

Akuvox

Руководство пользователя вызывной панели R27X

Об этом руководстве

Спасибо за выбор продукции Akuvox! В данном руководстве пользователя вы найдете описание всех основных функций и конфигураций устройства, которые помогут вам при работе с R27X. Пожалуйста, проверьте содержимое поставки, а также состояние сети перед настройкой оборудования. Данное руководство написано для версии ПО 27.0.2.170 или ниже.

Служба технической поддержки по продукции Akuvox в РФ:

+7 495 134 3370;

E-mail: helpdesk@inprice.ru

Оглавление

1. Общие сведения	5
1.1. Описание устройства	5
1.2. Возможности	6
1.3. Клавиатура	8
2. Конфигурация	9
2.1. Интерфейс администратора	9
2.1.1 Информация о системе	9
2.1.2 Настройки администратора	9
2.1.2.1 Настройка карты администратора	9
2.1.2.2 Настройка кода администратора	9
2.1.2.3 Настройка кода обслуживания	9
2.1.3 Настройка системы	9
2.1.3.1 Настройки сети	10
2.1.3.2 Настройка идентификатора устройства	10
2.1.3.3 Сброс настроек	10
2.2. Пользовательский интерфейс	11
2.2.1 Изменение общего PIN-кода	11
2.2.2 Добавить карты пользователей	11
2.2.3 Добавление индивидуального PIN-кода	11
3. Базовое использование	12
3.1. Вызов	12
3.2. Приём вызова	12
3.3. Отпирание замка	12
4. Доступ к web-интерфейсу	13
4.1. Получение IP адреса	13
4.2. Вход в web-интерфейс	13
4.3. Статус	13
4.3.1 Основные данные	13
4.4. Внутренняя связь / Интерком	15
4.4.1 Основные функции	15
4.4.2 Продвинутое настройки	16
4.4.3 Реле	17
4.4.4 Ввод	18
4.4.5 Прямая трансляция	19
4.4.6 RTSP	19
4.4.7 ONVIF	20
4.4.8 Распознавание движения	21
4.4.9 Настройки карт (только R27A)	21
4.4.10 Действие	22

4.5. Аккаунт (учетная запись)	23
4.5.1 Основные.....	23
4.5.2 Дополнительные.....	25
4.6. Сетевые настройки	28
4.6.1 Основные.....	28
4.6.2 Дополнительные.....	28
4.7. Общие системные настройки – раздел Phone.....	30
4.7.1 Время/Язык	30
4.7.2 Функция вызова	30
4.7.3 Аудио	31
4.7.4 План набора	32
4.7.5 Широковещание	33
4.7.6 Журнал звонков	34
4.7.7 Логи двери	34
4.8. Обновление встроенного ПО (прошивки).....	35
4.8.1 Основные.....	35
4.8.2 Дополнительные.....	35
4.9. Безопасность.....	38
4.9.1 Основные.....	38

1. Общие сведения

1.1. Описание устройства



R27A



R27V

Akuvox R27X - это SIP-совместимый телефон с поддержкой громкой связи и видеопередачи. Он может быть связан с вашим IP-телефоном Akuvox для дистанционного управления разблокировкой и мониторинга. Вы можете управлять внутренней телефонной трубкой, чтобы осуществлять голосовую и видеосвязь с посетителями и отпирать входную дверь. Пользователь может также использовать RF-карту для разблокировки двери (только R27AC). Это устройство применимо в загородных домах, офисных помещениях и т. д.

1.2. Возможности

Ключевые возможности

- Противовандальный корпус, with a flush button
- Широкоугольная камера: 120 °
- POE (IEEE802.3af, Power-over-Ethernet)
- Двухсторонняя аудиосвязь по IP-сети с функцией эхоподавления
- Соответствует стандарту SIP для простой интеграции в любой SIP
- Соответствует стандарту ONVIF для легкой интеграции с любой системой сетевого видеонаблюдения

Физические параметры

- Алюминиевый корпус
- Камера: 3 Мп
- Цифровая клавиатура с дополнительными кнопками
- Инфракрасный датчик
- Поддержка порта Wiegand
- RF-считыватель карт: 13,56 МГц и 125 кГц
- Выходное реле: 3 выходных реле для открывания двери
- 802.3af Power-Over-Ethernet
- Разъем питания 12V DC (если не используется POE)
- Водонепроницаемость и защита от пыли: IP65
- Установка: врезной и накладной монтаж
- Габариты при врезном монтаже: 280x130x68mm
- Габариты при настенном монтаже: 280x130x38mm

Конечная точка SIP

- SIP v1(RFC2543), SIP v2(RFC3261)
- Аудиокодеки: G.711a, G.711μ, G.722, G.729
- Видеокодеки: H264
- Качество передачи речи: 7 кГц Аудио
- Эхоподавление
- Активация по голосу
- Генератор комфортного шума

Видео

- Разрешение до 720p
- Максимальная скорость передачи изображений при разрешении 720p - 30 кадров в секунду
- ИК-индикаторы высокой интенсивности для освещения изображения в темные часы с внутренним датчиком освещенности
- Совместимость с компонентами 3rd.Party.Video, такими как NVR

Door Entry Feature





- Релейное управление индивидуально с помощью DTMF-тонов
- Бесперывная работа камеры
- Автоматический баланс белого
- Автоматический ночной режим со светодиодной подсветкой
- Минимальная освещенность: 0.1 LUX

Сетевые функции

- Порт Ethernet 1x10/100Мбит/с

- Поддержка протоколов: IPv4, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, ARP

1.3. Клавиатура

Элемент управления	Описание
	Клавиши ввода цифр
	Клавиша центра управления
	Клавиша набора номера
	Удалить

2. Конфигурация

2.1. Интерфейс администратора

Нажмите *2396 #, чтобы войти в интерфейс администратора. Интерфейс администратора предоставляет ряд функций, включающий получение информации о системе, настройку параметров администратора и параметры системы.

2.1.1 Информация о системе

Нажмите 1 для получения системной информации, для проверки IP-адреса, MAC - адреса и версии прошивки устройства.

2.1.2 Настройки администратора

2.1.2.1 Настройка карты администратора


Добавить админ-карту

Войдите в интерфейс настройки админ-карт и нажмите 1, чтобы быстро добавить админ-карту. Когда вы увидите сообщение «Приложите карту администратора ...», поместите карту в зону считывания карт RF. После этого появится надпись «Добавлена админ-карта +1», добавление успешно завершено.


Очистка данных карты администратора

Войдите в интерфейс настроек админ-карт и нажмите 2, чтобы удалить текущую админ-карту. Когда вы увидите сообщение «Приложите карту администратора ...», приложите карту (которую вы хотите удалить) к считывателю RF-карты. После этого на экране отобразится сообщение «Админ-карта удалена», удаление успешно завершено.

2.1.2.2 Настройка пароля администратора


Код администратора используется для входа в интерфейс администратора. По умолчанию используется пароль 2396. Откройте Настройки пароля администратора и введите новый четырехзначный пароль, нажмите «Набрать» , чтобы сохранить.

2.1.2.3 Настройка пароля обслуживания

Настройка пароля обслуживания используется для входа в пользовательский интерфейс. По умолчанию используется пароль 3888. Введите новый четырехзначный пароль пользователя, нажмите кнопку «Набрать»  для сохранения.

2.1.3 Настройка системы

2.1.3.1 Настройки сети

Войдите в интерфейс системных настроек и нажмите 1, чтобы войти в настройку сети. Выберите режим DHCP, устройство автоматически получит доступ к сети. Выберите статический режим, пользователь должен настроить IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию. Нажмите клавишу «Набрать» , когда вы закончите настройку параметров.

2.1.3.2 Настройка идентификатора устройства

Пользователь может настроить идентификатор устройства, чтобы ограничить разрешения на разблокировку (эта функция недоступна в текущей прошивке. Akuvox добавит её в следующей версии).


2.1.3.3 Сброс настроек

Войдите в системные настройки и нажмите 3, чтобы войти в интерфейс восстановления. После того, как вы убедитесь, что устройство восстановлено до заводских настроек, проведите вашей картой или введите код администратора, после чего устройство восстановится

2.2. Пользовательский интерфейс

Нажмите *3888 #, чтобы войти в пользовательский интерфейс. Пользовательский интерфейс включает в себя редактирование общедоступного PIN-кода (Public Pin Modif), добавление карт пользователей и персонального PIN-кода (Add Private Pin). Доступ к этим функциям могут получить только администраторы


2.2.1 Изменение общего PIN-кода

PIN-код по умолчанию: 33333333. Прежде чем изменять общий PIN-код, пользователям нужно провести админ-картой или ввести код администратора, затем вы можете ввести 8-значный новый PIN-код, после чего нажмите клавишу «Набор» , чтобы сохранить его.

2.2.2 Добавить карты пользователей


Карта пользователя используется для разблокировки. Перед добавлением пользователям нужно провести админ-картой или ввести пароль администратора, после чего появится сообщение users need to swipe admin card or enter admin code, then you will see “Please Swipe IC Card...”, place user card in the RF card reader. Then the screen will show “Add IC Card +1”, it means adding successfully.

2.2.3 Добавление индивидуального PIN-кода

Пользователи также могут использовать индивидуальный PIN-код для отпирания двери. До добавления индивидуального PIN-кода пользователям нужно просканировать админ-карту или ввести код администратора, затем ввести индивидуальный PIN-код и нажать на кнопку «Набрать» , чтобы сохранить.

3. Базовое использование

3.1. Вызов

В режиме ожидания нажмите на аккаунт или IP-адрес, затем кнопку «Набрать» , чтобы совершить вызов.

3.2. Приём вызова

R27X автоматически принимает входящие звонки по умолчанию. Если вы отключите эту функцию, для приема вызова надо будет нажать клавишу «Набрать».

3.3. Отпирание замка

Открытие с помощью PIN-кода: Users can unlock the door by using predefined Public Pin or Private Pin. Press # + 8digit Pin Code + # to unlock, then you will hear “The door is now opened”. If users input the wrong Pin code, the screen will show “Incorrect Code”.

С помощью RF-карты (Only R27A): Place the predefined user card in RF card reader to unlock. Under normal conditions, the phone will announce “The door is now opened”. If the card has not been registered, the phone will show “Unauthorized”.

С помощью DTMF-кода: Во время разговора пользователь может ввести указанный заранее DTMF-код для дистанционного отпирания двери (см. Раздел 4.4.4 для подробной информации о настройках DTMF-кода). Затем вы услышите сообщение “The door is now opened”.

4. Доступ к web-интерфейсу

4.1. Получение IP адреса

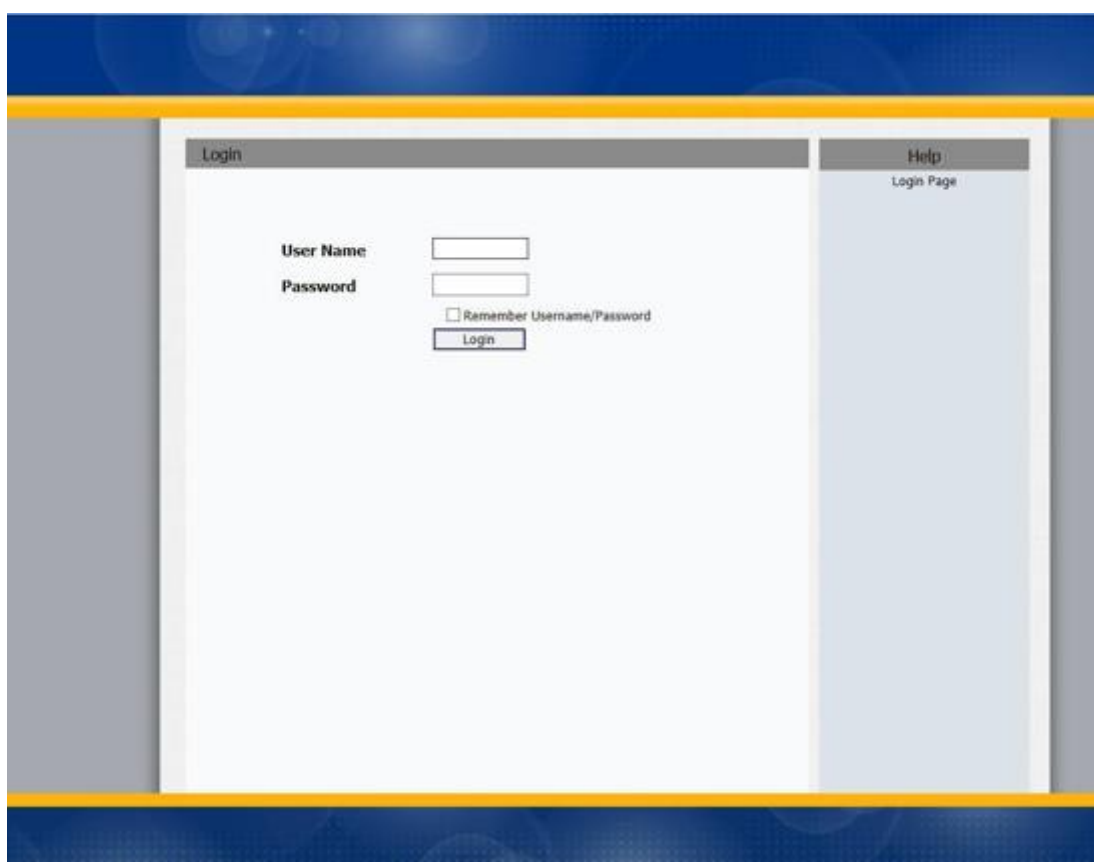
Akuvox R27X использует DHCP IP по умолчанию. Введите *2396 #, чтобы войти в интерфейс администратора. Войдите в Системную информацию, чтобы проверить IP-адрес телефона.

4.2. Вход в web-интерфейс

Откройте веб-браузер и введите соответствующий IP-адрес. Затем введите имя пользователя и пароль по умолчанию (приведено ниже):

Имя пользователя: admin

Пароль: admin



The screenshot shows a web browser window displaying a login page. The page has a blue header and a yellow border. The main content area is white and contains a login form with the following elements:

- Login** (tab)
- Help** (link)
- Login Page** (text)
- User Name** (label) and a text input field
- Password** (label) and a text input field
- Remember Username/Password (checkbox)
- Login** (button)

4.3. Статус

4.3.1 Основные данные

Статус отображает информацию о продукте, информацию о сети и информацию об учетной записи, эти данные можно просмотреть в Status -> Basic.

Status	
Product Information	
Model	R27-A
MAC Address	0C:11:05:05:63:AE
Firmware Version	27.0.2.170
Hardware Version	27.0.0.0.0.0.0
Network Information	
LAN Port Type	Static IP
LAN Link Status	Connected
LAN IP Address	192.168.35.2
LAN Subnet Mask	255.255.255.0
LAN Gateway	192.168.35.1
LAN DNS1	192.168.35.1
LAN DNS2	8.8.8.8
Account Information	
Account1	1009@192.168.35.250 Registered
Account2	None@None Disabled

Раздел	Описание
Описание продукта	Отображается системная информация об IP-телефоне/домофоне: модель, MAC-адрес, версия прошивки и версия аппаратной платформы
Сетевая информация	Отображается информация о типе сетевого подключения, типы: dhcp/static/PPPoE; Статус соединения, IP-адрес, маска подсети, шлюз подключения, первичный и вторичный dns и ntp-сервера (используется для автоматической синхронизации времени по интернету)
Информация об активных аккаунтах	Отображается информация об аккаунтах и статусе их использования (логин аккаунта, адрес сервера регистрации, результат регистрации на сервере).

4.4. Внутренняя связь / Интерком

4.4.1 Основные функции

Зайдите в раздел «Intercom-Basic»:

The screenshot shows the 'Intercom-Basic' configuration page. It includes sections for 'Public Key', 'Display Number', 'Speed Dial', 'Call Event', 'Web Call', 'Max Call Time', and 'Max Dial Time'. Each section contains various settings and input fields.

Раздел	Описание
Общий ключ	Общий ключ используется для открытия двери. <ul style="list-style-type: none">• Key Switch: включение/отключение этой функции.• Key Value: Паролем по умолчанию является значение 33333333. Можно задать любое значение.
Отображение номера	Эта функция скрывает или отображает номер, когда вы пользуетесь устройством. Если вы отключите отображение, то будет отображать «*» при наборе
Быстрый набор	Эта функция используется для набора четырех номеров одновременно. После ввода номера, на который вам нужно позвонить, нажмите кнопку центра управления для вызова.
Веб-звонок	Набор или ответ на звонки через веб-сайт
Действия вызова	Эта функция схожа с Действием Ввода. Когда пользователь совершает звонок, система выполнит конкретное действие. Поддерживается три типа: FTP, Email, HTTP. Для установки FTP и Email в интерфейсе действий, FTP-сервер и Email будут получать захваченное изображение во время звонка. При выборе режиме HTTP, введите URL в формате: http://адрес IP сервера/любая информация (пример: http://192.168.35.48/mac=000). Затем вы проверите эту информацию, которая захватывает сетевой пакет.

Максимальная длительность звонка	Максимальная длительность звонка.
Максимальное время набора	<ul style="list-style-type: none"> • Время ожидания для входящих вызовов: настраивает время до разрыва соединения при отсутствии ответа на входящие звонки R27X поступают звонки. • Время ожидания для исходящих вызовов: настраивает время до разрыва соединения при отсутствии ответа на исходящие звонки с R27X.

4.4.2 Расширенные настройки

The screenshot displays the 'Intercom-Advanced' configuration page. It is organized into four distinct sections, each with a title and a horizontal line separator. The 'AEC Setting' section contains an 'AEC Level' input field with the value '700'. The 'Photoresistor' section features a 'Photoresistor Setting' field showing a range from '5' to '37' with '(0-100)' in parentheses. The 'Tamper Alarm' section includes a 'Tamper Alarm' dropdown menu set to 'Disabled' and a 'Gravity Sensor Threshold' input field with the value '32' and '(0-127)' in parentheses. The 'Wiegand' section has a 'WiegandType' dropdown menu set to 'wiegand-26'.

Раздел	Описание
АЕС уровень	АЕС (Configurable Acoustic and Line Echo Cancelers Конфигурируемые акустический и эхо компенсатор) используется для подавления эхо во время разговора. Стандартное значение - 700. При повышении значения уровень эхоподавления становится выше.
Фоторезистор	Фоторезистор используется для определения интенсивности света, R27X автоматически включит инфракрасный светодиод. Пользователи могут настраивать значения работы фоторезистора вручную.
Оповещение о вскрытии	При включенном параметре в случае повреждения устройства зазвучит сигнал. Чем ниже порог срабатывания, тем быстрее устройство среагирует на вмешательство.

Wiegand	Акувох предоставляет работу с двумя протоколами Wiegand. Выберите протокол в соответствии с подключаемым устройством
---------	--

4.4.3 Реле

Sections	Description
Индивидуальный ключ	Импорт / Экспорт временного индивидуального ключа
Реле	<p>Конфигурация некоторых настроек отпирания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выбор реле: R27X поддерживает 3 реле. • Тип реле: разные замки используют разные типы реле, по умолчанию или обратный режим. Если вы подключаете замок в обычный коннектор, используйте режим по умолчанию. В ином случае используйте обратный режим. • Задержка Реле (в секундах): Оставляет замок открытым в течение указанного количества секунд может принимать значения от 1 до 10. • Параметры DTMF: R27X support 1-, 2-, 3- и 4х цифровое открытие по DTMF. Пожалуйста, выберите один тип и введите соответствующий код. • DTMF: Установите однозначный DTMF код для удаленного отпирания. • Мульти-DTMF: Установите DTMF-код в несколько цифр для удаленного отпирания. Статус будет отображать состояние реле.
Открытие реле через HTTP	<p>Пользователь может использовать URL для удаленного открытия двери.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Переключатель включает эту функцию. По умолчанию она отключена.

	<ul style="list-style-type: none"> Имя пользователя и пароль: Пользователи могут устанавливать имя пользователя и пароль для открытия через HTTP. По умолчанию стоит значение 0. <p>Формат URL: http://192.168.1.102/fcgi/do?action=OpenDoor&UserName=&Password=&DoorNum=1</p>
--	---

4.4.4 Ввод

The screenshot shows a configuration interface for three inputs (A, B, and C). Each input section contains the following fields:

- Input Service:** A dropdown menu set to 'Disabled'.
- Trigger Option:** A dropdown menu set to 'Low'.
- Action to execute:** Radio buttons for FTP, Email, Sip Call, and HTTP.
- Http URL:** A text input field.
- Action Delay:** A text input field with a range of '(0-300 Sec)'.
- Open Relay:** A dropdown menu set to 'None'.
- Door Status:** A label indicating the status (e.g., 'DoorA: High').
- Light Status:** A label indicating the status (e.g., 'LightA: Warning').

Раздел	Описание
Ввод	<p>Функция ввода используется для открытия двери изнутри.</p> <ul style="list-style-type: none"> Опции переключателя: Выберите режим срабатывания для конкретного замка. При подключении в нормальный открытый контакт, выберите параметр «low». При выборе параметра «high» подключение идет через нормальный закрытый контакт. Выполняемое действие: Выберите один или более способов для получения сообщений о выполняемом действии.

	<ul style="list-style-type: none"> • Http URL: Выберите этот пункт, затем введите IP-адрес HTTP-сервера. Когда активируется ввод, будет отправлено HTTP-сообщение. Формат адреса: http://IP-адрес HTTP-сервера/любая информация (например, http://193.168.35.48/mac=000). Затем вы можете проверить эту информацию, перехватывая сетевой пакет. • Задержка действия: Установите время задержки после действия. После времени задержки, устройство отправит информацию соответствующим образом. • Открыть реле: Выберите подходящее реле для входного коннектора.
--	--

4.4.5 Прямая трансляция



Раздел	Описание
Прямая трансляция	Для включения потокового видео в реальном времени с панели R27X

4.4.6 RTSP

RTSP

RTSP Basic

RTSP Server Enabled

RTSP Stream

RTSP Audio Enabled

RTSP Video Enabled

RTSP Video Codec H.264

H.264 Video Parameters

Video Resolution VGA

Video Framerate 30 fps

Video Bitrate 2048 kbps

MPEG4 Video Parameters

Video Resolution VGA

Video Framerate 30 fps

Video Bitrate 2048 kbps

MJPEG Video Parameters

Video Resolution VGA

Video Framerate 30 fps

Video Quality 90

Раздел	Описание
RTSP основные	Для активации опции RTSP потока.
RTSP поток	Используется для включения видеопотока через RTSP и выбор кодека. R27X поддерживает видеокодеки H264 и H263. H264 установлен по умолчанию.
Параметры видео H.264	H264 это стандарт сжатия видео. По сравнению с H263, данный кодек предоставляет идентичный уровень качества вещания при меньшем битрейте. Этот тип сжатия также называют MPEG-4 part 10. В данном разделе настроек доступно регулирование разрешения, количества кадров в секунду и битрейта H264.
Параметры видео MPEG4	MPEG4: еще один стандарт сжатия видео для передачи по сети. Поддерживает частоту сжатия 4000:1. Как и предыдущий формат сжатия -- это важная и широко используемая функция
Параметры видео MJPEG	Изменение разрешения, количества кадров в секунду и битрейта. MJPEG (Motion Joint Photographic Experts Group) - видеокодек, в котором каждый кадр видео кодируется в независимый JPEG. MJPEG и может предоставлять высокое качество изображения, но повышает нагрузку на ЦП панели и увеличивает размер видеопотока. Доступны настройки: разрешение, количество кадров в секунду и битрейт.

4.4.7 ONVIF

The screenshot shows the 'ONVIF Basic Setting' page. It contains the following fields:

- Onvif Mode:** A dropdown menu currently showing 'Discoverable'.
- UserName:** A text input field containing the text 'admin'.
- Password:** A text input field with masked characters represented by asterisks '*****'.

Раздел	Описание
Основной настройки	<p>Настройки основных параметров ONVIF для подключения к ONVIF-совместимым видеорегистраторам и ПО.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Режим ONVIF: два режима - обнаруживаемый и не обнаруживаемый. Обнаруживается по умолчанию. R27X может быть обнаружен только в режиме обнаружения по ONVIF. • Имя пользователя: произвольное имя пользователя для доступа к потоку. По умолчанию admin. • Пароль: произвольный пароль для доступа к потоку. По умолчанию admin.

4.4.8 Распознавание движения

Раздел	Описание
Распознавание движение	<p>Распознавание движения используется для записи изменений в окружающем пространстве.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настройки распознавания движения. Включите для активации эту функцию. • Выполняемое действие: выберите подходящий метод получения информации о замеченных движениях (FTP, Email, SIP – настройки в разделе 4.4.10)

4.4.9 Настройки карт (только R27A)

Раздел	Описание
Импорт / Экспорт данных карт	Импортирование/экспортирование данных карт. Поддерживается только формат .xml
Статус карт	<ul style="list-style-type: none"> • Нормальный режим (Normal): Выберите этот режим при чтении с карт.

	<ul style="list-style-type: none"> Подпись карт (Card Issuing): Выберите этот режим, когда записываете карты.
Действия карт	<p>Эта функция аналогична функции «действие ввода». При использовании карты для открытия двери, устройство выполнит конкретное действие.</p> <p>Она поддерживает три типа: FTP, Email, HTTP.</p> <p>Для установки FTP и Email в интерфейсе действий, FTP-сервер и Email будут получать захваченное изображение во время звонка. При выборе режима HTTP, введите URL в формате: http://адрес IP сервера/любая информация (пример: http://192.168.35.48/mac=000). Затем вы проверите эту информацию, которая захватывает сетевой пакет.</p>
Настройки карт	<ul style="list-style-type: none"> IC Key DoorNum: R27X поддерживает подключение к трем реле. Выберите одно из реле и добавьте карту для него. IC Key Day: Выберите дни, по которым добавленная карта будет работать. IC Key Time: Выберите точное время работы карты IC Key Name: Укажите название карты. IC Key Code: Разместите карту на считывателе, затем нажмите Obtain (получить). После того, как R27A прочтет код карты, нажмите Add (добавить), информация будет показана в списке управления дверными картами (Door Card Management list).
Управление дверными картами	<p>Информация о действующих картах будет отображена в списке. Пользователи могут отметить одну из карт и удалить её, или удалить все имеющиеся.</p>

4.4.10 Действие

Action

Email Notification

Sender's email address

Receiver's email address

SMTP server address

SMTP user name

SMTP password

Email subject

Email content

Email Test

FTP Notification

FTP Server

FTP User Name

FTP Password

FTP Test

SIP Call Notification

SIP Call Number

SIP Caller Name

Раздел	Описание
Уведомления по Email	<ul style="list-style-type: none"> • Адрес электронной почты отправителя: введите адрес отправителя Email. • Адрес электронной почты получателя: введите адрес получателя Email. • SMTP адрес сервера: Введите адрес SMTP-сервера. • SMTP имя пользователя: Введите имя пользователя SMTP. • SMTP пароль: Введите пароль SMTP. • Тема сообщения: Введите имя получателя. • Содержанием почты: Введите содержание. • Email тест: Отправка тестового сообщения.
Уведомления FTP	<ul style="list-style-type: none"> • FTP сервер: Введите адрес FTP – сервера. • FTP имя пользователя: Введите имя пользователя FTP. • FTP пароль: Введите пароль от FTP – сервера. • FTP тест: Проверка корректности введенных параметров.
Уведомления о звонках SIP	При активации уведомлений SIP введите номер и имя в соответствующую зону. При обнаружении движения устройство наберет номер автоматически.

4.5. Аккаунт (учетная запись)

4.5.1 Основные

Раздел	Описание
Аккаунт SIP	<p>Отображение и настройка параметров аккаунта (учетные записи).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статус: отображает состояние регистрации на сервере. • Отображаемое имя: имя которое будет отправлено второму участнику звонка для отображения. • Номер для регистрации: определенный SIP провайдером, выделенный номер. • Имя пользователя: определен SIP провайдером, выделенное имя пользователя. • Пароль: пароль используемый для аутентификации.
SIP сервер 1	<p>Отображение и настройка основного SIP сервера.</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP сервера: адрес SIP сервера. Может быть доменным именем или IP адресом.

	<ul style="list-style-type: none"> • Период регистрации: время, по истечению которого будет произведена повторная регистрация на сервере.
SIP сервер 2	<p>Отображение и настройка дополнительного SIP сервера. Используется для обеспечения отказоустойчивости при отказе основного SIP сервера.</p> <p>Примечание: Данные настройки могут быть оставлены не заполненными, если в окружении не имеется резервного SIP сервера.</p>
Исходящий Proxy сервер	<p>Отображение и настройка параметров для подключения к проху серверу. Исходящий проху сервер используется для приема всех иницилирующих запросов и маршрутизации их на указанный сервер SIP.</p> <p>Примечание: если выбран данный параметр, то все SIP-запросы с IP-телефона/домофона будут принудительно отсылаются только через назначенный прокси сервер.</p>
Тип транспортного протокола	<p>Отображение и настройка транспортных протоколов для коммуникации с SIP сервером.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UDP: не надежный, но очень эффективный протокол передачи данных. Рекомендуется использовать его. • TCP: надежный, но менее эффективный протокол передачи данных. • TLS: защищенный и надежный протокол передачи данных. • DNS-SRV: адрес сервера доменных имен.
NAT	<p>Отображение и настройка параметров NAT (Межсетевой экран)</p> <ul style="list-style-type: none"> • STUN: простой обход UDP трафика через NAT. <p>Примечание: По умолчанию NAT отключен.</p>

4.5.2 Дополнительные

Account-Advanced

SIP Account

Account: Account 1

Codecs

Disabled Codecs: []

Enabled Codecs: PCMU, PCMA, G722, G729

[>>] [<<] [+] [-]

Video Codec

Codec Name: H264

Codec Resolution: 4CIF

Codec Bitrate: 2048

Codec Payload: 104

Subscribe

MWI Subscribe: Disabled

MWI Subscribe Period: 1800 (120-65535)

Voice Mail Number: []

BLF Expire: 1800 (120-65535)

ACD Expire: 1800 (120-65535)

DTMF

Type: RFC2833

How To Notify DTMF: Disabled

DTMF Payload: 101 (96-127)

Call

Max Local SIP Port: 5062 (1024-65535)

Min Local SIP Port: 5062 (1024-65535)

Caller ID Header: FROM

Auto Answer: Enabled

Provisional Response ACK: Disabled

Register with user=phone: Disabled

Invite with user=phone: Disabled

Anonymous Call: Disabled

Anonymous Call Rejection: Disabled

Missed Call Log: Enabled

Prevent SIP Hacking: Disabled

Session Timer

Active: Disabled

Session Expire: 1800 (90-7200s)

Session Refresher: UAC

BLFList

BLFList URI: []

BLFList PickUp Code: []

BLFList TargetIn Code: []

Encryption

Voice Encryption(SRTP): Disabled

NAT

UDP Keep Alive Messages: Disabled

UDP Alive Msg Interval: 30 (5-60s)

RPort: Disabled

User Agent

User Agent: []

Раздел	Описание
SIP аккаунт	Выбор аккаунта для настройки
Кодеки	Отображение и настройка порядка использования активных кодеков. Кодек в данном случае – алгоритм декодирования аналогового сигнала в цифровой. Доступные кодеки PCMU(G711U), PCMA(G711A), G722 (широкополосные кодеки), G729 и т.д.
Видео кодеки	Настройка качества видео потока <ul style="list-style-type: none"> Кодек: По умолчанию установлен H264.

	<ul style="list-style-type: none"> • Разрешение: поддерживаются QCIF, CIF, VGA, 4CIF, 720P. • Битрейт: пределы от 128 до 2048. • Полезная нагрузка кодека: от 90 до 119.
Оповещения	<p>Отображение и настройка MWI, BLF, ACD подписок.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MWI: индикатор ожидания сообщений. Используется для проверки доступных голосовых сообщений. • BLF: статус определенного абонента. Свободен ли он, или активен разговор. • ACD: Автоматическое распределение вызовов часто используется в колл-центрах. Доступные настройки описывают взаимодействие с серверов о истечении времени для подписки ACD.
DTMF	<p>Отображение и настройка DTMF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип: Поддерживаются Inband, Info, RFC2833 или их комбинации. • Тип уведомления о DTMF: доступны только выбран тип in • Нагрузка DTMF: настройка нагрузки для DTMF. <p>Примечание: Тип RFC2833 установлен по умолчанию как стандарт. Тип Inband используется для внутриволновой частоты для отображения DTMF тона, который в свою очередь чаще всего используется для совместимости с традиционными телефонными серверами. Тип Info использует SIP info сообщения для отображения DTMF.</p>
Вызов	<p>Отображения и настройка настроек, относящихся к вызову.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимальный локальный SIP порт: настройка максимального SIP порта для указанного аккаунта. • Минимальный локальный SIP порт: настройка минимального SIP порта для указанного аккаунта. • Заголовок Caller ID: настройка формата отображения Caller ID на интерфейсе телефона. • Авто прием звонка: IP телефон автоматически принимает вызов для указанного порта, если данная опция включена. • Мелодия звонка: выбор мелодии звонка для каждого аккаунта. • Предварительны ответ на ACK: 100% уверенность, что для всех SIP сообщений от сервера будет отправлен ACK. • Пользователь=телефон: если включено, телефон будет отправлять пару «пользователь=телефон» в каждом SIP сообщении. • RTime: интервальное время между двумя последовательными пакетами RTP. • Анонимные вызовы: если включено, то все вызовы с данного аккаунта будут совершены анонимно. • Отбой анонимных вызовов: Если включено, телефон будет игнорировать все анонимные вызовы для данного аккаунта. • Журнал пропущенных вызовов: настройки отображения журнала пропущенных вызовов. • Предотвращение взлома SIP: включите для предотвращения SIP от взлома.

Таймер сессии	<p>Отображение и настройка таймера сессии.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Активно: если включено, вызов будет прекращен после истечения данного времени, за исключением если сессия была обновлена по UAC или UAS. • Таймер сессии: продолжительность вызова. • Обновление сессии: указание, кто будет ответственным за обновление сессии. <p>Примечание: UAC (User Agent Client), означает, что это ответственность IP телефона. UAS (User Agent Server), означает, что это ответственность SIP сервера.</p>
BLF список	<p>Отображение и настройка URL BLF списка.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BLFList URI: короткий список для BLF списка • BLFList код приема: Установка кода приема BLF. • BLFList код вмешательства: установка кода вмешательства в разговор.
Шифрование	<p>Включение или выключение SRTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шифрование голоса (SRTP): если включено, то все аудио сигналы будут зашифрованы (технически это RTP потоки) для защиты.
NAT	<p>Отображение настроек, относящихся к межсетевому экрану.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UDP Keep Alive сообщения: если включено, телефона будет отправлять UDP keep-alive сообщения периодически, чтобы держать NAT порт открытым. • UDP Alive Msg интервал: интервал keep-alive сообщений. • Rport: Удаленный порт, если он включен, добавит удаленный порт в исходящее SIP-сообщение в указанную учетную запись.
User Agent	<p>Можно указать поле User Agent в сообщении SIP; Если User Agent установлен на определенное значение, пользователь может видеть информацию из PCAP. Если User Agent не установлен по умолчанию, пользователь может увидеть название компании, номер модели и версию прошивки из PCAP.</p>

4.6. Сетевые настройки

4.6.1 Основные

Network-Basic

LAN Port

DHCP
 Static IP

IP Address: 192.168.1.100
 Subnet Mask: 255.255.255.0
 Default Gateway: 192.168.1.1
 LAN DNS1: 8.8.8.8
 LAN DNS2:

Раздел	Описание
LAN порт	Отображение и настройка LAN порта. <ul style="list-style-type: none"> • DHCP: Если включено, сетевые настройки телефон будет получать по DHCP. • Статический IP: если включено, то необходимо вручную указать сетевые настройки.

4.6.2 Дополнительные

Network-Advanced

Local RTP

Starting RTP Port: 11800 (1024~65535)
 Max RTP Port: 12000 (1024~65535)

SNMP

Active: Disabled
 Port: (1024~65535)
 Trusted IP:

VLAN

LAN Port: Active: Disabled
 VID: 1 (1~4094)
 Priority: 0

TR069

ACS: Active: Disabled, Version: 1.0, URL, User Name, Password: *****
 CPE: Active: Disabled, Periodic Interval: 1800 (3~24x3600s), URL, User Name, Password: *****

Раздел	Описание
Локальный RTP	Отображение и настройка локальный RTP параметров. <ul style="list-style-type: none"> • Максимальный RTP порт: Определяет максимальный RTP порт для использования потоком. • Начальный RTP порт: Определяет начальный RTP порт для использования потоком.
SNMP	Отображение и настройка параметров SNMP.

	<ul style="list-style-type: none"> • Статус: включение или выключение SNMP. • Порт: порт SNMP сервера. • Доверенные IP: разрешенный IP адрес SNMP сервера. Разрешено доменное имя <p>Примечание: SNMP (Simple Network Management Protocols) это стандартный интернет протокол для управления сетевыми устройствами внутри сети.</p>
VLAN	<p>Отображение и настройка VLAN параметров.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN порт/PC порт: вы можете настроить VLAN для двух портов независимо. • Статус: включение или выключение VLAN на определенном порту. • VID: настройка VLAN ID на определенный порт. • Приоритет: выберите VLAN приоритет для определенного порта. <p>Примечание: Пожалуйста, проконсультируйтесь со своим сетевым администратором для настройки специфических значений VLAN для вашей сети.</p>
TR069	<p>Отображение и настройка TR069 параметров.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статус: включение или выключение TR069. • Версия: выбор версии TR069 (1.0 или 1.1). • ACS/CPE: ACS лучше для авто конфигурируемых серверов с их стороны, CPE лучше для конечных клиентских устройств. • URL: URL для доступа по ACS или CPE. • Имя пользователя: имя пользователя для ACS или CPE. • Пароль: пароль для ACS ил CPE. • Периодическое информирование: включение периодического информирования. • Интервал периода: интервал периодического информирования. <p>Примечание: TR-069 (Technical Report 069) это спецификация, описывающая протокол CWMP (аббревиатура от англ. CPE WAN management protocol). Она определяет уровень приложения для удаленного управления конечных пользовательских устройств.</p>

4.7. Общие системные настройки – раздел Phone

4.7.1 Время/Язык

The screenshot shows the 'NTP' configuration section within the 'Time/Lang' menu. It includes the following fields:

- Time Zone: 0 GMT
- Primary Server: 0.pool.ntp.org
- Secondary Server: 1.pool.ntp.org
- Update Interval: 3600 (with a note '>= 3600s')
- System Time: 03:40:44

Раздел	Описание
NTP	<p>Отображение и настройка касающаяся NTP.</p> <ul style="list-style-type: none">• Временная зона: выберите локальную временную зону для NTP сервера.• Основной сервер: укажите адрес основного NTP сервера.• Резервный сервер: укажите адрес второго NTP сервера. Используется только в случае, если основной NTP сервер не отвечает.• Интервал обновления: установка интервала между двумя запросами на NTP сервер. <p>Примечание: NTP (Network Time Protocol) – протокол сетевого времени используется для автоматической временем. Т.к. NTP сервера отвечают только на GMT запросы, вам нужно указать временную зону для панели, для правильного локального времени</p>

4.7.2 Функция вызова

The screenshot shows the 'Phone-Call Feature' configuration page with the following sections:

- Mode Phone:** Radio buttons for 'Phone' (selected) and 'Custom'.
- DND:** Account (All Account), DND (Disabled), Return Code When DND (486(Busy Here)), DND On Code, DND Off Code.
- Intercom:** Active (Enabled), Intercom Mute (Disabled).
- Others:** Return Code When Refuse (486(Busy Here)), Auto Answer Delay (0 (0-5s)), Auto Answer Mode (Video), Multicast Codec (PCMU), Direct IP (Enabled).

Раздел	Описание
Режим	Включение или выключение синхронизацию функциональных клавиш. <ul style="list-style-type: none"> • Режим: выберите необходимый режим.
DND	DND (Do Not Disturb) – не беспокоить. Позволяет телефону игнорировать все входящие вызовы. <ul style="list-style-type: none"> • Код возврата при DND: код, который телефон будет отправлять серверу? когда вызов поступил во время работы режима DND. • Код включения DND: Код используется для того, чтобы выключить DND на стороне сервера. Чтобы DND включалось на стороне сервера при нажатии соответствующей клавиши на телефоне. • Код выключения DND: Код используется для того, чтобы выключить DND со стороны сервера. Будет отправлено соответствующее SIP сообщение на сервер.
Внутренняя связь	Панель позволяет пользователю устанавливать вызов непосредственно с вызываемым абонентом. <ul style="list-style-type: none"> • Статус: включение или выключение функции внутренней связи. • Отключение микрофона: Если включено, то при принятии внутреннего вызова автоматически будет выключен микрофон.
Другие	<ul style="list-style-type: none"> • Код возврата при занятой линии: позволяет пользователю определить код обратного SIP сообщения на сервер, что звонок отклонен. • Отсечка автоматического принятия звонка: указывает время задержки, по истечению которой звонок будет автоматически принят. • Режим автоматического принятия звонка: видео звонок или видео звонок будет принят автоматически. • Широкополосный кодек: установка широкополосного аудио кодека по умолчанию. • Прямой IP вызов: прямой IP вызов без использования SIP Proxy.

4.7.3 Аудио

Voice

Mic Volume

Mic Volume (1~15)

Speaker Volume

Speaker Volume (1~15)

Open Door Warning

Open Door Warning

RingBack Upload

未选择任何文件

File Format: wav, size: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16

Opendoor Tone Upload

未选择任何文件

File Format: wav, size: < 200KB, samplerate: 16000, Bits: 16

Раздел	Описание
Громкость микрофона	Настроить громкость микрофона, от 1 до 15. По умолчанию установлено среднее значение (8).
Громкость динамика	Настроить громкость динамика, по умолчанию от 1 до 15. По умолчанию установлено среднее значение (8).
Предупреждение открытой двери	Когда дверь будет открыта, пользователи услышат этот голос. Если вы отключите его, вы не услышите объявление.
RingBack Upload	Во время вызова пользователь будет слышать тональный сигнал обратного вызова перед ответом другой стороны. Пользователь может загрузить подходящий RingBack Tone самостоятельно. Обратите внимание на формат и размер файла.
Opendoor Tone Upload	Выберите подходящий предупреждающий звуковой сигнал для загрузки. Пожалуйста, учитывайте формат и размер файла.

4.7.4 Правила и варианты набора

Dial Plan

Rules Management

未选择任何文件

Index	Account	Prefix	Replace	
1				<input type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>
3				<input type="checkbox"/>
4				<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>
6				<input type="checkbox"/>
7				<input type="checkbox"/>
8				<input type="checkbox"/>
9				<input type="checkbox"/>
10				<input type="checkbox"/>

Page: 1

Rules Modify >>

Account

Prefix

Replace

Раздел	Описание
Rules Management	Для удобства управления пользователи могут экспортировать и импортировать замените файл правил напрямую. (Формат файла экспорта - .tgz, пользователь нужно разархивировать его, а затем проверить файл .XML. Импорт формат .XML)
Rules	Разрешить пользователю выбрать правило Replace или Dial-now для отображения или редактирования.
Rules Modify	Разрешить пользователю изменять информацию о правилах, для замены правила, вы можете изменить соответствующие учетные записи, prefix и заменять. Например: Учетная запись: 1 Префикс: 100 Заменить: 110 Затем пользователь набирает 100 с учетной записью 1, телефон вызовет 110 на самом деле.

4.7.5 Широковещание

Multicast

Multicast Setting

Paging Barge: Disabled

Paging Priority Active: Enabled

Priority List

IP Address	Listening Address	Label	Priority
1 IP Address			1
2 IP Address			2
3 IP Address			3
4 IP Address			4
5 IP Address			5
6 IP Address			6
7 IP Address			7
8 IP Address			8
9 IP Address			9
10 IP Address			10

Раздел	Описание
Настройки широковещания	Отображение и настройка параметров широковещания. <ul style="list-style-type: none"> Широковещательный номер: выберите номер широковещания из диапазона 1-10. Приоритет широковещания: включение или выключение широковещания.
Список приоритетов	Настройка параметров. <ul style="list-style-type: none"> Прослушиваемый адрес: введите IP адрес, который желаете прослушивать

	<ul style="list-style-type: none"> Идентификатор: Введите идентификатор для каждого IP адреса, который прослушивается
--	--

4.7.6 Журнал звонков



Раздел	Описание
История звонков	Отображение записей истории вызовов. Доступные типы истории вызовов - это все вызовы, Набранные вызовы, Принятые вызовы, Пропущенные вызовы, Переадресованные вызовы. Пользователи могут подробно проверить историю звонков. Отметьте номер для удаления или удалите все журналы. R27X поддерживает 100 журналов вызовов.

4.7.7 Логи двери



Раздел	Описание
Логи двери	Отобразить историю разблокировки. Этот интерфейс может отображать только историю разблокировки RF-карты.

	Пользователи могут подробно проверить информацию разблокировки. Пользователь может удалить один или все журналы. Максимальный дверной журнал - 500.
--	---

4.8. Обновление встроенного ПО (прошивки)

4.8.1 Основные

Обновление ПО вашего устройства. Пройдите по пути «Обновление» -> «Основные».



Раздел	Описание
Обновление	Выбор гот файла для обновления локально или с удаленного сервера. Примечание: Пожалуйста, удостоверьтесь, что файл имеет правильный формат для правильной модели.
Версия прошивки	Отображение версии ПО, начинается с МОДЕЛИ устройства
Аппаратная версия	Отображает версию аппаратной реализации
Сброс конфигурации	Сброс настроек IP панели до заводских
Перезагрузка	Удаленное обновление устройства через WEB интерфейс

4.8.2 Дополнительные

Для доступа к дополнительным настройкам обновления проследуйте по пути:

«Обновление» -> «Дополнительные».

Раздел	Описание
PNP	<p>Отображение и настройка опций PNP для автоматического обновления.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PNP: Plug and Play, когда включено, устройство будет автоматически отправлять SIP сообщение на PNP сервер, чтобы получить в ответ адрес сервера с обновлениями. По умолчанию SIP сообщение отправляется на 224.0.1.75 (адрес PNP сервера по стандарту).
Ручная авторизация	<p>Для отображения и настройки параметров сервера обновлений вручную.</p> <ul style="list-style-type: none"> • URL-адресов: Адрес сервера автоматической подготовки. • Имя пользователя: Настройка, если сервер требует имя пользователя для доступа, в противном случае оставьте пустым. • Пароль: Настройка если сервер требует пароль для доступа, иначе оставить пустым. • Общим ключом AES: используется для IP-телефона для расшифровки общего файла конфигурации автоматической подготовки. • Ключ AES (Мак): используется для IP-телефона расшифровать Mac-ориентированный файл конфигурации автоматической подготовки (например, Имя файла может быть 0c1105888888.cfg если IP MAC-адрес телефона: 0c1105888888). <p>Примечание: AES является одним из многих шифрования, он должен быть настроен только настроить файл шифруется с AES, иначе оставить пустым.</p>
Автоматическая авторизация	<p>Для отображения и настройки параметров режима автоматической подготовки. Этот режим автоматической подготовки не требует</p>

	пояснений. Например, режим "Power on" означает, что IP-телефон будет делать инициализация каждый раз, когда он включается.
Логи	Для отображения системного журнала и экспорта журнале. <ul style="list-style-type: none">• Уровень системного журнала: от уровня 0~7. Более высокий уровень значит более конкретный системный журнал сохраняется во временный файл. По умолчанию, это уровень 3.• Экспорт журнала: нажмите, чтобы экспортировать временный файл системного журнала в локальный PC.

4.9. Безопасность

4.9.1 Основные

Изменение пароля для доступа к web интерфейсу. Для изменения пароля пройдите по пути «Безопасность» -> «Основные»

The screenshot shows a web interface with a sidebar on the left containing navigation items: Status, Intercom, Account, Network, Phone, Upgrade, Security, and Basic. The main content area is titled 'Security-Basic' and contains a 'Web Password Modify' form. The form has four input fields: 'User Name' (a dropdown menu with 'admin' selected), 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm Password'. Below the fields are 'Submit' and 'Cancel' buttons. To the right of the form is a 'Help' section with a 'Note' about character lengths, a 'Warning' section, and a 'Submit Shortcut' with 'Submit' and 'Cancel' buttons. A 'LogOut' link is visible in the top right corner.

Раздел	Описание
Изменение пароля для доступа к web интерфейсу	<p>Для изменения пользовательского пароля.</p> <ul style="list-style-type: none">• Текущий пароль: текущий пароль.• Новый пароль: новый пароль для изменения.• Подтверждение пароля: повторите новый пароль в данном поле. <p>Примечание: на данный момент, устройство поддерживает только пользователя admin.</p>