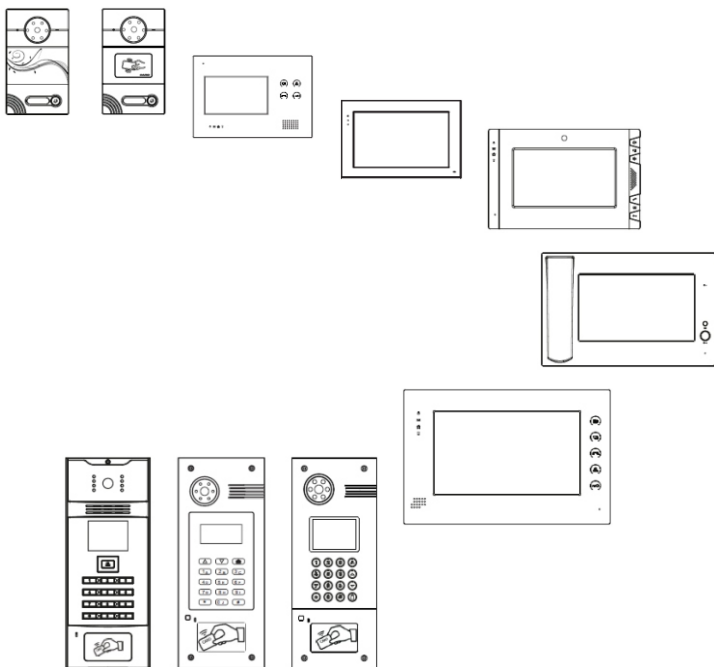


# Руководство по настройке

## TCP/IP цифровые системы v2.0 и v3.0 SIP



**BAS IP**





**Примечание:** В данном руководстве представлены сведения по настройке вызывных панелей, пульта консьержа и внутренних мониторов второй (v2.0) и третьей (v3.0SIP) версии оборудования.

Минимально-достаточные параметры в настройках вызывных панелей и внутренних мониторов которые необходимо установить для запуска и работоспособности системы это:

1. IP адрес
2. Маска подсети
3. IP адрес шлюза
4. Логический адрес

IP адрес шлюза в настройках внутренних мониторов и вызывных панелей должен быть из того же диапазона сети что и сам IP адрес внутреннего монитора или вызывной панели.

Логический адрес – это внутренняя нумерация всего оборудования по которому вызывные панели, внутренние мониторы и пульта консьержа определяют логику своей работы.

Логический адрес состоит из:

- Номер здания (до 4-х цифр максимум)
- Номер парадного (до 2-х цифр максимум)
- Номер квартиры (до 4-х цифр максимум)

Непосредственно сам номер квартиры разделяется на две части, это номер этажа (2 цифры) и номер комнаты (2 цифры).

Монитор консьержа имеет логический адрес состоящий только из номера здания.

Внутренний монитор в логическом адресе содержит: номер здания, номер парадного и номер квартиры (2 цифры номера этажа + 2 цифры номера квартиры).

Индивидуальная вызывная панель в логическом адресе содержит: номер здания, номер парадного и номер квартиры (этаж + квартира).

Многоабонентская вызывная панель имеет логический адрес который состоит только из номера здания и номера парадного.

# Содержание

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| <b>Настройки</b> .....                               | 3  |
| Настройки внутреннего монитора .....                 | 3  |
| Настройки монитора посредством WEB-интерфейса .....  | 6  |
| Настройка и добавление IP камер .....                | 13 |
| Настройки многоабонентской вызывной панели .....     | 16 |
| Настройки панели посредством WEB-интерфейса .....    | 18 |
| Настройки индивидуальной вызывной панели v2.0 .....  | 26 |
| Настройки индивидуальной вызывной панели v3.0 .....  | 27 |
| Настройки монитора консьержа .....                   | 33 |
| Настройки консьержа посредством WEB-интерфейса ..... | 35 |
| <b>Проверка</b> .....                                | 39 |
| <b>Поиск и устранение неисправностей</b> .....       | 43 |
| <b>Меры предосторожности</b> .....                   | 44 |

# Настройки

## 1. Настройки внутреннего монитора

Для доступа к настройкам внутреннего монитора необходимо ввести пароль системы (пароль инсталлятора), который по умолчанию: **123456**. Изменить системный пароль по умолчанию можно в следующей вкладке:



Системный пароль (пароль инсталлятора) должен состоять из 6 цифр. После настройки системы, рекомендуется изменить пароль по умолчанию на собственный, при этом его записав и сохранив в надежном месте.

### 1.1 Настройки сети

В настройках сети необходимо задать как минимум три параметра, это: IP адрес самого монитора, Маска подсети и IP адрес шлюза. При необходимости можно установить IP адрес сервера с ПО «ManagementSoftware» и СДИ (DNS).



IP адрес монитора должен быть уникальным, то есть последняя цифра (три цифры) не должны совпадать ни с каким другим адресом остального оборудования в локальной сети.

Маска подсети используемая по умолчанию 255.255.255.0. Как правило нет необходимости изменять ее значения на другие.

IP адрес шлюза должен быть установлен из того же диапазона сети что и сам IP адрес внутреннего монитора (первые три группы цифр должны совпадать).

Сервер это – IP адрес ПК с установленным ПО «Management Software».

Система Доменных Имен (DNS) должна быть указана в случае если монитор будет использоваться не в локальной а во внешней сети.

## 1.2 Настройки VoIP

Необходимы только при использовании монитора в качестве SIP клиента.



Прокси: указывается IP адрес SIP-сервера или его доменное имя.

Область: указывается IP адрес области SIP-сервера.

Пароль: необходимо указать пароль от используемого аккаунта (SIP-номера).

Stun IP и Stun Port: необходимо указывать Stun адрес и Stun порт в том случае, если SIP-сервер установлен в другой сети или он находится за NAT.

Остальные настройки, в том числе «Имя пользователя» от SIP аккаунта, можно настроить чрез WEB-интерфейс, зайдя в него по IP адресу внутреннего монитора.

### 1.3 Настройки адреса

Настраивается логический адрес внутреннего монитора, посредством которого задается логика работы этого монитора в используемой системе.

The screenshot shows a 'System Setting' window with a blue background. On the left, there is a vertical menu with four buttons: 'Normal' (highlighted with a blue border), 'Others', 'LAN', and 'Room NO.'. Below the 'Room NO.' button is a folder icon. The main area of the window contains a grid of input fields. The first row has 'Building' (value 2) and 'Room' (value 18). The second row has 'Unit' (value 2) and 'Code' (value 0). The third row has 'Floor' (value 2) and 'Sync' (value 123456). A 'Confirm' button is located at the bottom right of the main area. At the very bottom of the window, there is a taskbar with several icons: a Windows logo, a house icon, a green person icon, a globe icon, a wrench and screwdriver icon, and a large green arrow pointing to the right.

Здание (Дом): указывается номер дома который должен состоять из цифр со значениями от 1 до 9999.

Парадное (Подъезд): указывается номер парадного которое должно быть задано в пределах значений от 1 до 99.

Этаж: указывается первые две цифры номера квартиры. Значение от 0 до 99.

Квартира: указываются последние две цифры номера квартиры. Которые могут быть введены в пределах от 0 до 99.

Пример: 1) Для квартиры № 5 – необходимо указать этаж как «00» а квартиру как «05». 2) Для квартиры № 77 – необходимо указать этаж как «00» а квартиру как «77». 3) Для квартиры № 245 – необходимо указать этаж как «02» а квартиру как «45». 4) Для квартиры № 100 – необходимо указать этаж как «01» а квартиру как «00». 5) Для квартиры № 1207 – указать этаж как «12» а квартиру как «07».

Основной: указывается порядковый номер внутреннего монитора в одной квартире, который может быть задан от 0 до 5 – для оборудования v2.0. А для оборудования v3.0SIP – может быть задан в пределах от 0 до 8. При установке значения «0» – этот монитор будет главным, а при установке значений от 1 до 5 (8) – эти мониторы будут дополнительными.

Синхронизация: указывается произвольный пароль из 6 цифр, который должен обязательно совпадать на главном и всех дополнительных мониторах.

## 1.4 Обновление

**⚠** Во время обновления программного обеспечения, не допускается отключение питания или любые перебои с питанием внутреннего монитора.

Нажмите кнопку «Обновление» и введите 6 цифр пароля (Пароль по умолчанию: **123456**) для входа в интерфейс обновления программного обеспечения:



Предварительно запишите файлы обновления прошивки на SD карту и вставьте ее в слот SD карты на корпусе внутреннего монитора.

Для процесса обновления нажмите кнопку «Обновление».

Во время обновления прошивки, категорически запрещается выключать питание устройства и выполнять на нем какие-либо действия.

После обновления, внутренний монитор автоматически перезагрузится.

## 1.5 Дополнительные настройки посредством WEB-интерфейса

Для конфигурирования дополнительных настроек через WEB-интерфейс, необходимо подключиться к монитору интернет-браузером на ПК. Монитор должен быть подключен в том же сегменте сети что и ПК с которого планируется производить настройку. В интернет-браузере в строке ввода адреса необходимо ввести IP адрес монитора, после чего появится окно ввода имени пользователя и пароля. Имя пользователя для входа в настройки: **admin**. Пароль необходимый для ввода, соответствует системному паролю для настроек монитора, а также является паролем инсталлятора, который по умолчанию: **123456**.

## 1.5.1 Настройки SIP

При выборе вкладки «VoIP» откроется следующий интерфейс, в котором необходимо произвести настройки подключения к SIP-серверу:

Streaming Media Solution

Настройки SIP

Прокси: sip:192.168.1.5

Область: 192.168.1.5

Пароль: \*\*\*\*

Outbound: sip:192.168.1.5

STUN IP: 192.168.1.5

STUN Порт: 5060

Вещный пользователь: ☒

Имя пользователя: 104

Подтвердить

Прокси: указывается IP адрес SIP-сервера, или его доменное имя. (Перед SIP-адресом обязательно нужно указывать «sip:»).

Область: указывается IP адрес области SIP-сервера.

Пароль: необходимо указать пароль от используемого аккаунта (SIP-номера).

Outbound: указывается IP адрес Outbound-прокси сервера. (Перед SIP-адресом обязательно нужно указывать «sip:»).

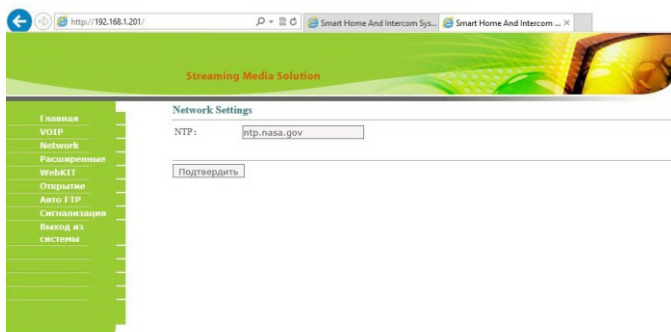
Stun IP и Stun Port: необходимо указывать Stun адрес и Stun порт в том случае, если SIP-сервер установлен в другой сети или он находится за NAT.

Аккаунт активен: Включение и отключение регистрации на SIP-сервере. Также при включении данной опции, в меню исходящих звонков на мониторе, станет возможен набор как внутренних логических адресов, так и набор SIP-номеров.

Имя пользователя: указывается имя от используемого аккаунта (SIP-номер).

## 1.5.2 Дополнительные сетевые настройки

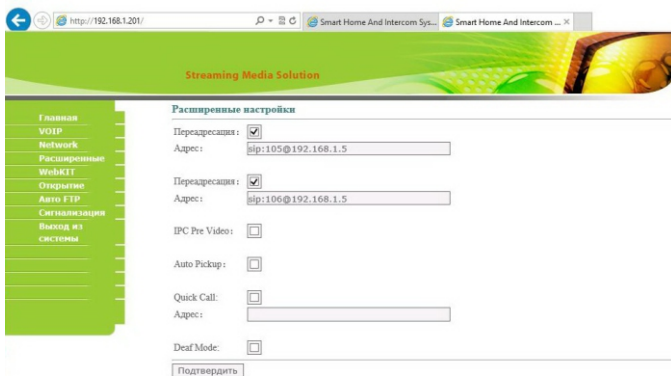
При выборе вкладки «Сеть» откроется следующий интерфейс, в котором при необходимости возможно произвести настройки подключения к NTP-серверу синхронизации системного времени:



NTP: указывается IP адрес NTP-сервера синхронизации системного времени.

### 1.5.3 Расширенные настройки

При выборе вкладки «Расширенные» откроется следующий интерфейс:



Переадресация: Включение и отключение переадресации входящего вызова на заданный SIP-адрес (SIP-номер). При включении данной опции, внутренний монитор при поступлении на него любого входящего звонка, будет параллельно совершать вызов на заданный SIP-адрес. Таких SIP-адресов можно задать – два.

SIP-адрес: устанавливается непосредственно сам SIP-адрес на который будет приходить переадресация с внутреннего монитора. (Перед SIP-адресом в начале поля, обязательно нужно указывать «sip:»).

IPC Pre Video: устанавливается при необходимости просмотра изображения с вызывной панели, до нажатия кнопки ответа на внутреннем мониторе. Опция предназначена для организации связи вызывных панелей с монитором по SIP протоколу вместо использования внутреннего проприетарного протокола, или при подключении вызывных SIP-панелей стороннего производства. Также для корректной работы этой функции, необходимо прописать адрес RTSP-потока отдаваемого вызывной панелью, в настройки IP камер внутреннего монитора – как первую камеру для просмотра.

Автоответ: при установке данной опции, внутренний монитор будет отвечать на входящий звонок автоматически через 10 секунд.

Quick Call: вызов монитора консьержа или любого заданного SIP-адреса, по нажатию на внутреннем мониторе кнопки «Консьерж». Для вызова монитора консьержа, необходимо ввести его адрес в следующем далее поле ввода. Адрес задается в формате: «sip:1234@192.168.1.101», где 1234 - это номер здания установленный в мониторе консьержа, а 192.168.1.101 - это IP-адрес самого монитора консьержа.

SIP-адрес: устанавливается непосредственно сам SIP-адрес для вызовов по протоколу SIP, либо устанавливается адрес вызова монитора консьержа.

Звонок на сирену: При активации данного режима, внутренний монитор будет подавать 12 Вольт постоянного питания на контакты сирены находящиеся у него на задней стороне корпуса, во время поступления входящих вызовов от вызывных панелей и других внутренних мониторов.

## 1.5.4 Настройки WebKIT

При выборе вкладки «WebKIT» откроется следующий интерфейс:



Удаленный рабочий стол: устанавливается адрес страницы которая будет отображаться на экране внутреннего монитора вместо его основного интерфейса на главном экране. При отображении удаленной страницы на экране монитора, его основной интерфейс будет не доступен, при этом возможность принятия входящих вызовов останется. Также будут доступны сенсорные и механические кнопки быстрого доступа находящиеся на корпусе внутреннего монитора. (Только для тех моделей у которых присутствуют кнопки).

Адрес: задается адрес страницы удаленного рабочего стола.

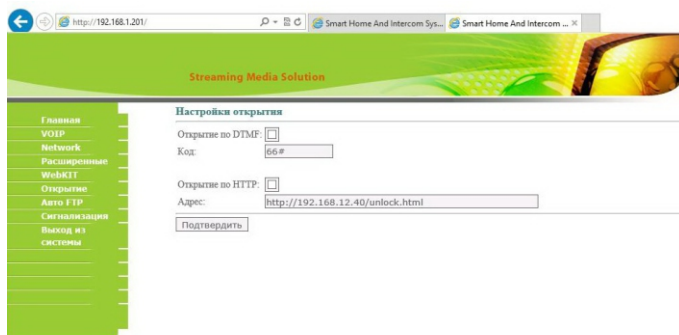
Реклама: устанавливается адрес страницы которая будет отображаться на экране внутреннего монитора, когда монитор переходит в режим ожидания.

Адрес: задается адрес страницы рекламы для режима ожидания.

Информация и услуги: задается страница на которую внутренний монитор будет переходить по нажатию кнопки «Информация и услуги», находящуюся на главном экране основного интерфейса внутреннего монитора.

## 1.5.5 Настройки открытия

При выборе вкладки «Открытие» представится следующий интерфейс:



Открытие по DTMF: активируется передача кода сигналами DTMF, которая передается при работе по SIP протоколу, при нажатии кнопки открытия двери.

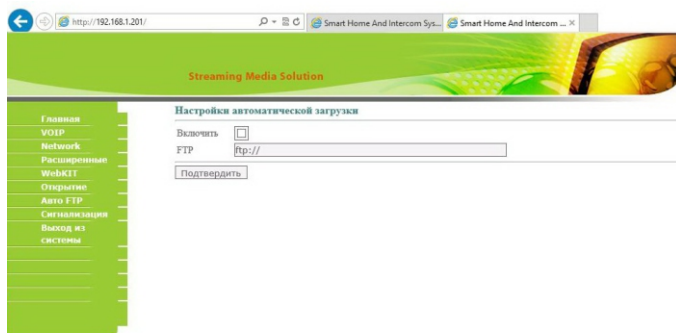
Код: задается комбинация самого кода передаваемого сигналами DTMF.

Открытие по HTTP: активируется передача кода по заданному HTTP-адресу, который передается при нажатии кнопки открытия двери на внутреннем мониторе.

Адрес: устанавливается непосредственно сам адрес HTTP, на который идет обращение при нажатии кнопки открытия двери на внутреннем мониторе.

### 1.5.6 Настройки автоматической загрузки

При выборе вкладки «Авто FTP» откроется следующий интерфейс:



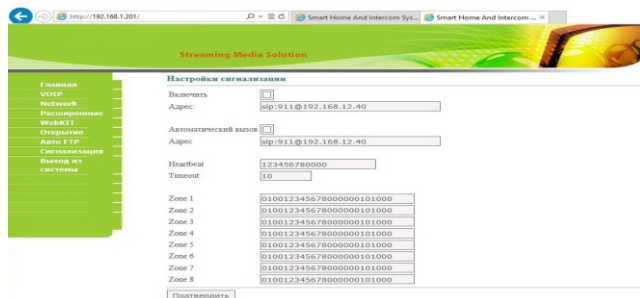
Включить: активируется автоматическая загрузка на заданный FTP-сервер, конфигурации настроек внутреннего монитора.

FTP: задается адрес FTP-сервера куда будет происходить загрузка настроек.

### 1.5.7 Настройки сигнализации

Подключите компьютер в той же подсети, что и внутренний монитор, а затем введите в браузере его IP адрес (http:// IP-адрес внутреннего монитора), для входа в интерфейс настройки сигнализации. Введите имя пользователя и пароль (по умолчанию имя пользователя **«special»**, а пароль **123456**).

Затем нажмите вкладку «Сигнализация», для настройки сигнализации:



Включить: активация передачи сигнала тревоги при срабатывании любого из шлейфов сигнализации, на заданный SIP-адрес.

SIP-адрес: устанавливается SIP-адрес на который будет происходить передача сигналов тревоги при срабатывании любого из шлейфов сигнализации.

Автоматический вызов: активация совершения вызова при срабатывании любого из шлейфов сигнализации, на заданный SIP-адрес.

SIP-адрес: устанавливается SIP-адрес на который будет происходить вызов при срабатывании любого из шлейфов сигнализации.

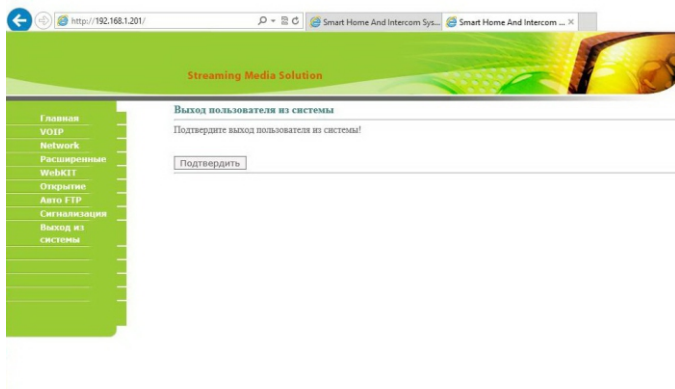
Heartbeat: устанавливается задержка при срабатывании заданных шлейфов домашней сигнализации.

Время: задается время задержки в секундах.

Шлейф 1 ... 8: устанавливаются параметры работы шлейфов сигнализации для каждого шлейфа в отдельности.

### 1.5.8 Выход пользователя из системы

При выборе вкладки «Выход из системы» откроется следующий интерфейс:



После произведения и сохранения всех необходимых настроек, выберите вкладку «Выход из системы» и нажмите кнопку «Подтвердить». Выходить из настроек системы также необходимо для того чтобы, возможно было войти в интерфейс настроек и добавления IP камер, с отличающимся именем и паролем.

## 1.6 Просмотр IP камер

Для просмотра IP камер на мониторе используйте следующую вкладку:



Монитор поддерживает IP-камеры со стандартным RTSP потоковым режимом и сжатием в кодировке MPEG4, H.264. Если IP-камера поддерживает спецификацию ONVIF, тогда она будет найдена автоматически и будет получен RTSP адрес. Если использовать IP-камеры без поддержки ONVIF спецификации, тогда будет необходимо ввести адрес в поле CHI вручную.

## 1.7 Настройка и добавление IP камер

Подключите компьютер в той же подсети, что и внутренний монитор, а затем введите в браузере его IP адрес (<http://> IP-адрес внутреннего монитора), для входа в интерфейс установок и добавления IP-камер. Введите имя пользователя и пароль (по умолчанию имя пользователя «**user**», а пароль **1234**). Затем нажмите вкладку «Установка IPC», для настройки IP камер:



«Имя пользователя», «Пароль» и строку инициализации можно изменить. Нажимайте кнопку «Удалить» для удаления камеры из устройства, а кнопку «Подтвердить» для применения установок.

При нажатии «Добавить IPC», Вы попадете в следующий интерфейс:

Streaming Media Solution

Добавить IP камеру

ONVIF:

Имя:

Пользователь:

Пароль:

Канал:

CSI:

В строке ONVIF - автоматически должна появиться строка инициализации RTSP потока. Если она не появляется - значит IP камера не имеет ONVIF, или ее спецификация ONVIF не соответствует стандартам. В этом случае параметры необходимо заполнить вручную, а поле ONVIF заполнять не нужно.

Имя: необходимо ввести название IP камеры

Пользователь: необходимо ввести Имя пользователя на доступ к IP камере

Пароль: необходимо ввести Пароль пользователя на доступ к IP камере

CSI: необходимо ввести адрес IP камеры и ее строку инициализации RTSP

Для внутренних мониторов v2.0 можно добавить максимум 8 IP камер, а для оборудования v3.0SIP – можно добавить до 16 IP камер.

При выборе вкладки «ExSetup», откроется следующий интерфейс:

Streaming Media Solution

Extern User Settings

Auto IPC: ☒

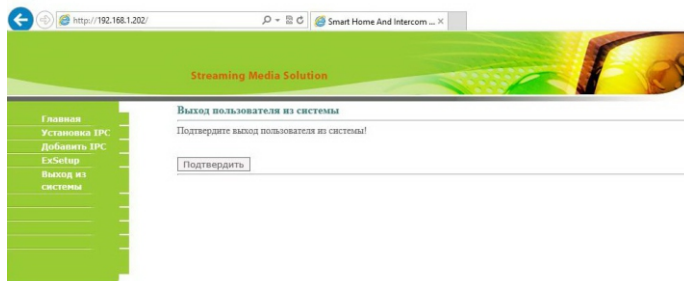
Channel:

Auto IPC: необходимо установить «галочку» для возможности постоянного просмотра изображения с IP камеры в режиме ожидания на экране монитора.

Камера: необходимо выбрать номер камеры которая будет отображаться в режиме ожидания на экране внутреннего монитора.

**Примечание:** Если в настройках монитора включено отображение рекламы и IP камеры одновременно, то приоритет будет отдан изображению с IP камеры.

После всех необходимых установок, выберите вкладку «Выход»:



В этой вкладке нажмите кнопку «Подтвердить», для выхода из интерфейса добавления и настроек IP-камер.

**Примечание:** Адрес необходимый для ввода в поле CHI, состоит из адреса RTSP потока со строкой инициализации конкретной используемой камеры. Например, строка инициализации RTSP-потока для камер Sony, выглядит так:

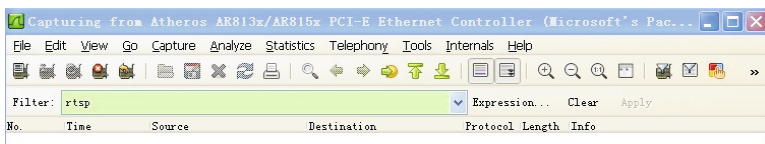
**rtsp://login:password@IPCamera:Port/media/video1**

или так, если пароль на доступ к камере отключен:

**rtsp://IPCamera:Port/media/video1**

Для получения точных сведений требуемой строки инициализации RTSP-потока, необходимо обратиться к производителю используемых IP-камер.

В некоторых случаях, обнаружить требуемую строку инициализации RTSP может помочь программное обеспечение «Wireshark». После его установки и запуска, необходимо последовательно выполнить: Capture → Interface → Start



Если программа сможет распознать и захватить поток от IP-камеры, тогда она выдаст необходимый RTSP адрес. Используйте полученный с помощью данной программы адрес, для внесения в поля настроек WEB-интерфейса внутреннего монитора.

## 2. Настройки многоабонентской вызывной панели

Для доступа к настройкам вызывной панели необходимо нажать «#» на ее клавиатуре два раза подряд, и ввести пароль. Пароль по умолчанию: **123456**.

Пароль:

[        ]

#Ок \*Сброс 2Вверх 8Вниз

Кнопка «2» перемещает курсор вверх, кнопка «8» перемещает курсор вниз. Для подтверждения значений нажимайте кнопку «#», а кнопку «\*» для возврата на один уровень назад.

### 2.1 Настройки сети

В настройках сети необходимо задать как минимум три параметра, это: IP адрес самой вызывной панели, Маска подсети и IP адрес шлюза. В соответствующем пункте меню настраивается IP адрес вызывной панели:

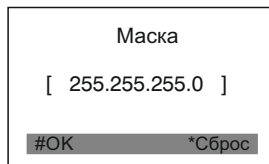
IP адрес

[ 192.168.1.123 ]

#ОК \*Сброс

IP адрес должен быть уникальным, то есть последняя цифра (три цифры) не должны совпадать ни с каким другим адресом остального оборудования в локальной сети.

В следующем пункте меню настраиваем маску подсети:



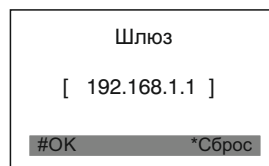
Маска

[ 255.255.255.0 ]

#OK \*Сброс

Маска подсети используемая по умолчанию 255.255.255.0. Как правило нет необходимости изменять ее значения на другие.

IP адрес шлюза настраивается в соответствующем пункте меню:



Шлюз

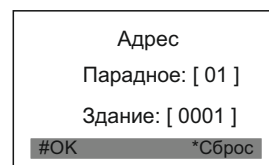
[ 192.168.1.1 ]

#OK \*Сброс

IP адрес шлюза должен быть установлен из того же диапазона сети что и сам IP адрес вызывной панели (первые три группы цифр должны совпадать).

## 2.2 Настройки адреса

Логический адрес вызывной панели, посредством которого задается логика работы этой панели, настраивается в следующем меню:



Адрес

Парадное: [ 01 ]

Здание: [ 0001 ]

#OK \*Сброс

Здание (Дом): указывается номер дома который должен состоять из цифр со значениями от 1 до 9999.

Парадное (Подъезд): указывается номер парадного которое должно быть задано в пределах значений от 1 до 99.

Значения номера Подъезда и номера Здания должны совпадать с номерами Подъезда и Здания на внутренних мониторах, для того чтобы вызывная панель могла совершать вызовы на эти внутренние мониторы.

## 2.3 Дополнительные настройки посредством WEB-интерфейса

Для конфигурирования дополнительных настроек через WEB-интерфейс, необходимо подключиться к панели интернет-браузером на ПК. Панель при этом должна быть подключена в том же сегменте сети что и ПК с которого планируется производить настройку. В интернет-браузере в строке ввода адреса необходимо ввести IP адрес панели, после чего появится окно ввода имени пользователя и пароля. Имя пользователя для входа в настройки: **admin**. Пароль необходимый для ввода, соответствует системному паролю для настроек панели, а также является паролем инсталлятора, который по умолчанию: **123456**.

### 2.3.1 Настройки сети

При выборе вкладки «Сеть» откроется следующий интерфейс, в котором необходимо произвести основные сетевые настройки:

Streaming Media Solution

LAN Settings

IP:

Mask:

Gateway:

DNS:

Server IP:

NTP:

IP адрес: адрес панели должен быть уникальным, то есть последняя цифра (три цифры) не должны совпадать ни с каким другим адресом остального оборудования в локальной сети.

Маска: используемая маска по умолчанию 255.255.255.0. Как правило нет необходимости изменять ее значения на другие.

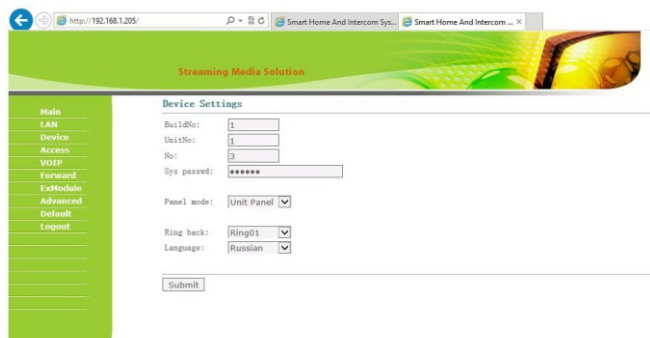
Шлюз: адрес шлюза должен быть установлен из того же диапазона сети что и сам IP адрес вызывной панели (первые три группы цифр должны совпадать).

СДИ (DNS): Система Доменных Имен должна быть указана в случае если вызывная панель будет использоваться не в локальной а во внешней сети.

IP сервера: это IP адрес ПК с установленным ПО «Management Software».  
CCB (NTP): указывается IP адрес NTP-сервера синхронизации времени.

### 2.3.2 Настройки адреса и режима работы

При выборе вкладки «Адрес» откроется следующий интерфейс:



Здание (Дом): указывается номер дома который должен состоять из цифр со значениями от 1 до 9999.

Парадное (Подъезд): указывается номер парадного которое должно быть задано в пределах значений от 1 до 99.

Значения номера Подъезда и номера Здания должны совпадать с номерами Подъезда и Здания на внутренних мониторах, для того чтобы вызывная панель могла совершать вызовы на эти внутренние мониторы.

№ панели: указывается порядковый номер многоабонентской вызывной панели, который задается в пределах значений от 1 до 99.

Системный пароль: задается пароль для доступа к настройкам панели и является паролем инсталлятора, который по умолчанию **123456**.

Режим работы: выбирается режим работы вызывной панели как «Глобальная вызывная панель», или как «Многоабонентская вызывная панель». Для установки работы вызывной панели в качестве многоабонентской необходимо выбрать значение «Unit», а для установки в качестве глобальной выбрать – «Wall».

**Примечание:** Значение «Person» в качестве режима работы, выбирать не нужно! Это значение может быть установлено только для индивидуальной панели.

Мелодия вызова: выбирается мелодия вызова, которая будет звучать из динамика панели как «Мелодия подтверждения вызова», в момент совершения вызовов на внутренние мониторы и SIP-клиенты.

Язык: устанавливается язык экранного меню на дисплее вызывной панели, а также язык меню WEB-интерфейса.

### 2.3.3 Настройки доступа

При выборе вкладки «Доступ» откроется следующий интерфейс:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://192.168.1.205/'. The page title is 'Streaming Media Solution'. On the left is a green sidebar menu with the following items: Main, LAN, Device, Access, VOIP, Forward, ExModule, Advanced, Default, and Logout. The main content area is titled 'Access Settings' and contains the following fields and controls:

- Unlock: 2s (dropdown menu)
- timeout: (empty field)
- Unlock delay: 0s (dropdown menu)
- Unlock passed: 0000 (text input)
- Elev refer: 12 (text input)
- Admin Card: 12345678 (text input)
- Submit (button)

Время открытия: выбирается время от 1 сек до 9 сек, в течении которого будет открыта дверь (Замок).

Задержка открытия: Задержка перед открытием двери, которая задается в пределах от 0 до 9 секунд.

Код доступа: устанавливается пользовательский код доступа для открытия двери, который набирается на клавиатуре панели. По умолчанию код: 0000.

Этаж для лифта: устанавливается в диапазоне от 01 до 99. Этаж необходимо вводить тот, на котором установлена данная вызывная панель, как правило это 01. При открытии двери по коду, по бесконтактной карте или с монитора, свободный лифт будет приходить на этаж заданный в данном поле. (Эта функциональность реализуема только при подключении модуля домашней автоматики управления лифтовым оборудованием – EVRC).

Мастер-карта: устанавливается ID-номер мастер-карты для добавления карт пользователей.

## Регистрация бесконтактных карт через WEB-интерфейс:

Введите в поле «Мастер-карта» ID-номер мастер карты для добавления карт пользователей.

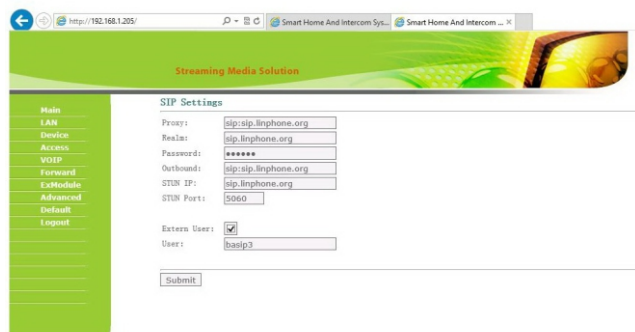
Если ID-номер мастер-карты не известен, тогда введите в это поле цифру 0 и нажмите кнопку «Применить». Далее поднесите необходимую для регистрации мастер-карту к области считывателя на вызывной панели – прозвучит сигнал «БИП», который означает что мастер-карта успешно зарегистрирована.

После этого к области считывателя на панели подносите по очереди карты пользователей. После каждой карты пользователя будет звучать сигнал «БИП», который означает успешную регистрацию поднесенной карты.

Время между считыванием карт, не должно превышать 10 секунд, иначе система закончит регистрацию.

### 2.3.4 Настройки SIP

При выборе вкладки «VoIP» откроется следующий интерфейс, в котором необходимо произвести настройки подключения к SIP-серверу:



Настройки подключения к SIP-серверу производятся аналогично настройкам подключения внутреннего монитора, и приведены в пункте 1.5.1.

### 2.3.5 Настройки переадресации вызовов по SIP

При выборе вкладки «Forward» откроется следующий интерфейс, в котором необходимо произвести настройки переадресации вызовов:



Данный раздел используется для переадресации звонков, поступающих на внутренние мониторы, когда внутреннего монитора нет или он отключен, на любой заданный SIP-адрес (SIP-номер).

**Квартира:** вводится номер квартиры при вызове которой будет происходить переадресация. Номер квартиры состоит из 2 цифр номера этажа плюс 2 цифры номера квартиры в настройках внутреннего монитора.

**SIP-адрес:** вводится необходимый SIP-номер на который будет приходить вызов с вызывной панели при наборе соответствующей квартиры.

Например: В поле «Квартира» введен № 5, а в поле «SIP-адрес» введен № 0005, значит при наборе на вызывной панели номера квартиры 5, панель произведет вызов на SIP-адрес «0005». В поле «Квартира» введен № 101, а в поле «SIP-адрес» введен № 12340575, значит при наборе на вызывной панели номера квартиры 101, вызывная панель произведет вызов по SIP-адресу «12340575».

**Удалить:** устанавливается галочка для удаления переадресации на SIP-номер при наборе определенной квартиры из таблицы переадресаций.

Например: В поле «Квартира» введен № 234, а в поле «Удалить» стоит галочка, значит при нажатии кнопки «Подтвердить» произойдет удаление переадресации на заданный SIP-номер при наборе квартиры 234. Также при этом произойдет удаление соответствующей строки из таблицы переадресаций.

**Примечание:** Вызывная панель будет совершать переадресацию на заданный в таблице SIP-адрес, только если по номеру этой квартиры не установлен внутренний монитор. Если в данной квартире установлен внутренний монитор, тогда переадресацию на SIP-номер сможет производить именно монитор.

Начиная с 2015 года в ПО вызывных панелей добавлена функциональность P2P SIP вызовов, что позволяет выполнять вызовы на SIP-клиенты находящиеся в локальной сети без SIP ATC.

Для того, чтобы вызывная панель могла выполнять вызов на SIP-клиент по P2P, необходимо в поле «Room» ввести номер квартиры (этаж+комната), при вызове которой будет происходить переадресация, а в поле «Account» - номер вида «sip:101@192.168.1.223», где 101 - желаемый для отображения у вызываемого номер, 192.168.1.223 - IP адрес вызываемого SIP клиента (в случае использования софтфона - IP адрес устройства, на котором установлен софтфон). Вызываемое устройство должно иметь статический IP адрес в сети.



| RoomNo | Account                                     | RoomNo | Account | RoomNo | Account |
|--------|---------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|
| 1788   | 100                                         | 709    | 223     | 223    | 102     |
| 102    | sip:102@192.168.1.223;sip:103@192.168.1.224 |        |         |        |         |

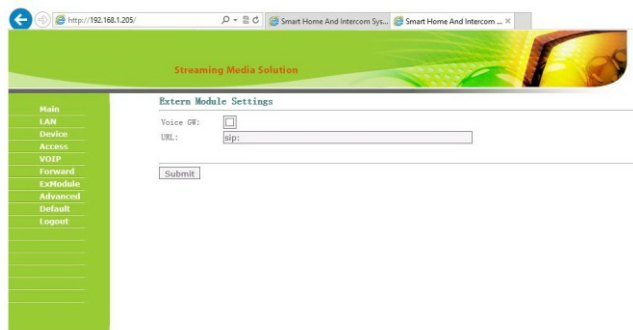
В настройках вызываемого устройства необходимо создать SIP аккаунт, в котором в качестве SIP сервера указать IP адрес вызывной панели, в качестве логина - желаемый для отображения номер из предыдущего пункта, поле с паролем оставить пустым.

При наборе одного номера панель может вызывать до 8 устройств одновременно, либо по очереди (переключаясь на вызов следующего номера, если предыдущий не отвечает в течение 25 секунд), в зависимости от выбранного режима переадресации во вкладке «Настройки устройства».

Для того, чтобы вызывная панель могла выполнять вызов на несколько устройств, необходимо в поле «Room» ввести номер квартиры (этаж+комната), при вызове которой будет происходить переадресация, а в поле «Account» - номера, через точку с запятой, вида «sip:101@192.168.1.99», где 101 - номер вызываемого абонента, а 192.168.1.99 - IP адрес SIP ATC или IP адрес вызываемого SIP клиента (если вызов выполняется по P2P).

### 2.3.6 Настройки внешнего модуля

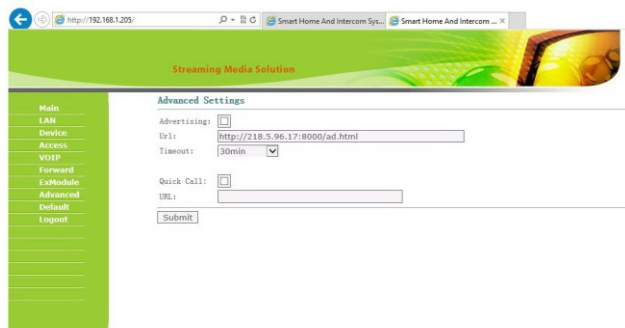
При выборе вкладки «ExModule» откроется следующий интерфейс:



Задается адрес внешнего VOIP-конвертера, преобразовывающего протокол SIP в ТСОП/РSTN (Телефонная Сеть Общего Пользования).

### 2.3.7 Расширенные настройки

При выборе вкладки «Advanced» откроется следующий интерфейс:



Реклама: устанавливается просмотр рекламы которая будет отображаться на экране вызывной панели, когда панель переходит в режим ожидания.

Адрес: задается адрес страницы с рекламой для режима ожидания.

Время: устанавливается время через которое начнет отображаться реклама.

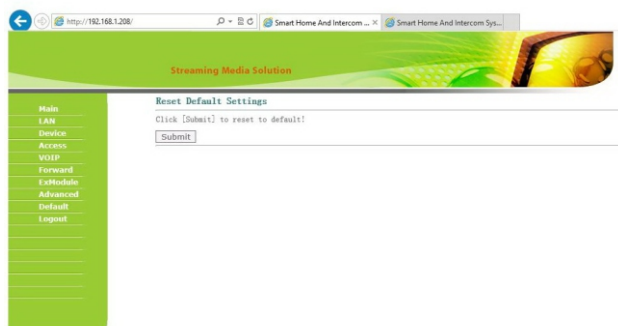
Quick Call: адрес монитора консьержа для его вызова кнопкой прямого набора, находящейся на лицевой стороне вызывной панели. Задается в формате: «sip:1234@192.168.1.101», где 1234 - это номер здания установленный в мониторе

консьержа, а 192.168.1.101 - это IP-адрес самого монитора консьержа.

SIP-адрес: устанавливается непосредственно сам адрес вызова монитора консьержа, либо устанавливается любой необходимый SIP-адрес для вызова.

### 2.3.8 Настройки по умолчанию

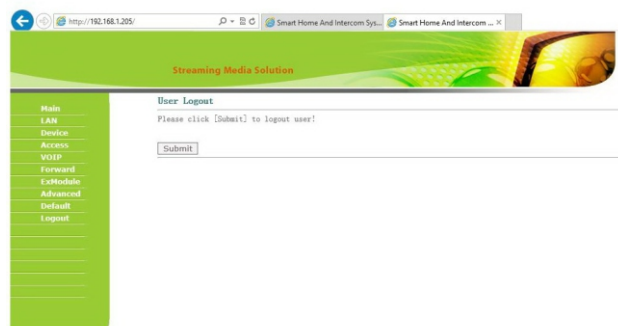
При выборе вкладки «Default» откроется следующий интерфейс:



При настройках по умолчанию будут также удалены все зарегистрированные бесконтактные карты, за исключением: мастер-карты (предназначенной для регистрации карт доступа пользователей), сетевых настроек и настроек адреса.

### 2.3.9 Выход пользователя из системы

При выборе вкладки «Выход из системы» откроется следующий интерфейс:



После произведения и сохранения всех необходимых настроек, выберите вкладку «Выход из системы» и нажмите кнопку «Подтвердить».

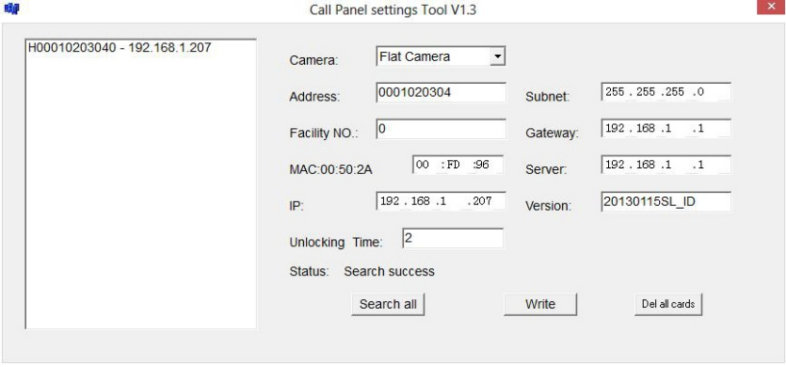
### 3. Настройки индивидуальной вызывной панели

Настройки вызывных панелей v2.0 производятся с помощью программы для конфигурирования индивидуальных вызывных панелей.

Настройки вызывных панелей v3.0SIP производятся через их WEB-интерфейс, в который необходимо заходить по IP адресу самой вызывной панели.

#### 3.1 Настройки индивидуальной вызывной панели v2.0

Для настройки панелей v2.0 необходимо запустить ПО «VillaDoor» и нажать кнопку «Search all», после чего слева в окне отобразятся подключенные панели:



Camera: устанавливается режим работы панели. Режим «Flat Camera» – выбирается для работы панели в качестве индивидуальной панели, которая будет совершать вызовы на внутренние мониторы. Режим «Help Station» – выбирается для работы панели в качестве Станции Вызова, которая будет совершать вызовы на монитор консьержа.

Address: устанавливается логический адрес по которому вызывная панель будет совершать вызов. Этот адрес должен совпадать с логическим адресом внутреннего монитора, на котором необходимо принимать вызов с данной панели. Логический адрес состоит из 10 цифр: 4 цифры номера здания, 2 цифры номера парадного, 2 цифры номера этажа и 2 цифры номера квартиры.

Например, логический адрес **0001020304** расшифровывается как:

0001 – номер здания (Дом), 02 – номер парадного (Подъезд), 03 – номер этажа, 04 – номер квартиры.

Другими словами, вызывная панель с установленным логическим адресом 0001020304 – будет совершать вызов на внутренний монитор у которого в настройках адреса стоят значения: Дом = 1, Парадное = 2, Этаж = 3 и Квартира = 4.

Facility No: устанавливается порядковый номер вызывной панели, который может быть задан в пределах от 0 до 9. При установке значения «0» – вызывная панель будет являться первой, при значении «1» – панель будет являться второй, при значении «2» – третьей, при значении «3» – четвертой, и так далее до «9».

IP: устанавливается IP адрес вызывной панели, который должен быть уникальным, то есть последняя цифра (три цифры) не должны совпадать ни с каким другим адресом остального оборудования в локальной сети.

Unlocking Time: устанавливается время открытия двери (замка) в секундах.

Subnet: устанавливается маска подсети. Как правило маска используемая по умолчанию 255.255.255.0, и нет необходимости изменять ее значения на другие.

Gateway: устанавливается IP адрес шлюза, который должен быть установлен из того же диапазона сети что и сам IP адрес вызывной панели (первые три группы цифр должны совпадать).

Server: задается IP адрес ПК с установленным ПО «Management Software».

Version: информация о версии ПО установленного в вызывной панели.

## 3.2 Настройки индивидуальной вызывной панели v3.0SIP

Для конфигурирования настроек вызывной панели через WEB-интерфейс, необходимо подключиться к панели интернет-браузером на ПК. Панель при этом должна быть подключена в том же сегменте сети что и ПК с которого планируется производить настройку. В интернет-браузере в строке ввода адреса необходимо ввести IP адрес панели, после чего появится окно ввода имени пользователя и пароля. Имя пользователя для входа в настройки: **admin**. Пароль необходимый для ввода, соответствует системному паролю для настроек панели, а также является паролем инсталлятора, который по умолчанию: **123456**.

### 3.2.1 Настройки сети

При выборе вкладки «Сеть» откроется следующий интерфейс:



Настройки сети аналогичны настройкам многоабонентской вызывной панели, и приведены в пункте 2.3.1.

### 3.2.2 Настройки адреса и режима работы

При выборе вкладки «Адрес» откроется следующий интерфейс:



**Здание (Дом):** указывается номер дома который должен состоять из цифр со значениями от 1 до 9999.

**Парадное (Подъезд):** указывается номер парадного которое должно быть задано в пределах значений от 1 до 99.

**Этаж:** указывается номер этажа в пределах значений от 0 до 99.

**Квартира:** указывается номер квартиры в пределах значений от 0 до 99.

**Примечание:** Номер здания, парадного, этажа и квартиры должен соответствовать тому внутреннему монитору, на который будет поступать входящий вызов от

данной вызывной панели. Например: У данной вызывной панели установлены значения «Здание» = 1, «Парадное» = 1, «Этаж» = 0, «Квартира» = 5, то она будет совершать вызов на внутренний монитор у которого в настройках адреса указаны точно такие же значения Здания, Парадного, Этажа и Квартиры.

№ панели: указывается порядковый номер индивидуальной вызывной панели, который задается в пределах значений от 1 до 9.

Системный пароль: задается пароль для доступа к настройкам панели и является паролем инсталлятора, который по умолчанию 123456.

Режим работы: выбирается режим работы вызывной панели как «Станция вызова», или как «Индивидуальная вызывная панель». Для установки работы вызывной панели в качестве индивидуальной необходимо выбрать значение «Person», а для установки в качестве станции вызова выбрать – «Wall».

**Примечание:** Значение «Unit» в качестве режима работы, выбирать не нужно! Это значение может быть установлено только для многоабонентской панели.

Мелодия вызова: выбирается мелодия вызова, которая будет звучать из динамика панели как «Мелодия подтверждения вызова», в момент совершения вызова на внутренний монитор или SIP-клиент.

Язык: устанавливается язык меню WEB-интерфейса.

### 3.2.3 Настройки доступа

При выборе вкладки «Доступ» откроется следующий интерфейс:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://192.168.1.208/'. The page title is 'Streaming Media Solution'. On the left is a green sidebar with a menu containing: Main, LAN, Device, Access, VVIP, Forward, ExtModule, Advanced, Default, and Logout. The 'Access Settings' section is active. It includes the following fields and controls:

- Unlock: 25 (with a dropdown arrow)
- Unlock delay: 0s (with a dropdown arrow)
- Unlock password: 0000 (text input)
- Elev refer: 12 (text input)
- Admin Card: 12345678 (text input)
- Submit (button)

Настройки доступа аналогичны настройкам многоабонентской вызывной панели, и приведены в пункте 2.3.3.

**Примечание:** Пункты «Код доступа» и «Этаж для лифта», применимы только для многоабонентской вызывной панели. Для индивидуальной вызывной панели, устанавливать значения для этих пунктов - не нужно.

### 3.2.4 Настройки SIP

При выборе вкладки «VoIP» откроется следующий интерфейс, в котором необходимо произвести настройки подключения к SIP-серверу:

Настройки подключения к SIP-серверу производятся аналогично настройкам подключения внутреннего монитора, и приведены в пункте 1.5.1.

### 3.2.5 Настройки переадресации вызова по SIP

При выборе вкладки «Forward» откроется следующий интерфейс, в котором необходимо произвести настройки переадресации вызова:

| RoamNo: | Account: | RoamNo: | Account: | RoamNo: | Account: |
|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 5       | 5        |         |          |         |          |

**Примечание: Настройки P2P SIP аналогичны настройкам в многоабонентской вызывной панели, и приведены в пункте 2.3.5.**

Данный раздел используется для переадресации вызова, поступающего на внутренний монитор, когда внутреннего монитора нет или он отключен, на любой заданный SIP-адрес (SIP-номер).

Квартира: вводится номер квартиры при вызове которой будет происходить переадресация. Устанавливать номер квартиры необходимо тот который задан во вкладке «Адрес» в полях «Этаж» и «Квартира» (пункт 3.2.2). Номер квартиры состоит из 2 цифр номера этажа плюс 2 цифры номера самой квартиры.

SIP-адрес: вводится необходимый SIP-номер на который будет приходить вызов с вызывной панели при нажатии кнопки вызова и отсутствии монитора. Например: Во вкладке «Адрес» этаж установлен как 0, а квартира как 5, тогда во вкладке «Переадресация» в поле «Квартира» необходимо ввести 5, а в поле «SIP-адрес» - необходимый нам SIP-номер на который должен поступать вызов от данной вызывной панели. Если во вкладке «Адрес» этаж установлен как 11, а квартира как 34, тогда во вкладке «Переадресация» в поле «Квартира» необходимо ввести 1134, а в поле «SIP-адрес» - необходимый нам SIP-номер на который должен поступать вызов от данной вызывной панели.

Удалить: устанавливается галочка для удаления переадресации на SIP-номер из таблицы переадресации.

Например: В поле «Квартира» введен № 1134, а в поле «Удалить» стоит галочка, значит при нажатии кнопки «Подтвердить» произойдет удаление переадресации на заданный SIP-номер из таблицы переадресаций.

### 3.2.6 Настройки внешнего модуля

При выборе вкладки «ExModule» откроется следующий интерфейс:



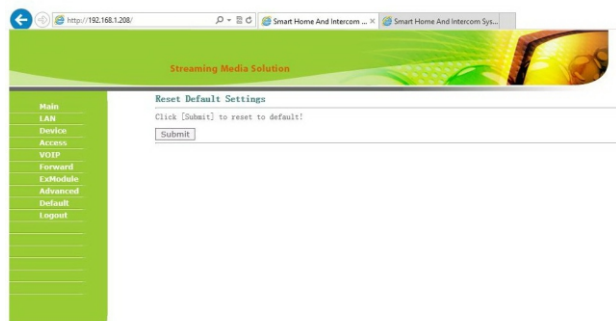
Задается адрес внешнего VOIP-конвертера, преобразовывающего протокол SIP в ТСОП/PSTN (Телефонная Сеть Общего Пользования).

### 3.2.7 Расширенные настройки

Используются только в многоабонентских вызывных панелях.

### 3.2.8 Настройки по умолчанию

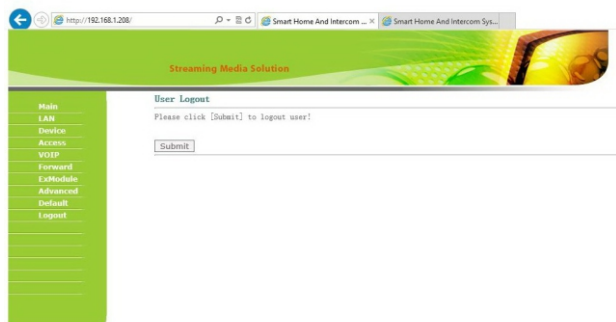
При выборе вкладки «Default» откроется следующий интерфейс:



При настройках по умолчанию будут также удалены все зарегистрированные бесконтактные карты, за исключением: мастер-карты (предназначенной для регистрации карт доступа пользователей), сетевых настроек и настроек адреса.

### 3.2.9 Выход пользователя из системы

При выборе вкладки «Выход из системы» откроется следующий интерфейс:



После произведения и сохранения всех необходимых настроек, выберите вкладку «Выход из системы» и нажмите кнопку «Подтвердить».

## 4. Настройки монитора консьержа

Для доступа к настройкам монитора консьержа необходимо ввести пароль системы (пароль инсталлятора), который по умолчанию: **123456**. Изменить системный пароль по умолчанию можно в следующей вкладке:



Системный пароль (пароль инсталлятора) должен состоять из 6 цифр. После настройки системы, рекомендуется изменить пароль по умолчанию на собственный, при этом его записав и сохранив в надежном месте.

### 4.1 Настройки сети

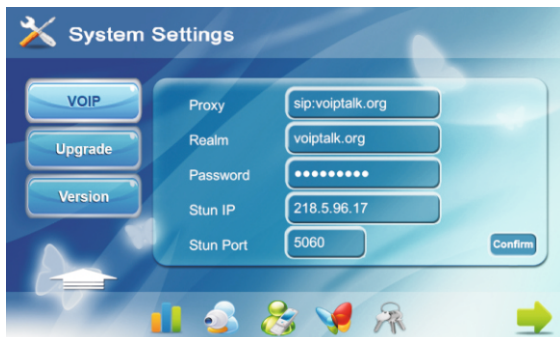
В настройках сети необходимо задать как минимум три параметра, это: IP адрес самого монитора, Маска подсети и IP адрес шлюза. При необходимости можно установить IP адрес сервера с ПО «ManagementSoftware» и СДИ (DNS).



Настройки сети аналогичны настройкам внутреннего монитора и приведены в пункте 1.1.

## 4.2 Настройки VoIP

Необходимы при использовании монитора консьержа в качестве SIP клиента.



Настройки VoIP аналогичны настройкам внутреннего монитора и приведены в пункте 1.2.

## 4.3 Настройки адреса

Настраивается логический адрес монитора консьержа, посредством которого задается логика работы этого монитора в используемой системе.



Здание (Дом): указывается номер дома который должен состоять из цифр со значениями от 1 до 9999.

Основной: указывается порядковый номер монитора консьержа в одной

системе, который может быть задан от 0 до 8. При установке значения «0» – этот монитор консьержа будет главным, а при установке значений от 1 до 8 – эти мониторы консьержа будут дополнительными.

Синхронизация: указывается произвольный пароль из 6 цифр, который должен обязательно совпадать на главном и всех дополнительных мониторах консьержа.

**Примечание:** Если не запрограммировать «кнопку быстрого вызова консьержа» на внутренних мониторах и многоабонентских вызывных панелях, то эта кнопка будет вызывать по порядку мониторы консьержа с номером здания от 1 до 5.

Для того чтобы внутренние мониторы и вызывные панели совершали вызов на монитор консьержа у которого задан такой-же номер дома, необходимо обязательно запрограммировать кнопку вызова консьержа в web-интерфейсе настроек внутренних мониторов и вызывных панелей!

## 4.4 Дополнительные настройки посредством WEB-интерфейса

Для конфигурирования дополнительных настроек через WEB-интерфейс, необходимо подключиться интернет-браузером на ПК. Монитор консьержа должен быть подключен в том же сегменте сети что и ПК с которого планируется производить настройку. В интернет-браузере в строке ввода адреса необходимо ввести IP адрес монитора консьержа, после чего появится окно ввода имени пользователя и пароля. Имя пользователя для входа в настройки: **admin**. Пароль необходимый для ввода, соответствует системному паролю для настроек, а также является паролем инсталлятора, который по умолчанию: **123456**.

### 4.4.1 Настройки SIP

При выборе вкладки «VoIP» откроется следующий интерфейс, в котором необходимо произвести настройки подключения к SIP-серверу:

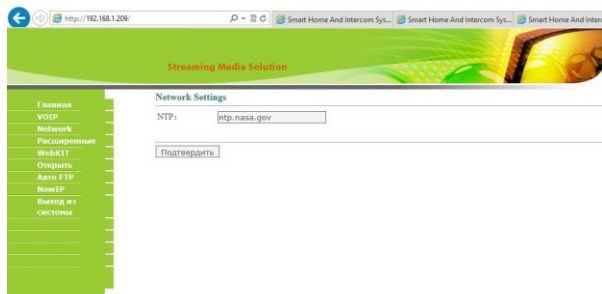
Настройка SIP

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Прокси:                                    | sip:192.168.1.5                     |
| Область:                                   | 192.168.1.5                         |
| Пароль:                                    | ****                                |
| Outbound:                                  | sip:192.168.1.5                     |
| STUN IP:                                   | 192.168.1.5                         |
| STUN Порт:                                 | 5060                                |
| Внешний пользователь:                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Пользователь:                              | 104                                 |
| <input type="button" value="Подтвердить"/> |                                     |

Настройки VoIP аналогичны настройкам внутреннего монитора и приведены в пункте 1.5.1.

#### 4.4.2 Дополнительные сетевые настройки

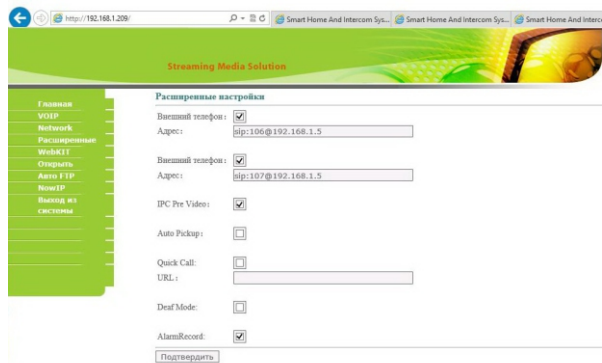
При выборе вкладки «Сеть» откроется следующий интерфейс:



Эти настройки аналогичны настройкам внутреннего монитора и приведены в пункте 1.5.2.

#### 4.4.3 Расширенные настройки

При выборе вкладки «Расширенные» откроется следующий интерфейс:



Тревожные записи: Отображение на экране монитора консьержа, полученных тревожных сообщений от внутренних мониторов, о срабатывании у них шлейфов сигнализации взятых под охрану.

Остальные настройки аналогичны настройкам внутреннего монитора и

приведены в пункте 1.5.3.

#### 4.4.4 Настройки WebKIT

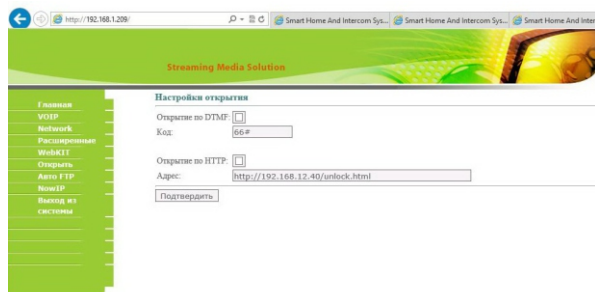
При выборе вкладки «WebKIT» откроется следующий интерфейс:



Эти настройки аналогичны настройкам внутреннего монитора и приведены в пункте 1.5.4.

#### 4.4.5 Настройки открытия

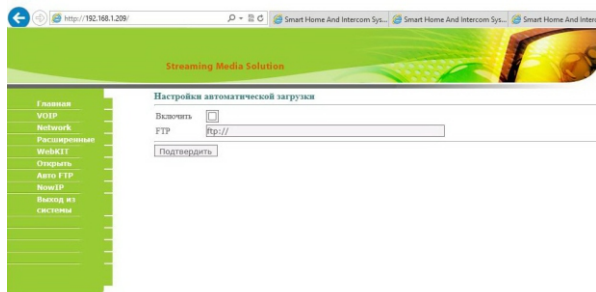
При выборе вкладки «Открытие» представится следующий интерфейс:



Эти настройки аналогичны настройкам внутреннего монитора и приведены в пункте 1.5.5.

#### 4.4.6 Настройки автоматической загрузки

При выборе вкладки «Авто FTP» откроется следующий интерфейс:



Эти настройки аналогичны настройкам внутреннего монитора и приведены в пункте 1.5.6.

#### 4.4.7 Настройки сигнализации

Данные настройки необходимо настраивать только на внутренних мониторах.

#### 4.4.8 Выход пользователя из системы

После произведения и сохранения всех необходимых настроек, выберите вкладку «Выход из системы» и нажмите кнопку «Подтвердить». Выходить из настроек системы также необходимо для того чтобы, возможно было войти в интерфейс настроек и добавления IP камер, с отличающимся именем и паролем.

#### 4.5 Настройка и добавление IP камер

Подключите компьютер в той же подсети, что и монитор консьержа, а затем введите в браузере его IP адрес (http:// IP-адрес монитора консьержа), для входа в интерфейс установок и добавления IP-камер. Введите имя пользователя и пароль (по умолчанию имя пользователя **«user»**, а пароль **1234**). Затем нажмите вкладку «Установка IPC», для настройки IP камер.

Добавление IP камер для просмотра из пользовательского интерфейса и их настройка, выполняются аналогично внутренним мониторам, и приведены в пункте 1.7.

# Проверка

Подсоедините внутренние мониторы и вызывные панели к одному и тому же коммутатору.

Введите настройки мониторов и вызывных панелей как на примере ниже:

## 1. Вызов с многоабонентской панели на внутренние мониторы

а) В настройках многоабонентской вызывной панели задайте:

IP адрес: 192.168.1.100; Маска: 255.255.255.0; Шлюз: 192.168.1.1.

Здание: 0001; Парадное: 01;

Основной: 0 (для панелей v2.0)

Основной (№ панели): 1 (для панелей v3.0SIP)

«Основной» – это порядковый номер вызывной панели, которая будет отображаться в меню просмотра панелей на внутреннем мониторе.

б) В настройках внутреннего монитора задайте:

IP адрес: 192.168.1.101; Маска: 255.255.255.0; Шлюз: 192.168.1.1.

Здание: 0001; Парадное: 01; Этаж: 00; Квартира: 01; Основной: 0.

(При подключении нескольких внутренних мониторов как один Главный а остальные Дополнительные, поле «Синхронизация» должно у всех совпадать, а в поле «Основной» должен стоять порядковый номер монитора).

| Оборудование                | IP адрес            | Здание | Парадное | Этаж | Квартира | Основной |
|-----------------------------|---------------------|--------|----------|------|----------|----------|
| Многоабонентская панель     | 192 . 168 . 1 . 100 | 0001   | 01       | Нет  | Нет      | 0        |
| Основной внутренний монитор | 192 . 168 . 1 . 101 | 0001   | 01       | 00   | 01       | 0        |
| Дополнительный монитор 1    | 192 . 168 . 1 . 102 | 0001   | 01       | 00   | 01       | 1        |
| Дополнительный монитор 2    | 192 . 168 . 1 . 103 | 0001   | 01       | 00   | 01       | 2        |

**Примечание:** IP адрес у каждого устройства должен отличаться.

На клавиатуре многоабонентской вызывной панели, наберите «001» или «1» и нажмите #, после чего вызов поступит на внутренний монитор. Если к этому монитору подключены дополнительные, то вызов придет на все мониторы сразу.

## **2. Вызов с индивидуальной панели на внутренний монитор**

а) В настройках индивидуальной вызывной панели задайте:

IP адрес: 192.168.1.200; Маска: 255.255.255.0; Шлюз: 192.168.1.1.

Для панелей версии 2.0:

Camera: Flat Camera

Address: 0001010101

Facility No: 0

Для панелей версии 3.0SIP:

Здание: 0001

Парадное: 01

Этаж: 01

Квартира: 01

Основной (№ панели): 1

«Facility No», «Основной» или «№ панели» – это порядковый номер вызывной панели, которая будет отображаться в меню просмотра панелей на внутреннем мониторе.

б) В настройках внутреннего монитора задайте:

IP адрес: 192.168.1.201; Маска: 255.255.255.0; Шлюз: 192.168.1.1.

Здание: 0001; Парадное: 01; Этаж: 01; Квартира: 01; Основной: 0.

(При подключении нескольких внутренних мониторов как один Главный а остальные Дополнительные, поле «Синхронизация» должно у всех совпадать, а в поле «Основной» должен стоять порядковый номер монитора).

| Оборудование                | IP адрес            | Здание | Парадное | Этаж | Квартира | Основной |
|-----------------------------|---------------------|--------|----------|------|----------|----------|
| Индивидуальная панель       | 192 . 168 . 1 . 200 | 0001   | 01       | 01   | 01       | 0        |
| Основной внутренний монитор | 192 . 168 . 1 . 201 | 0001   | 01       | 01   | 01       | 0        |
| Дополнительный монитор 1    | 192 . 168 . 1 . 202 | 0001   | 01       | 01   | 01       | 1        |
| Дополнительный монитор 2    | 192 . 168 . 1 . 203 | 0001   | 01       | 01   | 01       | 2        |

Нажмите кнопку на индивидуальной вызывной панели, после чего вызов поступит на внутренний монитор. Если к этому внутреннему монитору подключены дополнительные, то вызов придет на все мониторы сразу.

### 3. Звонки между внутренними мониторами

#### а) Звонки между мониторами в разных квартирах

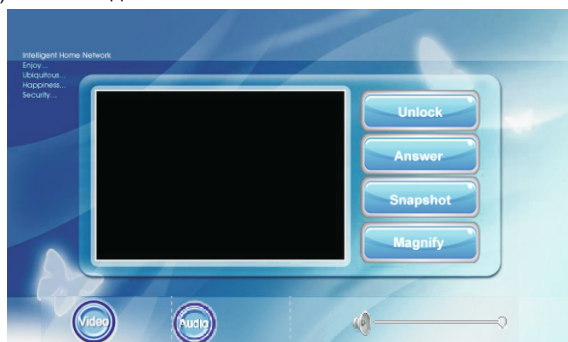
Задайте в первом внутреннем мониторе: IP адрес: 192.168.1.201; Маска: 255.255.255.0; Шлюз: 192.168.1.1; Здание: 0001; Парадное: 01; Этаж: 00; Квартира: 01.

Задайте во втором внутреннем мониторе: IP адрес: 192.168.1.202; Маска: 255.255.255.0; Шлюз: 192.168.1.1; Здание: 0001; Парадное: 01; Этаж: 00; Квартира: 02.

Наберите на первом внутреннем мониторе: 1 > Дом > 1 > Парадное > 2 и нажмите кнопку «Вызов», после чего второй внутренний монитор (во второй квартире) начнет подавать сигнал вызова.



Наберите на втором внутреннем мониторе: 1 > Дом > 1 > Парадное > 1 и нажмите кнопку «Вызов», после чего первый внутренний монитор (в первой квартире) начнет подавать сигнал вызова.



Также вызов на внутренние мониторы в других квартирах, можно совершать просто набрав номер квартиры и нажав кнопку «Вызов», если номер дома и номер парадного у этих мониторов совпадают.

Например, если на первом внутреннем мониторе (в первой квартире) просто набрать цифру «2» и нажать кнопку «Вызов», то монитор совершит вызов по номеру: 1(Дом) > 1(Парадное) > 2(Квартира).

Если же на первом мониторе набрать цифры «245» и нажать кнопку «Вызов», то монитор совершит вызов по номеру: 1(Дом) > 1(Парадное) > 245(Квартира).

### **б) Звонки между основным и дополнительными мониторами**

Задайте в первом внутреннем мониторе: IP адрес: 192.168.1.201; Маска: 255.255.255.0; Шлюз: 192.168.1.1; Здание: 0001; Парадное: 01; Этаж: 00; Квартира: 01; Основной: 0; Синхронизация: 123456.

Задайте во втором внутреннем мониторе: IP адрес: 192.168.1.202; Маска: 255.255.255.0; Шлюз: 192.168.1.1; Здание: 0001; Парадное: 01; Этаж: 00; Квартира: 01; Основной: 1; Синхронизация: 123456.

Войдите на внутреннем мониторе в раздел «Звонки» и нажмите кнопку вызова дополнительных мониторов . После чего откроется всплывающее допokoшко, в котором будут отображены все подключенные и засинхронизированные дополнительные мониторы. Выберите из списка необходимый дополнительный монитор и для совершения вызова нажмите на него.



**Примечание:** На дополнительных мониторах в этом списке будет присутствовать также и Основной монитор.

## Поиск и устранение неисправностей

### **Внутренний монитор не включается.**

- Проверьте включен ли источник питания в сеть электропитания.
- 

### **Экран монитора показывает слишком тусклую картинку.**

- Проверьте настройки яркости и контрастности в меню настроек внутреннего монитора.
- 

### **Нет звука во время вызова или разговора.**

- Проверьте уровень громкости вызова и разговора в меню настроек монитора. Отключите режим «Не беспокоить» на главном экране.
- 

### **С монитора нельзя просмотреть вызывную панель.**

- В данный момент вызывную панель просматривает другой монитор.
  - Задайте настройки сети и логического адреса в мониторе и панели.
- 

### **При нажатии кнопки вызова на панели монитор не звонит.**

- Проверьте и корректно задайте настройки сети и логического адреса на внутреннем мониторе и вызывной панели.
- 

### **Монитор не реагирует на нажатия и прикосновения к экрану.**

- Произошла разкалибровка сенсорного экрана. Откалибруйте экран после удержания сенсорной клавиши открытия двери в течении 5 секунд.
- 

### **Экран плохо реагирует на нажатия или калибровка не точна.**

- Снимите защитную пленку с экрана монитора и повторно проведите калибровку сенсорного экрана.
  - Перезагрузите устройство для очистки оперативной памяти.
- 

### **Вызов на монитор приходит не всегда или с задержкой**

- Проверьте качество соединения сетевых кабелей в разъемах RJ45, замените сами кабели. Проверьте минимальную пропускную способность канала, которая должна быть не менее 5 Мбит/с для одного соединения.

## Меры предосторожности

**Для предотвращения выхода из строя и повреждения оборудования BAS-IP, ознакомьтесь с информацией по безопасности представленной в этом разделе.**

### **Не устанавливайте оборудование в следующих местах:**

- Не устанавливайте оборудование в местах с температурой эксплуатации выходящей за пределы допустимой соответственно инструкции по эксплуатации.
- Не устанавливайте оборудование вблизи источников электромагнитных помех и источников высокочастотного излучения.
- Не желательно устанавливать оборудование в местах где есть прямое воздействие солнечных лучей, так как это приведет к изменению цвета устройств.
- При установке оборудования, необходимо надежно и качественно крепить монтажные элементы, для предотвращения вандализма и падения устройств.

### **Предотвращение поражения электрическим током**

- Не используйте поврежденные вилки и розетки сети электропитания.
- Не прикасайтесь к электропроводам, вилкам и розеткам мокрыми руками.
- Не используйте сеть электропитания с неподходящими параметрами.
- Не прикасайтесь к оборудованию мокрыми руками.
- Не используйте поврежденные источники питания.
- Не используйте источники питания не рекомендованные производителем.
- Не допускайте попадания воды или любой другой жидкости на устройства.

### **Очистка экрана**

Для очистки экрана от отпечатков, используйте только мягкую и сухую ткань.

### **Очистка поверхности оборудования**

Для очистки поверхности устройств используйте мягкую ткань смоченную в теплой воде, после чего протрите устройство сухой и мягкой тканью.

## **Дополнительные предупреждения**

Для предотвращения повреждения поверхности, изменения цвета и фактуры устройств, запрещается использовать для чистки такие химические вещества как: бензин, уайт-спирит, растворитель, ацетон, скипидар и подобные вещества.

- Не допускайте падения устройств и ударов по ним любыми предметами.
- Не надавливайте на сенсорный экран слишком сильно, это может привести к выходу его из строя.
- Не допускайте попадания электростатических разрядов на экран устройства.
- Не разбирайте устройство самостоятельно для проведения ремонтных и профилактических работ. В случае необходимости обращайтесь только в авторизованный сервисный центр или к нашему торговому представителю.
- Если устройство издает странные звуки или из него виднеются следы дыма, немедленно отключите устройство от сети и свяжитесь с сервисным центром.
- При длительном отключении и хранении устройства, отключите от него все разъемы, выньте SD-карту и аккуратно все сложите в упаковочную коробку.
- Перед монтажом и эксплуатацией устройства, обязательно прочитайте все инструкции по его установке, программированию и эксплуатации. Это поможет Вам правильно установить, сконфигурировать и настроить оборудование, а также сэкономит Ваше время затраченное на обращение в службу поддержки.