

# Интерфейс управления панели SIP-DP1

## Настройки IP.

### Панель управления SIP-DP1

- Система
- **Настройки IP**
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки вызова
- Настройки оборудования
- План нумерации
- Администрирование
- Открывание вызовом
- Управление

### Настройки IP

<b>MAC адрес</b>	
Заводской MAC адрес:	00:80:0F:00:07:BE
Текущий MAC адрес:	<input type="text" value="00:80:0F:00:07:BE"/>
<b>Сетевые настройки</b>	
IP адрес:	<input type="text" value="192.168.0.127"/>
Маска подсети:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Шлюз:	<input type="text"/>
Основной DNS:	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Дополнительный DNS:	<input type="text" value="8.8.4.4"/>

**Заводской MAC адрес.** MAC адрес панели, присваиваемый при сбросе по умолчанию.

**Текущий MAC адрес.** Изменяемый пользователем MAC адрес.

**IP адрес.** Собственный IP адрес панели. По умолчанию 192.168.0.127.

**Шлюз.** Адрес роутера для доступа в Интернет.

# Настройки SIP.

## Панель управления SIP-DP1

- Система
- Настройки IP
- **Настройки SIP**
- Настройки HTTP
- Настройки вызова
- Настройки оборудования
- План нумерации
- Администрирование
- Открывание вызовом
- Управление

### Настройки SIP

Настройки SIP/RTP устройства	
Порт SIP:	<input type="text" value="5080"/>
Порт аудио RTP:	<input type="text" value="5780"/>
Кодек 1:	<input type="text" value="G711a(PCMA)"/>
Кодек 2:	<input type="text" value="G711a(PCMA)"/>
Таймаут отсутствия потока RTP (сек.):	<input type="text" value="15"/> (1-255)
NAT:	<input type="text" value="Автоматически"/>
Внешний IP адрес:	<input type="text"/>
STUN сервер:	<input type="text" value="stun.l.google.com"/>
Порт STUN сервера:	<input type="text" value="19302"/>
Заголовок 'User-Agent':	<input type="text"/>

Настройки видео	
Разрешить видеовывод:	<input type="text" value="Нет"/>
Порт RTSP:	<input type="text" value="554"/>
Порт видео RTP:	<input type="text" value="7780"/> <input type="checkbox"/> Фиксированный порт RTSP/RTP: <input type="checkbox"/>
Задержка запуска видеопотока:	<input type="text" value="0"/>
rtsp://[USER]:[PASSWORD]@[IP]:[PORT]	

Настройки подключения	
Режим работы:	<input type="text" value="Локальная учетная запись"/>
Внутренний номер:	<input type="text" value="SIP-DP"/>
Отображаемое имя:	<input type="text" value="Komendant SIP-DP"/>

Подключение к SIP серверу	
SIP сервер:	<input type="text"/>
Порт SIP сервера:	<input type="text" value="5080"/>
Логин:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>
Требуется регистрация на сервере:	<input type="checkbox"/>
Время регистрации (сек.):	<input type="text" value="120"/> (1 - 65535)
Использовать SIP Proxy:	<input type="checkbox"/>
SIP proxy сервер:	<input type="text"/>
Порт SIP proxy сервера:	<input type="text" value="5080"/>

**Порт SIP.** Собственный SIP порт панели.

**Порт RTP.** Собственный порт панели для RTP аудио.

**Кодек 1, Кодек 2.** Выбор аудиокодеков и их приоритета.

**Таймаут отсутствия потока RTP (сек.).** Время автоматического завершения вызова при обрыве связи или попытке вызова.

**NAT.** Настройка параметров определения внешнего IP адреса в SIP.

*Автоматически.* IP адрес и порт SIP определяются функцией "rport".

*Прямое подключение к Интернет.* В SIP используется собственный IP адрес панели.

*Указание внешнего IP адреса вручную.* В SIP используется указанный внешний IP адрес по настройке **Внешний IP адрес**. *Получение внешнего IP адреса от STUN сервера.* IP адрес, порты SIP и RTP определяются автоматически STUN сервером по настройкам **STUN сервер, Порт STUN сервера**.

**Заголовок 'User-Agent'.** Используется для формирования произвольного заголовка "user agent" в SIP.

**Разрешить видеовызов.** Разрешает или запрещает видеовызов по разным направлениям. Видеовызов формируется из строки запроса IP камеры rtsp:// путем ретрансляции полученного с камеры RTP/H264 потока в SIP.

**Порт RTSP.** Собственный RTSP порт панели.

**Порт RTP.** Собственный порт панели для RTP видео.

**Фиксированный порт RTSP/RTP.** Выбор фиксированного (вкл.) или случайного (выкл.) собственного порта RTP видео.

**Режим работы.**

*Подключение к SIP серверу.* Вызовы SIP осуществляются через SIP сервер.

*Локальная учетная запись.* Вызовы SIP осуществляются напрямую между клиентами с указанием IP адреса и порта клиента. Доступно только в пределах локальной сети.

**Внутренний номер.** Собственный телефонный номер панели.

**Отображаемое имя.** Используется, как параметр "display name" в SIP.

**Подключение к SIP серверу.** Параметры для подключения к SIP серверу (провайдеру).

# Настройки HTTP.

## Панель управления SIP-DP1

- Система
- Настройки IP
- Настройки SIP
- **Настройки HTTP**
- Настройки вызова
- Настройки оборудования
- План нумерации
- Администрирование
- Открывание вызовом
- Управление

### Настройки HTTP

Основные настройки	
Имя пользователя:	<input type="text" value="admin"/>
Пароль:	<input type="text" value="masterkey"/>
Порт HTTP:	<input type="text" value="80"/>
Время автообновления (сек.):	<input type="text" value="1"/> (1 - 255)

**Имя пользователя, пароль.** Параметры авторизации для подключения к WEB интерфейсу панели.

**Порт HTTP.** Порт WEB интерфейса панели.

**Время автообновления.** Периодичность обновления страниц с онлайн отображением процессов, например управление.

# Настройки вызова.

## Панель управления SIP-DP1

- Система
- Настройки IP
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- **Настройки вызова**
- Настройки оборудования
- План нумерации
- Администрирование
- Открывание вызовом
- Управление

### Настройки вызова

Вызов	
Время разговора (сек.):	<input type="text" value="1800"/> (0 - не ограничено, 1-65535)
Тип ответа на входящий вызов:	<input type="text" value="Автоответ"/>

Кнопка вызова и датчики			
Вызываемый абонент:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IP адрес прямого подключения**:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Порт прямого подключения**:	<input type="text" value="5060"/>	<input type="text" value="5060"/>	<input type="text" value="5060"/>
Действие:	<input type="text" value="Вызов/Отбой-Вызов"/>	<input type="text" value="Нет"/>	<input type="text" value="Нет"/>
Тип контакта:	<input type="text" value="Нормально разомкнутый"/>	<input type="text" value="Нормально разомкнутый"/>	<input type="text" value="Нормально разомкнутый"/>
* Только в SIP-DP2			

Акустическое управление вызовом	
Вызываемый абонент:	<input type="text"/>
IP адрес прямого подключения**:	<input type="text"/>
Порт прямого подключения**:	<input type="text" value="5060"/>
Тип вызова:	<input type="text" value="Нет"/>
Порог срабатывания:	<input type="text" value="300"/> (1-2047)
Время срабатывания (сек.):	<input type="text" value="1"/> (0 - моментально, 1-255)
Коэффициент наличия звука:	<input type="text" value="80"/> (0-1000)
Таймаут (сек.):	<input type="text" value="20"/> (0 - не ограничено, 1-255)

\*\* Только для режима работы "Локальная учетная запись"

**Время разговора.** Ограничение времени разговора при звонке с домофона на SIP.

**Тип ответа на входящий вызов.**

*Нет.* Входящий вызов запрещен.

*Автоответ.* Двухсторонняя связь при входящем звонке.

*Звонок.* Звонок с ответом кнопкой.

*Аудиомониторинг помещения.* Прослушивание микрофона панели.

*Управление.* Только управление реле. Производится командами, описанными в плане нумерации.

*Включить реле1, Включить реле2, Включить реле3.* Открывание реле входящим звонком без автоответа и дополнительных действий (GSM/SIP ключ). В режиме *Включить/выключить* реле выключается по завершении вызова, в режиме *Включить временно* по времени.

**Кнопка вызова и датчики - вызываемый абонент.** Телефонный номер, вызываемый при срабатывании кнопки вызова, датчика или внешней кнопки вызова, подключенной ко входу датчика. После ответа на вызов устанавливается двухсторонняя связь.

**Кнопка вызова и датчики - IP адрес прямого подключения, Порт прямого подключения.**

Дополнительные параметры вызова абонента в режиме локальной учетной записи.

**Акустическое управление вызовом:**

**Вызываемый абонент.** Телефонный номер, вызываемый при появлении необходимого уровня шума в помещении. После ответа на вызов устанавливается двухсторонняя связь.

**IP адрес прямого подключения, Порт прямого подключения.** Дополнительные параметры вызова абонента в режиме локальной учетной записи.

**Тип вызова.**

*Нет.* Вызов запрещен.

*Вызов.* Исходящий вызов с двусторонней связью.

*Аудиомониторинг помещения.* Исходящий вызов для прослушивания микрофона панели.

**Порог срабатывания.** Уровень громкости шума в помещении, необходимый для срабатывания.

**Время срабатывания.** Продолжительность шума, необходимая для срабатывания.

**Коэффициент наличия звука.** Степень непрерывности шума в течении **времени срабатывания**, необходимая для срабатывания.

**Таймаут.** Время отсутствия звука, необходимое для завершения вызова.

**Кнопка вызова и датчики - Действие.**

*Нет.* Отключен.

*Вызов/отбой - вызов.* Срабатывание совершает вызов, последующее срабатывание совершает новый вызов.

*Вызов/отбой.* Срабатывание совершает вызов, последующее срабатывание завершает вызов.

*Вызов.* Срабатывание совершает вызов, до окончания вызова действий не производится.

**Кнопка вызова и датчики - Тип контакта.**

*Нормально разомкнутый.* Датчик срабатывает на замыкание.

*Нормально замкнутый.* Датчик срабатывает на размыкание.

# Настройки оборудования.

## Панель управления SIP-DP1

- Система
- Настройки IP
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки вызова
- **Настройки оборудования**
- План нумерации
- Администрирование
- Открывание вызовом
- Управление

### Настройки оборудования

Реле			
	Реле 1	Реле 2*	Реле 3*
Тип контакта:	<input type="text" value="Нормально разомкнутый"/>	<input type="text" value="Нормально разомкнутый"/>	<input type="text" value="Нормально разомкнутый"/>
Режим работы:	<input type="text" value="Включить временно"/>	<input type="text" value="Включить временно"/>	<input type="text" value="Включить временно"/>
Время срабатывания (сек.):	<input type="text" value="1"/> (1-255)	<input type="text" value="1"/> (1-255)	<input type="text" value="1"/> (1-255)
<input type="checkbox"/> Открывание "Реле 1" при вызове во время отсутствия связи			
* Только в SIP-DP2			

  

Аудио	
Микрофон.	
Громкость микрофона:	<input type="text" value="1"/> (1-4)
Громкость динамика:	<input type="text" value="1"/> (1-4)
Эхоподавление.	
Порог срабатывания эхоподавления:	<input type="text" value="3"/> (0 - выключено, 1-10)
Таймаут эхоподавления:	<input type="text" value="100"/> (100-3000)
Шумоподавление.	
Порог срабатывания шумоподавления:	<input type="text" value="0"/> (0 - выключено, 1-10)
Таймаут шумоподавления:	<input type="text" value="100"/> (100-3000)

#### Реле - тип контакта.

*Нормально разомкнутый.* Реле срабатывает на замыкание.

*Нормально замкнутый.* Реле срабатывает на размыкание.

#### Реле - режим работы.

*Включить/выключить.* Включение и выключение командой.

*Включить временно.* Включение командой, выключение командой или через **Время срабатывания**.

*Синхронизировать с разговором.* Включение по началу разговора, выключение по окончании.

**Открывание "Реле 1" при вызове во время отсутствия связи** . Срабатывание Реле 1 при завершении вызова по отсутствию связи в течение интервала **таймаут отсутствия потока RTP** для экстренного открывания.

**Громкость микрофона.** Регулировка уровня звука от вызывной панели к телефону.

**Громкость динамика.** Регулировка уровня звука от телефона к вызывной панели.

# План нумерации.

## Панель управления SIP-DP1

- Система
- Настройки IP
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки вызова
- Настройки оборудования
- **План нумерации**
- Администрирование
- Открывание вызовом
- Управление

### План нумерации

#### Входящий DTMF

Принимать DTMF во время разговора (SIP INFO и RFC 2833):

Таймаут набора (сек.):  (1-255)

#### Команды управления

Реле 1 выключить

Реле 1 включить

Реле 2 выключить

Реле 2 включить

Реле 3 выключить

Реле 3 включить

Уменьшить громкость динамика

Увеличить громкость динамика

Уменьшить громкость микрофона

Увеличить громкость микрофона

**Принимать DTMF во время разговора.** Разрешение приема управляющих сигналов.

**Таймаут набора (сек.).** Межцифровой интервал, в течение которого команда считается набранной.

**Команды управления.** Команды управления реле и громкостью.

# Открытие вызовом.

## Панель управления SIP-DP1

- Система
- Настройки IP
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки вызова
- Настройки оборудования
- План нумерации
- Администрирование
- **Открытие вызовом**
- Управление

### Открытие вызовом

Режим отображения: Все номера (2)

Страница 1 из 1

#	Номер	Входящий вызов	Действия	
1	101	Включить реле 1	<input type="button" value="Редактировать"/>	<input type="button" value="Удалить"/>
2	106	Включить реле 2	<input type="button" value="Редактировать"/>	<input type="button" value="Удалить"/>

-

## Панель управления SIP-DP1

- Система
- Настройки IP
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки вызова
- Настройки оборудования
- План нумерации
- Администрирование
- **Открытие вызовом**
- Управление

### Добавить новый номер

Вызываемый абонент:

Тип ответа на входящий вызов:  ▾

**Вызываемый абонент.** Телефонный номер абонента.

**Тип ответа на входящий вызов.** Действие при входящем вызове от абонента.

*Нет.* Входящий вызов запрещен.

*Автоответ.* Двухсторонняя связь при входящем звонке.

*Звонок.* Звонок с ответом кнопкой.

*Аудиомониторинг помещения.* Прослушивание микрофона панели.

*Управление.* Только управление реле. Производится командами, описанными в плане нумерации.

*Включить реле1, Включить реле2, Включить реле3.* Открытие реле входящим звонком без автоответа и дополнительных действий (GSM/SIP ключ). В режиме *Включить/выключить* реле выключается по завершении вызова, в режиме *Включить временно* по времени.

# Администрирование.

## Панель управления SIP-DP1

- Система
- Настройки IP
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки вызова
- Настройки оборудования
- План нумерации
- **Администрирование**
- Открывание вызовом
- Управление

### Администрирование

#### Конфигурация

Файл конфигурации:  Файл не выбран

#### База номеров для открывания вызовом

Файл базы номеров:  Файл не выбран

#### Прошивка

Текущая версия: 3.8.1

**Конфигурация.** Сохранение и загрузка файла настроек.

**База номеров для открывания вызовом.** Сохранение и загрузка файла базы номеров и их настроек.

**Прошивка.** Сохранение прошивки и переход в режим загрузки прошивки. Выход из режима загрузки прошивки возможен только после удачной загрузки и проверки записи прошивки.

# Управление.

## Панель управления SIP-DP1

- Система
- Настройки IP
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки вызова
- Настройки оборудования
- План нумерации
- Администрирование
- Открывание вызовом
- **Управление**

### Управление

(время автообновления 1 сек.)

#### Регистрация

Состояние: *Не предусмотрена*

#### Вызов

Состояние: *Ожидание*

#### Реле

Реле 1: *Выключено*

Реле 2\*: *Отсутствует*

Реле 3\*: *Отсутствует*

#### Кнопка вызова и датчики

Кнопка вызова: *Ожидание*

Датчик 1\*: *Отсутствует*

Датчик 2\*: *Отсутствует*

\* Только в SIP-DP2

**Регистрация.** Отображение состояния и сброс регистрации на SIP сервере.

**Вызов.** Отображение текущего состояния вызова. Сброс вызова.

**Реле.** Отображение состояния и управление реле.

**Кнопка вызова и датчики.** Отображение состояния кнопки вызова и датчиков.