главной страницы, чтобы открыть страницу "Добавить устройство".

Выберите **КАМЕРА И ЗАМОК** (Camera & lock) и нажмите **ЗАМОК** (Video lock (Wi-Fi)), чтобы перейти на следующую страницу.

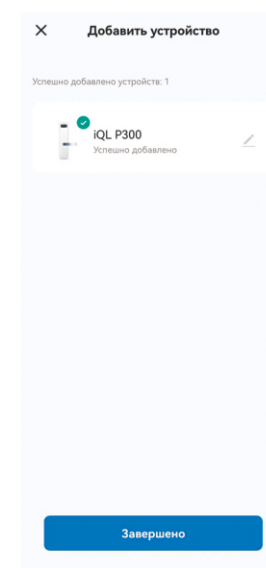
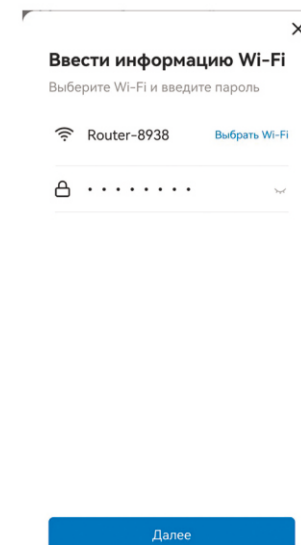


Переведите замок в режим подключения к сети. (см. пункт 1 раздела **НАСТРОЙКИ СЕТИ**)

В интерфейсе СБРОС УСТРОЙСТВА "Reset the device" нажмите **ВПЕРЕД** "Next".

Выберите Wi-Fi, введите пароль и нажмите [Next].

Автоматическая синхронизация приложения с замком завершена. Устройство добавлено в приложение.



2. Удаленная разблокировка:

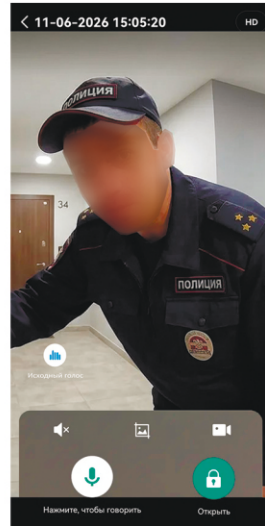
Когда посетители звонят в дверной звонок, на мобильный телефон пользователя поступает запрос на удаленную разблокировку.



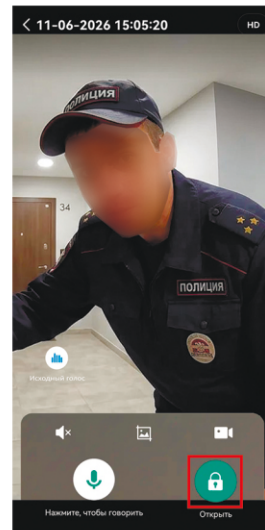
Дополнительная функция голосовых масок может удивить ваших гостей.



Нажмите кнопку адаптивного вещания (микрофон), чтобы поговорить с посетителем.



Нажать и удерживать кнопку разблокировки для удаленного открытия двери.

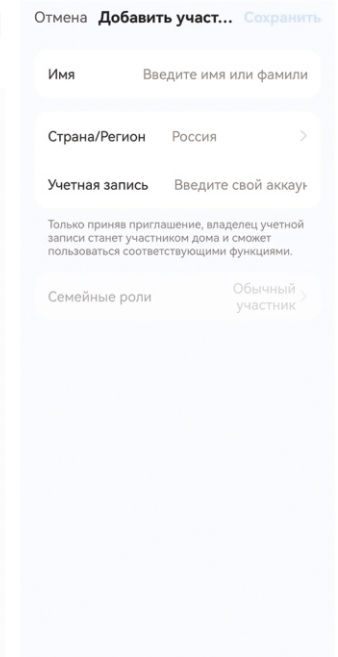
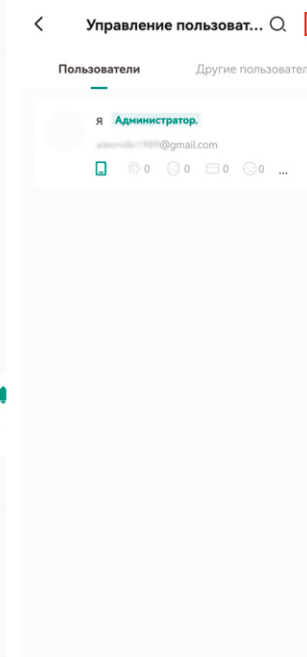
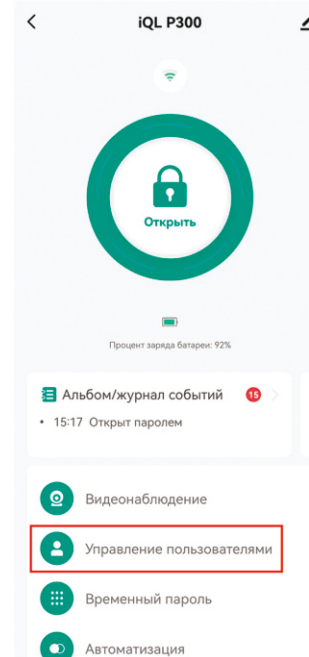


3. Управление пользователями

Нажмите **УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ** [Member Management], чтобы перейти на страницу управления пользователями.

Нажмите [+] в правом верхнем углу, чтобы выбрать других пользователей.

Введите имя пользователя, которого необходимо привязать.

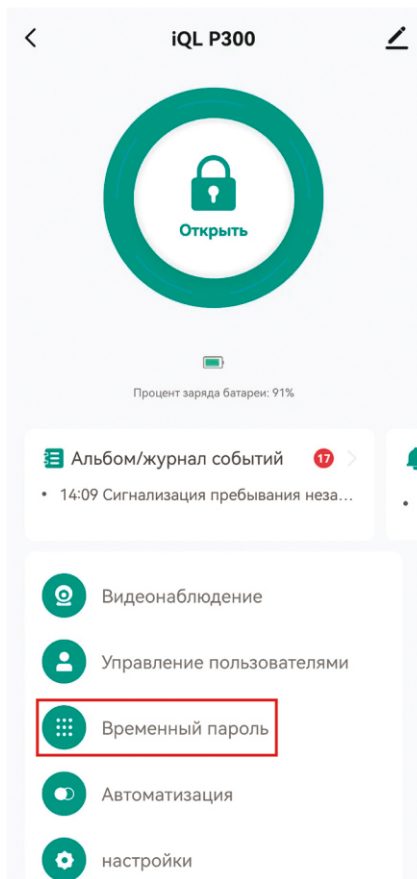


Удаление пользователей, FaceID, отпечаток пальца, IC-карт, паролей через приложение.

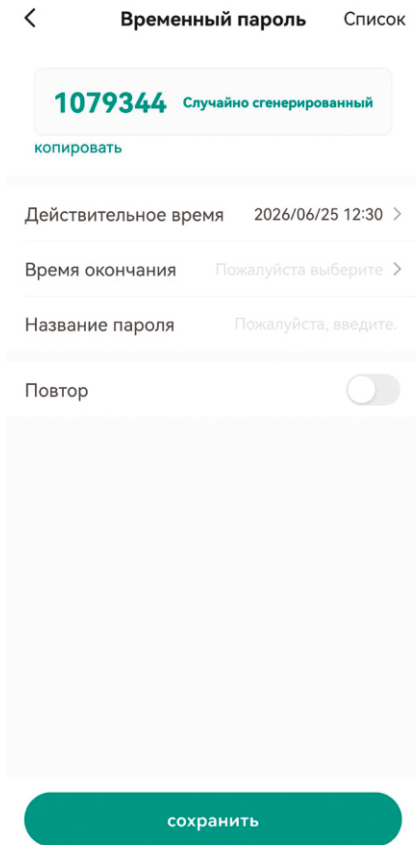
Примечание: Добавленные через приложения пользователи, FaceID, отпечатки пальцев, IC-карты, пароли удаляются только через приложение. Добавленные FaceID, отпечатки пальцев, IC-карты, пароли через панель управления замком удаляются только через панель управления замком.

4. Временный пароль

Выберите «Временный пароль» (Temporary password) и нажмите «Добавить» (Add).



Нажмите, чтобы получить пароль; система автоматически сгенерирует семизначный пароль, затем нажмите «Сохранить» (save).



Примечание: Пароль должен быть использован в течение 6 часов после генерации. Пароль можно использовать в течение установленного