

novicam

КОНТРОЛЛЕРЫ СКУД  
SE410KW WIFI  
SFE410KW WIFI



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**ВНИМАНИЕ!**

Компания оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления, в целях улучшения качества продукта.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Пользователь системы ответственен за соблюдение всех положений действующего законодательства в отношении мониторинга и записи видео- и аудиосигнала. Novicam™ не несет ответственности за нарушение требований закона и иных правовых актов в процессе эксплуатации системы.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Прежде чем начать работу с устройством, внимательно ознакомьтесь с Руководством Пользователя.
- Не разбирайте устройство, это может привести к его неправильному функционированию или поломке и сделает гарантию недействительной.
- Все электрические контакты соединяйте в полном соответствии с бирками и инструкциями, указанными в данном Руководстве.

- В противном случае Вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и, тем самым, также сделать гарантию недействительной.
- Не эксплуатируйте устройство в условиях, если температура, показатели влажности и технические характеристики источника питания превышают установленные значения для данного прибора.
- Не используйте для протирки изделия бензин, спирт или другие растворители, т.к. они могут повредить поверхность. Для чистки используйте мягкую сухую ткань.



## **УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Поздравляем Вас с покупкой! Мы делаем все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия ознакомьтесь внимательно с Руководством пользователя и с Условиями гарантийного обслуживания.

**Контроллеры СКУД**

**Модели: SE410KW WIFI**

**SFE410KW WIFI**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОПИСАНИЕ</b>	<b>5</b>	2.1. Добавление отпечатков пальцев*	33	5.5. Журнал	65
Контроллер СКУД SE410KW WIFI	6	2.2. Добавление RFID ключей	34	5.6. PUSH-уведомление при звонке	66
Контроллер СКУД SFE410KW WIFI	7	2.3. Добавление паролей	35	5.7. Общий доступ к устройству	67
Описание контактов	8	2.4. Добавление тревожных Пользователей	36	5.8. Сервис и удаление устройства	69
Индикация	9	2.5. Добавление гостевых Пользователей	37	<b>СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	<b>70</b>
<b>ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ</b>	<b>10</b>	2.6. Удаление Пользователей	38	<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	<b>72</b>
<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	<b>11</b>	2.7. Добавление / Удаление Пользователей Мастер-отпечатком*	39	Транспортировка и хранение	72
<b>УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>12</b>	2.8. Добавление / Удаление Пользователей Мастер-картой	40	Утилизация	72
Общие рекомендации по установке	12	2.9. Режим АССЕРТ	41	<b>ГАРАНТИЯ</b>	<b>73</b>
Установка контроллера	13	2.10. Передача базы данных на другие устройства	42	Гарантийные обязательства	73
Схемы подключения	14	3. Типовые операции	43	Условия гарантийного обслуживания	74
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	<b>19</b>	4. Начало работы с Приложением	44		
1. Базовые настройки	19	4.1. Установка Приложения	44		
1.1. Режим программирования (РП)	19	4.2. Регистрация аккаунта	45		
1.2. Изменение Мастер-пароля	19	4.3. Добавление устройства в Приложение	46		
1.3. Выбор режима работы	20	5. Работа в Приложении	52		
1.4. Настройка параметров реле	22	5.1. Описание Главного меню устройства	53		
1.5. Настройка параметров входа Wiegand	23	5.2. Подменю Пользователи	54		
1.6. Настройка параметров выхода Wiegand	25	5.2.1. Добавление Пользователей	55		
1.7. Настройка индикации и подсветки клавиатуры	26	5.2.2. Добавление отпечатка*	57		
1.8. Предотвращение несанкционированного доступа	27	5.2.3. Добавление RFID ключа	58		
1.9. Детекция открытия силой	28	5.2.4. Добавление пароля	59		
1.10. Режим шлюза	29	5.2.5. Удаление Пользователя	60		
1.11. Возврат к заводским настройкам и добавление Мастер-карты	30	5.2.6. Удаление отпечатка*/RFID ключей/паролей	61		
1.12. Удаление устройства из аккаунта Приложения	31	5.3. Временный пароль	62		
2. Работа с Пользователями в режиме контроллера	32	5.4. Настройки	64		

\* – Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.

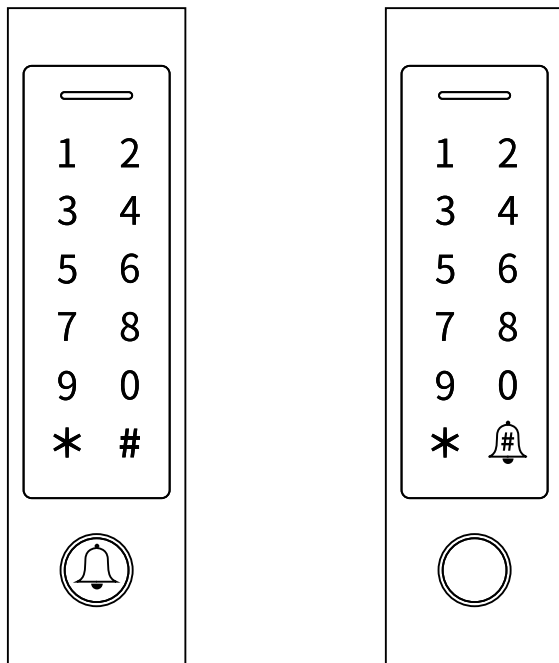


Рис. 1 Внешний вид контроллеров

## Программируемые контроллеры

со встроенными считывателями, а также сенсорной клавиатурой **Novicam™ S(F)E410KW WIFI** предназначен для создания современной системы контроля и управления доступом.

Главной особенностью устройства является возможность работы с мобильным приложением **Smart Life (TuYa Smart)**. Данное приложение позволяет управлять практически любым запирающим механизмом удаленно, делать настройки, администрировать пользователей, а также генерировать временные пароли для гостей.

Память устройства рассчитана на обслуживание до 1000 пользователей.

Наличие интерфейса **Wiegand** позволяет использовать устройство в режиме считывателя или подключить к нему внешний считыватель.

Контроллер имеет тревожные вход

и выход для подключения датчика двери и сирены. При наличии в системе второго такого контроллера можно без проблем организовать так называемый шлюз для прохода.

Корпус контроллера выполнен из прочного цинкового сплава, который обеспечивает надежную защиту от вандалов и суровых климатических условий.

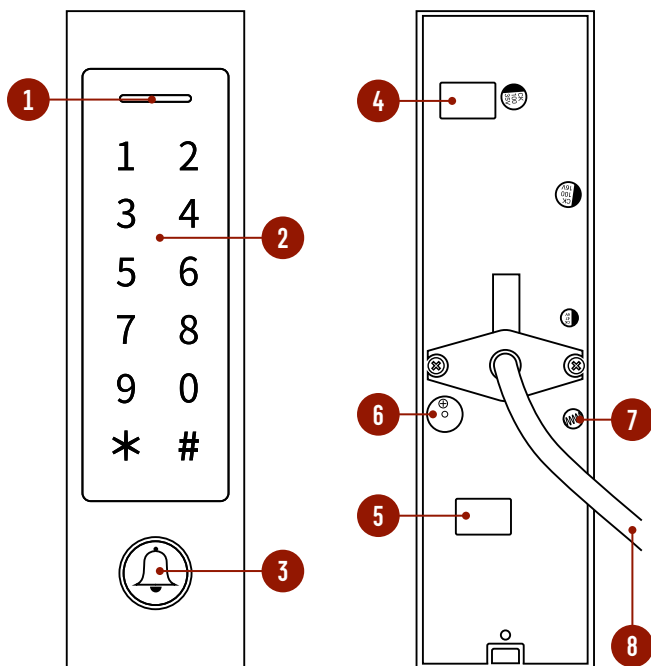


Рис. 2 Описание контроллера SE410KW WIFI

1. Светодиод
2. Сенсорная кодонаборная клавиатура с умной подсветкой
3. Механическая кнопка звонка (отправки PUSH-уведомления в Приложение)
4. Механическое реле для управление запирающим механизмом
5. Механическое реле для управления звонком
6. Зуммер
7. Датчик вскрытия корпуса (тампер)
8. Коммутационный кабель

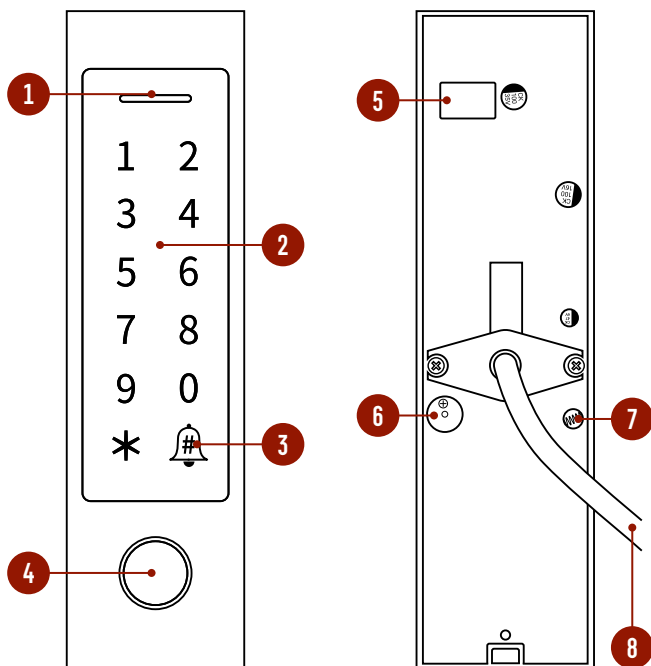


Рис. 3 Описание контроллера SFE410KW WIFI

1. Светодиод
2. Сенсорная кодонаборная клавиатура с умной подсветкой
3. Механическая кнопка звонка (отправки PUSH-уведомления в Приложение). Для активации необходимо удерживать
4. Считыватель (сканер) отпечатков пальцев со светодиодной индикацией
5. Механическое реле для управления запирающим механизмом
6. Зуммер
7. Датчик вскрытия корпуса (тампер)
8. Коммутационный кабель

## ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ

Цвет	SE410KW WIFI	SFE410KW WIFI	Описание
<b>ОСНОВНЫЕ КОНТАКТЫ</b>			
Красный	Питание DC 9~18 В		+ для подключения блока питания
Черный	Общий		Общий контакт. – контакт для подключения блока питания
Черно-белый	Общий контакт реле	—	Общий контакт реле для подключения замка
Фиолетовый	—	Общий контакт реле	
Черно-синий	Н.Р. контакт реле	—	Нормально-разомкнутый контакт реле для подключения электромеханического замка
Синий	—	Н.Р. контакт реле	
Черно-зеленый	Н.З. контакт реле	—	Нормально-замкнутый контакт реле для подключения электромагнитного замка
Оранжевый	—	Н.З. контакт реле	
Желтый	Кнопка выхода		Контакт для подключения кнопки выхода с Н.Р. контактами
<b>WIEGAND ИНТЕРФЕЙС</b>			
Зеленый	Wiegand D0		Интерфейс Wiegand (вход/выход) для подключения внешнего считывателя или для подключения к контроллеру СКУД в качестве считывателя
Белый	Wiegand D1		
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ</b>			
Коричневый	Тревожный вход		Н.З. контакт для подключения датчика двери (геркона)
Серый	Тревожный вход		Контакт для подключения исполнительного устройства (сирены)
Черно-коричневый	Звонок А	—	Контакты для подключения дверного звонка
Черно-желтый	Звонок Б	—	



## ИНДИКАЦИЯ

Состояние	Светодиод	Зуммер
Режим ожидания	Постоянно красный	—
Вход в режим программирования	Мигает красный	Одиночный сигнал
Программирование	Постоянно оранжевый	Одиночный сигнал
Ошибка	—	Тройной сигнал
Выход из режима программирования	Постоянно красный	Одиночный сигнал
Разблокировка замка	Зеленый на время разблокировки	Одиночный сигнал
Тревога	Быстро мигает красный	Прерывистый сигнал

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка до 1000 пользователей
- Встроенные считыватели
- Сенсорная клавиатура с умной подсветкой
- **Функция Не беспокоить**
- Настройка, управление, администрирование, выдача временных паролей в приложении **Smart Life | Tuya Smart**
- Поддержка всех типов электрозамков
- Работа в режиме шлюза
- Тревожные вход/выход
- Может использоваться в качестве считывателя
- Антивандальное исполнение IP66

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Контроллер – 1 шт.
- Защитный диод 1N4004– 1 шт.
- Крепежный комплект – 1 шт.
- Ключ – 1 шт.
- Мастер-карта – 1 шт.
- Паспорт и гарантийный талон – 1 шт.



### **ВНИМАНИЕ!**

Перед подключением внимательно ознакомьтесь с Руководством пользователя.

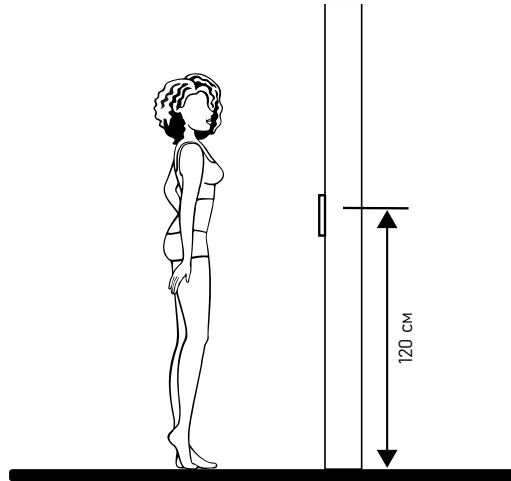


Рис. 4 Рекомендуемая высота установки контроллера

## ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1. Контроллер рекомендуется устанавливать на высоте 120 см от пола.
2. Подключение необходимо производить согласно соответствующей схеме, либо согласно стикеру на устройстве с назначением проводов.
3. Вся коммутация должна производиться при отсутствии питания во всей системе.
4. Контроллер имеет "сухие" контакты реле для управления любым замком или автоматикой.
5. Время задержки реле открытия замка может быть запрограммировано при настройке контроллера.
6. Не используйте блоки питания, которые по характеристикам не подходят для питания устройств.
7. Не допускайте механические повреждения устройства.
8. Не устанавливайте устройство в местах:
  - с температурой, отличающейся от эксплуатационной;
  - с повышенной вибрацией;
  - повышенного испарения и парообразования;
  - с источниками мощных электромагнитных полей.

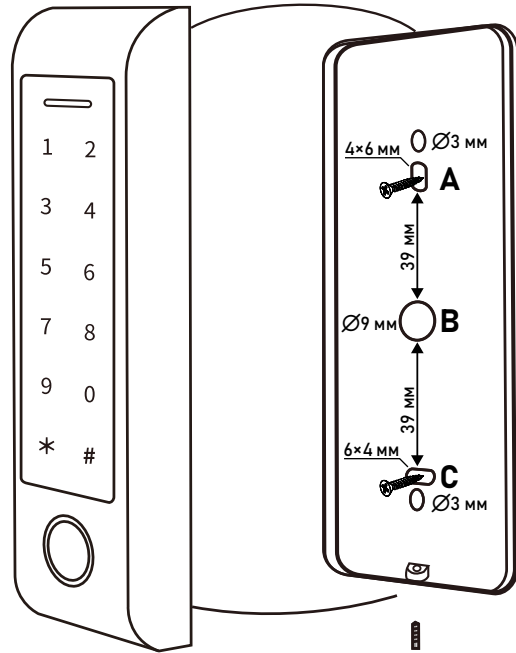


Рис. 5 Монтаж контроллера

1. Снимите заднюю крышку контроллера, предварительно открутив фиксирующий винт комплектным ключом Torex.
2. В соответствии с рис. 5 на вертикальной поверхности подготовьте 2 отверстия (А и С) диаметром 6 мм для фиксации крышки, а также отверстие В диаметром 9 мм для коммутационного кабеля.
3. В отверстия А и С установите комплектные дюбеля.
4. Проденьте кабель через отверстие В и скоммутируйте провода согласно соответствующей схеме подключения.
5. Зафиксируйте крышку устройства на стене двумя саморезами.
6. Установите устройство на крышку и зафиксируйте винтом с помощью комплектного ключа Torex.

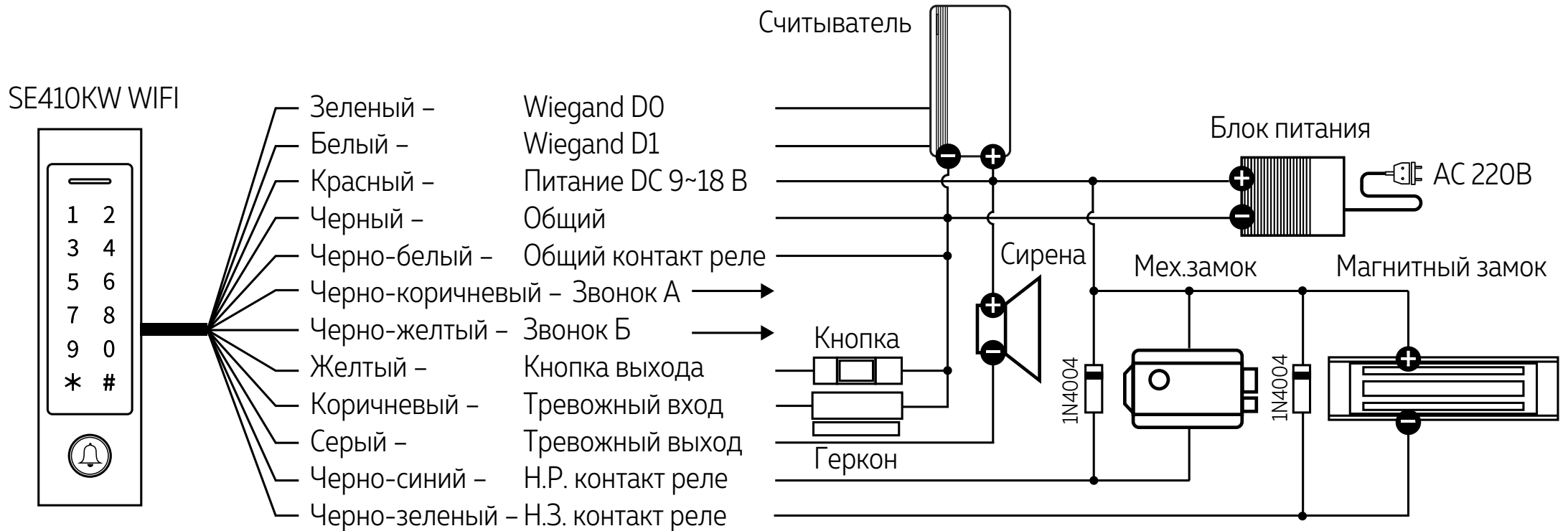


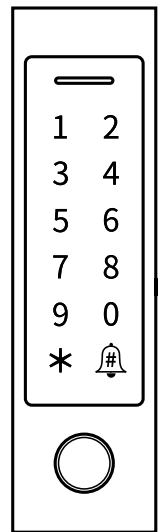
Рис. 6 Схема подключения SE410KW WIFI в режиме контроллера



### ВНИМАНИЕ!

1. Параллельно замку в обратной полярности рекомендуется установить защитный диод 1N4004 (входит в комплект поставки).
2. После подключения устройства по данной схеме убедитесь, что оно работает в режиме контроллера.

SFE410KW WIFI



- Зеленый –
- Белый –
- Красный –
- Черный –
- Фиолетовый –
- Желтый –
- Коричневый –
- Серый –
- Синий –
- Оранжевый –

- Wiegand D0
- Wiegand D1
- Питание DC 9~18 В
- Общий
- Общий контакт реле
- Кнопка выхода
- Тревожный вход
- Тревожный выход
- Н.Р. контакт реле
- Н.З. контакт реле

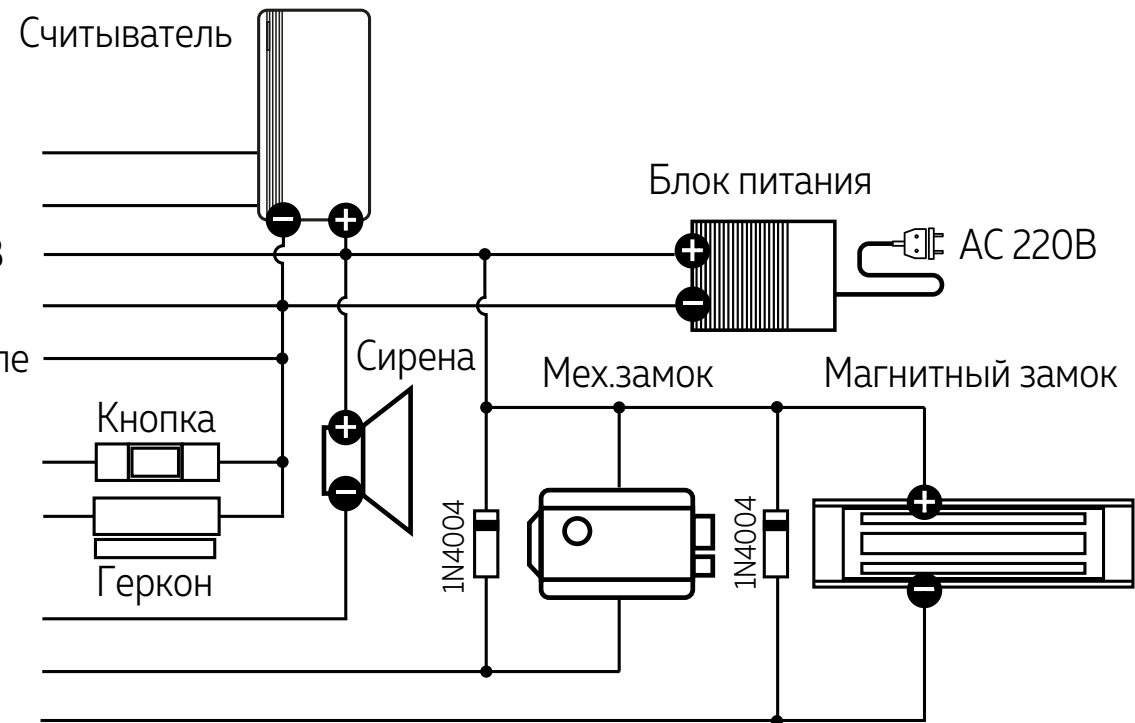


Рис. 7 Схема подключения SFE410KW WIFI в режиме контроллера



**ВНИМАНИЕ!**

1. Параллельно замку в обратной полярности рекомендуется установить защитный диод 1N4004 (входит в комплект поставки).
2. После подключения устройства по данной схеме убедитесь, что оно работает в режиме контроллера.

S(F)E410KW WIFI

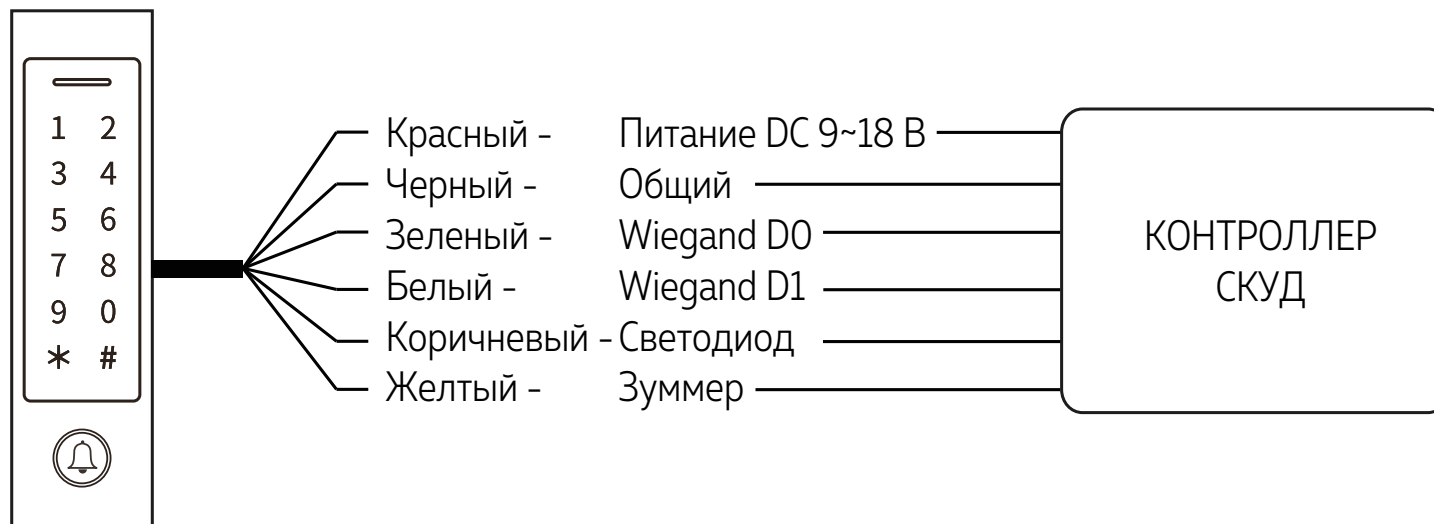


Рис. 8 Схема подключения S(F)E410KW WIFI в режиме считывателя



### ВНИМАНИЕ!

1. Для работы устройства в режиме считывателя, требуется перевести его в этот режим. См. 1.3 ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ.
2. При работе устройства в режиме считывателя коричневый провод используется для внешнего управления светодиодом, а желтый - для управления зуммером. При подаче низкого уровня напряжения на соответствующие провода светодиод будет менять цвет с красного на зеленый, а зуммер издавать писк.



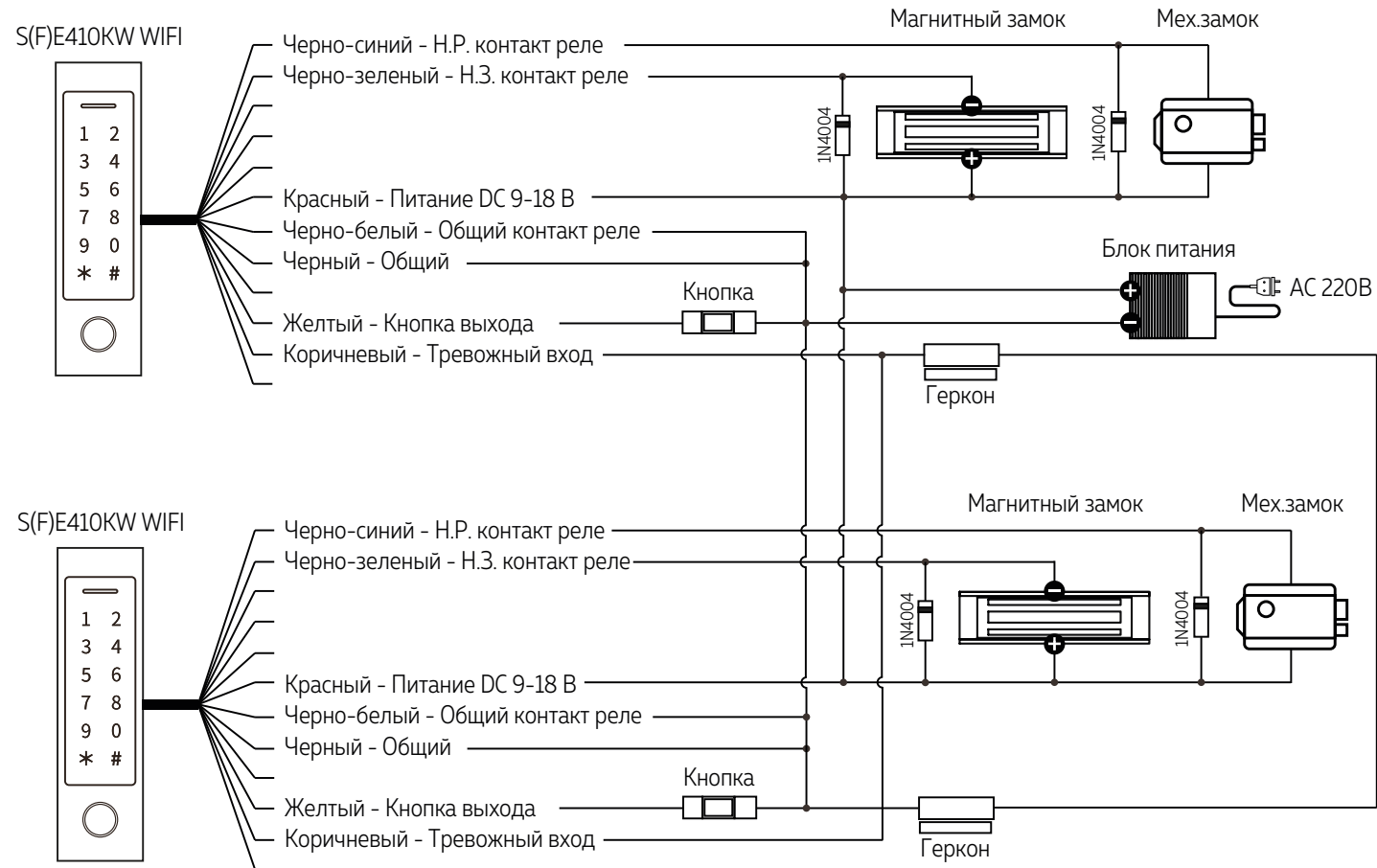


Рис. 9 Схема подключения контроллеров для организации шлюза

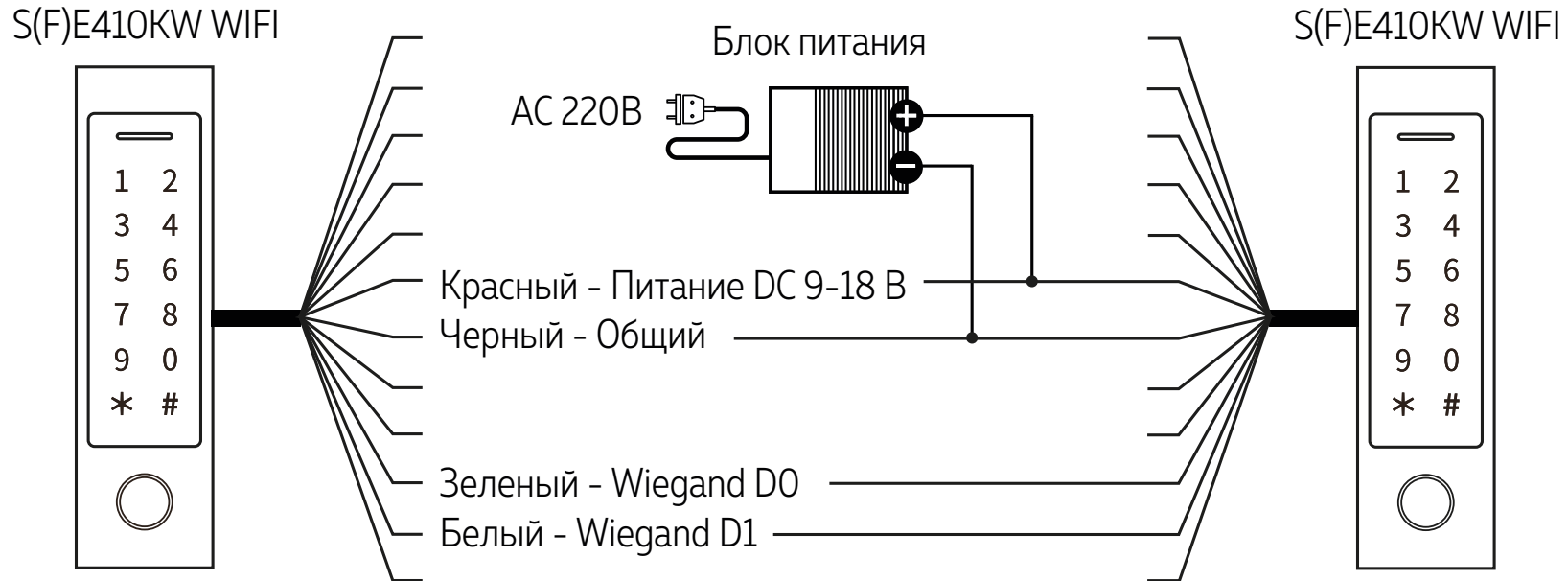


Рис. 10 Схема подключения контроллеров для передачи данных

## 1. БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ

### 1.1. РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ (РП)

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	* <b>(Мастер-пароль)</b> # по умолчанию – 123456
2	Выход из РП	*

### 1.2. ИЗМЕНЕНИЕ МАСТЕР-ПАРОЛЯ

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	* <b>(Мастер-пароль)</b> # по умолчанию – 123456
2	Изменение мастер-пароля	* <b>0(Новый мастер-пароль)</b> # <b>(Повтор нового мастер-пароля)</b> # Мастер-пароль должен состоять из 6 цифр
3	Выход из РП	*

## 1.3. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

Устройство имеет два режима работы:  
**Автономный контроллер** и **Считыватель**.  
 По умолчанию – выбран режим Авто-  
**номного контроллера**.

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	<b>* (Мастер-пароль) #</b> по умолчанию – 123456
2	Режим контроллера	<b>77#</b> по умолчанию
	Режим считывателя	<b>78#</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>

\* – Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.



### ВНИМАНИЕ!

Перед переключением в режим Считывателя убедитесь, что устройство подключено по соответствующей схеме.

## 1.3 ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

В режиме контроллера предусмотрено несколько режимов доступа. По умолчанию установлен доступ по RFID ключам, паролям и отпечаткам пальцев\*. Альтернативно можно выбрать режимы только по ключам, только по паролям или только по отпечаткам\*. Кроме

этого, имеется групповой доступ по нескольким ключам, паролям, отпечаткам пальцев\*. То есть доступ будет разрешен при считывании нескольких действительных RFID ключей, паролей, отпечатков\* в любой комбинации.

	Операция	Комбинация	
		SE410KW WIFI	SFE410KW WIFI
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b>	по умолчанию – 123456
2	Только по отпечаткам пальцев	—	<b>40#</b>
	Только по RFID ключам	<b>40#</b>	<b>41#</b>
	Только по паролям	<b>41#</b>	<b>42#</b>
	По RFID ключам и паролям	<b>43#</b> по умолчанию	—
	Групповой доступ	<b>43(2-9)#</b> 2-9 – общее кол-во действительных RFID ключей или паролей	<b>43(2-9)#</b> 2-9 – общее кол-во действительных RFID ключей, паролей, отпечатков
	По отпечаткам, RFID ключам, паролям	—	<b>44#</b> по умолчанию
3	Выход из РП	<b>*</b>	



### ВНИМАНИЕ!

При работе в режиме Группового доступа интервалы между считываниями RFID ключей, отпечатков или вводами паролей должны быть не более 5 секунд. В противном случае, контроллер автоматически вернется в режим ожидания.

## 1.4 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ РЕЛЕ

Реле имеет два режима работы: **Импульсный** и **Триггерный**.

В **Импульсном режиме** реле меняет положение в течение заданного времени при использовании действительного ключа, пароля, отпечатка пальца\*, нажатии кнопки выхода.

В **Триггерном режиме** реле меняет положение на противоположное при

каждом чтении действительного ключа, отпечатка\* или пароля, нажатии кнопки выхода. Например, такой режим удобен в случаях, когда необходимо открывать или блокировать проход на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.), а также использовать устройство в качестве пульта управления для охранно-пожарной системы.

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию - 123456
	Импульсный режим	<b>3(1-99)#</b> 1-99 – время задержки реле от 1 до 99 секунд По умолчанию установлено 5 секунд
	Триггерный режим	<b>30#</b>
2	Выход из РП	<b>*</b>

\* – Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.

## 1.5 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВХОДА WIEGAND

Настройка входных параметров протокола Wiegand выполняется в соответствии с характеристиками подключаемого внешнего RFID считывателя.

	Операция	Комбинация	
1	Вход в РП	<b>* (Мастер-пароль) #</b>	по умолчанию – 123456
2	Битность для Em-Marin считывателя	<b>8(26-44) #</b>	по умолчанию – 26 бит
	Битность для Mifare считывателя	<b>80(26-44, 56, 58) #</b>	по умолчанию – 34 бита
3	Выключить бит четности	<b>80 #</b>	
	Включить бит четности	<b>81 #</b>	по умолчанию
4	Выход из РП	<b>*</b>	



### ВНИМАНИЕ!

1. При использовании считывателей с битностью 32, 40, 56 необходимо выключить бит четности.
2. Внешний считыватель используется аналогично встроенному.
3. При использовании внешних считывателей форматов Mifare или HID все действия с соответствующими типами идентификаторов могут осуществляться только через них.
4. При использовании внешнего считывателя со сканером отпечатков пальцев сначала нужно добавить отпечаток на нем, а затем на контроллере согласно руководствам по эксплуатации.

## 1.5 НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВХОДА WIEGAND

К контроллеру можно подключить считыватель с кодонаборной клавиатурой. При подключении такого считывателя требуется выбрать битность пароля в соответствии с его характеристиками.

	Операция	Комбинация	
1	Вход в РП	* <b>(Мастер-пароль)</b> #	по умолчанию – 123456
2	Битность пароля	<b>8(4 или 8 или 10)</b> #	по умолчанию – 4 бита
3	Выход из РП	*	



### ВНИМАНИЕ!

Внешний считыватель с кодонаборной клавиатурой используется аналогично встроенному.



## 1.6. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ВЫХОДА WIEGAND

Настройка выходных параметров протокола Wiegand в режиме считывателя выполняется в соответствии с характеристиками контроллера, к которому выполняется подключение устройства.

	Операция	Комбинация	
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b>	по умолчанию – 123456
2	Битность для Em-Marin считывателя	<b>8(26–44)#</b>	по умолчанию – 26 бит
	Битность для Mifare считывателя (опция)	<b>80(26–44, 56,58)#</b>	по умолчанию – 34 бита
	Битность пароля	<b>8(4 или 8 или 10)#</b>	по умолчанию – 4 бита
3	Выключить бит четности	<b>80#</b>	
	Включить бит четности	<b>81#</b>	по умолчанию
4	Выход из РП	<b>*</b>	



### ВНИМАНИЕ!

1. Перед настройкой выходных параметров протокола Wiegand убедитесь, что устройство работает в режиме считывателя.
2. При использовании битностей 32, 40, 56 необходимо выключить бит четности.

## 1.7. НАСТРОЙКА ИНДИКАЦИИ И ПОДСВЕТКИ КЛАВИАТУРЫ

При необходимости у устройства можно отключить светодиод и звуковую индикацию, а также подсветку клавиатуры. По умолчанию клавиатура имеет умную подсветку сенсорных

кнопок, которая гаснет по истечении 20 секунд, а активируется при прикосновении к ней. Причем первое прикосновение только активирует подсветку клавиатуры.

	Операция	Комбинация	
1	Вход в РП	<b>* (Мастер-пароль) #</b>	по умолчанию – 123456
2	Выключить зуммер	<b>70#</b>	
	Включить зуммер	<b>71#</b>	по умолчанию
3	Выключить светодиод	<b>72#</b>	
	Включить светодиод	<b>73#</b>	по умолчанию
4	Выключить подсветку клавиатуры навсегда	<b>74#</b>	
	Включить постоянную подсветку клавиатуры	<b>75#</b>	
	Включить умную подсветку клавиатуры	<b>76#</b>	по умолчанию
5	Выход из РП	<b>*</b>	



### ВНИМАНИЕ!

Зуммер и светодиод отключаются только для типовых операций. В режиме программирования они продолжают работать.

## 1.8. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

При активной функции предотвращения несанкционированного доступа (ПНД) после 10 неудачных попыток прохода по недействительным идентификаторам или паролям блокируется доступ на 10 минут и включается тревога. По умолчанию функция отключена.

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Выключить ПНД	<b>60#</b> по умолчанию
	Включить ПНД	<b>61#</b> Только блокировка доступа на 10 мин. Отключится автоматически по истечении этого времени
	Включить ПНД с установкой длительности тревоги	<b>62#5(0-3)#</b> где 0-3 длительность тревоги (по умолчанию 1 мин). Блокировка доступа на 10 минут, активация зуммера и тревожного выхода. Для отключения можно ввести действительный пароль или мастер-пароль/считать действительный RFID ключ или мастер-карту/отсканировать действительный отпечаток или мастер-отпечаток*.
3	Выход из РП	<b>*</b>

\* – Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.



### ВНИМАНИЕ!

При активированной функции ПНД разблокировка по кнопке выхода актуальна всегда.

## 1.9. ДЕТЕКЦИЯ ОТКРЫТИЯ СИЛОЙ

Детекция открытия силой требует наличия подключенных к контроллеру датчика двери (геркона) и электромагнитного замка. Если дверь открывается несанкционировано силой, то автома-

тически активируются зуммер и тревожный выход. По умолчанию функция отключена.

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	<b>* (Мастер-пароль) #</b> по умолчанию – 123456
2	Выключить функцию детекции открытия силой	<b>63 #</b> по умолчанию
	Включить функцию детекции открытия силой с настройкой длительности тревоги	<b>64 # 5 (0-3) #</b> где 0-3 длительность тревоги (по умолчанию 1 мин). Активация зуммера и тревожного выхода. Для отключения можно ввести действительный пароль или мастер-пароль/считать действительный RFID ключ или мастер-карту/отсканировать действительный отпечаток или мастер-отпечаток*.
3	Выход из РП	<b>*</b>

\* – Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.



### ВНИМАНИЕ!

Настройка длительности тревоги у данной функции также применяется для тампера (датчика вскрытия корпуса).

## 1.10. РЕЖИМ ШЛЮЗА

С помощью двух контроллеров можно организовать так называемый шлюз. Режим шлюза обычно используется на объектах с повышенным уровнем безопасности (банки, исправительные учреждения и т.д.). Логика режима заключается в том, что пользователь не сможет пройти через вторую дверь пока открыта первая и наоборот.

Для организации шлюза:

1. Подключите все устройства согласно соответствующей схеме.
2. Добавьте пользователей с одинаковыми RFID ключами, паролями, отпечатками\* на оба контроллера. Если пользователей много, то можно использовать функцию передачи базы данных пользователей на другое устройство.

Активируйте режим шлюза на обоих контроллерах в соответствии с таблицей ниже.

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	<b>* (Мастер-пароль) #</b> по умолчанию – 123456
2	Выключить режим шлюза	<b>90 #</b> по умолчанию
	Включить режим шлюза	<b>91 #</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>

\* – Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.

## 1.11. ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ И ДОБАВЛЕНИЕ МАСТЕР-КАРТЫ

Для возврата к заводским настройкам и добавления новой Мастер-карты:

1. Отключите питание устройства.
2. Зажмите кнопку выхода (замкните желтый и черный провода) и включите питание устройства.
3. После 2 звуковых сигналов отпустите кнопку выхода (разомкните желтый и черный провода).
4. После того, как светодиод станет оранжевым, поднесите к считывателю любой RFID идентификатор формата Em-Marin для записи его в качестве Мастер-карты.
5. При успешном возврате к заводским настройкам и записи новой Мастер-карты светодиод станет красным.



### ВНИМАНИЕ!

1. Если Мастер-карту добавлять не нужно, то удерживать кнопку выхода необходимо не менее 5 секунд после 2 звуковых сигналов.
2. При возврате к заводским настройкам информация об пользователях не удаляется.

## 1.12. УДАЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА ИЗ АККАУНТА ПРИЛОЖЕНИЯ

Если доступ к аккаунту в Приложении по каким-либо причинам утерян, то отвязать устройство можно с помощью следующей комбинации, набранной на сенсорной клавиатуре.

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	* (Мастер-пароль) # по умолчанию – 123456
2	Удаление из аккаунта	9 (Мастер-пароль) # по умолчанию
3	Выход из РП	*

## 2. РАБОТА С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В РЕЖИМЕ КОНТРОЛЛЕРА

**User ID** – это любое трехзначное число в диапазоне от 1 до 999, к которым присваиваются RFID ключи, пароли и отпечатки пальцев\*.

Существуют 3 типа Пользователей:

Пользователь	Описание	User ID	
		SE410KW WIFI	SFE410KW WIFI
<b>Обычный</b>	Разблокирует точку прохода по какому-либо RFID ключу, паролю, отпечатку*	<b>1-987</b> для RFID ключей и паролей	<b>1-98</b> для отпечатков пальцев <b>100-987</b> для RFID ключей и паролей
<b>Мастер</b>	Добавляет/удаляет обычных пользователей	—	<b>99</b> для отпечатков пальцев
<b>Тревожный</b>	Активирует тревожный выход. Это может быть использовано для интеграции с охранно-пожарными системами	<b>988-989</b> для RFID ключей и паролей	
<b>Гость</b>	Разово или временно разблокирует точку прохода	<b>988-989</b> для RFID ключей и паролей	

\* – Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.



### ВНИМАНИЕ!

1. User-ID не должен начинаться с нулей!
2. Перед работой с Пользователем убедитесь, что устройство подключено по соответствующей схеме и работает в режиме контроллера.



## 2.1. ДОБАВЛЕНИЕ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ\*

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	* <b>(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Добавление отпечатка с автоматическим присвоением следующего доступного User ID	<b>1(Сканирование отпечатка)(Повторное сканирование отпечатка)(Сканирование отпечатка еще раз)</b> Можно добавлять все отпечатки по очереди
	Добавление отпечатка с присвоением определенного User ID	<b>1(User ID)#(Сканирование отпечатка)(Повторное сканирование отпечатка)(Сканирование отпечатка еще раз)</b> Можно добавлять все отпечатки по очереди
3	Выход из РП	*

\* – Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.



### ВНИМАНИЕ!

Для обычных Пользователей с отпечатками пальцев нужно использовать User ID в интервале 1–98.

## 2.2. ДОБАВЛЕНИЕ RFID КЛЮЧЕЙ

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	* <b>(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Добавление RFID ключа с автоматическим присвоением следующего доступного User ID	<b>1(Чтение ключа)#</b> Можно добавлять все ключи по очереди
	Добавление RFID ключа по номеру с автоматическим присвоением следующего доступного User ID	<b>1(8/10/17-значный номер ключа)#</b> Можно добавлять все ключи по очереди
	Добавление RFID ключа с присвоением определенного User ID	<b>1(User ID)#(Чтение ключа)#</b>
	Добавление RFID ключа по номеру с присвоением определенного User ID	<b>1(User ID)#(8/10/17-значный номер ключа)#</b>
	Групповое добавление	<b>1(User ID)#(Количество ключей)#(8/10/17-значный номер первого ключа)#</b> Можно добавить сразу все RFID ключи за один шаг, если их номера последовательны. Операция может занять до 2 минут
3	Выход из РП	*



### ВНИМАНИЕ!

Для обычных Пользователей нужно использовать User ID в интервале 1-987 для SE410KW WIFI и 100-987 для SFE410KW WIFI.



## 2.3. ДОБАВЛЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	<b>*(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Добавление пароля с автоматическим присвоением следующего доступного User ID	<b>1(Пароль)#</b> Можно добавлять все пароли по очереди
	Добавление пароля с присвоением определенного User ID	<b>1(User ID)#(Пароль)#</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>



### ВНИМАНИЕ!

1. Для обычных Пользователей нужно использовать User ID в интервале 1-987 для SE410KW WIFI и 100-987 для SFE410KW WIFI.
2. Пароль должен содержать 4-6 цифр.
3. Пароль 8888 зарезервирован и не может быть использован для обычного Пользователя.
4. Для обеспечения повышенной безопасности при вводе пароля для прохода предусмотрен ввод дополнительных произвольных цифр до и после пароля. Например, для пользователя задан пароль 123321. В этом случае можно использовать следующие комбинации: \*\*123321\* или \*123321\*\*, где \* - любая цифра от 0 до 9, которая служит для маскировки пароля.

## 2.4. ДОБАВЛЕНИЕ ТРЕВОЖНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

При считывании идентификатора или набора пароля тревожного пользователя система активирует тревожный выход.

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	* <b>(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Добавление тревожного RFID ключа	<b>1(User ID)#(Чтение ключа)#</b>
	Добавление тревожного RFID ключа по номеру	<b>1(User ID)#(8/10/17-значный номер ключа)#</b>
	Добавление тревожного пароля	<b>1(User ID)#(Пароль)#</b>
3	Выход из РП	*



### ВНИМАНИЕ!

1. Для тревожных Пользователей нужно использовать User ID 988 и 989.
2. Пароль для активации тревоги может содержать 4-6 цифр.
3. Пароль 8888 зарезервирован и не может быть использован для тревожного Пользователя.

## 2.5. ДОБАВЛЕНИЕ ГОСТЕВЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Для гостей предусмотрено 10 User ID, к которым можно присвоить RFID ключи и пароли. Также для этих пользователей можно задать количество

проходов, по истечении которых ключи и пароли автоматически будут становиться недействительными.

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	* <b>(Мастер-пароль)</b> # по умолчанию – 123456
2	Добавление гостевого RFID ключа	<b>1(User ID)#(0-9)#(Чтение ключа)#</b> 0-9 количество проходов, где 0 означает 10 проходов
	Добавление гостевого RFID ключа по номеру	<b>1(User ID)#(0-9)#(8/10/17-значный номер ключа)#</b> 0-9 количество проходов, где 0 означает 10 проходов
	Добавление гостевого пароля	<b>1(User ID)#(0-9)#(Пароль)#</b> 0-9 количество проходов, где 0 означает 10 проходов
3	Выход из РП	*



### ВНИМАНИЕ!

1. Для гостевых Пользователей нужно использовать User ID 990 и 999.
2. Пароль для активации тревоги может содержать 4-6 цифр.
3. Пароль 8888 зарезервирован и не может быть использован для гостя.

## 2.6. УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	* <b>(Мастер-пароль)#</b> по умолчанию – 123456
2	Удаление по отпечатку пальца*	<b>2(Сканирование отпечатка)#</b> Можно удалять по очереди
	Удаление по RFID ключу	<b>2(Чтение ключа)#</b> Можно удалять по очереди
	Удаление по номеру RFID ключа	<b>2(8/10/17-значный номер ключа)#</b>
	Удаление по паролю	<b>2(Пароль)#</b> Можно удалять по очереди
	Удаление по User ID	<b>2(User ID)#</b>
	Удаление всех пользователей	<b>2(Мастер-пароль)#</b>
3	Выход из РП	*

\* – Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.

## 2.7. ДОБАВЛЕНИЕ/УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МАСТЕР-ОТПЕЧАТКОМ\*

Операция	Действие
<b>Добавление пользователей</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Считывание мастер-отпечатка</li> <li>2. Сканирование отпечатка 3 раза/чтение RFID ключа/ввод пароля. Можно добавлять отпечатки, ключи и пароли по очереди</li> <li>3. Считывание Мастер-отпечатка</li> </ol>
<b>Удаление пользователей</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Считывание мастер-отпечатка дважды с максимальным интервалом 5 сек</li> <li>2. Сканирование отпечатка 3 раза/чтение RFID ключа/ввод пароля. Можно удалять отпечатки, ключи и пароли по очереди</li> <li>3. Считывание Мастер-отпечатка</li> </ol>

\* – Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.



### ВНИМАНИЕ!

1. Для использования Мастер-отпечатка предварительно необходимо его добавить с User ID 99. См. 2.1. ДОБАВЛЕНИЕ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ.
2. При добавлении или удалении паролей после каждого ввода пароля необходимо нажимать #. Например, 421#.
3. Пароль может содержать 4–6 цифр.
4. Пароль 8888 зарезервирован и не может быть использован для гостя.

## 2.8. ДОБАВЛЕНИЕ/УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МАСТЕР-КАРТОЙ

Операция	Действие
<b>Добавление пользователей</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Считывание Мастер-карты</li> <li>2. Сканирование отпечатка 3 раза/чтение RFID ключа/ввод пароля Можно добавлять ключи и пароли по очереди</li> <li>3. Считывание Мастер-карты</li> </ol>
<b>Удаление пользователей</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Считывание Мастер-карты дважды с максимальным интервалом 5 сек</li> <li>2. Сканирование отпечатка 3 раза/чтение RFID ключа/ввод пароля Можно добавлять ключи и пароли по очереди</li> <li>3. Считывание Мастер-карты</li> </ol>



### ВНИМАНИЕ!

1. Мастер-карта поставляется в комплекте с контроллером. Если заводская Мастер-карта утеряна, то можно добавить новую путем сброса устройства к заводским настройкам.
2. При добавлении или удалении паролей после каждого пароля необходимо нажимать #. Например, 4321#.
3. Пароль может содержать 4–6 цифр.
4. Пароль 8888 зарезервирован и не может быть использован для гостя.



## 2.9. РЕЖИМ АССЕРТ

При активации режима АССЕРТ контроллер разрешает доступ всем RFID ключам и заносит их в свою память. Таким образом, проработав некоторое время в этом режиме, контроллер

автоматически формирует базу данных действительных RFID ключей. После формирования базы данных режим необходимо отключить.

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	<b>* (Мастер-пароль) #</b> по умолчанию – 123456
2	Выключить режим АССЕРТ	<b>92#</b> по умолчанию
	Включить режим АССЕРТ	<b>93#</b>
3	Выход из РП	<b>*</b>

## 2.10. ПЕРЕДАЧА БАЗЫ ДАННЫХ НА ДРУГОЕ УСТРОЙСТВО

Устройство поддерживает передачу базы данных пользователей (RFID ключи, пароли) на другое аналогичное устройство путем проводного подключения.

	Операция	Комбинация
1	Вход в РП	* <b>(Мастер-пароль)</b> # по умолчанию – 123456
2	Активация передачи базы данных пользователей	<b>98#</b> по умолчанию
3	Выход из РП	<b>*</b>



### ВНИМАНИЕ!

1. Устройства, поддерживающие передачу баз данных Пользователей, должны быть из одной серии (Например, SE410KW WIFI и SFE410KW).
2. Убедитесь, что устройства подключены по соответствующей схеме для передачи базы данных.
3. Убедитесь, что Мастер-пароли передающего и принимающего устройств совпали.
4. Активация функции передачи базы данных производится только на передающем устройстве.
5. Если на принимающем устройстве уже имеются какие-либо данные Пользователей, то после передачи они будут удалены.
6. Для передачи базы данных из 1000 Пользователей потребуется около 30 секунд.
7. В течение максимум 30 секунд светодиод будет мигать зеленым. По окончании прозвучит 1 звуковой сигнал и светодиод станет красным. Это будет означать, что передача данных успешно завершена.

## 3. ТИПОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

	Операция	Действие	
		SE410KW WIFI	SFE410KW WIFI
1	Проход по отпечатку пальца	—	Сканирование действительного отпечатка
2	Проход по RFID ключу	Чтение действительного RFID ключа	
3	Проход по паролю	Пароль#	
4	Отключение тревоги	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Чтение действительного RFID ключа</li> <li>▪ Чтение мастер-карты</li> <li>▪ Мастер-пароль#</li> <li>▪ Действительный пароль#</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Чтение действительного RFID ключа</li> <li>▪ Чтение мастер-карты</li> <li>▪ Мастер-пароль#</li> <li>▪ Действительный пароль#</li> <li>▪ Сканирование действительного отпечатка</li> <li>▪ Сканирование мастер-отпечатка</li> </ul>

## 4. НАЧАЛО РАБОТЫ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

В данном разделе описываются процедуры, которые необходимо выполнить, чтобы активировать функции доступные при использовании мобильного приложения для смартфона.



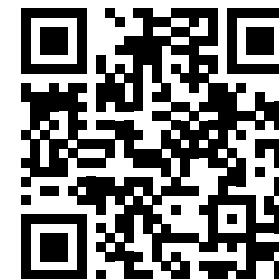
Smart Life

### 4.1. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Скачайте и установите приложение **Smart Life | Tuya Smart** из Play Market для устройств на базе ОС Android или из App Store для устройств на базе iOS.



Tuya Smart



Приложение  
**Smart Life – Smart Living**  
для Android & iOS



**ВНИМАНИЕ!**

Приложение Tuya Smart может быть недоступно в вашем регионе. В таком случае используйте Приложение Smart Life.

## 4.2. РЕГИСТРАЦИЯ АККАУНТА

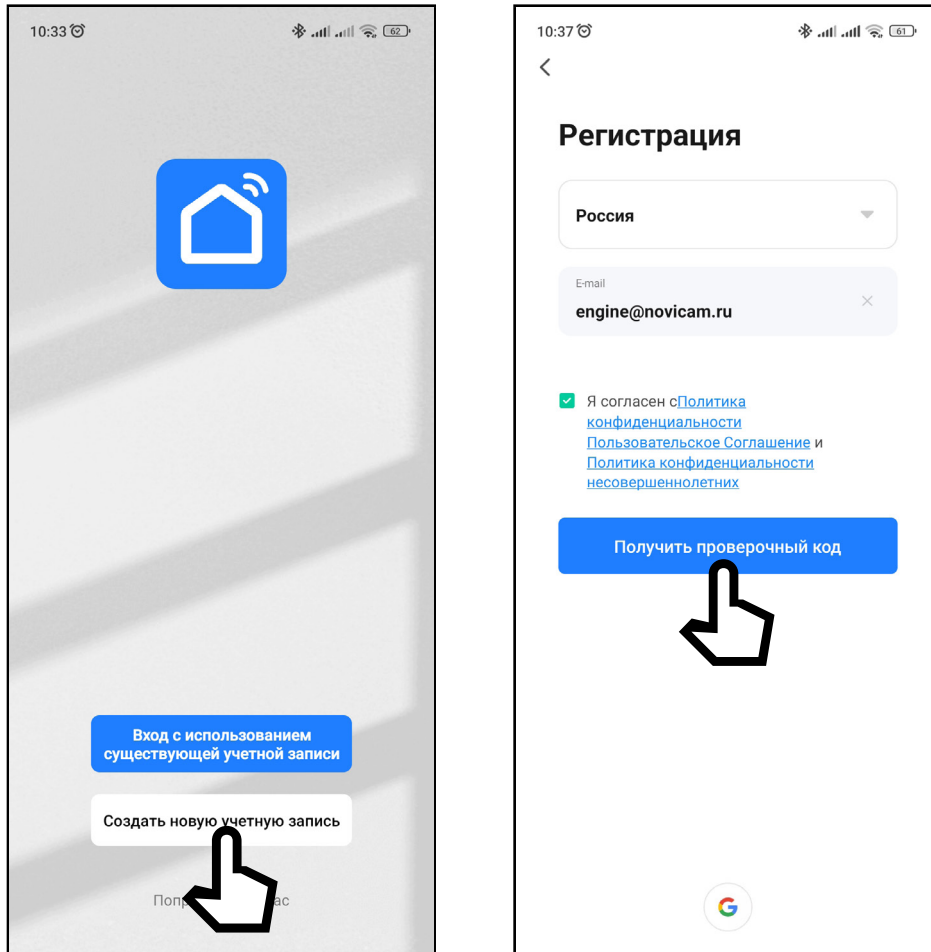


Рис. 11 Регистрация новой учетной записи

Запустите приложение **Smart Life | Tuya Smart** и зарегистрируйте аккаунт для работы с контроллером SKUD. Для регистрации укажите страну и адрес электронной почты, к которому будет привязан аккаунт. Также в процессе регистрации необходимо согласиться с пользовательским соглашением.

Далее на указанную электронную почту будет выслан 6-значный цифровой код. Его следует ввести для подтверждения регистрации. После этого система предложит ввести свой пароль для последующего доступа к зарегистрированному аккаунту.



### ВНИМАНИЕ!

1. Для корректной работы необходимо правильно указать страну, в которой предполагается использовать устройство.
2. Для корректной работы приложения необходимо дать все разрешения в настройках смартфона.

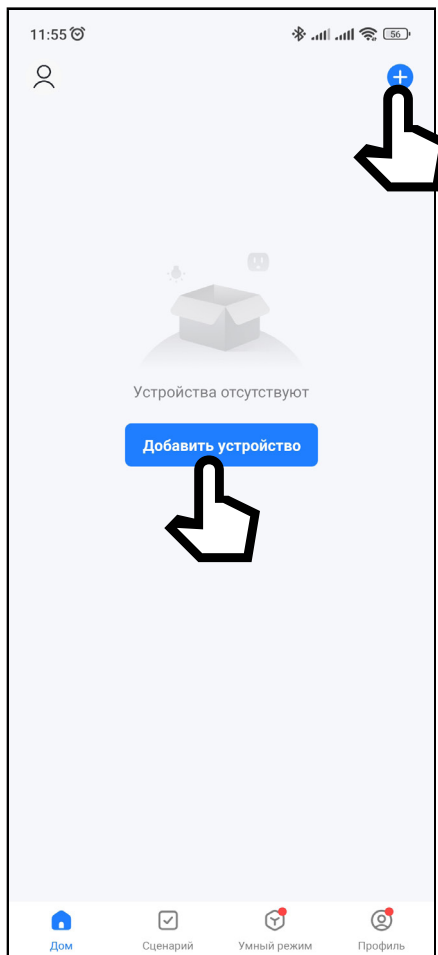


Рис. 12 Список устройств

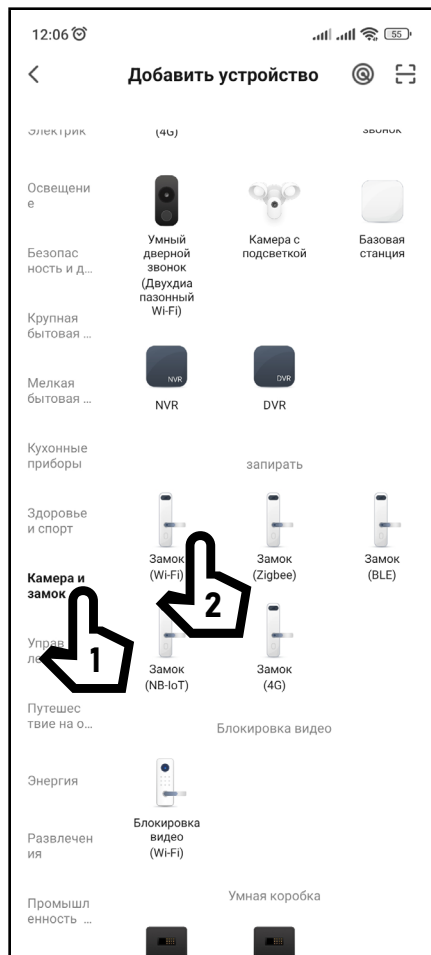


Рис. 13 Выбор типа устройства

### ШАГ 1 (рис. 12)

Откройте приложение **Smart Life | TuYa Smart** на смартфоне и убедитесь, что Вы авторизованы. Для добавления устройства нажмите соответствующую кнопку в центре экрана или иконку + в верхнем правом углу.

### ШАГ 2 (рис. 13)

Если контроллер не обнаружен автоматически, то выберите раздел **Камера и замок** и тип устройства **Замок (Wi-Fi)**.



### ВНИМАНИЕ!

1. Убедитесь, что смартфон подключен к той же Wi-Fi точке доступа, к которой планируется подключить контроллер.
2. Для более быстрого добавления включите Bluetooth на смартфоне.

### ШАГ 3 (рис. 14)

Выберите Wi-Fi сеть, к которой планируется подключить контроллер. После выбора сети введите пароль для подключения к ней и нажмите **Далее**.

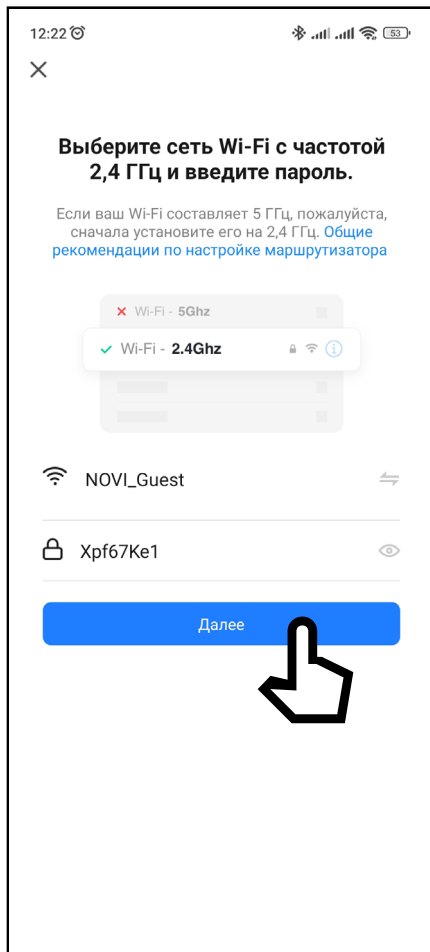


Рис. 14 Выбор Wi-Fi сети



#### ВНИМАНИЕ!

Контроллеры Novisam поддерживают работу только с Wi-Fi сетями, функционирующими на частоте 2.4 ГГц.



Рис. 15 Сброс устройства

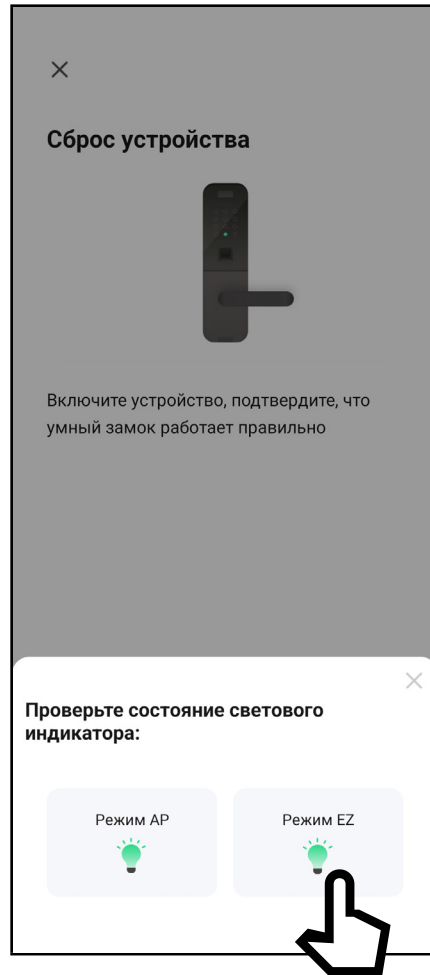


Рис. 16 Выбор режима EZ

### ШАГ 4 (рис. 15)

Сбросьте устройство к заводским настройкам нажав кнопку **Убедитесь, что индикатор мигает быстро**.

### ШАГ 5 (рис. 16)

В появившемся снизу меню выберите иконку **Режим EZ**.



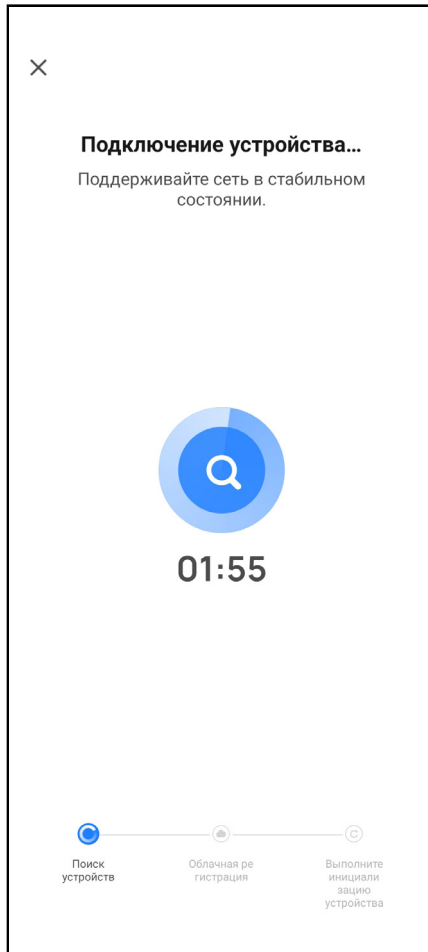


Рис. 17 Ожидание подключения к Wi-Fi сети

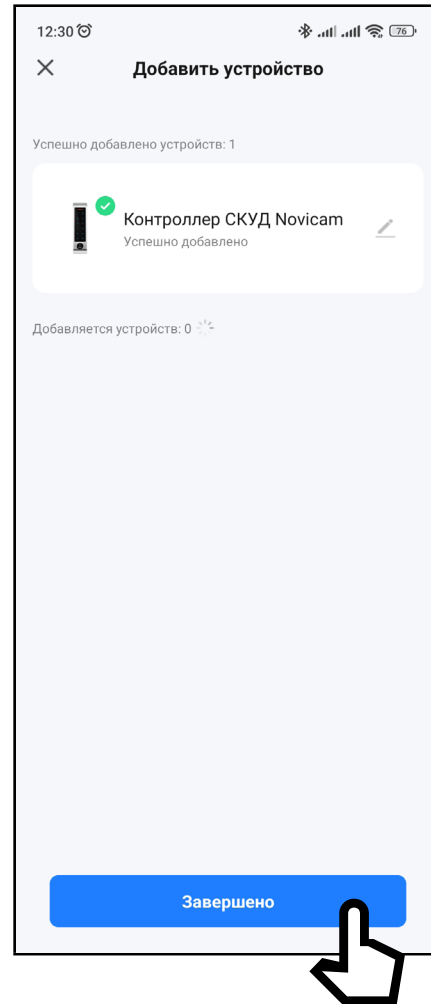


Рис. 18 Подключение завершено

### ШАГ 6 (рис. 17-18)

На экране появится диаграмма статуса процесса подключения. Дождитесь его завершения.

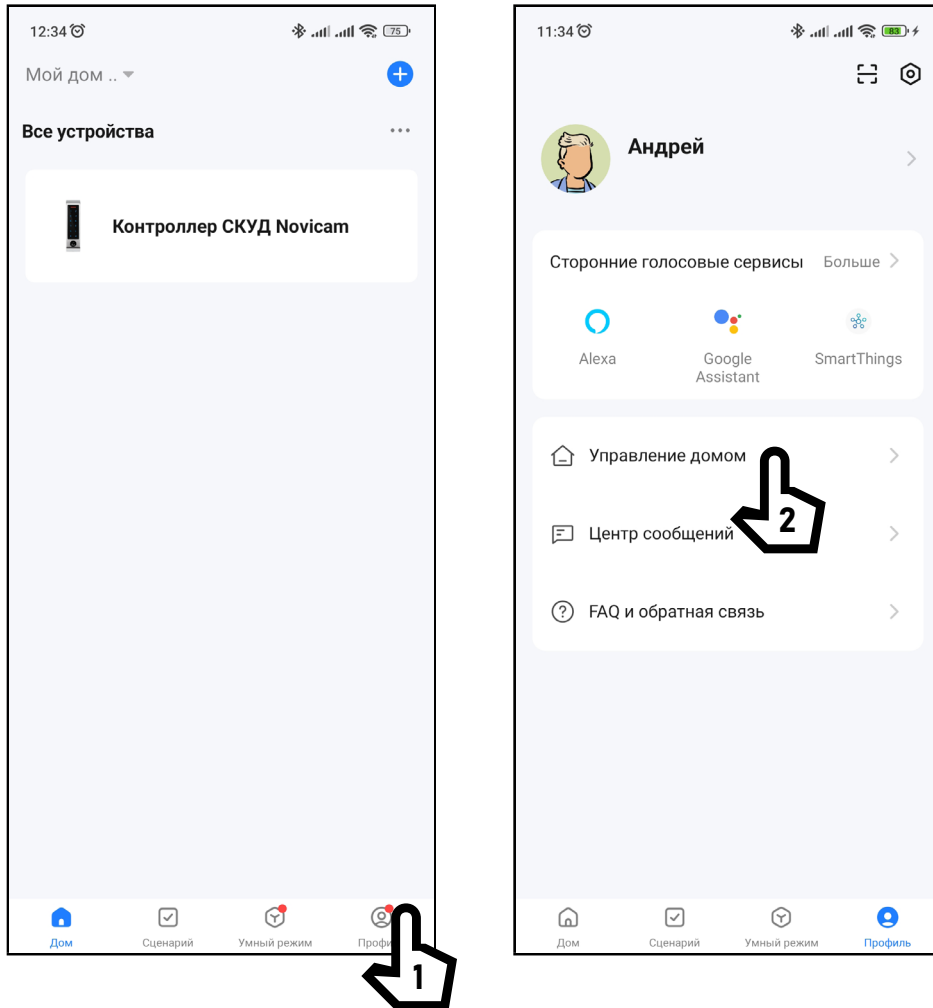


Рис. 19-1 Создание дома

### ШАГ 7 (рис. 19)

Перед началом эксплуатации для структурирования всех устройств в приложении, а также для предоставления общего доступа другим пользователям к функциям системы рекомендуется создать ДОМ. Для этого зайдите в **Профиль** → **Управление домом** → **Создать дом**. Далее нужно задать имя нового дома и нажать **Сохранить**.

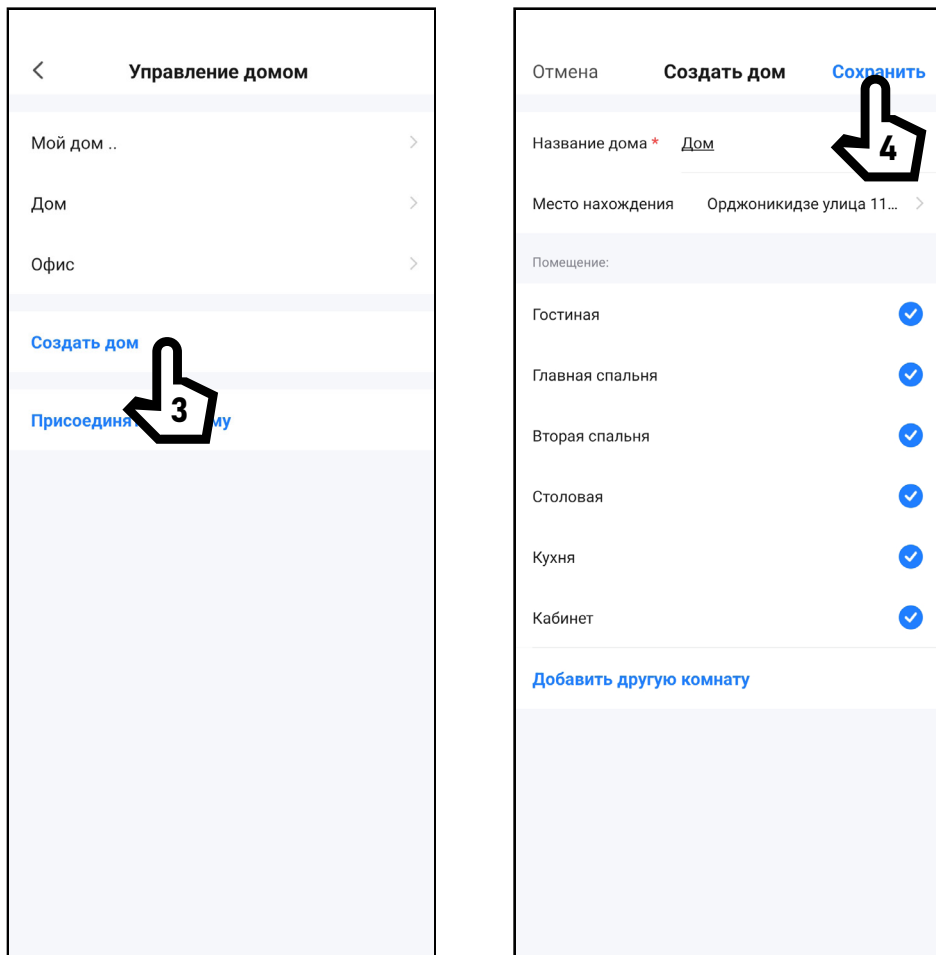


Рис. 19-2 Создание дома

## 5. РАБОТА В ПРИЛОЖЕНИИ

После добавления контроллера в список устройств станет доступным следующий функционал:

- Удаленное управления запирающим механизмом
- Управление пользователями
- Выдача временных паролей
- Удаленная настройка

## 5.1. ОПИСАНИЕ ГЛАВНОГО МЕНЮ УСТРОЙСТВА

Для просмотра главного меню контроллера выберите его из списка устройств.

Описание элементов Главного меню:

1. Кнопка для возврата к списку устройств | **Назад**
2. Имя устройства (Можно изменить)
3. Вызов меню настроек устройства
4. Кнопка для ручной разблокировки запирающего механизма
5. Имя помещения/объекта (Можно изменить)
6. Индикатор сети
7. Последнее действие в системе и кнопка перехода в журнал событий
8. Кнопка для перехода в меню **Пользователи**
9. Кнопка для перехода в меню **Временный пароль**
10. Кнопка для перехода в меню **Настройки**

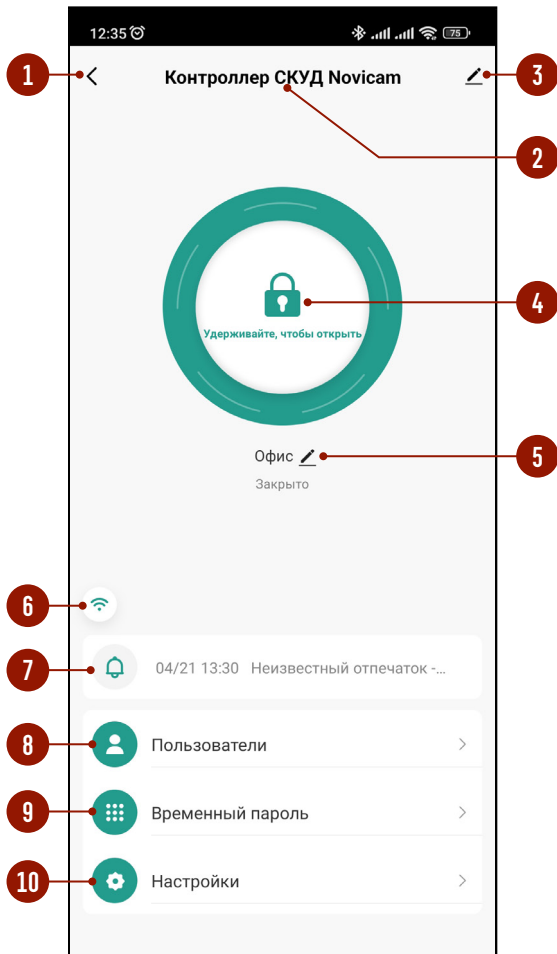


Рис. 20 Главное меню устройства



### ВНИМАНИЕ!

1. После добавления устройства для управления запирающим механизмом необходимо активировать пункт Разблокировка из Приложения в Настройках устройства.
2. Для разблокировки запирающего механизма необходимо удерживать кнопку.



## 5.2. ПОДМЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Для управления пользователями зайдите в соответствующее подменю. В системе предусмотрено 3 категории Пользователей с разными правами, описание которых представлено в таблице.

	Владелец	Администратор	Обычный пользователь
Разблокировка запирающего механизма	✓	✓	✓
Управление обычными пользователями	✓	✓	✗
Назначение администраторов	✓	✗	✗
Просмотр журнала	✓	✓	✗
Настройка времени задержки реле	✓	✓	✗



### ВНИМАНИЕ!

Владельцем устройства автоматически считается Пользователь, который добавил устройство в Приложение.

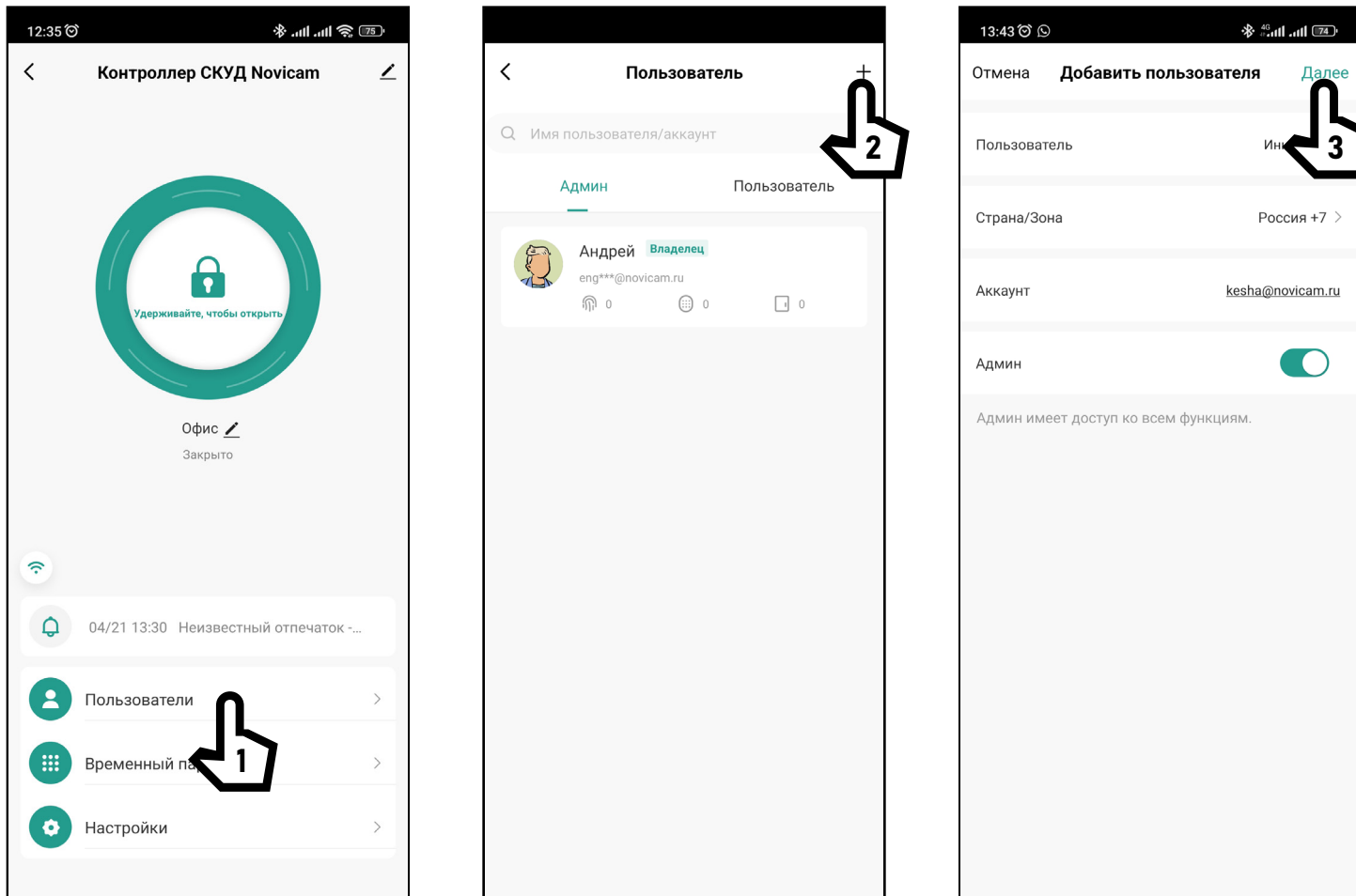


Рис. 21 Добавление Пользователя

Для добавления нового пользователя нажмите + в правом верхнем углу дисплея. Далее укажите имя, страну и электронную почту. По умолчанию пользователь имеет постоянный доступ, то есть имеет неограниченный срок действия всех идентификаторов

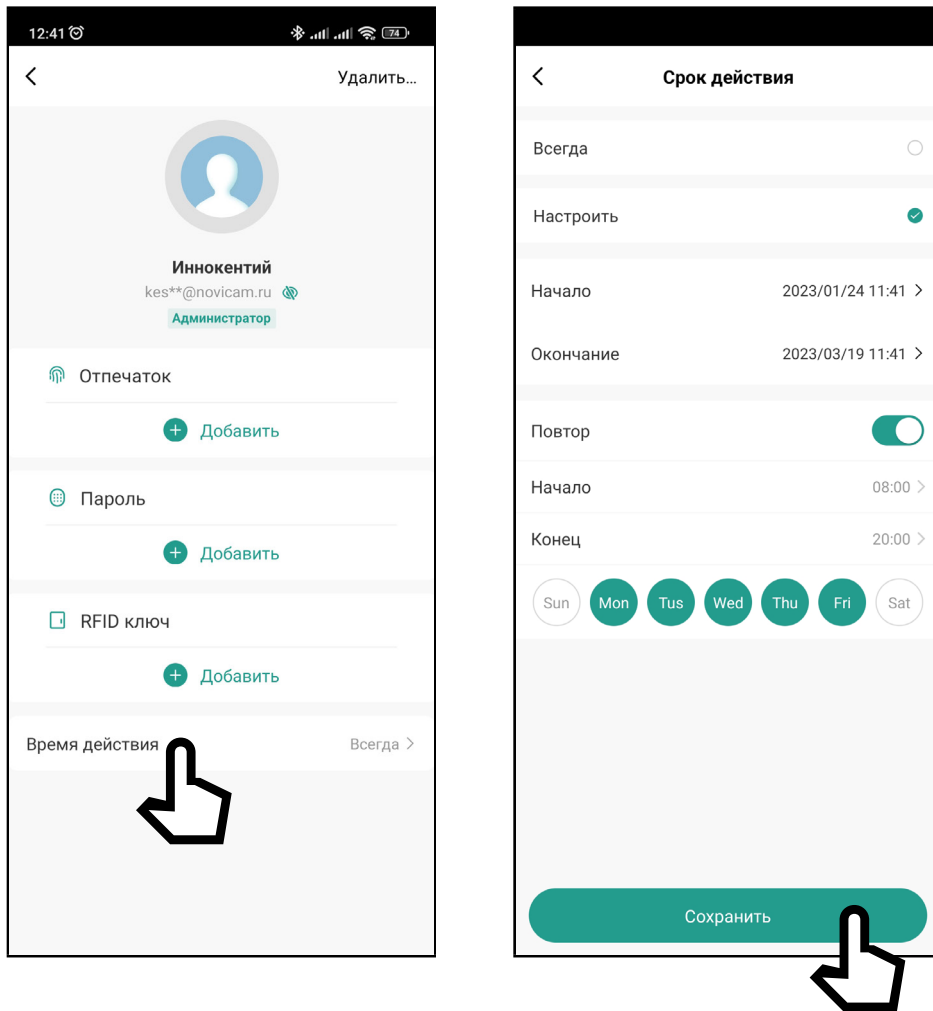


Рис. 22 Настройка сроков действия идентификаторов для Пользователя

При необходимости можно ограничить время действия идентификаторов для каждого пользователя индивидуально. Для этого необходимо выбрать пользователя и далее нажать на поле **Время действия**. После этого выбрать **Настроить**. Далее необходимо выбрать даты начала и окончания действия идентификаторов. Также опционально можно ограничить действие идентификаторов по времени, активировав функцию **Повтор**, указав время начала и окончания по определенным дням недели.

Sun – Воскресенье  
 Mon – Понедельник  
 Tus – Вторник  
 Wed – Среда  
 Thu – Четверг  
 Fri – Пятница  
 Sat – Суббота



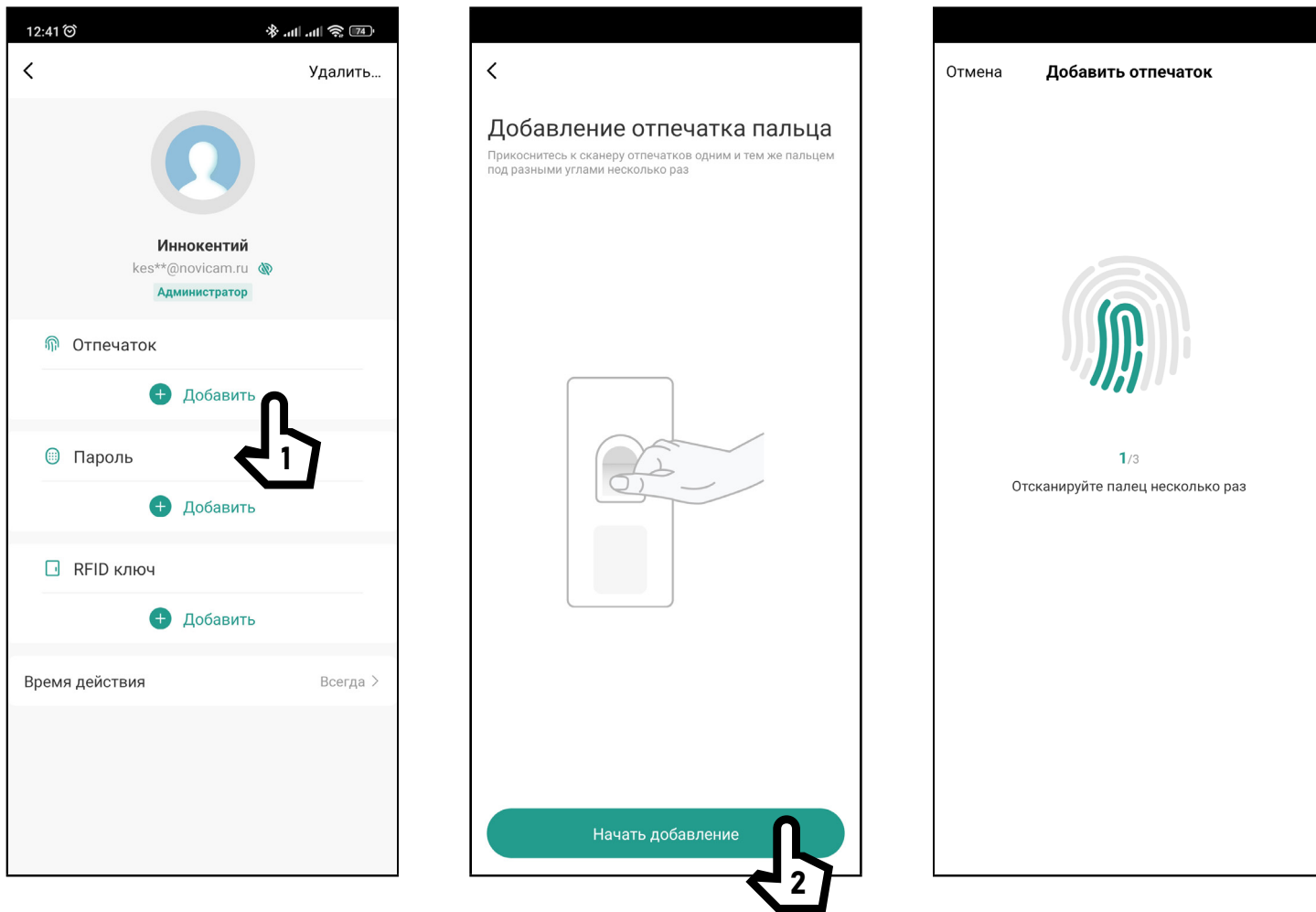


Рис. 23 Добавление отпечатка пальца

Для добавления отпечатков выберите или создайте Пользователя, к которому будет присвоен отпечаток. Далее нажмите **Начать добавление** и отсканируйте палец несколько раз. Если отпечаток добавить не удалось, то попробуйте произвести все операции заново.

\* - Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.

Для добавления RFID ключа выберите или создайте Пользователя, которому будет присвоен идентификатор. Далее нажмите **Начать добавление** и приложите RFID ключ к считывателю.

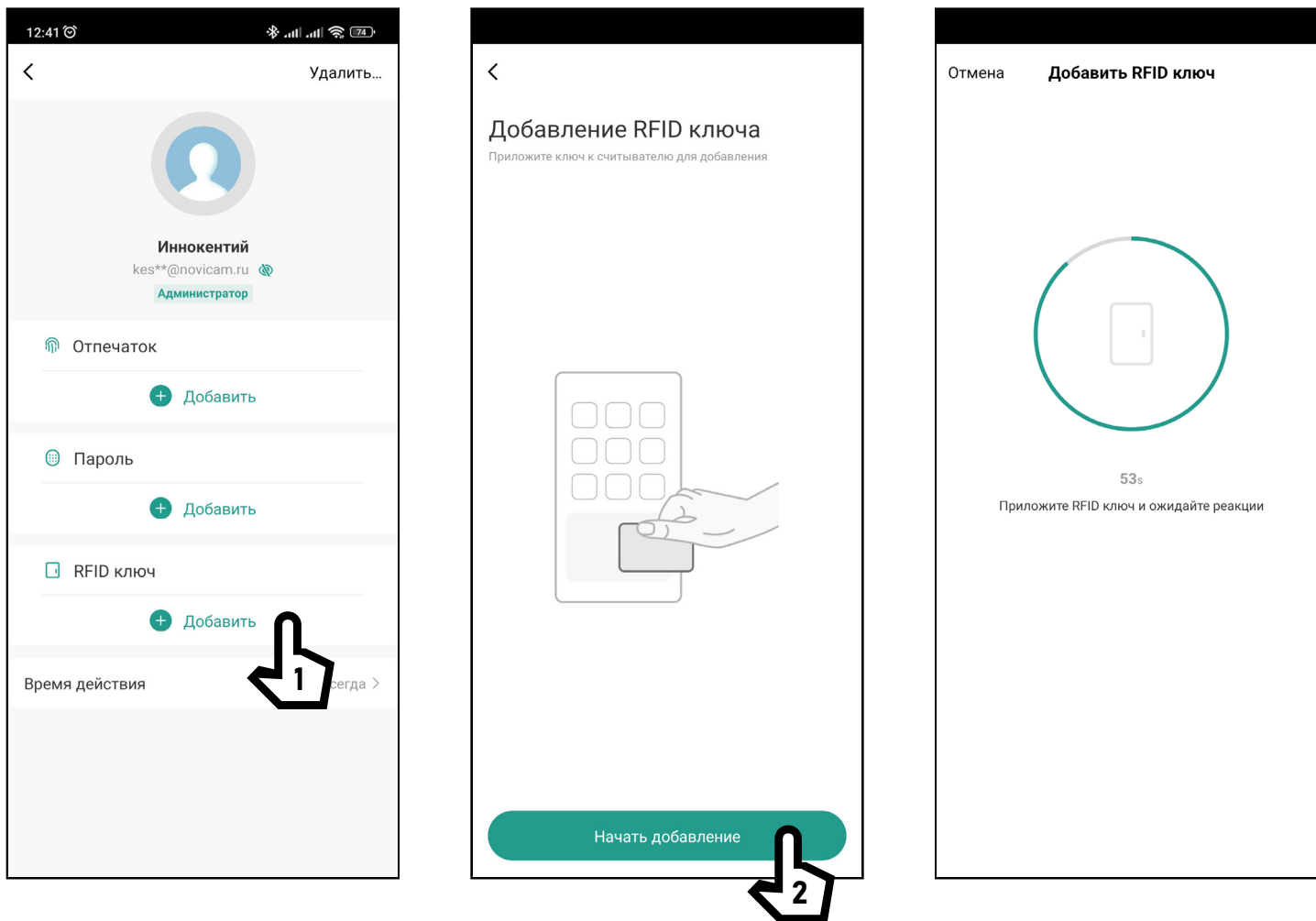


Рис. 24 Добавление RFID ключа

## 5.2.4. ДОБАВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ

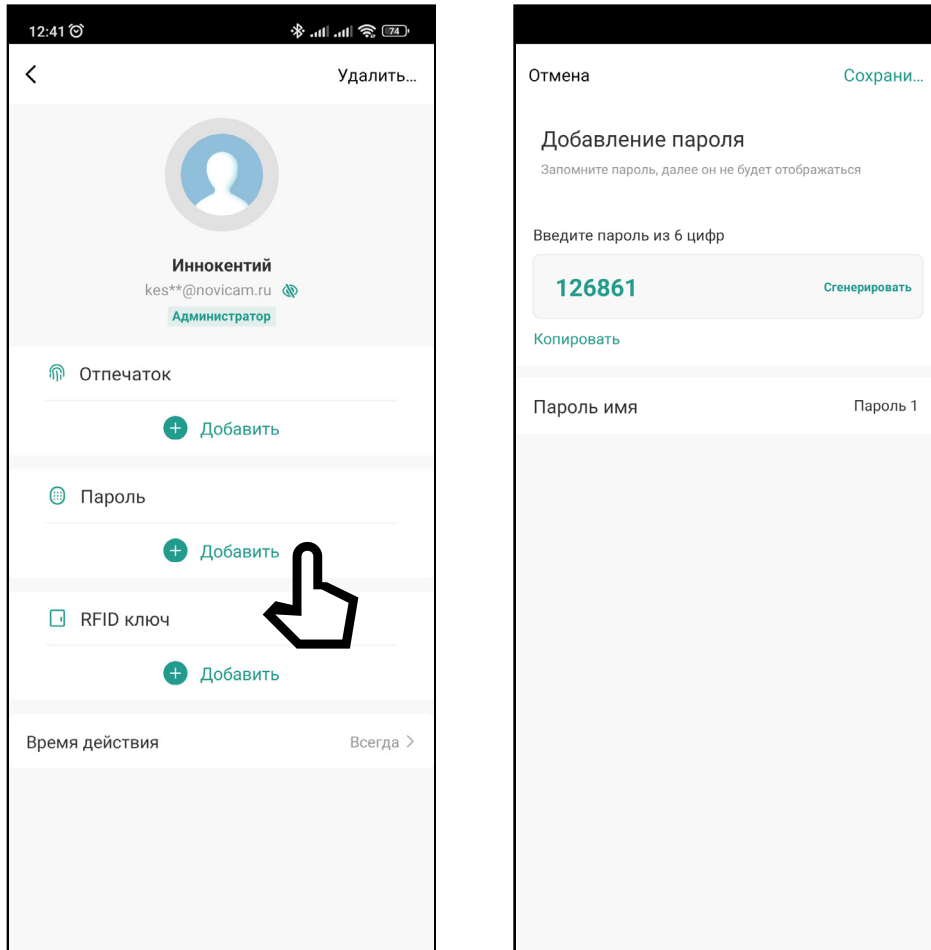


Рис. 25 Добавление пароля

Для добавления пароля выберите или создайте Пользователя, которому он будет присвоен.

Далее введите или сгенерируйте пароль и задайте ему имя. По окончании нажмите **Сохранить**.

## 5.2.5. УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для удаления Пользователя выберите его из списка и нажмите **Удалить** в правом верхнем углу.

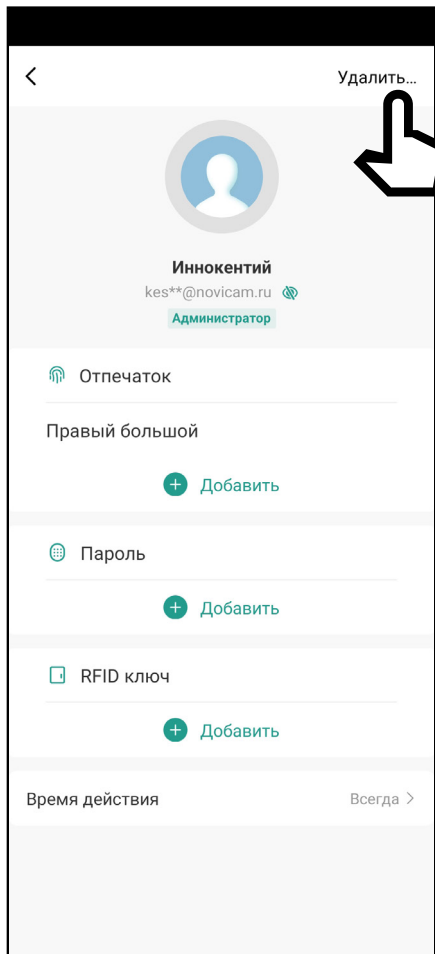


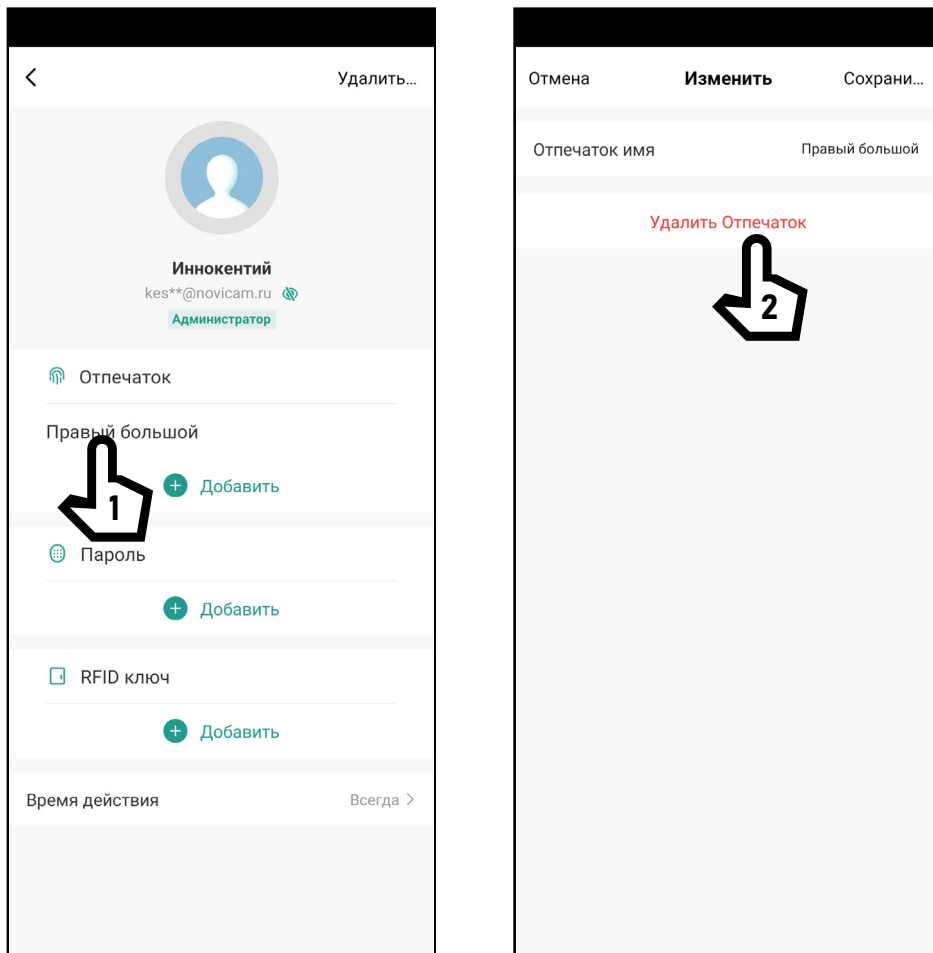
Рис. 26 Удаление Пользователя



### ВНИМАНИЕ!

При удалении определенного Пользователя будут удалены все присвоенные ему отпечатки, RFID ключи и пароли.

## 5.2.6. УДАЛЕНИЕ ОТПЕЧАТКОВ\*/RFID КЛЮЧЕЙ/ПАРОЛЕЙ



Для удаления отпечатка\*/RFID ключа/ пароля выберите его в карточке Пользователя, а затем нажмите **Удалить...** в правом верхнем углу дисплея. RFID ключи и пароли удаляются аналогичным способом.

Рис. 27 Удаление отпечатка\*

\* - Функция доступна только для модели Novicam SFE410KW WIFI со сканером отпечатков пальцев.

## 5.3. ВРЕМЕННЫЙ ПАРОЛЬ

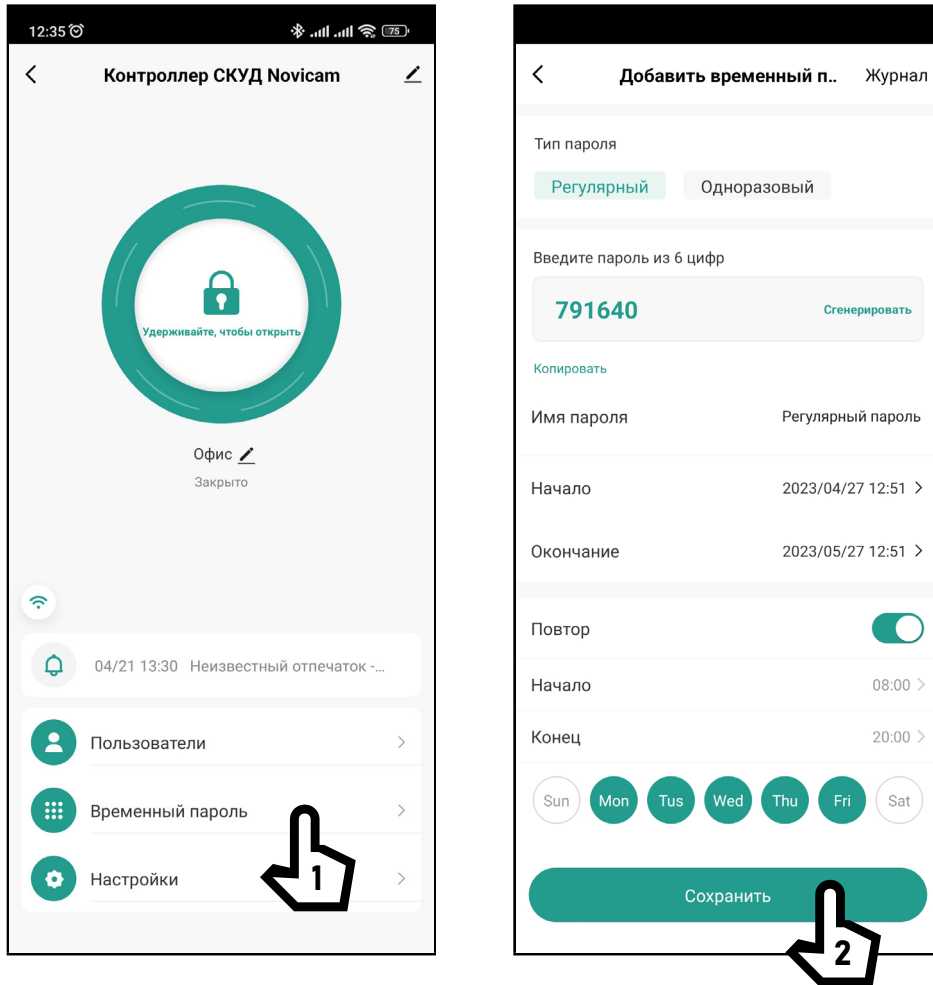


Рис. 28 Активация регулярного пароля

Временный пароль используется для разового или многоразового гостевого доступа. Существует два типа временных паролей:

**Регулярный** – пароль, время действия которого может быть ограничено по дате, времени и дням недели.

**Одноразовый** – пароль, который можно использовать только один раз.

1. Для активации **регулярного пароля** сначала выберите его тип. Далее введите или сгенерируйте сам пароль и задайте сроки его действия. Также опционально можно ограничить действие регулярного пароля по времени, активировав функцию **Повтор**, указав время начала и окончания по определенным дням недели.

Sun – Воскресенье

Mon – Понедельник

Tus – Вторник

Wed – Среда

Thu – Четверг

Fri – Пятница

Sat – Суббота



### ВНИМАНИЕ!

Регулярный пароль может быть изменен или удален в период времени своего действия из списка всех паролей.

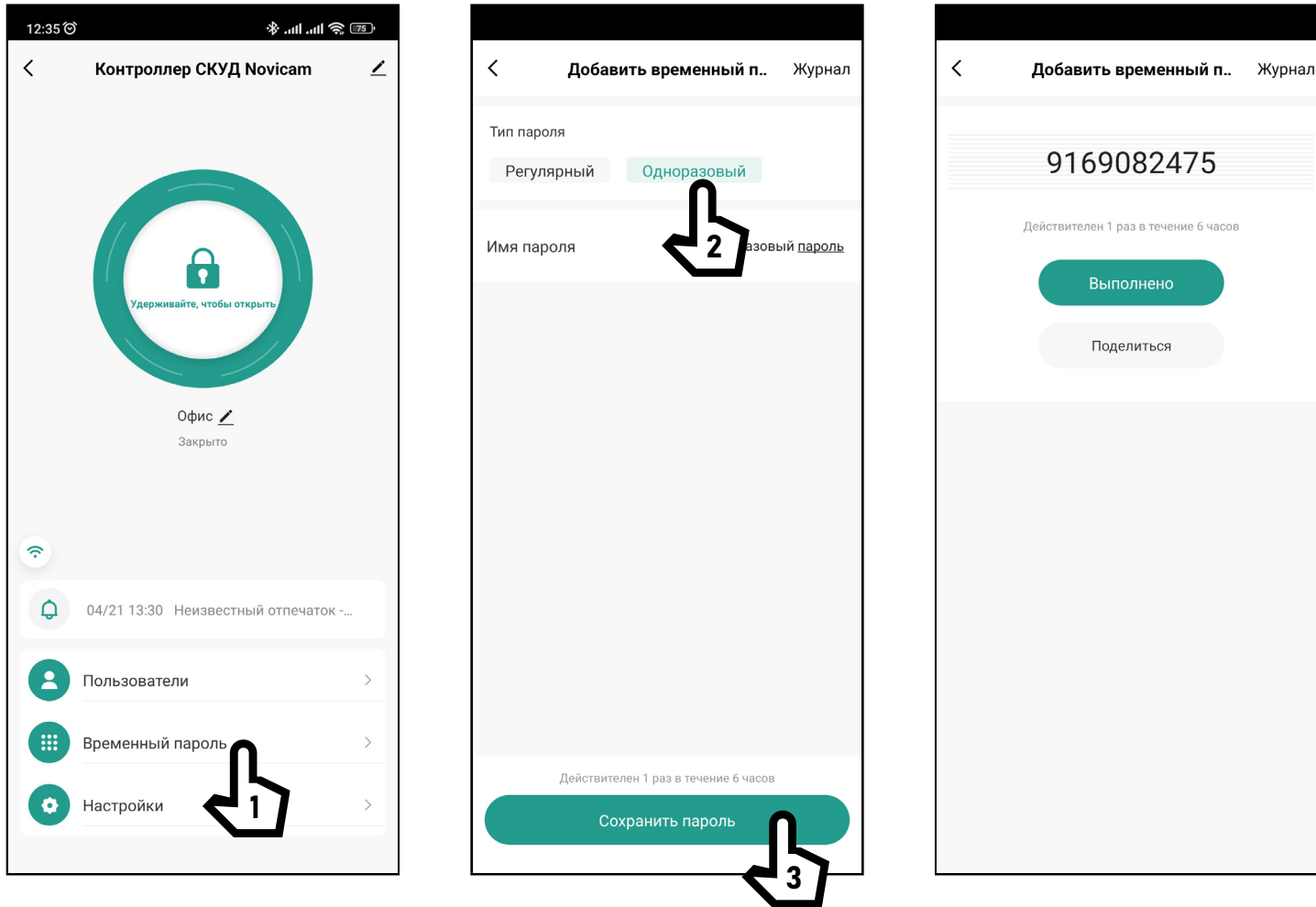


Рис. 29 Выдача одноразового пароля

- Для выдачи одноразового пароля выберите его тип, задайте имя и нажмите **Сохранить пароль**. Затем автоматически будет сгенерирован пароль, который можно будет использовать только один раз в течение 6 часов.

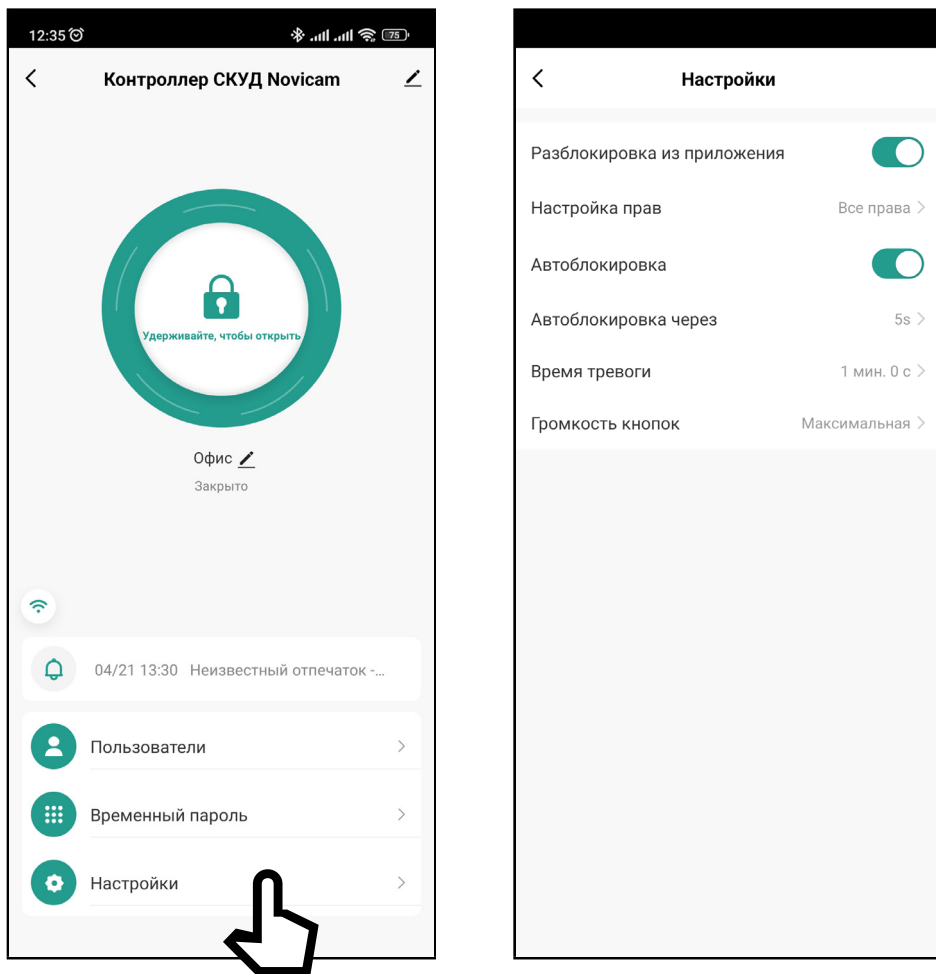


Рис. 30 Настройки

**Разблокировка из Приложения** – включение/отключение управления запирающим механизмом через приложение. По умолчанию отключено. При активации удаленного управления предоставляется возможность выбора группы пользователей для управления запирающим механизмом (Администратор / Пользователь).

**Автоблокировка** – настройка режима работы реле для управления запирающим механизмом. По умолчанию автоблокировка включена, то есть реле работает в импульсном режиме и меняет положение якоря на заданное ниже время. При отключенной настройке, реле работает в триггерном режиме и меняет свое положение при каждом проходе.

**Автоблокировка через** – настройка времени работы реле от 0 до 100 сек. для импульсного режима. По умолчанию 5 сек. При отключении импульсного режима настройка скрывается.

**Время тревоги** – время, в течение которого будет активирована тревога от 1 до 3 мин. По умолчанию установлена 1 мин.

**Громкость кнопок** – настройка громкости зуммера при нажатии кнопок на сенсорной клавиатуре (Без звука / Тихий / Нормальный / Громкий).



**ВНИМАНИЕ!**

Приложении необходимо активировать настройку Разблокировка из приложения для управления запирающим механизмом.



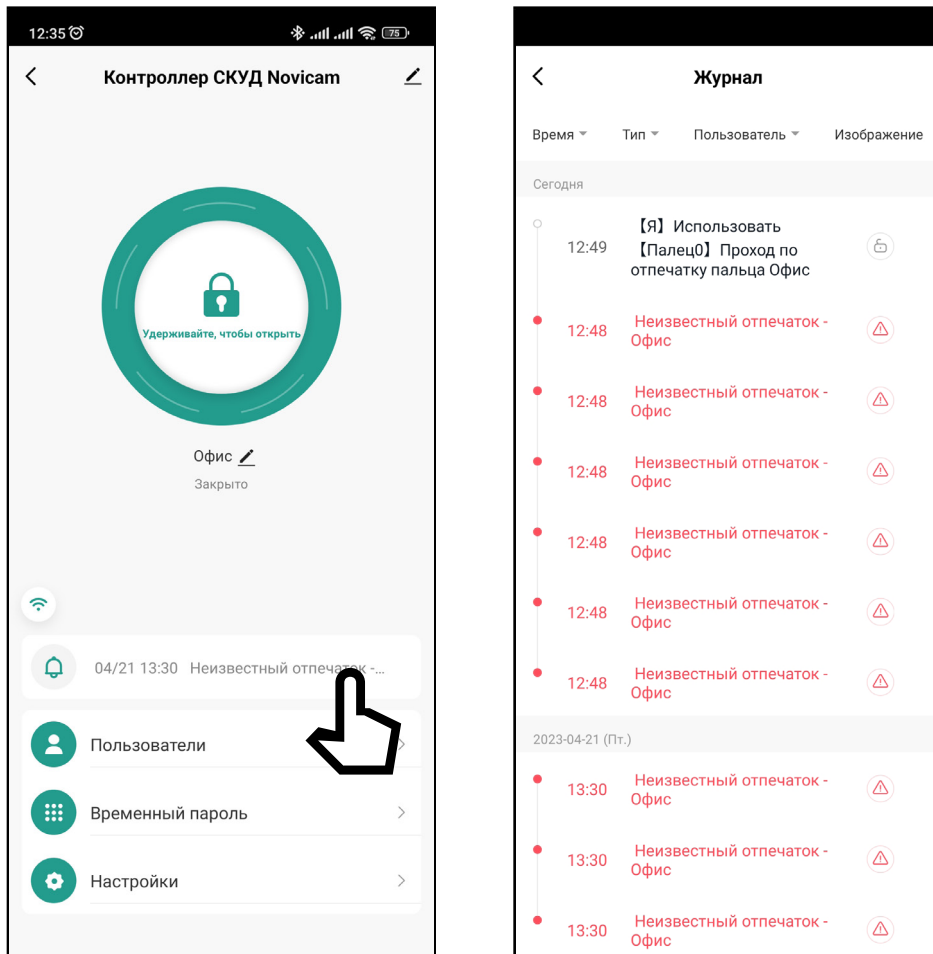


Рис. 31 Журнал событий

В журнале отображаются все события, происходящие в системе. В верхней части журнала расположены фильтры, с помощью которых можно отфильтровать события по времени, типу операций и пользователям.

Благодаря фильтру по пользователям можно проследить, когда человек первый и последний раз использовал устройство, то есть сделать примитивный учет рабочего времени.

## 5.6. PUSH-УВЕДОМЛЕНИЯ ПРИ ЗВОНКЕ

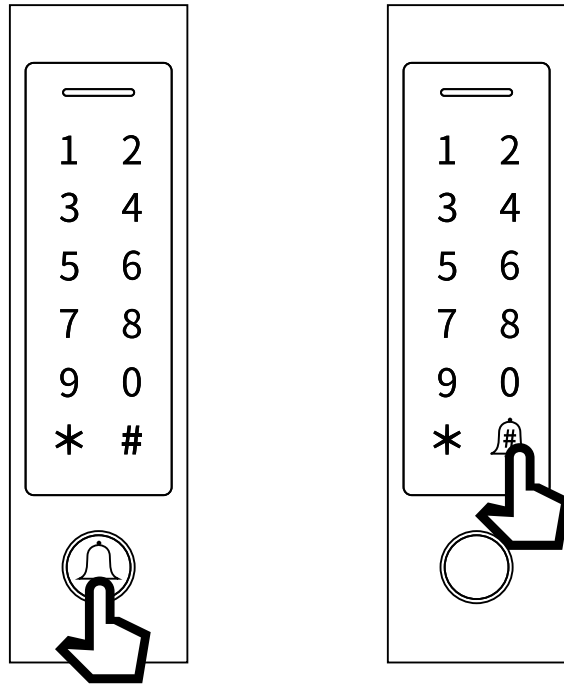


Рис. 32 Кнопка звонок на контроллерах SE410KW WIFI и SFE410KW WIFI

На контроллерах Novicam реализована кнопка **Звонок**.

На модели **SE410KW WIFI** она механическая и расположена отдельно от сенсорной клавиатуры, а на **SFE410KW WIFI** она расположен на сенсорной клавиатуре и совмещена с # (для активации звонка требуется удержание). Если нажать на эту кнопку, то приложение получит PUSH-уведомление, с

помощью которого можно перейти в главное меню устройства и разблокировать запирающий механизм. Информация о звонке также будет отображаться в списке устройств под названием соответствующего контроллера.

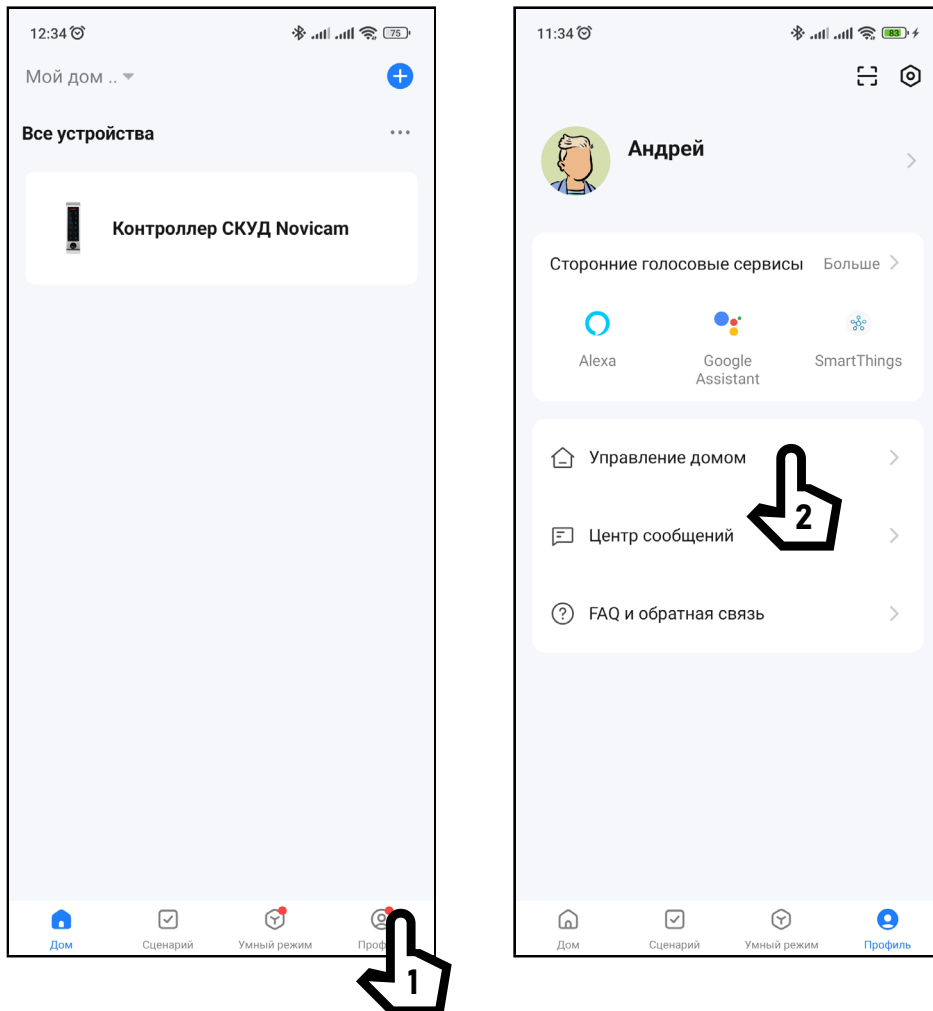


Рис. 33 Предоставление общего доступа к устройству

Для предоставления доступа к устройству другим пользователям зайдите в свой **Профиль** и выберите пункт **Управление домом**. Выберите предварительно созданный дом и добавьте нового участника.

Следует отметить, что новый участник должен иметь свой зарегистрированный аккаунт в приложении, а также должен быть добавлен в меню **Пользователи** для устройства, к которому предполагается предоставить общий доступ.

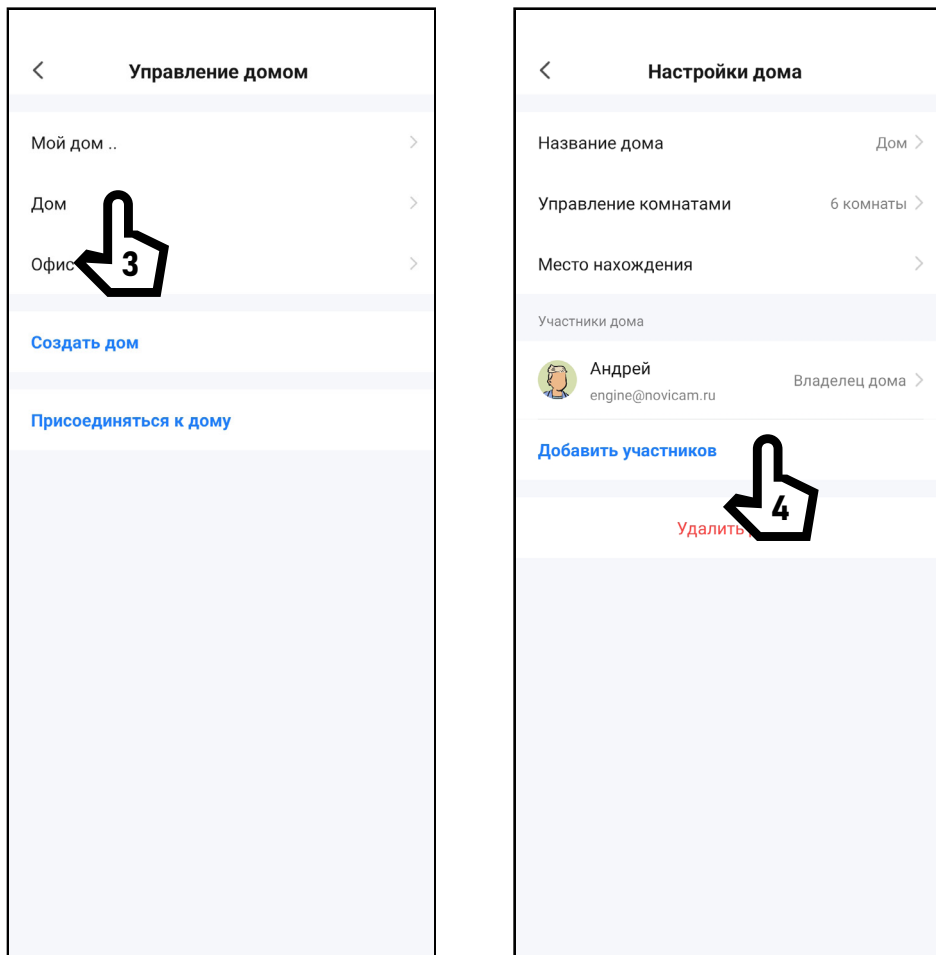


Рис. 34 Предоставление общего доступа к устройству

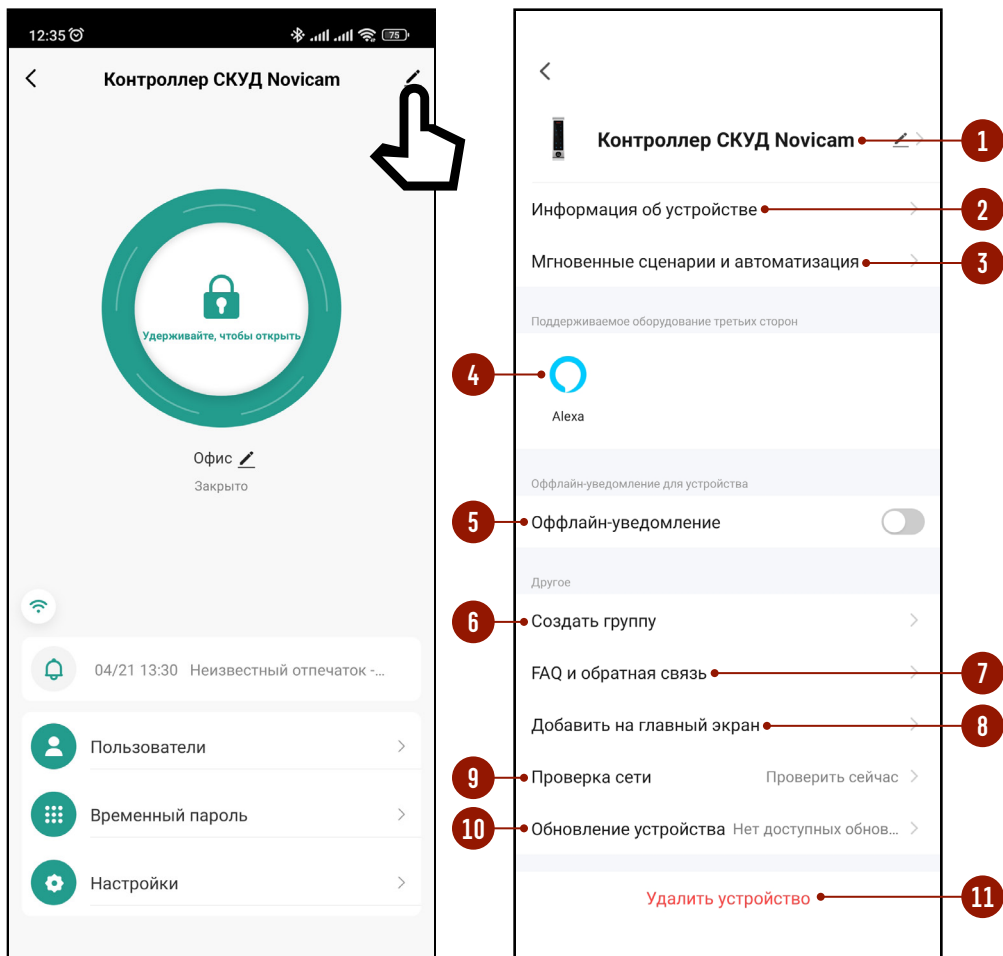


Рис. 35 Меню сервис

Для просмотра информации об устройстве, доступа к некоторым сервисным функциям, а также удаления устройства из аккаунта выберите значок карандаша в правом верхнем углу главного меню устройства в Приложении.

1. Изменение имени устройства и его расположения.
2. В данном пункте содержится информация:
  - Виртуальный ID (он же Cloud ID, Product ID)
  - IP-адрес
  - MAC-адрес
  - Часовой пояс
3. Сценарии автоматизации.
4. Поддерживаемые сервисы голосового управления.

5. Активация уведомлений, если устройство отключено от сети более чем на 30 мин.
6. Создание группы (не актуально для устройства Novicam™).
7. Часто задаваемые вопросы и обратная связь с разработчиками.
8. Добавление иконки устройства на главный экран смартфона для удобства доступа.
9. Проверка качества беспроводного соединения с Wi-Fi точкой доступа.
10. Информация о текущей прошивке устройства, ее обновление в ручном и автоматическом режимах.
11. Удаление устройства из аккаунта.



### ВНИМАНИЕ!

1. При удалении устройства из Приложения предлагается два варианта – удаление только из аккаунта (с сохранением данных Пользователя и настроек) и удаление с полной очисткой данных из памяти устройства.
2. Если доступ к аккаунту в Приложении, по каким-либо причинам, утерян, то отвязать устройство можно с помощью следующей комбинации, набранной на клавиатуре устройства: \*(Мастер-пароль)#9(Мастер-пароль)#, где Мастер-пароль по умолчанию – 123456.

Модель	SE410KW WIFI	SFE410KW WIFI
Версия	4223	4224
<b>СИСТЕМА</b>		
Режимы работы	Только карты Только пароли Карта или пароль	Групповой Считыватель Только карты Только отпечатки Только пароли Карта или Отпечаток или Пароль Групповой Считыватель
Емкость	до 1000 карт/брелоков/паролей	
Биометрический считыватель отпечатков	—	Емкостной Разрешение 508 dpi Время идентификации <400 мсек. FAR <0.001% FRR <1%
RFID считыватель	Em-Marlin (125 кГц), дальность считывания до 6 см	
Клавиатура	Сенсорная с умной подсветкой	
Индикация	Световая и звуковая	
Программирование	Кодовое, Мастер-картой, Через приложение	Кодовое, Мастер-картой, Мастер-отпечатком, Через приложение
Тампер	Фоторезистор	
Временный пароль	Поддерживается через Приложение	
Коммутация	12-проводная подготовка	10-проводная подготовка
<b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>		
Тип реле	Электромеханическое, "сухие" контакты Н.Р./Н.З, импульсный и триггерный режимы	
Ком. параметры реле	2 А, AC 250 В; 2 А, DC 30 В	
Задержка реле	от 0 до 99 сек.	
Кнопка выхода	Н.Р.	
Кнопка звонка	Механическая	Сенсорная
Датчик двери	Н.З.	
Тревожные входы/выходы	1/1 (макс. нагрузка 5 А)	
Мобильное устройство	Android/iOS	
Считыватель	Вход	Wiegand-26...44, Wiegand-4/8/10
	Выход	Wiegand-26...44

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	SE410KW WIFI	SFE410KW WIFI
Версия	4223	4224
<b>СЕТЬ</b>		
Беспроводной интерфейс	Wi-Fi: 802.11b/g/n Протокол WEP с алгоритмом шифрования RC4 и длиной ключа 64/128 бит Протокол WPA-PSK с алгоритмом шифрования RC4/TKIP и длиной ключа 128 бит Протокол WPA2-PSK с алгоритмом шифрования AES и длиной ключа 128 бит	
Программное обеспечение	Smart Life, Tuya Smart	
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Класс защиты	IP66	
Материал	Цинковый сплав	
Монтаж	Накладной	
Температурный режим	-40°C ... +60°C	-30°C ... +60°C
Размер (ш×в×г)	165×44×22 мм	
Питание	DC 12-18 В, 0.15 А, 1.8 Вт	

### 1. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

1.1. Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.

1.2. Условия транспортирования оборудования должны соответствовать

условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

1.3. Хранение оборудования устройства в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется условиями 1 по ГОСТ 15150-69.

### 2. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами.

Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Техническом паспорте изделия. Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, Производитель по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстанов-

ленных деталей по решению Производителя.

В случае, если приобретенное Вами изделие будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к Продавцу, у которого Вы приобретали данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. +7 495 215 5490).

Продукция, идущая в комплекте с изделием, но выпущенная сторонними производителями, имеет гарантию производителя и обслуживается в официальных сервис-центрах этого производителя.

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В соответствии с данной гарантией Производитель дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. Производитель не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.

2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлении потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК.

Производитель может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. Производитель может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитаема (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.

4. Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность Производителя.

**5.** Настоящая гарантия не распространяется на:

**5. 1.** Периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом\*;

**5. 2.** Расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;

**5. 3.** Риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия до и от Novicam;

**5. 4.** Повреждения или модификации в результате:

**а.** Неправильной эксплуатации, включая:

– Неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;

– Нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве пользователя и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

– Установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;

\* Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации изделия, изложенных в Руководстве пользователя.

**б.** Использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;

**в.** Использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;

**г.** Ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися Производителем или официальными сервис-центрами Производителя;

**д.** Регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия Производителя;

**е.** Небрежного обращения;

**ж.** Несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.

**б.** Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.

7. Срок службы изделия 7 лет.

а. По истечении срока службы изделие необходимо снять с эксплуатации (оно подлежит списанию).

б. При невыполнении указанных действий и дальнейшей эксплуатации изделия, оно может стать причиной появления неполадок в системе и нести угрозу для:

- другого имущества;
- жизни и здоровью людей;
- окружающей среды.

в. После истечения срока службы вся и любая ответственность в полном объеме возлагается на лицо, его использующее.

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)

Произведено в Китае по заказу и под контролем НОВИКАМ РОССИЯ

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.

Настоящий документ и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом.

Все права защищены.

© Copyright 2023 ООО "Нови Индастри" (Novicam™)





ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ПОДДЕРЖКА

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.  
Настоящий документ и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом.  
Все права защищены.  
© Copyright 2023 Novicam™ (v.1.2)  
[www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)