



E16 SERIES ВЫЗЫВНАЯ панель

Руководство администратора

Дата обновления: 2024.20.11

Содержание

Введение	Ошибка! Закладка не определена.
О продукте	5
Технические характеристики.....	6
Варианты доступа к настройкам.....	7
Доступ к настройкам на устройстве	7
Доступ к настройкам через web	7
Региональные настройки.....	Ошибка! Закладка не определена.
Выбор языка	9
Установка время	10
Настройки подсветки.....	11
Настройки освещения зоны считывания карт	11
Настройки белого освещения	12
Настройка экрана.....	13
Настройка заставки	13
Загрузка заставки	15
Режим отображения главного экрана.....	16
Отображение текстового сообщения о открытии двери.....	18
Отображение параметров разблокировки.....	19
Громкость и тон	19
Регулятор громкости.....	19
Загрузка тонов открытия двери	20
Настройка тона ожидания.....	21
Сеть	22
Сетевые настройки устройства.....	22
Сетевое развертывание устройства	24
Настройки NAT.....	25
SNMP.....	26
Сетевой сервер.....	26
Конфигурация вызова домофона.....	27
IP-вызов	27
Совершение IP-звонков.....	27
Конфигурация IP-звонка.....	27
SIP вызов.....	27
Регистрация SIP-аккаунта	28
Конфигурация SIP-сервера.....	29
Выбор SIP-аккаунта.....	30
Выходной прокси-сервер.....	31
Типы передачи данных.....	31
Локальный RTP устройства.....	32
Защита от SIP-хакеров.....	33
Настройки вызова.....	33
Автоматический ответ на вызовы	33
Замена номера для быстрого набора	34
Последовательный вызов.....	36
Быстрый набор.....	37
Групповой вызов.....	39
Позвонить в Центр приема.....	Ошибка! Закладка не определена.
Двусторонний видеозвонок	40
Максимальная продолжительность вызова.....	41
Максимальная продолжительность набора номера.....	41
Окончание вызова после открытия двери.....	42
Веб-вызов	43
Управление контактами.....	43

Управление контактными группами.....	43
Добавить Контакты	45
Отображение списка контактов	45
Настройка реле	47
Локальное реле	47
Безопасное реле.....	49
Сетевой реле.....	51
Расписание реле.....	52
График доступа.....	53
Создание расписания доступа к двери.....	53
Импорт и экспорт расписания доступа к двери.....	55
Конфигурация открытия двери.....	56
Открытие при помощи Публичного ПИН-кода	56
Методы доступа, специфичные для пользователя.....	57
Разблокировка с помощью личного PIN-кода	58
Разблокировка с помощью RF-карты.....	59
Формат кода RF-карты.....	59
Разблокировка по распознаванию лиц.....	60
Настройки распознавания лиц.....	60
Настройки доступа.....	62
Импорт/Экспорт пользовательских данных.....	63
Режим аутентификации доступа	64
Бесконтактная смарт-карта	65
Шифрование карт Mifare.....	65
Открытие двери по Bluetooth.....	66
Открытие двери по QR-коду.....	67
Открытие двери по HTTP команде.....	67
DTMF код для открытия двери.....	68
Белый список DTMF	69
Открытие двери внешней кнопкой.....	69
Измерение температуры для доступа к двери	71
Мониторинг и изображения	73
Изображение MJPEG	74
Мониторинг RTSP-потока.....	74
Настройка потока RTSP	75
ONVIF	77
Мониторинг в реальном времени	77
Режим камеры	78
Безопасность.....	78
Анти-вандальная сигнализация.....	78
Обнаружение движения	79
Уведомление о безопасности.....	81
Уведомление по электронной почте	82
FTP-уведомление	82
TFTP уведомления.....	83
Уведомление о SIP-вызове	84
Команды действия	84
Шифрование голоса.....	86
Монитор реального времени	86
Экстренное действие	87
Автоматический выход из веб-интерфейса.....	87
Определение режима высокой безопасности.....	88
Журналы.....	90
История вызовов.....	90
Журнал доступа.....	90
Журнал измерений температуры.....	92

Отлаживать	93
Журнал системы	93
PCAP	93
Удаленный сервер отладки	94
Отладка распознавания лиц	95
Резервное копирование	95
Обновление прошивки	95
Автоматическая конфигурация	96
Принципы настройки	96
Автоматический конфигурационный файл	97
Автоматическая конфигурация по расписанию	98
DHCP автоматическая конфигурация	99
Ручная настройка	100
Конфигурация PNP	102
Интеграция со сторонними устройствами	102
Интеграция через Wiegand	102
Интеграция через HTTP API	104
Интеграция со сторонним сервером контроля доступа	105
Управление лифтом	107
Изменение пароля	110
Изменение пароля веб-интерфейса устройства	110
Изменить системный пароль	110
Перезагрузка и Сброс системы	112
Перезагрузка	112
Сброс	113

inprice

Введение

Спасибо за выбор домофона Akuvox E16. Данное руководство предназначено для подготовленных специалистов и содержит информацию о настройке домофона. Руководство составлено с использованием версии ПО № 216.30.10.84 с полным содержанием всех функций домофона серии E16. Пожалуйста, перед началом работы убедитесь в актуальности версии ПО на вашем устройстве по средством форума Akuvox или обратитесь в отдел технической поддержки.

О продукте

Серия Akuvox E16 — это домофон с видеосвязью на базе ОС Linux с сенсорным экраном. Устройство обеспечивает аудио и видеосвязь, контроль доступа и видеонаблюдение. Серия E16 предлагает настраиваемые функции через свою продвинутую облачную систему SmartPlus и технологии связи на основе ИИ, адаптируясь к предпочтениям пользователей. Наличие портов, такие как RS485 и Wiegand, обеспечивают легкую интеграцию с внешними цифровыми системами: контроллеры лифтов, датчики пожарной сигнализации и другие. Это комплексное решение обеспечивает целостный контроль над входами в здания и окружающей средой, обеспечивая повышенную безопасность и предлагает различные методы доступа: доступ по картам, NFC, Bluetooth, QR-код, измерение температуры тела. Что идеально подходит для жилых зданий, офисных зданий и комплексов.

Технические характеристики

Модель	E16C V2.0
Релейный выход	1
Вход тревоги	1
RS485	√
Считыватель карт	13.56MHZ
Wi-Fi	X
Bluetooth	√
Измерение температуры	Опционально
Распознавание лиц	√
LTE	X
USB	X
Внешняя SD карта	X

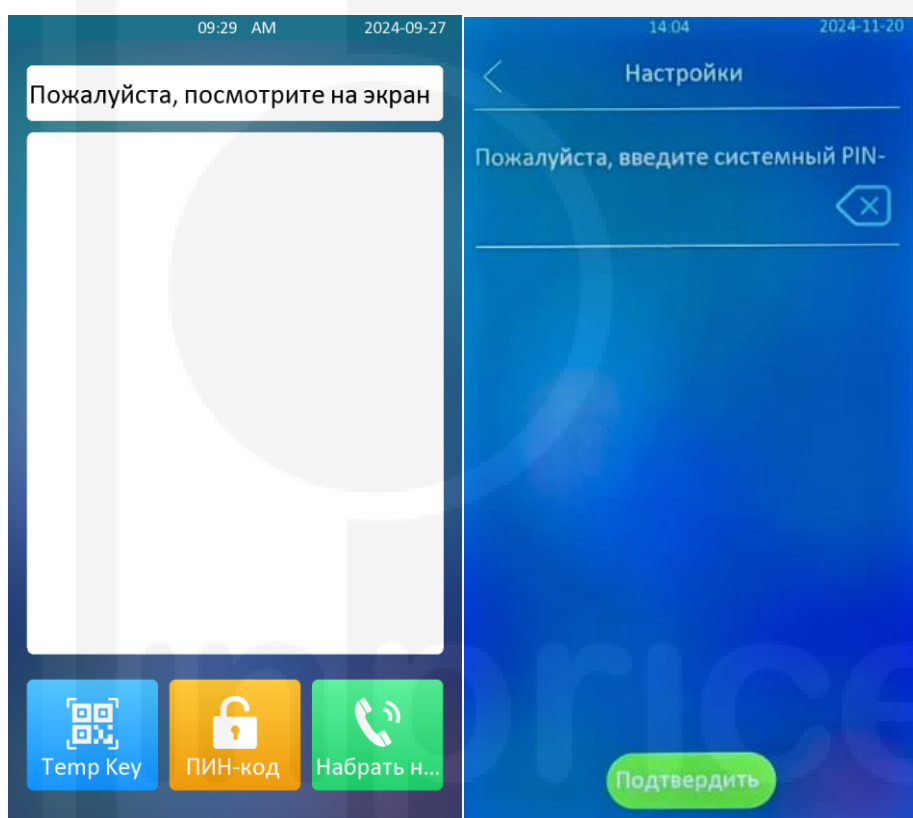
inprice

Варианты доступа к настройкам

Вы можете получить доступ к настройкам устройства непосредственно на самом устройстве или через веб-интерфейс.

Доступ к настройкам на устройстве

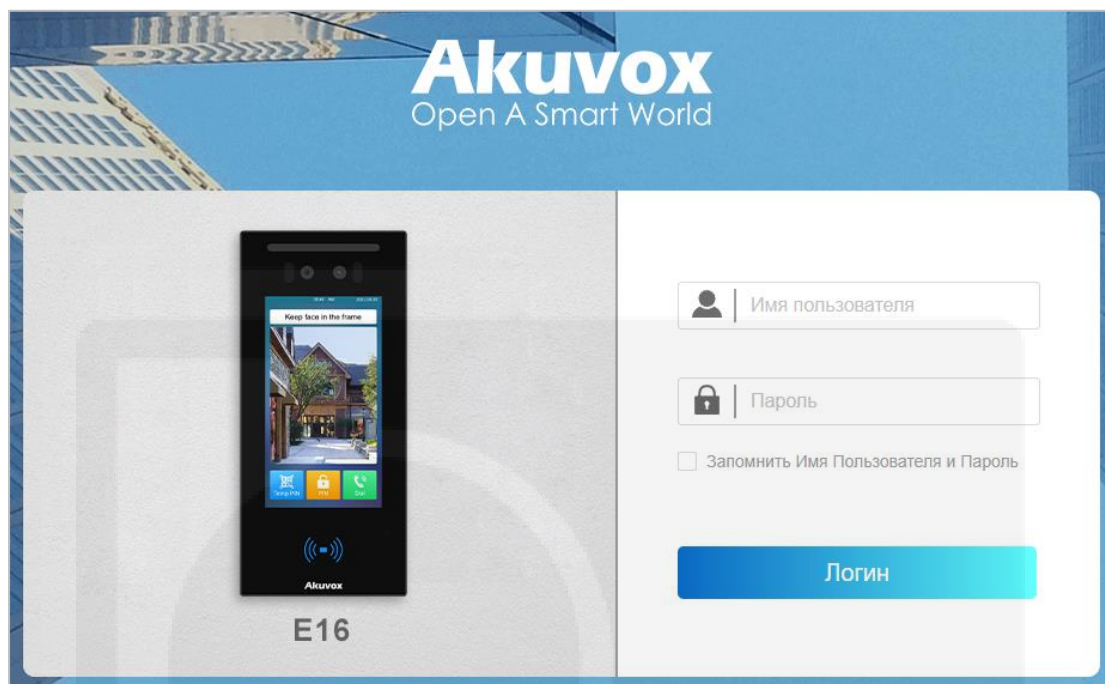
Чтобы получить доступ к настройкам устройства, нажмите и удерживайте в течении пяти секунд на экране, затем введите стандартный PIN-код **admin** и нажмите "Подтвердить".



Доступ к настройкам через web

Перед началом настройки убедитесь в правильности установки и подключения устройства. Для нахождения устройства в локальной сети используйте фирменное ПО «Akuvox IP Scanner». Затем введите IP-адрес устройства в браузере для доступа к веб-интерфейсу устройства. Логин / пароль (по умолчанию) — admin / admin.

Также можно узнать IP-адрес устройства через экран: **Настройки > Системная информация.**



Примечание:

- Фирменное ПО IP scanner можно скачать по ссылке:
<https://knowledge.akuvox.com/docs/akuvox-ip-scanner?highlight=IP>
- Подробное руководство в электронном виде:
<https://knowledge.akuvox.com/v1/docs/en/how-to-obtain-ip-address-via-ip-scanner?highlight=IP%20Scanner>
- Рекомендуется использовать веб-браузер Google Chrome.
- Начальное имя пользователя и пароль: **admin** и **admin**. Обратите внимание, что при авторизации учитывается регистр.

Региональные настройки

Выбор языка

Для выбора языка устройства, перейдите в **Настройки > Время/Язык > Язык интерфейса**. ЖК-дисплей устройства поддерживает следующие языки:

- Английский, упрощенный китайский, русский, корейский, голландский, французский, немецкий, иврит, японский, норвежский, украинский, турецкий, арабский, испанский и традиционный китайский.

Язык интерфейса	
Режим	Русский ▼

Вы можете изменить язык веб-интерфейса устройства в правом верхнем углу. Веб-интерфейс устройства поддерживает следующие языки:

- Английский, Упрощенный, китайский, Русский, Голландский, Французский, Немецкий, Японский.

Русский ▼	➔ Выйти
-----------	---------

Чтобы настроить имена конфигураций и текстовые подсказки необходимо экспортировать отредактированный файл *.json. Перед загрузкой его на устройство перейдите в **Настройки > Время/Язык > Загрузка языковых файлов**.

Загрузка языковых файлов				
Веб	Нет данных	Импорт	Экспорт	Сброс
LCD	Нет данных	Импорт	Экспорт	Сброс

Выбор языка устройства: **Настройки > Дисплей и звуки > Язык**.



Настройки время

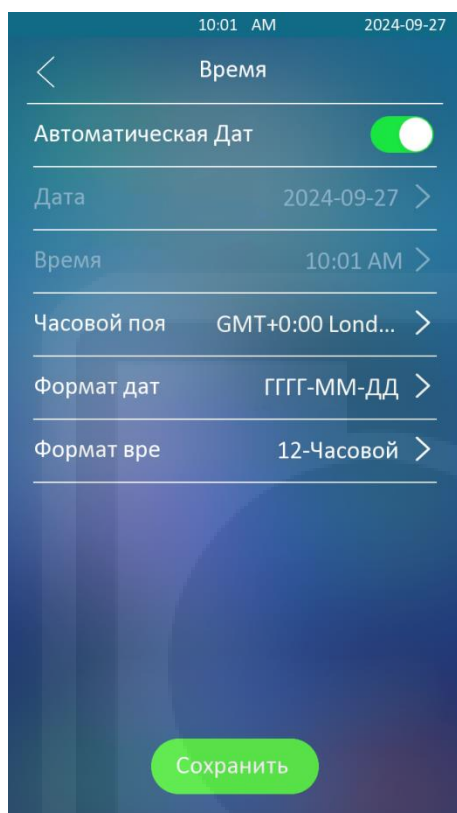
Для автоматической синхронизации времени и даты поддерживаются сервера NTP. Устройство будет синхронизировать время с сервером NTP в выбранном вами часовом поясе:

Настройки > Время/Язык > Время.

Время	
Включить автоматическое время и д...	☒
Часовой пояс	GMT+0:00 London ▼
Предпочтительный сервер	0.pool.ntp.org

- Включить автоматическое время и дату: Автоматическая установка включена по умолчанию. Отключение данной функции предполагает ручную настройку параметров.
- Предпочтительный сервер : Введите адрес сервера NTP.

Настройка даты и время так же доступно на устройстве в разделе **Настройки > Дисплей и звуки > Время.**



Настройка подсветки

Настройки освещения зоны считывания карт

Зона считывания карт имеет возможность подсветки. Подсветка может быть принудительно отключена или работать согласно графику.

Для настройки, перейдите в интерфейс **Устройство > Подсветка > Светодиодная подсветка зоны считывания карты.**

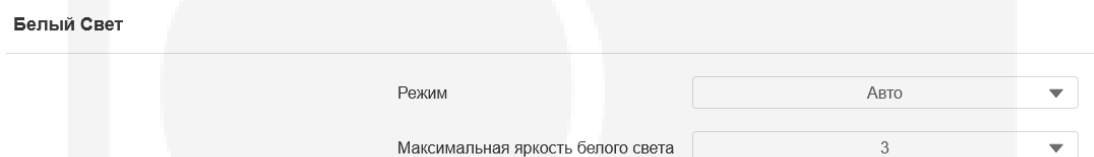
Светодиодная подсветка зоны считывания карты	
Включено ☒	
Время начала - Время окончания (Ч... 18 - 23 (0~23)	

- **Время начала - Время окончания (Часы):** Введите период, в течение которого светодиоды будут включены.

Настройки подсветки лица

Белый свет используется для улучшения качества сканирования в условиях недостаточной освещённости, что позволяет повысить четкость изображения для сканирования и отображения на внутреннем мониторе.

Для настройки подсветки перейдите в **Устройство > Подсветка > Белый Свет**.

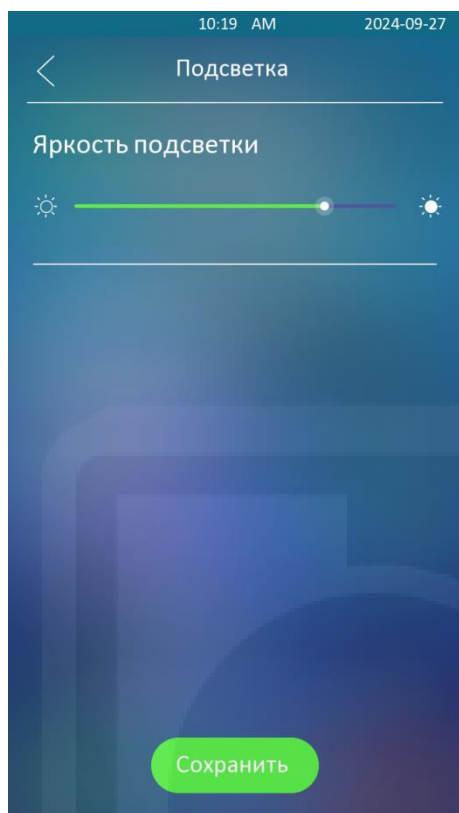


Белый Свет

Режим	Авто ▼
Максимальная яркость белого света	3 ▼

- **Режим:**
 - **Авто:** Белый свет будет включаться автоматически для распознавания лиц и сканирования QR-кодов.
 - **Выкл.:** Функция отключена.
- **Максимальная яркость белого света:** Установите значение белого света от 1 до 5; значение по умолчанию — 3. Чем больше значение, тем ярче освещение.

Установка значения подсветки на экране: **Настройки > Дисплей и звук > Подсветка**.



Настройка экрана

Устройство поддерживает возможность настройки экрана ожидания.

Настройка заставки

Экран ожидания имеет возможность настройки продолжительности работы. По истечению временного лимита экран отключается, что позволяет сохранить его рабочий ресурс.

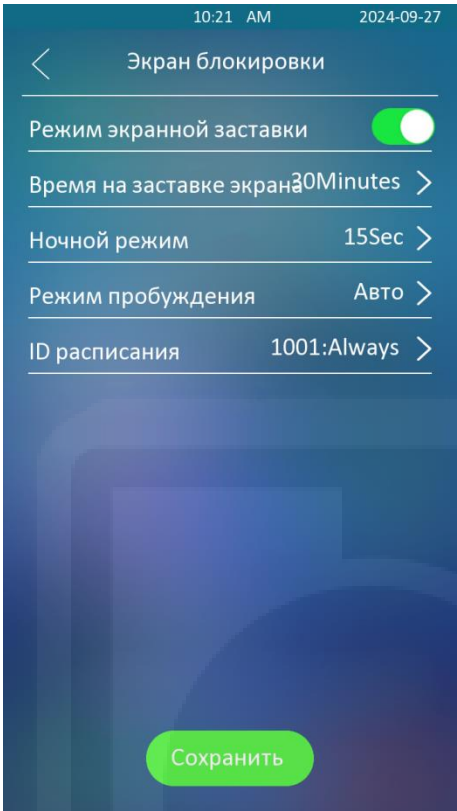
Для настройки перейдите в интерфейс **Устройство > LCD > Отображение интерфейса в режиме ожидания.**

Отображение интерфейса в режиме ожидания

Режим экранной заставки	☒
Время на заставке экрана	30мин.
Ночной режим	15секунд
Режим пробуждения	Авто
Расписание	1 элемент Не выбрано ☐ 1002:Never 1 элемент Выбрано ☐ 1001:Always

- **Время на заставке экрана:** Временной период работы режима ожидания до отключения экрана (от 5 секунд до 2 часов).
- **Ночной режим:** Время, через которое будет включён режим ожидания (от 5 секунд до 30 минут).
- **Режим пробуждения:**
 - **Авто:** Экран будет пробужден, когда кто-то приблизится, но не будет прикасаться к нему.
 - **Тактильный:** Для активации экрана необходимо физическое касание.
 - **Расписание:** Создайте расписание для перехода устройства в автоматический режим.

Настройки режима ожидания: **Настройки > Дисплей и звуки > заставка.**



Загрузка заставки

Система позволяет загрузить несколько изображений для режима ожидания.

Перейдите в раздел **Устройство > LCD > Загрузить заставку**.

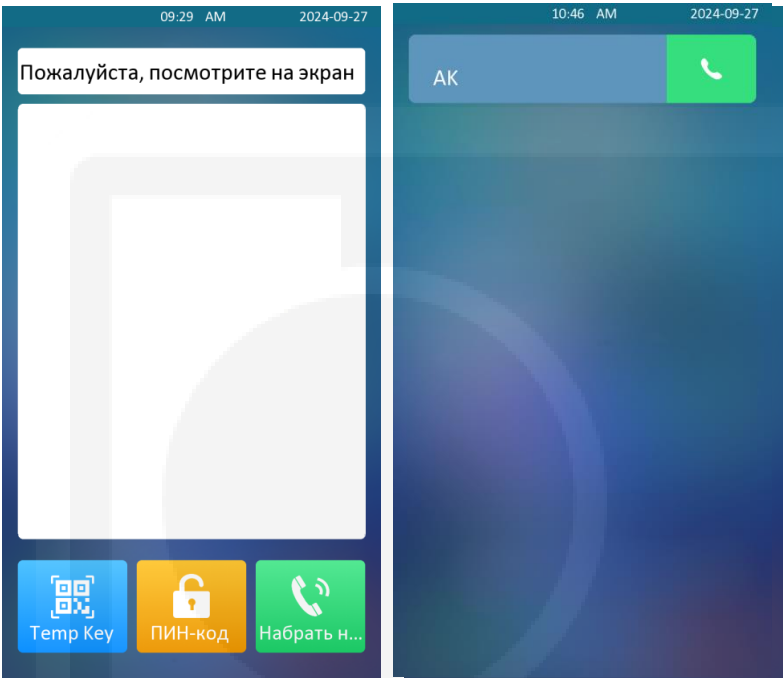
Загрузить заставку			
		Заставка1	Импорт
ID заставки	Состояние файла	Интервал (Сек)	Удалить
1	Файл существует	5	Удалить
2	Файл существует	5	Удалить
3	Файл существует	5	Удалить
4	Файл существует	5	Удалить
5	Файл существует	5	Удалить

Примечание:

- Загруженные изображения должны быть в формате JPG/PNG и не превышать 2 Мпикс.
- Рекомендуемое разрешение — 600 x 1024.

Режим отображения главного экрана

Существует три режима отображения главного экрана: По умолчанию, QR-код и Быстрый набор. Чтобы изменить режим, перейдите в **Устройство > LCD > Тема**.



Режим По умолчанию:

Тема

Режим

По умолчанию

Интервал распознавания QR-кода (...)

2

Функция кнопки вызова

Оба, Вызовов по умолчанию

Название страницы вызова

Call

Заголовок страницы жильцов

Tenants

Введите домашнюю страницу темы по умолчанию

Тип дисплея

Домашняя страница

ID	Имя	Тип	Значение
1		Временный ключ	
2		ПИН-код	
3		Вызов	

- **Функция кнопки вызова:**
 - **Оба, Вызовов по умолчанию:** Кнопка Вызова будет отображаться

на главном экране. Нажмите на нее, чтобы увидеть и переключиться между экраном вызова и экраном жильцов. Сначала будет отображаться экран вызова.

- Оба, Жильцы по умолчанию : Кнопка Вызова будет отображаться на главном экране. Нажмите на нее, чтобы увидеть и переключиться между экраном вызова и экраном жильцов. Сначала будет отображаться экран жильцов.

- Только Вызов: Кнопка Вызова будет отображаться на главном экране. Нажмите на нее, чтобы увидеть экран вызова.
- Только Жильцы: Кнопка Жильцы будет отображаться на главном экране. Нажмите на нее, чтобы увидеть экран жильцов.
- Название страницы вызова: Настройте заголовок, отображаемый в верхней части экрана вызова.
- Заголовок страницы жильцов: Настройте заголовок, отображаемый в верхней части экрана жильцов.
- Тип дисплея: Выберите экран отображения по умолчанию при пробуждении устройства.
- Имя: Назовите кнопку, которая будет отображаться на главном экране.
- Тип: Выберите тип кнопки. Имя кнопки не изменит ее функцию.
- Значение: Введите целевой IP/SIP номер, если выбран тип кнопки Быстрый набор.

Режим QR-кода:

Тема	
Режим	QR-код ▼
Интервал распознавания QR-кода (...)	2 ▼

- Интервал распознавания QR-кода (сек): Интервал сканирования

между каждым QR-кодом (от 1 до 8 секунд).

Режим быстрого набора:

Пользователи могут нажать на конкретного жильца, чтобы позвонить.

Тема

Режим

Быстрый набор

Параметры быстрого набора

ID	Аккаунт	Имя	Номер
1	Авто	АК	192.168.35.111
2	Авто		
3	Авто		
4	Авто		
5	Авто		
6	Авто		
7	Авто		
8	Авто		

Еще

- Аккаунт: Выберите учетную запись для совершения звонка.
- Имя: Укажите имя контакта.
- Номер: Введите IP/SIP номер контакта.
- Ещё: Нажмите, чтобы создать больше номеров быстрого набора.

Отображение сообщения о открытии двери

Вы можете включить сообщение о статусе открытия двери, как при успешном, так и при не свершившимся событии.

Для настройки перейдите: **Управление доступом > Реле > Общие настройки двери.**

Общие настройки двери

Текстовое сообщение при успешном...

Текстовое уведомление о неудачно...

Показать информацию о пользовате...

☒

☒

☒

- Отображение информации о посетителе.

Если распознавание лица прошло успешно, на экране устройства появится сообщение "Доступ разрешен" с идентификатором и именем. Если распознавание не удалось, отобразится сообщение "Доступ запрещен. Имя: Неизвестно".

Отображение параметров разблокировки

Пользователи могут выбрать реле, которые будут активированы, когда устройство подключено к более чем одному замку. Чтобы отобразить параметры разблокировки, перейдите в интерфейс **Управление доступом > Реле > Параметры разблокировки**.

Параметры разблокировки	
Параметры разблокировки	Невидимый. ▼

Громкость и тон

Настройки громкости динамика, чувствительность микрофона, громкость сигнала тревоги и другие параметры. Поддерживается возможность загрузки собственных звуковых файлов.

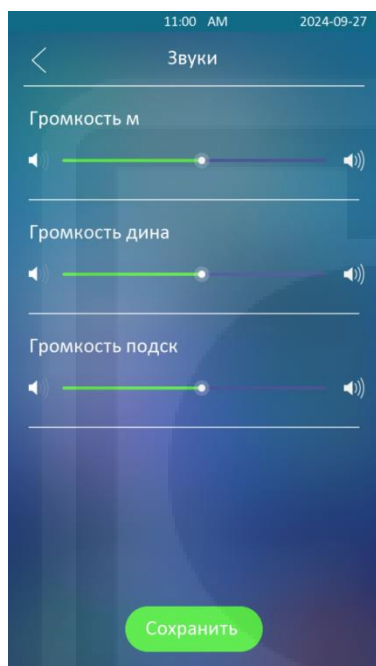
Регулировка громкости

Настройте громкость в интерфейсе **Устройство > Аудио**.

Регулятор громкости		
Громкость микрофона	8	(1~15)
Громкость динамиков	8	(1~15)
Громкость тревожного сигнала	8	(1~15)
Громкость подсказок	8	(0~15)
Разрешить настройку во время вызо...	☒	

- Громкость сигнала тревоги: Установите громкость, когда срабатывает сигнал тревоги при попытке демонтажа.
- Разрешить настройку во время вызова: Возможность изменения громкости микрофона во время вызова.

Регулировка громкости на экране: **Настройки > Дисплей и звук > Звуки.**



Загрузка тонов открытия двери

Загрузите свой звуковой файл оповещения открытия двери через веб-интерфейс устройства. Для настройки перейдите в интерфейс: **Устройство > Аудио > Настройка звукового сигнала открытой двери.**

Настройка звукового сигнала открытой двери

Включён звуковой сигнал открытия ... ☒

Загрузка звукового сигнала успешно...

Примечание:

Формат: WAV, Размер:< 200KB, Частота дискретизации: 16000, 16 бит.

Настройка тона ожидания

Настройка внутренней коммуникации и звуковых уведомлений при совершении вызова:

Устройство > Аудио > Настройка сигнала обратного вызова.

Настройка сигнала обратного вызова	
Источник сигнала вызова	Удаленный, локальный в качестве резерв...▼

- **Источник сигнала вызова:**
 - **Удалённый, локальный в качестве резервного:** будет воспроизводиться локальный рингтон.
 - ◆ Когда домофон звонит на другое устройство, например, на внутренний монитор Akuvox, и SIP-сервер возвращает код не равный 183, внутренний монитор не получает возможности предварительного просмотра видео.
 - ◆ Если SIP-сервер возвращает код 183, внутренний монитор получит видео-превью без звука.
 - **Локальный:** будет воспроизводиться локальный рингтон. Независимо от того, возвращает ли SIP-сервер код 183 или нет, вызываемый абонент не получит возможности предварительного просмотра видео.
 - **Дистанционный:**
 - ◆ Если SIP-сервер возвращает код не равный 183, будет воспроизводиться локальный рингтон, и вызываемый абонент не получит предварительный видео просмотр.
 - ◆ Если SIP-сервер возвращает код 183, будет воспроизводиться рингтон SIP-сервера, и вызываемый абонент получит видео-превью без звука.

Сеть

Настройки

Для корректной работы устройства необходимо правильно настроить IP-адрес устройства. По умолчанию устройство получает IP-адрес автоматически по DHCP.

Проверьте сетевые настройки: **Статус > Информация.**

Информация о сети	
Тип порта	DHCP Авто
Статус соединения	Подключен
IP-адрес	192.168.35.23
Маска подсети	255.255.255.0
Порт	192.168.35.1
Предпочтительный DNS-сервер	218.85.157.99
Альтернативный DNS-сервер	218.85.152.99

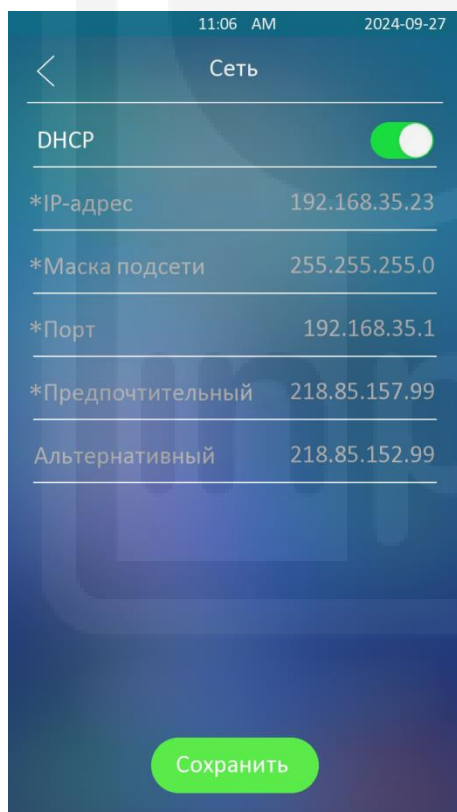
Ручная настройка сетевых параметров: **Сеть > Базовый.**

LAN-порт	
Тип	☐ DHCP ☒ Статический IP-адрес
IP-адрес	
Маска подсети	
Шлюз по умолчанию	
Предпочтительный DNS-сервер	
Альтернативный DNS-сервер	

- Тип:
 - DHCP: Режим DHCP является режимом подключения по умолчанию. Если выбран режим DHCP, терминал контроля доступа автоматически получит IP-адрес, маску подсети, основной шлюз и адрес DNS-сервера от DHCP-сервера.

- Статический IP-адрес: При выборе этого режима необходимо указать IP-адрес, маску подсети, основной шлюз и адрес DNS-сервера в соответствии с сетевой средой.
- IP-адрес : Укажите неиспользуемый IP-адрес, когда выбран режим статического IP.
- Маска подсети: Установите маску подсети в соответствии с реальной сетевой средой.
- Шлюз по умолчанию: Укажите адрес шлюза.
- Предпочтительный/Альтернативный DNS-сервер: Настройте предпочтительный или резервный сервер доменных имен (DNS) в соответствии с вашей сетевой средой.

Настройка сети через экран устройства: **Настройки > Сеть**.



Сетевое развертывание устройства

Для удобства управления и контроля устройства при развертывании сети необходимо указать такие данные, как местоположение, режим сервера, адрес, внутренний номер и т. д.

Чтобы настроить это, перейдите в интерфейс **Сеть > Расширенные настройки > Настройки подключения**.

Настройка подключения

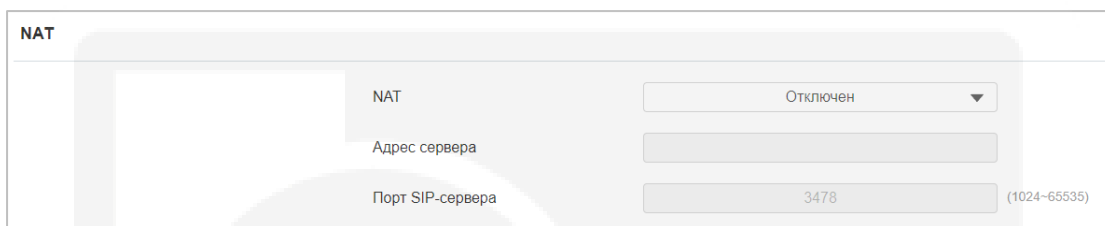
Режим сервера	ACMS
Режим обнаружения	☒
Адрес устройства	1 1 1 1 1
Расширение устройства	1
Местоположение устройства	Stair Phone

- **Режим сервера:** Настраивается автоматически в зависимости от фактического подключения устройства к определенному серверу в сети, например, SDMC, облачному серверу или без него. "None" — это заводская настройка по умолчанию, указывающая на то, что устройство не подключено ни к какому серверу.
- **Режим обнаружения:** При включении устройство может быть обнаружено другими устройствами в сети. При отключении устройство будет скрыто и не будет обнаружено другими устройствами.
- **Адрес устройства :** Укажите адрес устройства, вводя информацию о местоположении устройства слева направо: Жилой комплекс, Дом, Подъезд, Этаж и Квартира в указанной последовательности.
- **Расширение устройства:** Порядковый номер устройства в квартире.
- **Местоположение устройства:** Местоположение или название устройства.

Настройки NAT

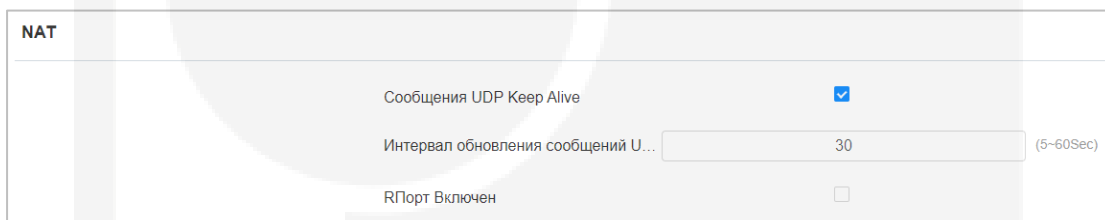
NAT позволяет устройствам в локальной сети использовать один публичный IP-адрес для доступа в Интернет или другие публичные сети. NAT экономит ограниченное количество публичных IP-адресов и скрывает внутренние IP-адреса и порты от внешнего мира.

Включите RPort на интерфейсе **Аккаунт > Базовый > NAT**.



NAT	
NAT	Отключен ▼
Адрес сервера	
Порт SIP-сервера	3478 (1024-65535)

Чтобы настроить это, перейдите в интерфейс **Аккаунт > Расширенные настройки > NAT**.



NAT	
Сообщения UDP Keep Alive	☒
Интервал обновления сообщений U...	30 (5-60Sec)
RПорт Включен	☐

- **Сообщения UDP Keep Alive:** Если включено, устройство будет отправлять сообщение на SIP-сервер, который будет распознавать, находится ли устройство в сети.
- **Интервал обновления сообщений UDP Alive:** Установите интервал отправки сообщений от 5 до 60 секунд. Значение по умолчанию — 30 секунд.
- **RПорт Включен:** Включите RPort, если SIP-сервер находится в WAN.

SNMP

Позволяет сетевым администраторам мониторить устройства и получать предупреждения о проблемах, требующих внимания. SNMP предоставляет переменные, описывающие конфигурацию системы, которые организованы иерархически и описаны в базе управленческой информации (MIB).

Сеть > Расширенные настройки > SNMP.

SNMP	
Включено	☐
Порт	 (1024-65535)
Доверенный IP-адрес	

- Порт: Установите конкретный порт для передачи данных в диапазоне от 1024 до 65535.
- Доверенный IP-адрес: Введите IP-адрес третьей стороны.

Сетевой сервер

Эта функция управляет доступом к веб-интерфейсу устройства. Домофон поддерживает два метода удаленного доступа: HTTP и HTTPS (шифрованный).

Сеть > Расширенные настройки > Веб-сервер.

Веб-сервер	
Протокол	☒ HTTP ☒ HTTPS
HTTP-порт	80 (80,1024-65535)
HTTPS порт	443 (443,1024-65535)

- Протокол: HTTP и HTTPS включены по умолчанию.
- HTTP/HTTPS порт: Укажите порт веб-сервера для доступа к веб-интерфейсу устройства через HTTP/HTTPS.

Конфигурация вызова домофона

IP-вызов

IP-вызов позволяет двум домофонам использовать IP-адреса для прямого вызова друг друга без необходимости использования сервера или PBX. Оба устройства должны находиться в одной сети для осуществления IP-вызова.

Совершение IP-звонков

Чтобы сделать прямой IP-звонок с устройства, нажмите на значок  набора, затем введите IP-адрес или номер SIP и нажмите кнопку "Вызов".

Конфигурация IP-звонка

Настройте IP-звонок в разделе **Вызывная панель > Базовый > Прямой IP**.

Прямой IP	
	Включено ☒ Порт 5060 (1~65535)

- Порт: Установите порт для прямых IP-звонков. Значение по умолчанию — 5060, диапазон от 1 до 65535. Если вы введете значение в этом диапазоне, отличное от 5060, убедитесь, что оно соответствует соответствующему устройству для передачи данных.

SIP вызов

SIP-вызов передает и принимает данные между SIP-устройствами, используя интернет или локальную сеть для обеспечения высококачественной и безопасной связи. Для начала SIP-вызова требуется наличие SIP-аккаунта, адрес SIP-сервера с регистрацией

каждого устройства.

Регистрация SIP-аккаунта

Каждое устройство требует SIP-аккаунт для осуществления и приема SIP-звонков.

Устройства интеркома Akuvox поддерживают настройку двух SIP-аккаунтов, которые могут быть зарегистрированы на двух независимых серверах.

Укажите SIP-аккаунт в разделе: Аккаунт > Базовый.

SIP-аккаунт	
Статус	Отключен
Аккаунт	Аккаунт1 ▼
Учетная запись включена	☐
Отображение меток	
Отображать имя	
Регистрационное имя	
Имя пользователя	
Пароль	*****

- Статус: Указывает на статус регистрации SIP-аккаунта на сервере.
- Аккаунт 1/Аккаунт 2: Домофон поддерживает 2 SIP-аккаунта.
 - Аккаунт 1 является стандартным аккаунтом для обработки вызовов. Использоваться по умолчанию для облачного сервиса Akuvox SmartPlus.
 - Система переключается на Аккаунт 2, если Аккаунт 1 не зарегистрирован.
 - Чтобы указать аккаунт, который будет использоваться для исходящих звонков, выберите номер аккаунта для контактов или префиксов набора в их настройках.

- Отображение меток: Метка устройства.
- Отображать имя: Обозначение для Аккаунта 1 или 2, которое будет отображаться на самом устройстве на экране вызова.
- Регистрационное имя: Имя пользователя на SIP-сервере.
- Имя пользователя: Имя пользователя на SIP-сервере для аутентификации.
- Пароль: Пароль на SIP-сервере для аутентификации.

Конфигурация SIP-сервера

SIP-сервер позволяет устройству использовать протокол SIP для установления и управления вызовами с другими интерком-устройствами. Сервером может быть как сторонних производителей, так и PBX на внутреннем мониторе Akuvox.

Настройки SIP-сервера в веб-интерфейс: **Аккаунт > Базовый.**

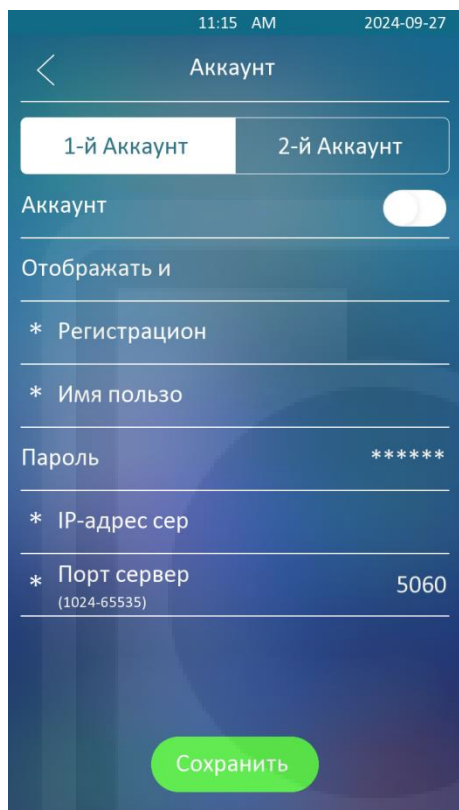
Предпочтительный SIP-сервер		
Адрес сервера		
Порт SIP-сервера	5060	(1024-65535)
Срок регистрации	1800	(30-65535 Sec)

Альтернативный SIP-сервер		
Адрес сервера		
Порт SIP-сервера	5060	(1024-65535)
Срок регистрации	1800	(30-65535 Sec)

- Адрес сервера : Введите IP-адрес сервера или его доменное имя.
- Порт SIP-сервера : Укажите порт SIP сервера для передачи данных.
- Срок регистрации: Определите временной лимит для регистрации SIP-аккаунта. Автоматическая повторная регистрация будет инициирована, если регистрация аккаунта не удалась в течение этого

установленного периода.

Вы также можете зарегистрировать SIP-аккаунт напрямую на экране **Настройки > Аккаунт**.



Выбор SIP-аккаунта

Функция режима набора определяет аккаунт для совершения SIP-звонков. Применяется к звонкам, осуществляемым при нажатии на контакты и вводе SIP-номеров на клавиатуре устройства.

Выбор учетной записи по умолчанию на интерфейсе: **Вызывная панель > Функция вызова > Тип набора номера**.



- Стандартный Аккаунт :
 - Авто: Устройство будет использовать зарегистрированный

аккаунт для совершения SIP-звонков. Если оба аккаунта зарегистрированы, по умолчанию будет использован Аккаунт 1.

- Аккаунт 1: Звонки можно совершать только на контакты Аккаунта 1.
- Аккаунт 2: Звонки можно совершать только на контакты Аккаунта 2.

Выходной прокси-сервер

Выходной прокси-сервер принимает и перенаправляет все запросы на указанный сервер. При настройке этой функции все SIP-запросы будут сначала отправляться на этот прокси-сервер.

Аккаунт > Базовый > Исходящий прокси-сервер.

Исходящий прокси-сервер	
Исходящие разрешены	☐
Предпочтительный IP-адрес сервера	
Порт	5060 (1024~65535)
Альтернативный IP-адрес сервера	
Порт	5060 (1024~65535)

- Предпочтительный IP-адрес сервера: Введите IP-адрес SIP-прокси-сервера.
- Порт: Укажите порт для установки сеанса вызова через сервер исходящего прокси.
- Альтернативный IP-адрес сервера: Введите IP-адрес SIP-прокси, который будет использоваться, в случае недоступности основного.
- Порт: Укажите порт прокси для установки сеанса вызова через резервный сервер исходящего прокси.

Типы передачи данных

Устройства Akuvox поддерживают четыре протокола передачи данных:

UDP, TCP, TLS и DNS-SRV.

Для настройки, перейдите в интерфейс **Аккаунт > Базовый > Тип передачи данных**.

Тип передачи данных	
Тип	UDP ▼

- UDP: Ненадежный, но очень эффективный протокол транспортного уровня. Это протокол транспортировки по умолчанию.
- TCP: Менее эффективный, но надежный протокол транспортного уровня.
- TLS: Зашифрованный и безопасный протокол транспортного уровня. Выберите этот вариант, если вы хотите зашифровать SIP-сообщения для повышения безопасности при условии использования этого протокола сервером. Требуется использование сертификатов для аутентификации.
- DNS-SRV: Запись DNS-сервиса определяет местоположение серверов. Эта запись включает имя хоста и номер порта сервера, а также приоритет и значения веса, которые определяют порядок и частоту использования сервера.

Локальный RTP устройства

Протокол реального времени (RTP) позволяет устройству транслировать аудио и видео данные через сеть в реальном времени.

Для использования RTP устройству требуется набор портов. Порты действуют как каналы передачи данных в сети. Настройка портов RTP на устройстве и маршрутизаторе помогает избежать сетевых помех и улучшить качество аудио и видео:

Сеть > Расширенные настройки > Локальный RTP.

Локальный RTP	
Начальный порт RTP	11800 (1024~65535)
Максимальный RTP порт	12000 (1024~65535)

- Начальный порт RTP: Значение порта для установления начальной точки для эксклюзивного диапазона передачи данных.
- Максимальный RTP порт: Значение порта для установления конечной точки для эксклюзивного диапазона передачи данных.

Защита от SIP-хакеров

Сетевой телефонный перехват — это атака, позволяющая неавторизованным третьим лицам перехватывать и получать доступ к содержимому сессий между пользователями intercom, что может привести к утечке информации. Защита от SIP-хакеров помогает предотвратить прослушивание и компрометацию SIP-вызовов в интернете.

Чтобы настроить, перейдите в интерфейс **Аккаунт > Расширенные настройки > Вызов**.

Вызов	
Максимальный локальный SIP-порт	5062 (1024~65535)
Минимальный локальный SIP-порт	5062 (1024~65535)
Автоответчик	☒
Предотвращение взлома SIP	☐
Тип передачи видео	Отправить и получить

- Предотвращение взлома SIP: Активируйте эту функцию, чтобы принимать звонки только от контактов в белом списке.

Настройки вызова

Автоматический ответ на вызовы

Функция автоматического ответа позволяет на входящие. Система позволяет настроить временную задержку с выбором режима ответа для

входящих аудио и видео вызовов.

Чтобы включить функцию автоматического ответа на звонки, перейдите в раздел **Аккаунт > Расширенные настройки > Вызов**.

Вызов		
Максимальный локальный SIP-порт	5062	(1024~65535)
Минимальный локальный SIP-порт	5062	(1024~65535)
Автоответчик	☒	
Предотвращение взлома SIP	☐	
Тип передачи видео	Отправить и получить ▼	

Вызывная панель > Функция вызова > Автоответчик.

Автоответчик		
Задержка автоответчика	0	(0~5 секунд)
Режим	Видео ▼	

- **Задержка автоответчика:** Задайте временной интервал, через который звонок будет автоматически принят после звукового сигнала. Например, если вы установите задержку на 5 секунд, домофон автоматически ответит на звонок через 5 секунд.
- **Режим:** Определите, режим ответа на вызов: видео или аудио.

Замена номера для быстрого набора

Функция замены номера упрощает длинные и сложные телефонные номера, предоставляя более короткий и удобный вариант для набора. Это позволяет заменить несколько номеров, таких как IP-адрес или SIP-номер, на один простой номер.

Чтобы настроить, перейдите в интерфейс **Вызывная панель > План набора**. Нажмите **+Добавить**.

План набора

+ Добавить Импорт Экспорт

Индекс	Аккаунт	Префикс	1-я Замена	2-я Замена	3-я Замена	4-я Замена	5-я Замена	Редактировать
Нет данных								

Выбрано: 0/0 Удалить Удалить Итого: 0 Назад 1/1 Далее Перейти на страницу 1 Вперед

План набора

Добавить правила замены

Аккаунт Авто

Префикс

1-я Замена

2-я Замена

3-я Замена

4-я Замена

5-я Замена

Отмена Применить

- **Аккаунт:** Выберите аккаунт для исходящего вызова.
 - Авто: Исходящий вызов с использованием зарегистрированного аккаунта. Если зарегистрировано 2 аккаунта, используется Аккаунт 1 по умолчанию.
 - Аккаунт 1/2: Исходящий вызов с использованием выбранного аккаунта.
- **Префикс:** Укажите короткий номер, который будет заменять указанные номера для набора.
- **Замена 1/2/3/4/5:** Укажите до 5 номеров, которые могут быть SIP-номерами или IP-адресами, которые будут заменены префиксом. Все эти номера будут вызваны одновременно, когда звонящий наберет префикс.

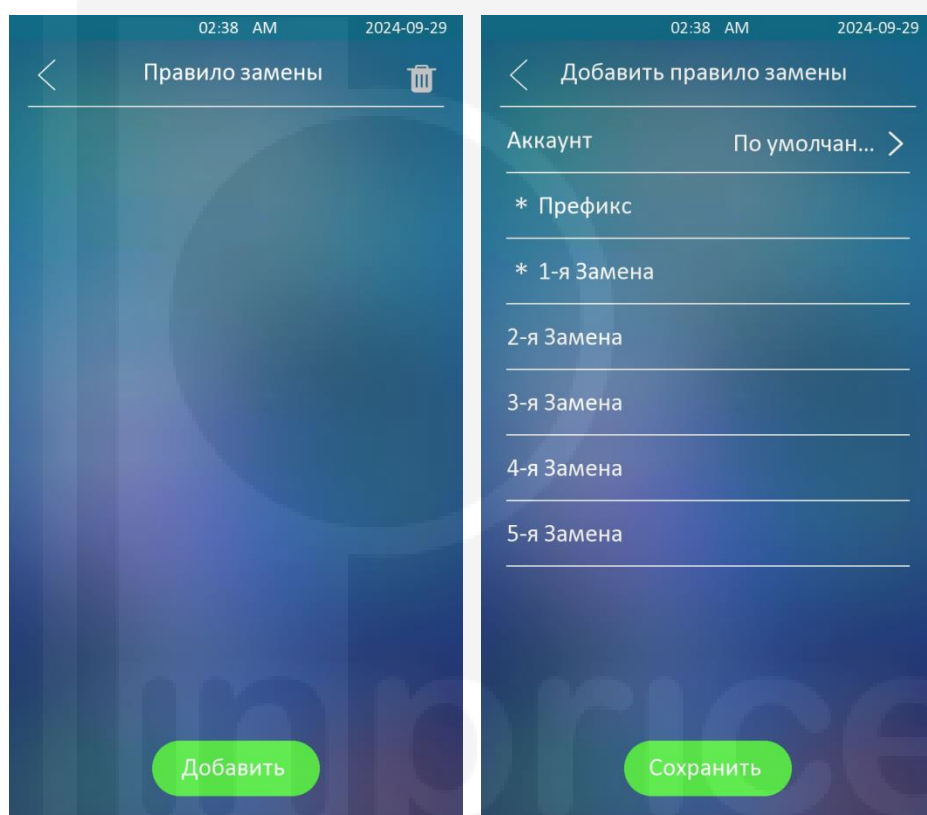
- Вы можете импортировать/экспортировать номера в плане набора пакетно.

Примечание:

Максимальный размер файла: 200 КБ; Формат: .xml.

Вы также можете настроить план набора на экране **Настройки >**

Правило замены.



Последовательный вызов

Последовательный вызов позволяет поочередно совершать вызовы до тех пор, пока один из них не ответит. Функция последовательного вызова в облаке требует подключения устройства к облачным сервисам Akuvox, где номера для последовательного вызова будут переданы из облака.

Чтобы настроить последовательный вызов, перейдите в **Вызывная панель > Базовый > Последовательный вызов**.

Последовательный вызов	
В случае отказа	Далее не звонить
Время ожидания вызова (Сек)	60

- В случае отказа:
 - Далее не звонить: Устройство прекратит вызов.
 - Вызвать следующего: Устройство продолжит звонить на следующий номер.
- Время ожидания вызова (Сек): Определите длительность одного вызова перед переключением на следующий номер, если предыдущий вызов не был принят.

Порядок вызова для локальных контактов можно настроить на интерфейсе Добавление/Редактирование пользователя. Опция Приоритет вызова может быть настроена только в том случае, если контакт назначен созданной пользователем группе.

Данные контакта	
Телефон	
Группа	Akuvox
Приоритет Вызова	Во-первых
Учетная запись для звонков	Авто

Быстрый набор

Быстрый набор — это функция, которая позволяет создавать вкладку или комбинацию организованных вкладок для отображения на экране набора устройства. Вы можете совершать звонки, нажимая на определенные вкладки, что позволяет быстро осуществлять вызовы без необходимости вводить номера.

Вы можете настроить быстрый набор в стандартном и режиме быстрого набора на интерфейсе **Устройство > LCD**.

Стандартный режим:

Тема

Режим

По умолчанию

Интервал распознавания QR-кода (...)

2

Функция кнопки вызова

Оба, Вызовов по умолчанию

Название страницы вызова

Call

Заголовок страницы жильцов

Tenants

Введите домашнюю страницу темы по умолчанию

Тип дисплея

Домашняя страница

ID	Имя	Тип	Значение
1		Быстрый набор	
2		ПИН-код	
3		Вызов	

Режим быстрого набора:

Тема

Режим

Быстрый набор

Параметры быстрого набора

ID	Аккаунт	Имя	Номер
1	Авто	АК	192.168.35.111
2	Авто		
3	Авто		
4	Авто		
5	Авто		
6	Авто		
7	Авто		
8	Авто		

Еще

Групповой вызов

Групповой вызов используется для быстрого инициирования предустановленных номеров, нажимая на определённую группу контактов. Вы можете настроить действия при отказе от группового вызова в интерфейсе **Вызывная панель > Базовый > Гу**.

гу

В случае отказа

Только этот звонок.

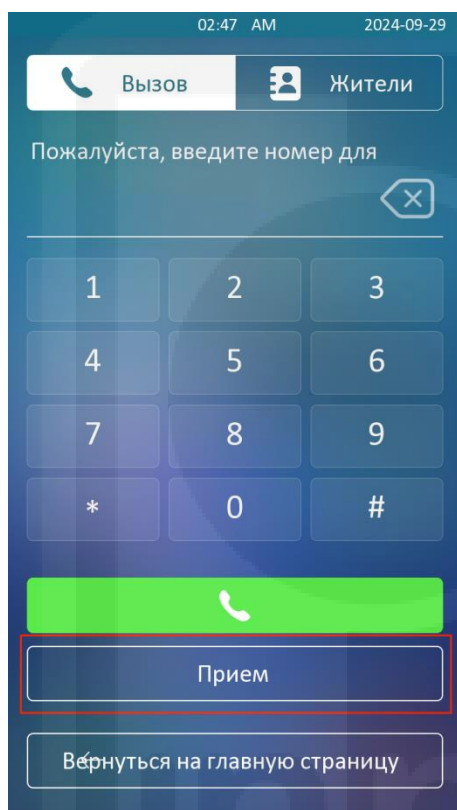
- В случае отказа:
 - Только этот звонок : Устройство остановит вызов.
 - Закрывать все звонки : Устройство продолжит вызов следующего номера.

Вызов оператора

Вы можете настроить кнопку «Прием» на экране вызова устройства для быстрого набора номера одним касанием. Настройте это в разделе **Вызывная панель > Базовый > Настройка ключей**.

Настройка ключей	
Прием включен	☒
Имя	Reception
Номер	

- Имя: Укажите имя кнопки. На пример: «Охрана» или «Консьерж»
- Номер: Введите IP/SIP номер.



Двусторонний видеозвонок

Функция двустороннего видео позволяет установить визуальное соединение между обоими абонентами через домофон, обеспечивая более интерактивный разговор.

Чтобы настроить, перейдите в раздел **Вызывная панель > Базовый > Двустороннее видео**.

Двустороннее видео

Включено



- Включено: При включенной функции домофон может получать живую трансляцию с вызывающего устройства с камерой.

Максимальная продолжительность вызова

Максимальная продолжительность вызова используется для автоматического завершения вызова. Например, если вызывающая сторона забывает завершить звонок, устройство автоматически прерывает вызов, когда время достигает установленного вами лимита.

Настройка: **Вызывная панель > Функция вызова > Максимальное время вызова.**

Максимальное время вызова

Максимальное время вызова

5

(2-30 Мин)

- Максимальное время вызова: Укажите максимальную продолжительность всех вызовов. Домофон автоматически завершит вызов, когда будет достигнут лимит времени.

Максимальная продолжительность дозвона

Максимальная продолжительность дозвона используется для автоматического завершения исходящих или входящих вызовов. Если домофон пытается позвонить другому устройству (или получает вызов от другого устройства) и не получает ответа в течение установленного времени, вызов автоматически прерывается:

Вызывная панель > Функция вызова > Максимальное время набора номера.

Максимальное время набора номера		
Время дозвона	60	(5~120 сек)
Время исходящего звонка	60	(5~120 сек)

- **Время дозвона:** Укажите максимальную продолжительность входящего вызова. Домофон автоматически завершит входящий вызов, если на него не ответят в течение установленного времени.
- **Время исходящего звонка:** Укажите максимальную продолжительность исходящего вызова. Домофон автоматически завершит вызов, если на него не ответят в течение установленного времени.

Примечание:

Максимальное время дозвона зависит от установленного максимального времени дозвона на SIP-сервере при совершении SIP-вызовов. Установленное время дозвона на устройстве не должно превышать установленные параметры на SIP-сервере.

Окончание вызова после открытия двери

Пользователи могут открыть дверь во время разговора с посетителем. После открытия двери текущий вызов автоматически завершается, что позволяет пользователю быстро ответить на следующий вызов без необходимости вручную завершать текущий:

Вызывная панель > Функция вызова > Закончить вызов после открытия двери.

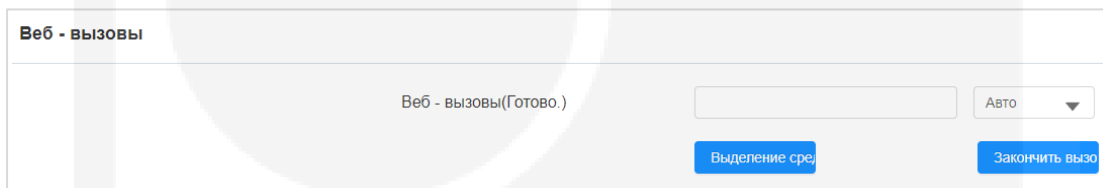
Закончить вызов после открытия двери		
Включено	☒	
Тип	DTMF	
Время вышло	5	(0~15Sec)

- Тип: Укажите метод открытия двери. Если метод используется для открытия двери во время вызова, домофон завершит вызов, при условии не превышенного временного лимита продолжительности вызова.
- Время вышло: Укажите лимит времени завершения. Домофон автоматически завершит вызов, когда истечет указанное время после открытия двери.

Веб-вызов

Вы можете инициировать вызов через веб-интерфейс устройства. Эта функция обычно используется для удаленного тестирования вызовов.

Чтобы совершить веб-звонок, перейдите в интерфейс **Система > Техническое Обслуживание > Веб-вызовы**.



- Веб - вызовы(Готово.): Введите целевой IP/SIP-номер и выберите аккаунт для исходящего вызова.

Управление контактами

Вы можете искать, редактировать и удалять контакты через веб-интерфейс.

Управление контактными группами

Контактная группа будет использоваться при добавлении пользователя.

Чтобы настроить, перейдите в **Директория > Пользователь > Группа**.

Нажмите **+Добавить**, чтобы создать группу. Устройство поддерживает добавление до 1000 групп.

Группа

Выбрано: 0/1

Удалить

Удалить ...

Итого: 1

Назад

1/1

Далее

Перейти на страницу

1

Вперед

	Индекс	Имя	Редактировать
☐	1	Akuvox	

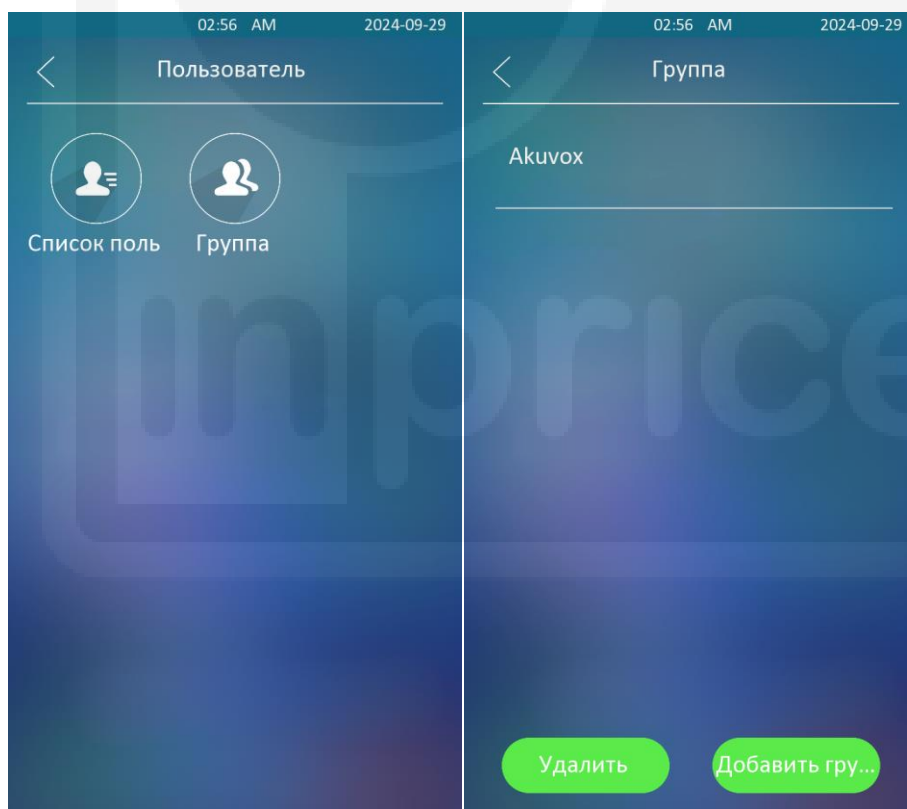
Добавить группу

Имя

Отмена

Применить

Вы также можете управлять группами на экране **Настройки > Пользователь**.



Контакты

Вы можете дополнить контактный список пользователей или редактировать уже существующие в интерфейсе **Директория > Пользователь**.

Нажмите **+Добавить** чтобы добавить пользователя, или нажмите  для изменения данных пользователя. Прокрутите до раздела **Данные контакта**, чтобы добавить контакт.

Данные контакта	
Телефон	
Группа	По умолчанию
Учетная запись для звонков	Авто

- Телефон: Укажите SIP или IP адрес контакта.
- Группа: Добавьте контакт в группу Default или созданную новую.
- Приоритет вызова: определите приоритет вызова из трех: Основной, Вторичный и Третичный. Например, установите приоритет вызова для одного из контактов в определенной группе как Основной. Этот контакт будет вызван первым в этой группе при совершении вызова этой группы.
- Учетная запись для звонков : Аккаунт, используемый для вызова.

Отображение списка контактов

Вы можете настроить отображение списка контактов в соответствии с операционными и визуальными предпочтениями пользователей. Для настройки перейдите в веб-интерфейс **Директория > Настройки директории**.

Настройка списка жильцов

Показать локальных жильцов	☒
Показать ACMS Арендаторы включе...	☒
Сортировка жильцов по	Код ASCII ▼
Нажмите "Жильцы", чтобы набрать ...	☒
Режим отображения контактов	Группа на странице входа и их контакты н... ▼

- Показать локальных жильцов: Локальные контакты могут отображаться в списке арендаторов устройства.
- Показать арендаторов ACMS включено: Контакты, настроенные в ACMS (инструмент управления Akuvox), будут отображаться в списке арендаторов устройства.
- Сортировка жильцов по:
 - ASCII-код: сортирует арендаторов по именам в порядке ASCII-кода.
 - Квартира No: сортирует арендаторов по номерам квартир/домов.
 - Импорт: сортирует арендаторов в соответствии с порядком в импортированном файле..
- Нажмите "Жильцы", чтобы набрать номер: При включении пользователи могут напрямую нажимать на имя конкретного арендатора для звонка.
- Режим отображения контактов:
 - Все контакты: отображает полный список контактов.
 - Только группы: отображает только группы контактов. Нажмите на нужную группу на экране устройства, чтобы сделать групповой вызов.
 - Группы на странице входа и их контакты в древе: отображает контакты по группам. Нажмите на группу, и пользователи смогут видеть контакты в ней.

Настройка реле

Локальное реле

Локальное реле — это внешний блок, который физически находится рядом и напрямую подключен к устройству внутренней связи. Он позволяет системе внутренней связи запускать действия, такие как разблокировка двери, на основе ввода данных пользователем или авторизации.

Вы можете настроить реле и DTMF для дверного доступа на веб-интерфейсе **Управление доступом > Реле > Реле**.

Режим	Моностатическое состояние
Задержка срабатывания (Сек)	0
Задержка удержания (Сек)	5
Режим DTMF	1-цифровой DTMF
1-цифровой DTMF	0
2~4 цифры DTMF	
Действие для выполнения	☐ FTP ☐ TFTP ☐ Почта ☐ HTTP ☐ SIP-вызов
HTTP URL	
Состояние реле	Низкий
Имя реле	Relay
Методы доступа	☒ ПИН-код ☒ Фото ☒ RF карта ☒ BLE ☒ NFC

- **Режим:** Укажите условия для автоматического сброса состояния реле.
 - **Моностатическое состояние:** Состояние реле автоматически сбрасывается в течение времени задержки реле после активации.
 - **Двойной стабильный режим:** Состояние реле сбрасывается при повторном срабатывании реле.

- **Задержка срабатывания (Сек):** Установите время задержки перед срабатыванием реле. Например, если установить на 5 секунд, реле активируется через 5 секунд после нажатия кнопки разблокировки.
- **Задержка удержания (Сек):** Определите, как долго реле остается активным. Например, если установить на 5 секунд, реле останется открытым в течение 5 секунд, прежде чем закроется.
- **Режим DTMF:** Установите количество цифр для DTMF кода.
- **1-цифровой DTMF:** Определите 1-цифровой DTMF код в диапазоне (0-9 и *, #), когда режим DTMF установлен на 1- цифру.
- **2~4 цифр DTMF:** Установите DTMF код в зависимости от выбранного количества цифр в режиме DTMF.
- **Действие для выполнения:** Установите действия, которые должны произойти при срабатывании реле.
 - **FTP:** Отправить скриншот на предварительно настроенный [FTP-сервер](#).
 - **Email:** Отправить скриншот на предварительно указанный [адрес электронной почты](#).
 - **SIP Call:** Позвонить на заранее [установленный номер](#) при срабатывании.
 - **HTTP:** При срабатывании может быть захвачено HTTP-сообщение и показано в соответствующих пакетах. Чтобы использовать эту функцию, активируйте HTTP-сервер и введите содержание сообщения в соответствующее поле ниже.
 - **TFTP:** Отправить скриншот на предварительно настроенный [TFTP-сервер](#).
- **HTTP URL:** Введите HTTP-сообщение при выборе HTTP в качестве действия для выполнения. Формат: [http://HTTP server's IP/Message](#)

content.

- **Состояние реле:** Указывает состояние реле, которое может быть нормально открытым или закрытым. По умолчанию оно отображает "низкий" для нормально закрытого (NC) и "высокий" для нормально открытого (NO).
- **Имя реле:** Присвойте уникальное имя для идентификации.
- **Методы доступа:** Укажите метод(ы) для срабатывания реле.

Безопасное реле

Безопасное реле (Akuvox SR01) используется для предотвращения несанкционированного доступа и повышения безопасности двери. Устройство устанавливается внутри двери и напрямую контролирует открытие двери, обеспечивая безопасность замка даже в случае повреждения устройства.



Чтобы настроить реле безопасности, перейдите в интерфейс **Управление доступом > Реле > Реле безопасности.**

Реле безопасности

Тип соединения

RS485

Задержка срабатывания (Сек)

0

Задержка удержания (Сек)

5

1-цифровой DTMF

2

2~4 цифры DTMF

013

Методы доступа

☒ ПИН-код
 ☒ Фото

☒ RF карта
 ☒ BLE

☒ NFC

Имя реле

Security Relay A

Включено

☐

Тест

- Тип соединения: Реле безопасности подключается к домофону с использованием RS485 по умолчанию.
- Задержка срабатывания (Сек): Установите время задержки перед срабатыванием реле. Например, если установить на 5 секунд, реле активируется через 5 секунд после нажатия кнопки разблокировки.
- Задержка удержания (Сек): Определите, как долго реле остается активным. Например, если установить на 5 секунд, реле останется открытым в течение 5 секунд, прежде чем закроется.
- 1-цифровой DTMF: Определите 1-цифровой DTMF код в диапазоне (0-9 и *, #), если режим DTMF в разделе Реле установлен на 1-цифровой.
- 2~4 цифры DTMF: Установите DTMF код в зависимости от выбранного количества цифр в режиме DTMF.
- Методы доступа: Укажите метод(ы) для срабатывания реле.
- Имя реле: Назовите реле безопасности. Имя может отображаться в журналах открытия двери. При подключении к облачному серверу SmartPlus, сервер автоматически назначит имя реле.

Сетевой реле

Сетевой реле имеет встроенный веб-сервер, который позволяет управлять им через интернет или локальную сеть. Устройство может использовать сетевой реле для управления локальным реле или удаленными реле на сети.



Чтобы настроить его, перейдите в интерфейс **Управление доступом > Веб реле**.

Веб реле

Тип

Отключен

IP-адрес

Имя пользователя

Пароль

Настройка действия Веб-реле

Идентификатор действия	Действие веб-реле	Ключ веб-реле	Расширение веб-реле
1			
2			
3			
4			
5			

- Тип: Определите тип реле, активируемого при использовании методов доступа для входа.
 - Отключен: Активируется только локальное реле.
 - Веб реле: Активируется только веб-реле.
 - Оба: Активируются как локальное реле, так и веб-реле. Обычно локальное реле срабатывает первым, за ним следует веб-реле

для выполнения предварительно настроенных действий.

- IP-адрес: IP-адрес веб-реле, предоставленный производителем.
- Имя пользователя: Имя пользователя, предоставленное производителем веб-реле.
- Пароль: Ключ аутентификации, предоставленный производителем веб-реле. Аутентификация осуществляется через HTTP. Если поле "Пароль" оставить пустым, это означает, что аутентификация HTTP не используется. Пароль можно задать с помощью HTTP GET в поле "Действие веб-реле".
- Действие веб-реле: Настройте действия, выполняемые веб-реле при срабатывании. Введите URL-адреса для различных действий, предоставленные производителем, до 50 команд.
- Ключ веб-реле: Определите методы активации веб-реле в зависимости от того, заполнен ли код DTMF.
 - Если заполнить настроенным кодом DTMF, активация ограничивается только картами доступа и DTMF.
 - Если оставить пустым, активируются все методы открытия двери.
- Расширение веб-реле: Укажите устройство домофона и методы, которые оно может использовать для активации веб-реле во время звонков.
 - Если указать IP/SIP домофонного устройства, только это устройство сможет активировать веб-реле (за исключением открытия картой или DTMF) во время звонков.
 - Если оставить пустым, все устройства смогут активировать реле во время звонков.

Расписание реле

С помощью расписания реле можно настроить автоматическое

включение реле в определённое время. Например, автоматическое открытие школьных ворот после занятий или удержание дверей офиса открытыми в рабочее время.

Чтобы настроить расписание реле, перейдите в интерфейс **Управление доступом > Реле > Расписание реле**.

- ID реле: Укажите реле, которое необходимо настроить.
- Расписание включено: Назначьте конкретные расписания доступа для выбранного реле. Просто переместите их в поле "Включенные расписания". Инструкции по созданию расписаний можно найти в следующей главе.

График доступа

График доступа используется для ограничения времени и пользователей, имеющих доступ к двери. Он может применяться к одному или нескольким пользователям. В указанное время только авторизованные пользователи смогут открыть дверь с помощью поддерживаемого устройством метода доступа.

Создание расписания доступа к двери

Вы можете создать расписания доступа для ежедневных, еженедельных или пользовательских временных периодов. Чтобы настроить

расписание, перейдите в интерфейс **Настройки > Расписание** . нажмите **+Добавить**.

Расписание									
Все		+ Добавить Импорт Экспорт							
☐	Индекс	ID расписания	Источник	Режим	Имя	Дата	День Недели	Время	Редактировать
☐	1	1001	Локальный	Ежедневно	Always			00:00-23:59	
☐	2	1002	Локальный	Ежедневно	Never			00:00-00:00	
Выбрано: 0/2		Удалить	Удалить ...	Итого: 2		Назад	1/1	Далее	Перейти на страницу 1 Вперед

Расписание

Все

☐

Индекс

☐

1

☐

2

ID расписания

1001

1002

Выбрано: 0/2

Удалить

Имя

Режим

Диапазон дат

День Недели

Дата и время

Обычный

2024-09-29 - 2024-09-30

☒ Понедельник

☒ Среда

☒ Пятница

☒ Воскресенье

☒ Вторник

☒ Четверг

☒ Суббота

☐ Проверить Все

00:00 - 23:59

Отмена

Применить

- Имя: Назовите расписание.
- Режим:
 - Диапазон дат: Настройте расписание на основе месяца, недели и дня. Используется для длительных периодов.
 - День Недели: Настройте расписание на основе недели.
 - Дата и время: Настройте расписание на основе 24 часов в сутки.

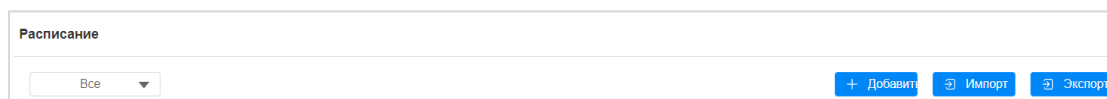
Вы также можете настроить расписания на экране **Настройки > Расписание**.



Импорт и экспорт расписания доступа к двери

Вы можете создавать расписания доступа по одному или массово. Экспортируйте текущий файл расписания, редактируйте его или добавляйте новые расписания по указанному формату, а затем импортируйте обновленный файл на нужные устройства. Это упрощает управление расписаниями доступа.

Чтобы настроить импорт/экспорт, перейдите на интерфейс **Настройки > Расписание**. Файл экспорта/импорта представлен в формате **XML**.



Конфигурация открытия двери

Открытие при помощи ПИН-кода

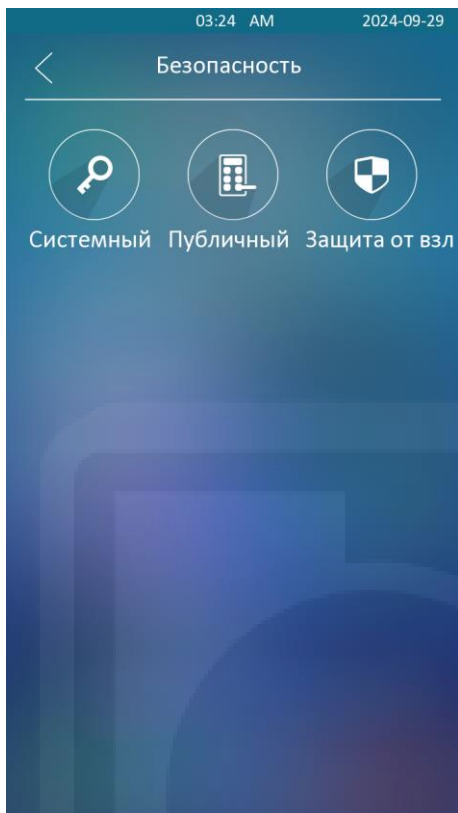
Пользователи могут использовать два типа паролей для разблокировки: публичный ключ и приватный ключ. Приватный ключ уникален для каждого пользователя, в то время как публичный ключ может быть использован для совместного доступа жителями одного здания или жилого комплекса. Вы можете создавать и изменять ключи.

Чтобы настроить общедоступный PIN-код, перейдите в раздел **Управление доступом > Настройка ПИН-кода > Публичный PIN-код**.

Публичный PIN-код	
Включено	☐
ПИН-код	

- ПИН-код: Состоит от 4 до 8 цифр, доступный для общего пользования.

Настройка публичного PIN-кода на экране **Настройки > Безопасность**.



Варианты доступа, для пользователя

Личный PIN-код, RF-карта и данные лица должны быть назначены конкретному пользователю для разблокировки двери.

При добавлении пользователя можно настроить расписание доступа к двери по коду, с назначением конкретного реле.

Чтобы добавить пользователя, перейдите в интерфейс **Директория > Пользователь** и нажмите **+Добавить**.

Пользователь												
Идентификатор пользователя/Имя/Код				Все	Все	Поиск	Сброс	+ Добавить	Импорт	Экспорт		
	Индекс	Источник	Идентификатор пользователя	Имя	PIN	RF карта	Ф...	Телефон	Этаж №.	Веб реле	Расписание-Реле	Редактировать
☐	1	Локальный	1	1	123		✗		Нет данных	0	1001-1	
Выбрано: 0/1		Удалить	Удалить ...	Итого: 1		Назад	1/1	Далее	Перейти на страницу 1		Вперед	

Информация о пользователе

Идентификатор пользователя	2
Имя	

- Идентификатор пользователя: Уникальный идентификационный номер, присвоенный пользователю.
- Имя: Имя этого пользователя.

Разблокировка с помощью личного PIN-кода

В интерфейсе **Директория > Пользователь > +Добавить**, прокрутите страницу до раздела **ПИН-код**.

ПИН-код
Код

- Код: Состоит от 2 до 8 цифр и является персональным. Каждому пользователю может быть назначен только один PIN-код.

Вы можете настроить режим личного PIN-кода в интерфейсе **Управление доступом > Настройка ПИН-кода > Личный PIN-код**.

Личный PIN-код
Включено ☒
Режим авторизации PIN

- Режим авторизации:
 - PIN: осуществление доступа только по PIN-коду.
 - АРТ#+Key: перед вводом PIN-кода необходимо ввести номер квартиры. Доступен к использованию только через мобильное приложение Akuvox SmartPlus.

Разблокировка с помощью RF-карты

В интерфейсе **Директория > Пользователь > +Добавить** прокрутите страницу до раздела **RF-карта**.

RF карта	
Код	
+ Получить	
Добавить	

- Код: Номер карты, который считывает считыватель карт.

Вы можете включить и отключить использование RF-карт в интерфейсе **Управление доступом > Настройка карты**.

Поддержка типов карт	
IC-карта включена	☒

Формат кода RF-карты

Для интеграции с системой контроля доступа третьих сторон с использованием RF-карт, необходимо выбрать формат кода RF-карты, совместимый с третьей стороной.

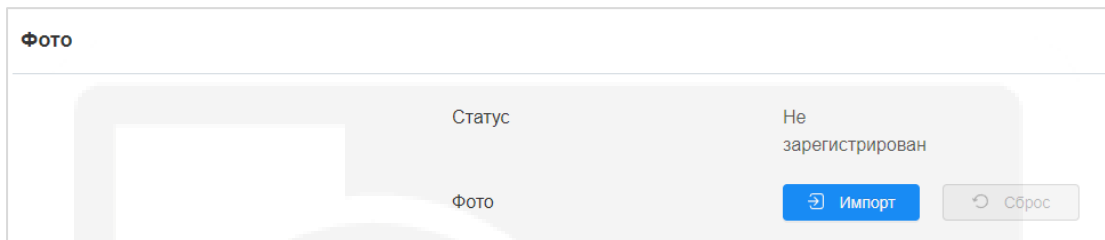
Чтобы настроить его, перейдите в раздел **Управление доступом > Настройка карты > RFID**.

RFID	
Режим отображения IC-карты	8HN

- Режим отображения IC-карты: Установите формат номера карты из предоставленных вариантов.

Разблокировка по распознаванию лиц

В интерфейсе **Директория > Пользователь > +Добавить** прокрутите до раздела **Фото**. Нажмите **Импорт**, чтобы загрузить изображение, и **Сброс**, чтобы удалить его.



Примечание:

Поддерживаемые форматы: jpg, png, bmp и jpeg; Максимальный размер файла: 2 МБ.

Настройки распознавания лиц

Вы можете настроить точность распознавания лиц, интервал времени между попытками распознавания и другие параметры для оптимизации процесса.

Чтобы настроить его, перейдите в раздел **Управление доступом > Настройки распознавания лиц**.

Основная информация о лице	
Распознавание лиц включено	☒
Включено автономное обучение	☒
Уровень соответствия при распозна...	Обычный ▼
Строгость проверка подлинности лица	Обычный ▼
Интервал распознавания лиц (сек)	5 ▼
Интервал без обнаружения лица (сек)	1 ▼
Отказ при скрытии лица	Отключен ▼
Расстояние обнаружения лица (М)	3 ▼

- **Распознавание лиц включено:** Включить/отключить функцию распознавания лица.
- **Включено автономное обучение:** Точность распознавания увеличивается с увеличением числа попыток распознавания.
- **Уровень соответствия при распознавании лиц:** Определите, насколько строго система сравнивает лицо человека с загруженными данными. Каждый уровень допускает различную степень отклонения или покрытия лица (кроме области рта) для успешного распознавания.
 - **Низкий:** Допускаются незначительные отличия от загруженных данных лица с минимальным покрытием лица.
 - **Высокий:** Требуется, чтобы лицо было идентично загруженному, с минимальным или отсутствующим покрытием.
 - Два других уровня относятся к среднему.
- **Строгость проверки подлинности лица:** Настройте строгость системы в предотвращении подлога.
 - **Закреть:** Отключите функцию антиспуфинга. Распознавание лица может быть пройдено с использованием фотографии.
 - **Высокий:** Система способна отличить фотографию от живого

объекта.

- Другие три уровня находятся между этими двумя.
- Интервал распознавания лиц (сек) : Настройте интервал времени между каждой попыткой распознавания лиц в диапазоне от 1 до 8 секунд.
- Интервал без обнаружения лица (сек) : Настройте интервал времени между каждым обнаружением в диапазоне от 1 до 8 секунд.
- Отказ при скрытии лица: распознавание лица будет отклонено если часть лица будет скрыта.
- Расстояние обнаружения лица (М) : Настройте расстояние распознавания в диапазоне от 1 до 3 метров.

Настройки доступа

Вы можете настроить параметры доступа, например, задать расписание доступа к двери, чтобы определить, когда код действителен, и указать, какое реле следует использовать.

В интерфейсе **Директория > Пользователь > +Добавить** прокрутите до раздела **Настройка доступа**.

Настройка доступа

Реле ☒ Реле А

Реле безопасности ☐ Реле безопасности А

Этаж №.

Веб реле

Расписание

1 элемент Не выбрано

☐ 1002:Never

1 элемент Выбрано

☐ 1001:Always

- Реле безопасности: при условии активированной функции «реле безопасности». Вы можете отметить опцию, чтобы предоставить пользователям разрешение на включение реле безопасности.

- **Этаж №.** : Укажите этаж(ы), на которые пользователь может подняться на лифте.
- **Веб реле:** Укажите идентификатор команд действия веб-реле, которые вы настроили в интерфейсе [веб-реле](#). Значение по умолчанию 0 указывает, что веб-реле не будет запущено.
- **Расписание:** Предоставьте пользователю доступ к открытию назначенных дверей в течение заданных периодов, переместив желаемое расписание(я) из левого поля в правое. Помимо пользовательских расписаний, есть 2 параметра по умолчанию:
 - **Всегда:** разрешает открытие двери без ограничений на количество открытий двери в течение допустимого периода.
 - **Никогда:** запрещает открытие двери.

Импорт/Экспорт пользовательских данных

Дверной телефон поддерживает обмен данными пользователей системы контроля доступа между дверными телефонами Akuvox с помощью импорта и экспорта. Вы также можете экспортировать данные лиц и затем импортировать их на сторонние устройства.

Чтобы настроить это, перейдите в интерфейс **Директория > Пользователь**.

Пользователь

Идентификатор пользователя/Имя/Код

Все

Все

Поиск

Сброс

Добавить

Импорт

Экспорт

	Индекс	Источник	Идентификатор пользователя	Имя	PIN	RF карта	Ф...	Телефон	Этаж №.	Веб реле	Расписание-Реле	Редактировать
☐	1	Локальный	1	1	123		✖		Нет данных	0	1001-1	

Выбрано: 0/1

Удалить

Удалить...

Итого: 1

Назад

1/1

Далее

Перейти на страницу

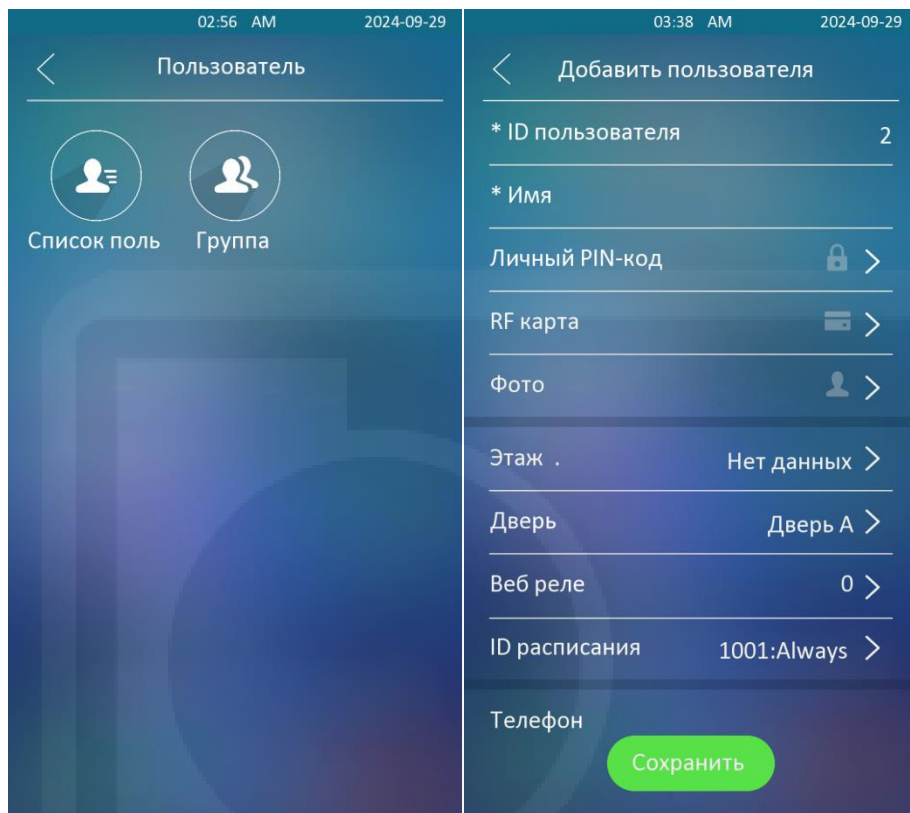
1

Вперед

Примечание:

Импортированный/экспортированный файл имеет формат TGZ.

Вы также можете управлять пользователями на экране **Настройки > Пользователь**.



Режим аутентификации доступа

Домофон поддерживает двухфакторную аутентификацию, позволяя открыть дверь с помощью комбинации двух методов: пароля, RF-карты или распознавания лица. После выбора режима пользователь должен последовательно использовать эти методы в заданном порядке для открытия двери.

Чтобы настроить это, перейдите в интерфейс **Управление доступом > Реле > Режим аутентификации доступа**.

Режим аутентификации доступа	
Режим аутентификации	Любой Метод
Ограничение входа	☒
Ограничение времени(сек)	1800 (1-65535Сек)

- Режим аутентификации: Определите, как разблокировать дверь, используя разные методы. Обратите внимание, что порядок двухфакторной аутентификации имеет значение.
 - Любой метод: разрешить все методы доступа.
 - Лицо + ПИН: сначала отсканируйте лицо, затем введите PIN-код.
 - Лицо + RF-карта: сначала отсканируйте лицо, затем проведите RF-картой.
 - RF-карта + ПИН-код: сначала проведите RF-картой, затем введите PIN-код.
- Ограничение входа: Установите временной интервал между открытиями двери для одного и того же пользователя. Например, если интервал установлен на 30 минут, пользователю нужно будет подождать 30 минут, чтобы снова открыть дверь.

Бесконтактная смарт-карта

Вы можете выбрать NFC-карту или карту Felica для бесконтактного доступа. Например, если вы активируете как NFC, так и карты Felica, то сможете получить бесконтактный доступ с использованием обоих типов карт.

Для настройки перейдите в **Управление доступом > Настройка карты > Бесконтактная смарт-карта**.

Бесконтактная смарт-карта	
Включено	Отключен ▼

Шифрование карт Mifare

Домофон может шифровать карты Mifare для повышения безопасности. При включении этой функции устройство будет считывать данные из определённых областей и блоков карты, а не из UID.

Чтобы настроить его, перейдите в раздел **Управление доступом > Настройка карты > Бесконтактная смарт-карта.**

Бесконтактная смарт-карта	
Включено	☐ Mifare ▼
Сектор/Блок	/
Ключ блокировки	

- Включено: выберите Mifare.
- Сектор/Блок: укажите место, где хранятся зашифрованные данные карты. Карта Mifare имеет 16 секторов (пронумерованных от 0 до 15), а каждый сектор имеет 4 блока (пронумерованных от 0 до 3).
- Ключ блокировки: установите пароль для доступа к данным, хранящимся в predetermined секторе/блоке.

Открытие двери по Bluetooth

С помощью мобильного приложения SmartPlus, поддерживающего Bluetooth, пользователи могут открывать дверь без прикосновения к устройству. Пользователи могут держать телефон в кармане или провести телефоном возле устройства, чтобы открыть дверь.

Чтобы настроить разблокировку Bluetooth, перейдите в интерфейс **Управление доступом > BLE**.

BLE	
Включено	☐
Порог RSSI	72 (-85~-50db)
Интервал открытия двери (Сек)	5 ▼

- Порог RSSI: Установите уровень принимаемого сигнала. Более высокие значения указывают на более высокий уровень сигнала, что

упрощает прием сигнала Bluetooth.

- Интервал открытия двери (сек): Установите временной интервал между последовательными попытками доступа к двери Bluetooth.

Открытие двери по QR-коду

Для открытия двери с помощью QR-кода требуется подключение устройства к облачному сервису SmartPlus. Перед использованием этой функции необходимо активировать функцию QR-кода на веб-странице.

Включите функцию в интерфейсе **Управление доступом > Реле > Открыть Реле С Помощью QR-Кода**.

Открыть Реле С Помощью QR-Кода	
Включено	☒

Открытие двери по HTTP команде

Домофон поддерживает удаленное открытие двери через HTTP команду, что позволяет открывать дверь, даже если пользователь находится далеко от устройства. Для использования этой функции необходимо активировать её и настроить соответствующие параметры. Ввод HTTP команды домофона в браузере активирует реле для открытия двери.

Чтобы настроить его, перейдите в раздел **Управление доступом > Реле > Открыть реле через HTTP**.

Открыть реле через HTTP	
Включено	☒
Имя пользователя	
Пароль	

- Имя пользователя: Установите имя пользователя для

аутентификации в URL-адресах HTTP-команд.

- Пароль: Установите пароль для аутентификации в URL-адресах HTTP-команд.

DTMF код для открытия двери

Сигнал DTMF используется для передачи сигналов через телефонные линии с помощью разных частот. Пользователи могут открыть дверь для посетителей во время звонка, вводя код DTMF на клавиатуре или нажимая на кнопку, связанную с кодом DTMF на экране.

Чтобы настроить коды DTMF, перейдите в раздел **Управление доступом > Реле**.

Реле

Режим	Моностабическое состояние ▼
Задержка срабатывания (Сек)	0 ▼
Задержка удержания (Сек)	5 ▼
Режим DTMF	1-цифровой DTMF ▼
1-цифровой DTMF	0 ▼
2~4 цифры DTMF	

Действие для выполнения

☐ FTP	☐ TFTP
☐ Почта	☐ HTTP
☐ SIP-вызов	

HTTP URL

Состояние реле

Имя реле

Методы доступа

Низкий

Relay

☒ ПИН-код ☒ Фото

☒ RF карта ☒ BLE

☒ NFC

- Режим DTMF: Установите количество цифр для кода DTMF.
- 1-цифровой DTMF: Определите 1-цифровой код DTMF в диапазоне (0-9 и *,#), когда режим DTMF установлен на 1-цифровой.
- 2~4 цифры DTMF: Установите код DTMF на основе количества цифр, выбранных в режиме DTMF.

Белый список DTMF

Чтобы обеспечить доступ к двери с помощью кодов DTMF, вы можете настроить белый список DTMF на веб-интерфейсе устройства **Управление доступом > Реле > Открыть Реле Через DTMF**, чтобы только те номера вызывающих абонентов, которые вы указали в домофоне, могли использовать код DTMF для получения доступа к двери.

- Назначено полномочие для: Укажите контакты, которым разрешено открывать двери с помощью DTMF.
 - Нет Данных: Ни один номер не может открывать двери с помощью DTMF.
 - Список только жильцов: Двери могут быть открыты с помощью номеров, добавленных в список контактов домофона.
 - Все числа: Любые числа могут открывать двери с помощью DTMF.

Открытие двери внешней кнопкой

Пользователи могут открыть дверь, нажав на внешнюю кнопку изнутри помещения. Для использования этой функции необходимо настроить соответствующие параметры ввода.

Чтобы настроить его, перейдите в интерфейс **Управление доступом > Ввод**.

Ввод

Включено	☒
Порог электрического сигнала для с...	Низкий ▼
Действие для выполнения	☐ FTP ☐ TFTP ☐ Почта ☐ HTTP ☐ SIP-вызов
HTTP URL	
Задержка действия	0 (0~300 Сек)
Режим задержки действия	Безусловное выполнение ▼
Запустить реле	Нет данных ▼
Состояние двери	Высокий

- Включено: использовать определенный входной интерфейс.
- Порог электрического сигнала для срабатывания: настроить входной интерфейс на срабатывание при низком или высоком электрическом уровне.
- Действие для выполнения: задать желаемые действия, которые будут выполняться при срабатывании определенного входного интерфейса.
 - FTP: отправить снимок экрана на предварительно настроенный [FTP-сервер](#).
 - TFTP: отправить снимок экрана на предварительно настроенный [TFTP-сервер](#).
 - Почта: отправить снимок экрана на предварительно настроенный [адрес электронной почты](#).
 - SIP-вызов: позвонить на заданный номер при срабатывании триггера.
 - HTTP: при срабатывании HTTP-сообщение может быть захвачено и отображено в соответствующих пакетах. Чтобы использовать эту функцию, включите HTTP-сервер и введите содержимое сообщения в указанное ниже поле.

- HTTP URL: введите HTTP-адрес, если в качестве действия для выполнения выбран HTTP. Формат: http://HTTP server's IP/Message content.
- Задержка действия: укажите, на сколько секунд задержать выполнение предварительно настроенных действий.
- Режим задержки действия:
 - Безусловное выполнение: действие будет выполнено при срабатывании входа.
 - Выполнить, если входной сигнал активен: действие будет выполнено, когда вход остается сработавшим. Например, если дверь остается открытой после срабатывания входа, для уведомления получателя будет отправлено действие, такое как электронное письмо.
- Запустить реле: укажите реле, которое будет срабатывать при выполнении действий.
- Состояние двери: отображение состояния входного сигнала.

Измерение температуры для доступа к двери

Вы можете настроить функцию измерения температуры тела в веб-интерфейсе **Управление доступом > Температура тела** с точки зрения определения нормальной температуры, а также создания графика действия функции и т. д.

Примечание:

ТОЛЬКО E16C с установленным дополнительным модулем поддерживает измерение температуры.

Измерение температуры тела

Режим	Отключен	
Обнаружение маски	Отключен	
Единица измерения температуры	Фаренгейт	
Нормальная температура тела	99.14	(Нижне 99.14°F)
Низкая температура	93.20	(Нижне 93.20°F)
(Если обнаруженная температура ниже 34° C, устройство уведомит о низкой температуре, попробуйте позже)		
Действие при аномальной температ...	Доступ запрещен	
Действие при низкой температуре т...	Попробуйте позже	
Действие для выполнения	☐ SIP/IP Вызов	
Номер SIP/ IP		

- Режим: Включите измерение температуры лба или запястья, или отключите эту функцию.
 - Отключен: измерение температуры отключено.
 - Налобный: Определение температуры в районе лба с помощью встроенного модуля.
 - Запястье: Измерьте температуру на запястии с помощью дополнительного устройства.
- Обнаружение маски: система оповещает нарушителей: «Пожалуйста, наденьте маску».
- Единица измерения температуры: выберите градусы Цельсия или Фаренгейта.
- Нормальная температура тела: Определите температуру отключения лихорадки. Например, если установить ее на 37,3 градуса Цельсия, то любая температура выше этого значения будет считаться лихорадкой, что приведет к выполнению предустановленных алгоритмов.
- Низкая температура: установите самую низкую нормальную температуру. Любая температура ниже этого значения приведет к

выполнению назначенных алгоритмов.

- Действие при аномальной температуре тела: установите действия, которые будут выполняться при обнаружении лихорадки.
 - Доступ запрещен: Процесс разблокировки не будет выполнен.
 - Просто напоминание: дверь можно открыть, и на устройстве появится сообщение об аномальной температуре.
- Действие при низкой температуре тела: установите действия, которые будут выполняться при обнаружении низкой температуры.
 - Доступ запрещен: устройство выдаст сообщение «Доступ запрещен».
 - Просто напоминание: дверь можно открыть, и на устройстве появится сообщение об низкой температуре.
- Действие для выполнения: это поле отображается только в том случае, если для действия при аномальной температуре тела выбрано значение «Доступ запрещен».
- Номер SIP/IP: вызов на указанные номера, включая локальные номера, планы набора, номера SmartPlus и групповые номера.

Мониторинг и изображения

MJPEG (Motion JPEG) — это формат видео, который использует JPEG-изображения для кодирования каждого кадра. Устройства Akuvox отображают потоковое видео в реальном времени на веб-странице и могут делать снимки в формате JPG. Так же предоставлена возможность настройки параметров MJPEG, такие как качество видео и включение/выключение видео потока.

RTSP — это протокол для передачи видео и аудио от сторонних камер на устройство. Вы можете добавить потоковое видео со сторонней

камеры, указав её адрес. Формат адреса видеопотока устройства Akuvox: rtsp://IP-адрес устройства/live/ch00_0.

ONVIF — это открытый форум по сетевым видеопотокам, который позволяет устройствам сканировать и обнаруживать камеры или домофоны с функцией ONVIF. Полученное в режиме реального времени видео через ONVIF в основном имеет протокол передачи RTSP.

Изображение MJPEG

Вы можете использовать устройство для получения мониторинговых изображений в формате MJPEG. Необходимо включить функцию MJPEG и выбрать качество изображения.

Чтобы включить функцию MJPEG, перейдите в интерфейс **Наблюдение > MJPEG**.

Сервер MJPEG	
Включено	☒
Качество изображения	VGA ▼

- Включено: ввод определенного URL-адреса в браузер может открыть либо изображение, либо видео с камеры.
- Качество изображения: укажите разрешение изображения, варьирующееся от самого низкого QCIF (176x144 пикселей) до самого высокого 1080P (1920x1080 пикселей).

Мониторинг RTSP-потока

Вы можете просматривать в реальном времени видеопоток от других устройств интеркома с помощью RTSP на устройстве. Чтобы настроить его, перейдите в интерфейс **Наблюдение > RTSP > Базовый RTSP**.

Базовый RTSP	
Включено	☒
Авторизация включена	☒
Режим авторизации	Дайджест ▾
Имя пользователя	admin
Пароль	

- Авторизация включена: после включения настройте режим аутентификации RTSP, имя пользователя RTSP и пароль RTSP. Эти учетные данные требуются для доступа к потоку RTSP домофона с других устройств внутренней связи, таких как внутренние мониторы.
- Режим авторизации: выберите между базовым и дайджест-режимом. Базовый — это тип аутентификации по умолчанию.
 - Базовый: имя пользователя и пароль объединяются в формате «имя пользователя: пароль», за которыми следует кодировка Base64 перед отправкой на сервер. Затем сервер расшифровывает строку, чтобы получить имя пользователя и пароль для проверки.
 - Дайджест: используйте хеширование вместо легко обратимого кодирования Base64. Для проверки используется токен.
- Имя пользователя: установите имя пользователя для авторизации.
- Пароль: установите пароль для авторизации.

Настройка потока RTSP

Поток RTSP может использовать кодек H.264. Вы можете настроить разрешение видео, битрейт и другие параметры в веб-интерфейсе

Наблюдение > RTSP > Параметры видео H.264.

Параметры видео H.264	
Разрешение видео	720P ▼
Частота кадров видео	25 fps ▼
Битрейт видео	1024 kbps ▼
Разрешение 2-го Видео	VGA ▼
Частота кадров второго видео	25 fps ▼
Битрейт второго видео	512 kbps ▼
Обрезка видео	По умолчанию ▼
✎ Редактировать	

- **Разрешение видео:** укажите разрешение изображения, варьирующееся от самого низкого QCIF (176×144 пикселей) до самого высокого 1080P (1920x1080 пикселей).
- **Частота кадров видео:** количество кадров в секунду, относится к тому, сколько кадров отображается за одну секунду видео. Частота кадров по умолчанию составляет 25 кадров в секунду.
- **Битрейт видео:** объем видеоданных, переданных за определенный промежуток времени. Более высокий битрейт видео означает более высокое возможное качество, но также более высокие размеры файлов и большую пропускную способность. Значение по умолчанию составляет 2048 кбит/с.
- **Разрешение 2-го Видео:** укажите разрешение изображения для второго канала видеопотока.
- **Частота кадров второго видео:** установите частоту кадров для второго канала видеопотока.
- **Битрейт второго видео:** установите битрейт для второго канала видеопотока. Значение по умолчанию составляет 512 кбит/с.
- **Обрезка видео:**
 - По умолчанию: Видеопоток в RTSP-канале или во время звонка будет увеличен равномерно, чтобы заполнить весь экран. Если видео выше экрана, излишняя высота будет обрезана сверху и

снизу, с фокусировкой на средней части видео.

- **Оригинал:** Поток RTSP или видео во время звонка будет отображать исходное видео без какой-либо обрезки.

ONVIF

Вы можете получать доступ к видеопотоку с камеры устройства через монитор Akuvox или другие сторонние устройства, такие как сетевой видеорегистратор (NVR). После включения и настройки функции ONVIF на устройстве, другие устройства могут обнаружить домофон в локальной сети, подключится для получения видео ряда.

Чтобы настроить ONVIF, перейдите в веб-интерфейс **Наблюдение > ONVIF**.

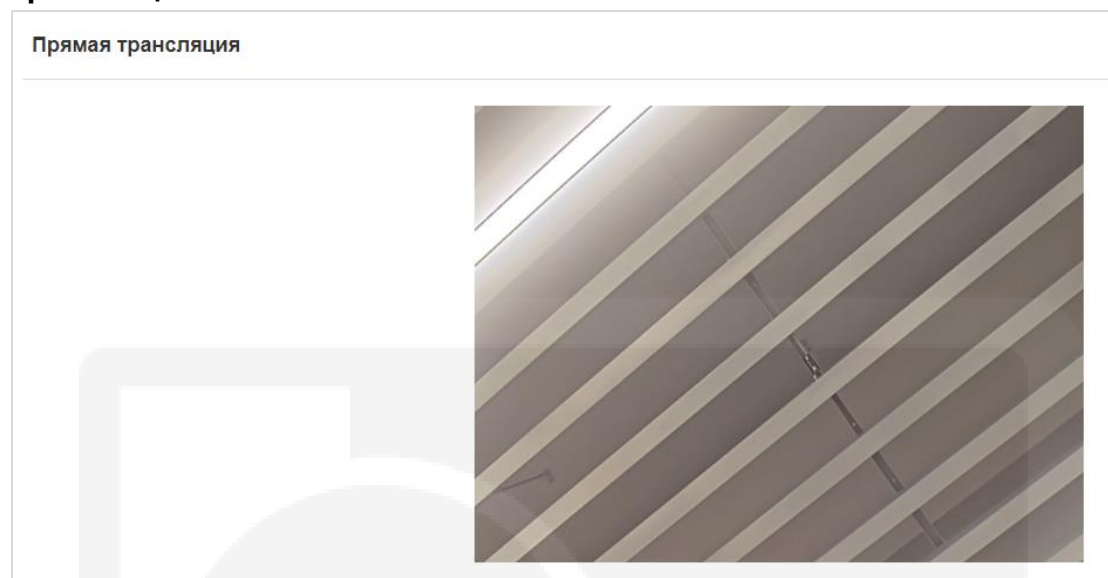
Основные настройки	
Обнаруживаемый	☒
Имя пользователя	admin
Пароль	*****

- **Обнаруживаемый:** видео с камеры домофона будет находится другими устройствами в локальной сети.
- **Имя пользователя:** Установите имя пользователя, необходимое для доступа к видеопотоку домофона на других устройствах. По умолчанию это admin.
- **Пароль:** Установите пароль, необходимый для доступа к видеопотоку домофона на других устройствах. По умолчанию это admin.

Мониторинг в реальном времени

Есть два способа просматривать видео в реальном времени с устройства. Первый — через веб-интерфейс устройства, второй — через просмотр видео-потока, указав адрес в браузере.

Для устройства путь будет следующим: **Наблюдение> Прямая трансляция.**



Режим камеры

Вы можете выбрать режим камеры для лучшего качества видео в зависимости от того, где находится домофон. Чтобы настроить его, перейдите в раздел **Наблюдение > ONVIF**.

Камера
Режим
В помещении ▼

Режим: выберите режим «В помещении» или «На улице» в зависимости от условий установки для лучшего качества изображения.

Безопасность

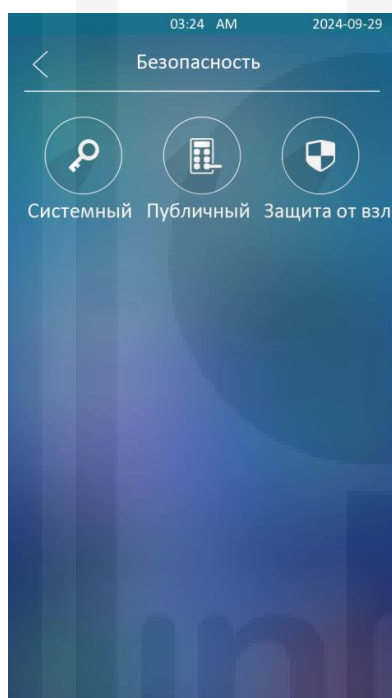
Анти-вандальная сигнализация

Функция анти-вандалной сигнализации предотвращает несанкционированное снятие устройства. Сигнализация срабатывает при изменении значения положения устройства и выполняет заданные алгоритмы.

Настройте его в интерфейсе **Система > Безопасность > Сигнализация о попытке вскрытия**. Нажмите **Снять сохраны**, чтобы отключить сигнализацию..

Сигнализация о попытке вскрытия	
Включено	☐
Статус ключа	Высокий
<button>Снять с охраны</button>	

Вы также можете настроить сигнализацию несанкционированного доступа в интерфейсе **Настройки > Безопасность**.



Обнаружение движения

Вы можете настроить параметры обнаружения движения через веб-интерфейс устройства, включая интервал обнаружения, уровень чувствительности и способ уведомления при обнаружении движения.

Настройте обнаружение движения в интерфейсе **Наблюдение > Движение**.

Настройки обнаружения движения

Настройки обнаружения движения ☐

Действие для выполнения ☐ FTP ☐ TFTP
☐ Почта ☐ HTTP
☐ SIP-вызов

HTTP URL

Временной интервал (1~120 секунд)

Точность обнаружения (1~6)

Запустить реле ☐ Реле

- Действие для выполнения: Установите желаемые действия, которые будут выполняться при обнаружении движения..
 - FTP: Отправка снимка экрана на предварительно настроенный [FTP-сервер](#).
 - TFTP: Отправка снимка экрана на предварительно настроенный [TFTP-сервер](#).
 - Email: Отправка снимка экрана на предварительно настроенный [адрес электронной почты](#).
 - SIP-вызов: Вызов предустановленного [номера](#) при срабатывании.
- HTTP: При срабатывании HTTP-сообщение может быть захвачено и отображено в соответствующих пакетах. Чтобы использовать эту функцию, включите HTTP-сервер и введите содержимое сообщения в указанное ниже поле.
- HTTP URL: Введите HTTP-сообщение, если выбран HTTP в качестве действия для выполнения. Формат: [http://HTTP server's IP/Message content](#).
- Временной интервал: если вы установите интервал времени по умолчанию равный 10 секундам, период обнаружения движения составит 10 секунд. Предположим, что мы устанавливаем временной интервал равным 10, и первое зафиксированное движение можно рассматривать как начальную точку обнаружения движения, и если

движение продолжается в течение 7 секунд из 10-секундного интервала, сигнал тревоги срабатывает через 7 секунд (первая точка срабатывания), а действие обнаружения движения может быть запущено (отправка уведомления) в любое время между 7 и 10 секундами после обнаружения движения. 10-секундный интервал — это полный цикл обнаружения движения, прежде чем он начнет другой цикл с тем же временным интервалом. Чтобы быть более конкретным, первую точку срабатывания можно рассчитать как временной интервал минус три.

- Точность обнаружения: чувствительность обнаружения. Значение точности обнаружения по умолчанию равно 2. Выполнить реле: если включено, реле будет срабатывать при обнаружении необычного движения.
- Прокрутите вниз, и вы сможете установить расписание обнаружения движения.

Настройка времени обнаружения движения	
День	☒ Понедельник ☒ Вторник ☒ Среда ☒ Четверг ☒ Пятница ☒ Суббота ☒ Воскресенье ☐ Проверить Все
Время Начала - Время Окончания	00:00 - 23:59

Уведомление о безопасности

Уведомление о безопасности информирует пользователей или сотрудников службы безопасности о любых нарушениях или угрозах. Например, если домофон обнаружит движение перед объективом, система отправляет уведомление пользователям или службе безопасности по электронной почте, по телефону или другим настроенным способом.

Чтобы настроить уведомления безопасности, перейдите в раздел **Настройки > Действия**.

Уведомление по электронной почте

При обнаружении движения, установленные электронные адреса получают снимки экрана от устройства.

Уведомление по электронной почте

Адрес электронной почты Отправит...

Имя электронной почты отправителя

Адрес электронной почты Получателя

Имя электронной почты получателя

Адрес SMTP-сервера

Порт

Имя пользователя SMTP

SMTP пароль

Тема письма

Содержимое электронной почты

Проверка электронной почты

Тестовый Email

- Адрес SMTP сервера: укажите адрес SMTP сервера отправки.
- Имя пользователя SMTP: Укажите имя пользователя зарегистрированного на SMTP сервере.
- Пароль пользователя SMTP: Укажите пароль пользователя зарегистрированного на SMTP сервере.

FTP-уведомление

Когда устройство обнаружит движение, установленный FTP-сервер получает снимки экрана от устройства, которые сохраняются в указанной папке FTP.

Настройте его в разделе **FTP уведомление**.

FTP уведомление	
FTP-сервер	
Имя пользователя FTP	
FTP пароль	*****
FTP-путь	

- FTP-сервер: задайте адрес (URL) FTP-сервера.
- Имя пользователя FTP: введите имя пользователя для доступа к FTP-серверу.
- FTP пароль: введите пароль для доступа к FTP-серверу.
- FTP-путь: введите имя папки, созданной на FTP-сервере.

TFTP уведомления

Чтобы получать уведомления безопасности через сервер TFTP, необходимо ввести адрес сервера TFTP. Настройте его в разделе **Уведомление TFTP**.

Уведомление TFTP	
TFTP-сервер	

- TFTP-сервер: введите адрес (URL) TFTP-сервера.

Уведомление о SIP-вызове

Помимо уведомлений по FTP и электронной почте, домофон также может совершать SIP-вызовы при запуске какого-либо функционального действия. Настройте его в разделе **Уведомление о SIP-вызове**.

Уведомление о SIP-вызове

Номер SIP-вызова

Имя вызывающего абонента SIP

Команды действия

Вы можете использовать устройство для отправки конкретных HTTP-команд на HTTP-сервер для выполнения определенных операций. Эти операции будут выполняться при изменении состояния реле, состояния входов и других факторов.

URL действия Akuvox::

№.	Событие	Формат параметра	Пример
1	Вызов	\$remote	Http://server ip/Callnumber=\$remote
2	Повесить трубку	\$remote	Http://server ip/Callnumber=\$remote
3	Сработало реле	\$relay1status	Http://server ip/relaytrigger=\$relay1status
4	Реле закрыто	\$relay1status	Http://server ip/relayclose=\$relay1status
5	Сработал вход	\$input1status	Http://server ip/inputtrigger=\$input1status
6	Вход закрыт	\$input1status	Http://server ip/inputclose=\$input1status

7	Введен действительный код	\$code	Http://server ip/validcode=\$code
8	Введен недействительный код	\$code	Http://server ip/invalidcode=\$code
9	Введена действительная карта	\$card_sn	Http://server ip/validcard=\$card_sn
10	Введена недействительная карта	\$card_sn	Http://server ip/invalidcard=\$card_sn
11	Сработала сигнализация несанкционированного доступа	\$alarmstatus	http://server ip/tampertri=\$alarmstatus
12	Действительное распознавание лица	\$unlocktype	http://serverip/unlocktype=\$unlocktype:floor=\$floor:webrelay=\$webrelay:userid=\$userid

Например: http://192.168.16.118/help.xml?mac=\$mac:ip=\$ip:model=\$model:firmware=\$firmware:card_sn=\$card_sn

Чтобы настроить его, перейдите в интерфейс **Настройка > URL-адрес действия**.

URL-адрес действия	
Включено	☐
Позвонить	
Закончить вызов	
Реле сработало	
Реле замкнуто	
Срабатывание входного сигнала	
Вход закрыт	
Введен действительный код	
Введен неверный код	
Введена действительная карта	
Недействительная карта	
Сработала сигнализация вскрытия у...	
Правильное распознавание лица	
Неправильное распознавание лица	

Шифрование голоса

Протокол безопасной передачи в реальном времени (Secure Real-time Transport Protocol, SRTP) основан на протоколе передачи в реальном времени (Real-time Transport Protocol, RTP). Он усиливает безопасность передачи данных, предоставляя шифрование, аутентификацию сообщений, гарантии целостности и защиту от повторных атак.

Настройте его в веб-интерфейсе **Аккаунт > Расширенные настройки > Шифрование**.

Шифрование	
Шифрование голоса	Отключен

- Пользовательский агент: Akuvox по умолчанию

Монитор реального времени

Эта функция отображает состояние двери, когда устройство подключено

к SmartPlus Cloud. Управляющие недвижимостью и конечные пользователи могут проверить состояние двери соответственно на платформе SmartPlus Property Manager и в приложении SmartPlus. Вам необходимо указать реле или входы, которые применяют эту функцию.

Чтобы настроить его, перейдите в интерфейс **Система > Безопасность > Монитор реального времени**.

Монитор реального времени	
Применить настройку к	Нет данных ▼

- Применить настройку к:
 - Нет данных: Не отображать состояние двери.
 - Ввод: Дверь открывается при срабатывании входа. Реле: Дверь открывается при срабатывании реле.

Экстренное действие

Эта функция работает с Akuvox SmartPlus Cloud. Она держит дверь открытой, когда происходит чрезвычайная ситуация. Чтобы настроить его, перейдите в **Система > Безопасность > Экстренное действие**. Отметьте Вход, который будет активирован.

Экстренное действие	
Применить настройку к	☐ Вход А

Автоматический выход из веб-интерфейса

Вы можете настроить время автоматического выхода из веб-интерфейса, требуя повторного входа с вводом имени пользователя и пароля в целях безопасности или для удобства работы.

Чтобы настроить его, перейдите в **Система > Безопасность > Время**

окончания сеанса.

Время окончания сеанса	
Значение тайм-аута сессии	300 (60~14400 Сек)

Определение режима высокой безопасности

Режим высокой безопасности предназначен для усиления защиты, применяя технологии шифрования в различных аспектах, включая процесс передачи данных, команды для открытия двери и методы хранения паролей.

Включите его в интерфейсе **Система > Безопасность > Режим высокой безопасности**.

Режим высокой безопасности	
Включено	☒

Важные замечания по режиму высокой безопасности

1. При обновлении устройства без режима высокой безопасности до версии с этим режимом, данный режим по умолчанию будет отключен. Однако после восстановления устройства до заводских настроек этот режим будет включен по умолчанию.

2. Старые версии ПО не поддерживают этот режим. Вам необходимо обновить ПО до следующих версий или более поздних:

- PC Manager: 1.2.0.0
- IP Scanner: 2.2.0.0
- Утилита обновления: 4.1.0.0
- SDMC: 6.0.0.34

3. Формат HTTP-команд для управления реле изменяется в зависимости от включения режима высокой безопасности.

Если этот режим включен, для удаленного открытия двери поддерживаются только следующие форматы HTTP-команд:

- `http://username:password@deviceIP/fcgi/OpenDoor?action=OpenDoor&DoorNum=1`
- `http://deviceIP/fcgi/OpenDoor?action=OpenDoor&DoorNum=1`

Если этот режим отключен, поддерживаются как новые форматы HTTP-команд, так и следующие старые форматы:

- `http://deviceIP/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=username&Password=password&DoorNum=1`

4. Устройства с включенным и отключенным режимом высокой безопасности не могут импортировать или экспортировать конфигурационные файлы в формате TGZ. Для передачи файлов обратитесь в техническую поддержку Akuvox.

Журналы

История вызовов

Вы можете просматривать историю вызовов, включая исходящие, принятые и пропущенные вызовы, через веб-интерфейс устройства. Также доступен экспорт истории вызовов.

Проверьте журналы вызовов в веб-интерфейсе **Статус > Журнал вызовов**. Вы можете экспортировать журналы вызовов в CSV-файл, нажав **Экспорт**.

Журнал вызовов

Сохранение журнала вызовов вклю... ☒

Все Select date Select date Имя/Номер Поиск Экспорт

Индекс	Тип	Дата	Время	Локальная идентификация	Имя	Номер
Нет данных						

Выбрано: 0/0 Удалить Удалить ... Итого: 0 Назад 1/1 Далее Перейти на страницу 1 Вперед

- История вызовов: существует четыре определенных типа журналов вызовов: все, набранные, принятые и пропущенные.
- Время начала - время окончания: выполните поиск нужного журнала вызовов, введя определенный период.
- Имя/номер: выполните поиск нужного журнала вызовов, введя имя и номер.

Журнал доступа

Вы можете просматривать и искать различные истории открывания двери через веб-интерфейс. Проверьте журналы дверей в интерфейсе **Статус > Журнал доступа**. Вы можете экспортировать журналы доступа в файл CSV или XML, нажав **Экспорт**.

Журнал доступа

Включить сохранение журнала прох... ☒

Сохранение изображений включено ☒

Экспорт изображения включен ☐

Включить удаленный журнал проход... ☐

Все

Select date

Select date

Имя/Код

Поиск

Экспорт

Индекс	Идентифика тор пользовател я	Имя	Код	ID двери	Тип	Дата	Время	Статус	Действие
Нет данных									

Выбрано: 0/0

Удалить

Итого: 0

Назад

1/1

Далее

Перейти на страницу 1

Вперед

- Сохранить изображение включено: если этот параметр включен, устройство будет делать снимки открытия двери, и вы можете нажать «Изображение» в столбце «Действие», чтобы просмотреть снимок экрана.
- Экспорт изображения включен: укажите, следует ли экспортировать захваченные изображения при экспорте журналов доступа.
- Включить удаленный журнал проходов через дверь: установите удаленный сервер для хранения журналов доступа.
- Статус: отображение записей об успешных и неудачных событиях доступа.
- Время начала – Время окончания: Найдите нужный журнал вызовов, задав определенный период.
- Имя: отображение имени пользователя. Если это неизвестный ключ или карта, отобразится «Неизвестно».
- Код: Если дверь открывается с помощью RF-карты, будет отображаться код карты. Если дверь открывается с помощью HTTP-команды, он будет пустым.
- Тип: отображение методов доступа.

Журнал измерений температуры

Чтобы проверить журнал показаний температуры, перейдите в интерфейс **Статус > Журнал измерений температуры**.

Журнал измерений температуры

Сохранение температуры включено ☒

Сохранение изображений включено ☒

Экспорт изображения включен ☐

Все ▼

Select date 📅

-

Select date 📅

🔍 Поиск

Экспорт ▼

☐	Индекс	Температура	Статус	Дата	Время	Действие
Нет данных						

Выбрано: 0/0

Удалить

Удалить...

Итого: 0

Назад

1/1

Далее

Перейти на страницу

Вперед

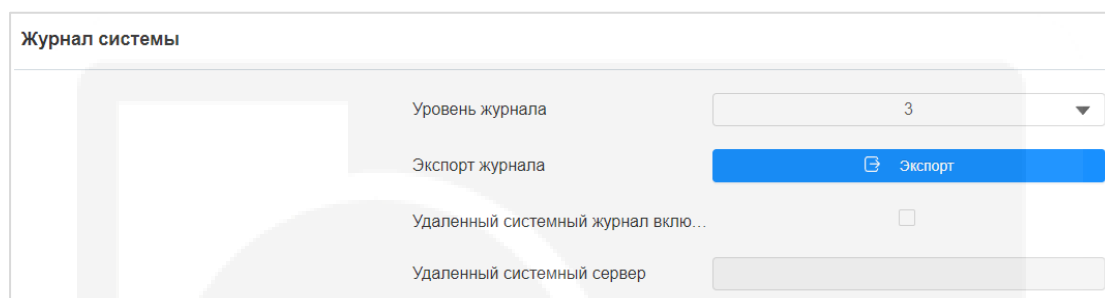
- Сохранение изображений включено: устройство будет делать снимки обнаружения температуры, и вы можете нажать Изображение в столбце Действие, чтобы просмотреть снимок экрана.
- Экспорт изображения включен: укажите, следует ли экспортировать захваченные изображения при экспорте журналов показаний температуры.

Отладка

Журнал системы

Системный журнал может быть использован для устранения неполадок.

Чтобы настроить его, перейдите в веб-интерфейс **Система > Техническое обслуживание > Журнал системы**.



- **Уровень журнала:** выберите уровни журнала от 1 до 7. Технический персонал Akuvox проинструктирует вас о конкретном уровне журнала, который следует ввести для целей отладки. Уровень журнала по умолчанию — 3. Чем выше уровень, тем полнее журнал.
- **Экспорт журнала:** щелкните вкладку Экспорт, чтобы экспортировать временный файл журнала отладки на локальный ПК.
- **Удаленный системный сервер:** задайте адрес удаленного сервера для получения журнала устройства. Адрес удаленного сервера будет предоставлен технической поддержкой Akuvox.

PCAP

PCAP используется для захвата входящих и исходящих пакетов данных устройства для отладки и устранения неполадок. Чтобы настроить его, перейдите в веб-интерфейс **Система > Техническое обслуживание > PCAP**.

PCAP

Конкретный порт

(1-65535)

PCAP

Начать

Остановить

Экспорт

Автообновление PCAP включено

☐

- Конкретный порт: выберите определенные порты из диапазона 1–65535, чтобы можно было перехватить только пакет данных с определенного порта. По умолчанию поле можно оставить пустым.
- PCAP: Нажмите вкладку Start и вкладку Stop, чтобы захватить определенный диапазон пакетов данных, прежде чем нажать вкладку Export, чтобы экспортировать пакеты данных на локальный ПК.
- Автообновление PCAP включено: CAP будет продолжать захватывать пакеты данных даже после того, как пакеты данных достигнут максимальной емкости в 1 МБ. Если она отключена, PCAP прекратит захват пакетов данных, когда захваченный пакет данных достигнет максимальной емкости захвата в 1 МБ.
- Новый PCAP: нажмите «Начать», чтобы получить больший пакет данных.

Удаленный сервер отладки

Если на устройстве возникла проблема, вы можете использовать удаленный сервер отладки для удаленного доступа к журналу устройства в целях отладки.

Чтобы настроить его, перейдите в интерфейс **Система > Техническое обслуживание > Удаленный сервер отладки**.

Удаленный сервер отладки

Включено

☐

Статус подключения

Соединение разорвано

IP-адрес

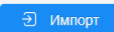
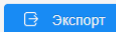
Порт

(1024-65535)

- Статус подключения: Отображение состояния подключения между устройством и сервером..
- IP-адрес: Введите IP-адрес сервера.
- Порт: Введите порт сервера.

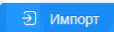
Отладка распознавания лиц

Возможно, вам потребуется включить распознавание лиц для отладки, если у вас возникнут проблемы с распознаванием лиц. Чтобы включить его, перейдите в интерфейс **Система > Техническое обслуживание > Другие**.

Другие	
Файл конфигурации	 Импорт  Экспорт (Зашифрованный)
Включена отладка распознавания лиц	☐

Резервное копирование

Вы можете импортировать или экспортировать зашифрованные конфигурационные файлы на локальный компьютер. Экспортируйте файл в интерфейсе **Система > Техническое обслуживание > Другие**.

Другие	
Файл конфигурации	 Импорт  Экспорт (Зашифрованный)
Включена отладка распознавания лиц	☐

Обновление прошивки

Вы можете обновлять прошивку устройства через веб-интерфейс. Обновите устройство в интерфейсе **Система > Обновить > Базовый**.

Базовый	
Версия прошивки	216.30.10.85
Версия оборудования	216.0.10.0.0.0.0.0
Обновить	 Импорт
Сбросить конфигурацию до состояния по умолчанию ...	 Сброс
Сброс к заводским настройкам	 Сброс
Перезагрузить	 Перезагрузи

Примечание:

Для обновления файлы прошивки должны иметь формат .rom..

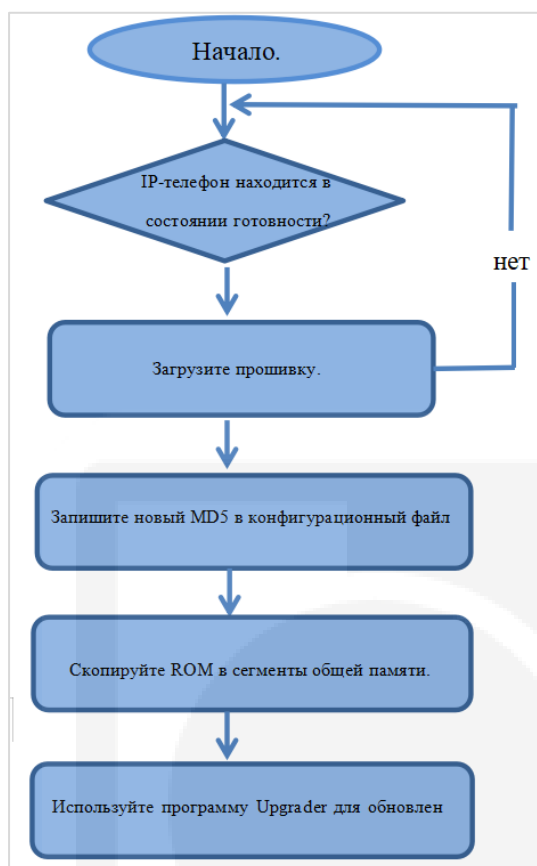
Автоматическая конфигурация

Вы можете выполнить разовую или регулярную настройку устройства через автоматический конфигурационный файл на веб-интерфейсе устройства. Это позволяет избежать ручной настройки каждого параметра, что повышает эффективность и экономит время.

Принципы настройки

Автоматическая конфигурация — это функция массовой настройки или обновления устройств через сторонний сервер. Устройства Akuvox используют протоколы DHCP, PNP, TFTP, FTP и HTTPS для доступа к адресам сторонних серверов, на которых хранятся конфигурационные файлы и прошивки, а затем используют эти файлы и прошивки для обновления устройств и связанных параметров.

Пожалуйста, обратитесь к следующей блок-схеме:



Автоматический конфигурационный файл

Автоматические конфигурационные файлы бывают двух форматов: общий конфигурационный файл и файл, основанный на MAC-адресе.

Различия между ними следующие:

- Общий конфигурационный файл:

Хранится на сервере, и все соответствующие устройства могут скачать один и тот же файл для обновления параметров.

- Файл, основанный на MAC-адресе:

Используется для настройки конкретного устройства и идентифицируется по уникальному MAC-адресу устройства. Имя файла содержит MAC-адрес устройства, и система автоматически сопоставляет и загружает такие файлы.

Примечания:

- Конфигурационный файл должен иметь формат CFG.
- Названия общих конфигурационных файлов различаются для разных моделей.
- Файлы, основанные на MAC-адресе, именуются в соответствии с MAC-адресом устройства.
- Если присутствуют оба типа файлов, устройство сначала обратится к общему конфигурационному файлу, а затем к файлу, основанному на MAC-адресе.
- Вы можете [нажать здесь](#), чтобы увидеть подробный формат и шаги.

Автоматическая конфигурация по расписанию

Akuvox предлагает различные методы автоматической конфигурации, позволяющие устройству выполнять настройку по расписанию.

Чтобы настроить расписание, перейдите в веб-интерфейс **Система > Автоматическая подготовка > Автоматическое управление**.

Автоматическое управление

Режим	Включение питания	
Расписание	Воскресенье	
	22	(0-23 Часа)
	0	(0-59 Мин)
Очистить MD5	Очистить	
Экспорт шаблона Autor	Экспорт	

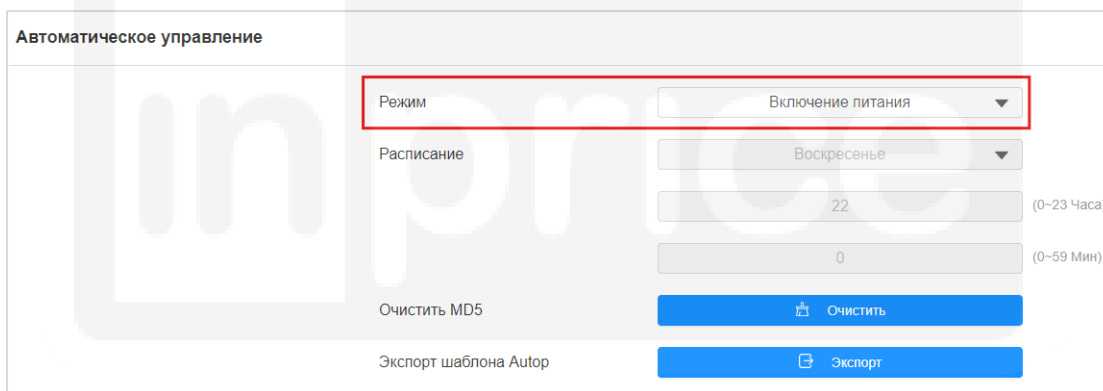
- Режим:
 - Включение питания: устройство будет выполнять Autor каждый раз при загрузке.
 - Повторно: устройство будет выполнять автоподключение в соответствии с установленным вами расписанием.

- Включение питания + Повторно: объединение режима включения питания и режима повторения, который позволит устройству выполнять автозапуск каждый раз при загрузке или в соответствии с расписанием.
- Повторять каждый час: устройство будет выполнять автоп каждый час.

DHCP автоматическая конфигурация

Команды автоматической конфигурации также могут быть получены через опции DHCP, что позволяет устройству отправлять запросы на DHCP-сервер для получения определенных кодов опций DHCP. Если вы хотите использовать пользовательские опции (диапазон кодов опций 128-255), вам необходимо настроить пользовательские опции DHCP через веб-интерфейс.

Чтобы настроить DHCP Autor в режиме включения питания, перейдите в веб-интерфейс **Система > Автоматическая подготовка > Автоматическое управление.**



Автоматическое управление

Режим	Включение питания
Расписание	Воскресенье
	22 (0-23 Часа)
	0 (0-59 Мин)
Очистить MD5	Очистить
Экспорт шаблона Autor	Экспорт

Чтобы настроить параметр DHCP, прокрутите страницу до раздела **Настройки DHCP.**

Настройки DHCP	
Пользовательские настройки	 (128~254) ((Опция DHCP 66/43 включена по умолчанию.))

- Пользовательские настройки: введите код DHCP, соответствующий URL-адресу, чтобы устройство могло найти файловый сервер конфигурации для настройки или обновления.
- DHCP-опция 43: если устройство не получает URL-адрес от DHCP-опции 66, оно автоматически использует DHCP-опцию 43. Это делается в программном обеспечении, и пользователю не нужно это указывать. Чтобы это работало, вам нужно настроить DHCP-сервер для опции 43 с URL-адресом сервера обновления в нем.
- DHCP-опция 66: Если ничего из вышеперечисленного не установлено, устройство автоматически использует DHCP Option 66 для получения URL-адреса сервера обновления. Это делается в программном обеспечении, и пользователю не нужно это указывать. Чтобы это работало, вам нужно настроить DHCP-сервер для опции 66 с URL-адресом сервера обновления в нем.

Ручная настройка

Вы можете вручную настроить конкретный адрес сервера для загрузки прошивок или конфигурационных файлов. Если настроен автоматический план конфигурации, устройство будет выполнять конфигурацию согласно установленному плану в заданное время. Также TFTP, FTP, HTTP и HTTPS используются для хранения адресов прошивок и конфигурационных файлов для обновления устройства.

Чтобы загрузить шаблон, перейдите в интерфейс **Система > Автоматическая подготовка > Автоматическое управление**.

Автоматическое управление

Режим	Включение питания
Расписание	Воскресенье
	22 (0-23 Часа)
	0 (0-59 Мин)
Очистить MD5	Очистить
Экспорт шаблона Autor	Экспорт

Чтобы настроить сервер, перейдите в интерфейс **Система > Автоматическая подготовка > Ручной Autor**.

Ручной Autor

URL	
Имя пользователя	
Пароль	*****
Общий AES-ключ	*****
Ключ AES (MAC)	*****
Автор Немедленно	

- URL: Укажите адрес сервера TFTP, HTTP, HTTPS или FTP для подготовки.
- Имя пользователя: Введите имя пользователя, если для доступа к серверу требуется имя пользователя.
- Пароль: Введите пароль, если для доступа к серверу требуется пароль.
- Общий AES-ключ: Используется для расшифровки домофоном общих файлов конфигурации Autor.
- Ключ AES (MAC): Используется для расшифровки домофоном файла конфигурации Autor на основе MAC-адреса.

Совет:

Akuvox не предоставляет указанный пользователем сервер. Пожалуйста, подготовьте сервер TFTP/FTP/HTTP/HTTPS самостоятельно.

Конфигурация PNP

Plug and Play (PNP) — это сочетание аппаратной и программной поддержки, позволяющее компьютерной системе распознавать и адаптироваться к изменениям конфигурации оборудования с минимальным вмешательством пользователя или вообще без него.

Чтобы включить функцию, перейдите в интерфейс **Система > Автоматическая подготовка > Опция PNP**.

Опция PNP	
Настройка PNP включена	
☒	

Интеграция со сторонними устройствами

Интеграция через Wiegand

Через интеграцию Wiegand устройство может работать как контроллер или считыватель карт. Настройте его в веб-интерфейсе **Устройство > Wiegand > Wiegand**.

Wiegand	
Режим отображения Wiegand	8HN
Режим считывания карт Wiegand	Wiegand-26
Режим передачи Wiegand	Ввод
Порядок ввода данных Wiegand	По умолчанию
Порядок выходных данных Wiegand	По умолчанию
Включить CRC Wiegand'a	☒
Проверка радиочастотных карт	☒

- Режим отображения Wiegand: выберите формат кода карты Wiegand из предоставленных вариантов.
- Режим считывателя карт Wiegand: формат передачи должен быть

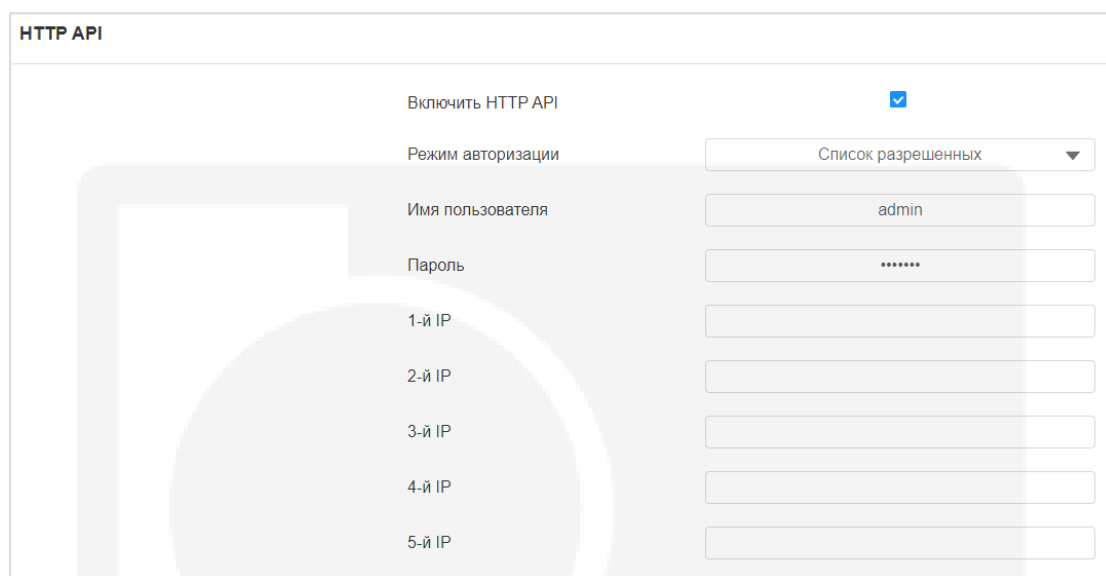
идентичным между терминалом контроля доступа и сторонним устройством. Он настраивается автоматически.

- Режим передачи Wiegand:
 - Ввод: устройство служит приемником.
 - Выход: устройство служит отправителем. Если пользователи могут открыть дверь, только проведя RF-картой, выберите режим передачи Wiegand в качестве выхода.
 - Преобразовать в номер карты. Выход: устройство служит отправителем. Если пользователям назначено несколько методов открытия двери, выберите режим передачи Wiegand в качестве выхода Преобразовать в номер карты.
- Порядок ввода данных Wiegand: установите последовательность входных данных Wiegand между Default и Compatible. Если вы выберете Compatible, то номер входной карты будет изменен на обратный.
- Порядок выходных данных Wiegand: определяет последовательность номера карты.
 - По умолчанию: Номер карты отображается в том виде, в каком он был получен.
 - Совместимый: порядок номеров карт обратный.
- Включить CRC Wiegand'a: включен по умолчанию для проверки данных Wiegand. Отключение может привести к сбою интеграции со сторонними устройствами.
- Проверка радиочастотных карт: если эта функция включена, домофон проведет проверку RF-карты. Не рекомендуется включать эту функцию, если домофон просто служит отправителем сигнала, а стороннее устройство управляет открытием двери.

Интеграция через HTTP API

HTTP API предназначен для реализации сетевой интеграции между сторонними устройствами и устройствами Akuvox.

Настройте его в веб-интерфейсе **Настройки > HTTP API**.



- **Включить HTTP API:** включение или отключение функции HTTP API для сторонней интеграции. Если функция отключена, любой запрос на инициацию интеграции будет отклонен и возвращен статус HTTP 403 - запрещен.
- **Режим авторизации:** по умолчанию — дайджест. Вам необходимо ввести имя пользователя и пароль для аутентификации. В поле «Авторизация» заголовка HTTP-запроса используйте метод кодирования Base64 для кодирования имени пользователя и пароля.
- **Имя пользователя:** введите имя пользователя для аутентификации. Значение по умолчанию — admin.
- **Пароль:** введите пароль для аутентификации. Значение по умолчанию — admin.
- **1-й IP-5-й IP:** введите IP-адрес сторонних устройств, если для интеграции выбрана авторизация по списку разрешений.

Пожалуйста, обратитесь к следующему описанию режима аутентификации:

NO.	Режим авторизации	Описание
1	Нет	Для HTTP API аутентификация не требуется, так как она используется только для демонстрационного тестирования.
2	Список Разрешенных	Если выбран этот режим, вам необходимо указать только IP-адрес стороннего устройства для аутентификации. Белый список подходит для работы в локальной сети.
3	Базовый	Если выбран этот режим, вам необходимо указать имя пользователя и пароль для аутентификации. В поле Авторизация заголовка HTTP-запроса используйте метод кодирования Base64 для кодирования имени пользователя и пароля.
4	Дайджест	Метод шифрования пароля поддерживает только MD5. MD5 (алгоритм дайджеста сообщений) в поле авторизации заголовка HTTP-запроса: WWW-Authenticate: Digest Realm="HTTPAPI",qop="auth,auth-int",nonce="xx", opaque="xx".
5	Токен	Этот режим используется только разработчиками Akuvox.

Интеграция со сторонним сервером контроля доступа

Устройство может передавать QR-код и данные карты на сторонний сервер без какой-либо проверки. Генерация и проверка данных проводятся на стороннем сервере.

Чтобы настроить его, перейдите в **Управление доступом > Реле > Внешняя интеграция**.

Внешняя интеграция	
Список	Нет данных ▼

- **Список:**
 - Нет данных: Отключить интеграцию.
 - Общие: Передать связанный с QR-кодом HTTP URL в методе Akuvox.
 - HTTP URL: Введите формат HTTP-команды, предоставленный сторонним поставщиком услуг. После сканирования QR-кода HTTP-команда автоматически перенесет динамическую информацию QR-кода, прежде чем она будет отправлена на сервер QR-кодов для проверки.

Посмотрите пример:

`http://{ServerIP}:8090/api/visitor/scan?codeKey={QRCode}&deviceId={DeviceID}`.

- ID устройства: Идентификатор устройства предоставляется сторонним сервером. Он будет автоматически добавлен в HTTP-команду при использовании QR-кода для доступа к двери.
- **Customize:** Передать QR-код и данные RF-карты в настраиваемом методе.
 - Подсказка на дисплее: выберите По умолчанию, чтобы использовать подсказку об открытии двери от домофона Akuvox; выберите «Возвращаемое значение», чтобы использовать возвращаемое значение со стороннего сервера в качестве запроса.
 - Удаленная верификация: проверьте метод доступа, который

будет проверен сторонним сервером.

- HTTP URL: введите формат команды HTTP, предоставленный сторонним поставщиком услуг. После сканирования QR-кода или считывания карты команда HTTP автоматически перенесет динамическую информацию QR-кода, прежде чем она будет отправлена на сервер QR-кодов для проверки.

Посмотрите пример: `http://{Server IP}:8090/api/visitor/scan?codeKey={QRCode or CardCode}&deviceId={DeviceID}.`

- ID устройства: ID устройства предоставляется сторонним сервером. Он будет автоматически добавлен в команду HTTP при использовании QR-кода или RF-карты для доступа к двери.

Управление лифтом

Домофон может быть подключён к лифтовому контроллеру Akuvox для управления лифтом. Пользователи могут вызывать лифт на первый этаж, используя один из поддерживаемых методов авторизации.

Настройте его в интерфейсе **Устройство > Управление лифтом**.

inprice

Управление лифтом

Управление лифтом

Akuvox

Обычные настройки

IP-адрес сервера 1 (Разблокировать)

Порт

80

(1~65535)

IP-адрес сервера 2 (Исполнение)

Порт

80

(1~65535)

Настройка действия

Имя пользователя

Пароль

Этаж (№)

\$floor

URL для вызова определенного этажа

/cdor.cgi?open=0&door=\$floor

URL для управления всеми этажами

/cdor.cgi?open=8

URL для закрытия всех этажей

/cdor.cgi?open=9

Начало этажа.

1

Местоположение устройства

Нет данных

- Lift Control List :
 - OSDP: Интеграционная связь между домофоном и сторонним устройством осуществляется по протоколу OSDP.
 - Akuvox: Интеграция домофона с контроллером лифта Akuvox
 - KEYKING : Интеграция домофона с контроллером лифта KEYKING.

При выборе Akuvox настройте следующие параметры:

- IP-адрес сервера: Введите IP-адрес контроллера лифта Akuvox.
- Порт: Введите порт контроллера лифта Akuvox.
- Имя пользователя: Введите имя пользователя, установленное в контроллере лифта.

- Пароль: Введите пароль, установленный в контроллере лифта.
- Этаж (№): Номер этажа предоставляется Akuvox. Значение по умолчанию — \$floor. Вы можете определить свою строку параметра.
- URL для вызова определенного этажа: URL-адрес управления лифтом Akuvox для активации определенного этажа. URL-адрес — /cdor.cgi? open=0&door=\$ floor, но строка \$floor в конце должна быть идентична строке параметра, которую вы определили.
- URL для управления всеми этажами: URL Akuvox для активации всех этажей.
- URL для закрытия всех этажей: URL Akuvox для закрытия всех этажей.
- Начало этажа.: установите этаж, с которого начинается отсчет этажей. Например, если вы выберете -3, то 3-й этаж в подвале будет считаться первым этажом, соответствующим реле № 1 (первый этаж).
- Местоположение устройства. Пол, на котором установлено устройство.

Изменение пароля

Изменение пароля веб-интерфейса устройства

Перейдите в веб-интерфейс **Система > Безопасность > Изменение веб-пароля**.

Выберите **Admin** для учетной записи администратора и **User** для учетной записи пользователя. Нажмите вкладку **Изменить пароль**, чтобы изменить пароль.

Изменение веб-пароля

Имя пользователя: admin

Изменить пароль

Состояние аккаунта

Режим высокой безопасности

Системный PIN-код

ПИН-код: *****

Чтобы включить или отключить учетную запись пользователя, прокрутите страницу до раздела **Состояние аккаунта**.

Состояние аккаунта	
администратор	☒ Включено
пользователь	☐

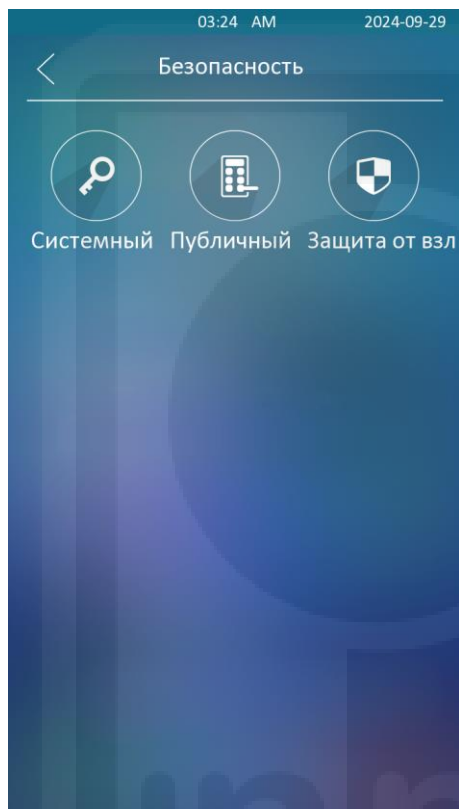
Изменить системный пароль

Системный PIN-код используется для доступа к настройкам устройства. По умолчанию — admin. Чтобы настроить его, перейдите в раздел

Система > Безопасность > Системный PIN-код.

Системный PIN-код	
ПИН-код	*****

Вы также можете изменить пароль на экране **Настройки > Безопасность.**



Перезагрузка и Сброс системы

Перезагрузка

Вы можете перезагрузить устройство в интерфейсе **Система > Обновить > Базовый**. Кроме того, вы можете настроить расписание для перезапуска устройства.

Базовый

Версия прошивки

216.30.10.85

Версия оборудования

216.0.10.0.0.0.0

Обновить

Импорт

Сбросить конфигурацию до состояния по умолчанию ...

Сброс

Сброс к заводским настройкам

Сброс

Перезагрузить

Перезагрузить

Чтобы настроить расписание, перейдите в интерфейс **Система > Автоматическая подготовка > Расписание перезагрузки**.

Расписание перезагрузки

Режим

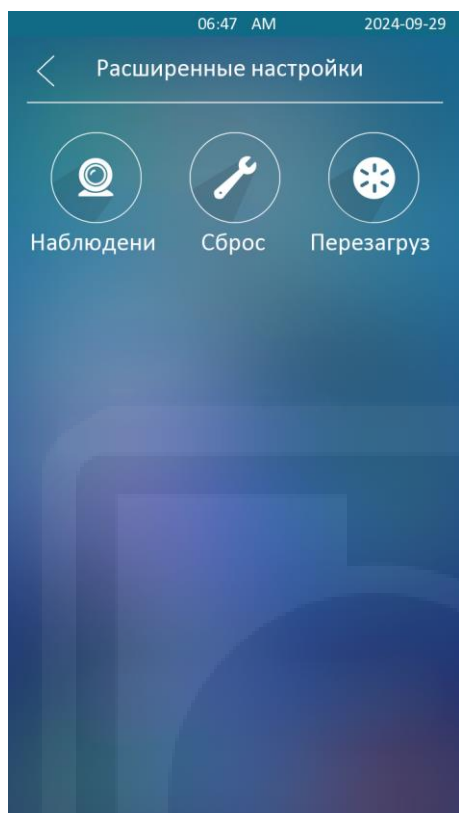
☒

Расписание

Ежедневно

0 (0-23 Часа)

Вы также можете перезагрузить устройство на экране **Настройки > Расширенные настройки**.



Сброс

Вы можете выбрать **Сброс к заводским настройкам**, если хотите сбросить настройки устройства (удалив как данные конфигурации, так и данные пользователя, такие как RF-карты, данные лица и т. д.). Или выберите **Сбросить конфигурацию до состояния по умолчанию (кроме данных)**, если хотите сбросить настройки устройства (сохранив данные пользователя).

Вы можете сбросить настройки устройства в веб-интерфейсе **Система > Обновить > Базовый**.

Базовый	
Версия прошивки	216.30.10.85
Версия оборудования	216.0.10.0.0.0.0.0
Обновить	 Импорт
Сбросить конфигурацию до состояния по умолчанию ...	 Сброс
Сброс к заводским настройкам	 Сброс
Перезагрузить	 Перезагрузить

Вы также можете сбросить настройки устройства на экране **Настройки** > **Расширенные настройки**.

