

## Сетевые настройки.

### Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

#### Сетевые настройки

##### MAC адрес

Заводской MAC адрес: 00:80:0F:00:0A:0A

Текущий MAC адрес:

##### Настройки IP

IP адрес:

Маска подсети:

Шлюз:

Основной DNS:

Дополнительный DNS:

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

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

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

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

# Настройки SIP.

## Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- **Настройки SIP**
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

### Настройки SIP

Настройки SIP/RTP устройства	
Порт SIP:	<input type="text" value="5060"/>
Порт аудио RTP:	<input type="text" value="5760"/>
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 видеовызовы:	<input type="text" value="Нет"/>
Порт RTSP:	<input type="text" value="554"/>
Порт видео RTP:	<input type="text" value="7780"/> <input type="checkbox"/> Фиксированный:
Задержка запуска видеопотока:	<input type="text" value="0"/>
<input type="text" value="rtsp://[USER]:[PASSWORD]@[IP]:[PORT]"/>	

  

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

  

Подключение к SIP серверу	
SIP сервер:	<input type="text"/>
Порт SIP сервера:	<input type="text" value="5060"/>
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="5060"/>

**Порт SIP.** Собственный SIP порт адаптера.

**Порт RTP.** Собственный порт адаптера 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 адаптера.  
*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 адаптера.

**Порт RTP.** Собственный порт адаптера 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 адаптера.

**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-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- **Настройки HTTP**
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

### 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 адаптера.

**Порт HTTP.** Порт WEB интерфейса адаптера.

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

# Настройки оборудования.

## Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- **Настройки оборудования**
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

### Настройки оборудования

Настройки подключения	
Тип домофона:	Визит БУД302

  

Реле		
	Реле 1	Реле 2
Тип контакта:	Нормально разомкнутый	Нормально разомкнутый
Режим работы:	Включить временно	Включить временно
Время срабатывания (сек.):	1 (1-255)	1 (1-255)

  

Аудио	
Громкость микрофона:	1 (1-4)
Громкость динамика:	1 (1-4)
Эхоподавление.	
Порог срабатывания эхоподавления:	3 (0 - выключено, 1-10)
Таймаут эхоподавления:	100 (100-3000)
Шумоподавление.	
Порог срабатывания шумоподавления:	0 (0 - выключено, 1-10)
Таймаут шумоподавления:	100 (100-3000)

**Тип домофона.** Выбор типа вызывной панели или блока управления.

**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.

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

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

## Настройки вызова.

### Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- **Настройки вызова**
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

#### Настройки вызова

Основные настройки		
Время разговора (сек.):	<input type="text" value="1800"/>	(0 - не ограничено, 1-65535)
Приоритет вызовов:	<input type="text" value="Приоритетный вызов от адаптера над датчиками"/>	

  

Префиксы входящей связи		
Префикс 1:	<input type="text"/>	
Префикс 2:	<input type="text"/>	
Префикс 3:	<input type="text"/>	
Удалять префиксы у входящих номеров		

  

Датчики		
	Датчик 1	Датчик 2
Вызываемый абонент:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
IP адрес прямого подключения*:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Порт прямого подключения*:	<input type="text" value="5060"/>	<input type="text" value="5060"/>
Действие:	<input type="text" value="Нет"/>	<input type="text" value="Нет"/>
Тип контакта:	<input type="text" value="Нормально разомкнутый"/>	<input type="text" value="Нормально разомкнутый"/>
Видеовызов:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

**Время разговора.** Ограничение времени разговора при звонке с домофона на SIP. На трубку не распространяется.

#### **Приоритет вызовов.**

*Приоритетный вызов от адаптера над датчиками.* При поступлении звонка с домофона вызов от датчиков сбрасывается.

*Приоритетный вызов от датчиков над адаптером.* При срабатывании датчика вызов от домофона сбрасывается.

**Префиксы входящей связи.** Список префиксов, удаляемых с начала номера при входящем звонке. Оставшиеся цифры сравниваются с номером в базе для выполнения того или иного действия, предписанного абоненту.

**Датчики - вызываемый абонент.** Телефонный номер, вызываемый при срабатывании датчика. При срабатывании датчика 1 воспроизводятся одинарные звуковые сигналы, при срабатывании датчика 2 двойные звуковые сигналы.

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

#### **Датчики - Действие.**

*Нет.* Датчик отключен.

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

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

*Вызов.* Срабатывание датчика совершает вызов, до окончания вызова датчик действий не производит.

### Датчики - Тип контакта.

*Нормально разомкнутый.* Датчик срабатывает на замыкание.

*Нормально замкнутый.* Датчик срабатывает на размыкание.

**Датчики - Видеовызов.** Включает видеовызов для просмотра камеры при срабатывании датчика.

## Настройки панели.

Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели**
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

### Настройки панели

Настройки панели		
Нижний уровень линии:	<input type="text" value="1400"/>	(0-4095)
Верхний уровень линии:	<input type="text" value="2700"/>	(0-4095)
Время определения трубки (мс):	<input type="text" value="30"/>	(0-255)
Время детектирования снятия трубки (мс):	<input type="text" value="300"/>	(0-65535)
Время детектирования завершения вызова (мс):	<input type="text" value="3500"/>	(0-65535)

**Нижний уровень линии.** Уровень линии, определяющий снятие трубки.

**Верхний уровень линии.** Уровень линии, определяющий наличие трубки.

**Время определения трубки (мс).** Задержка определения наличия трубки после поступления вызова.

**Время детектирования снятия трубки (мс).** Минимальное время снятия трубки для детектирования.

**Время детектирования завершения вызова (мс).** Время, в течение которого отсутствие вызывных сигналов считается завершением вызова.

## План нумерации.

### Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- **План нумерации**
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

#### План нумерации

##### Входящий DTMF

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

Таймаут набора (сек.):  (1-255)

##### Команды управления

Замок открыть	<input type="text" value="55"/>
Реле 1 выключить	<input type="text" value="64"/>
Реле 1 включить	<input type="text" value="65"/>
Реле 2 выключить	<input type="text" value="74"/>
Реле 2 включить	<input type="text" value="75"/>
Подтверждение ответа	<input type="text" value="0"/>

**Принимать DTMF во время разговора.** Разрешение приема управляющих сигналов.  
**Таймаут набора (сек.).** Межцифровой интервал, в течение которого команда считается набранной.

**Команды управления.** Команды управления замком домофона (только при разговоре по домофону) и реле.

**Подтверждение ответа.** Команда подтверждения ответа для функции **Ответ с подтверждением**.

## Настройки абонента.

### Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- **База абонентов**
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

#### База абонентов

Режим отображения: Все абоненты (3)

Страница 1 из 1

Абонент по коммутатору	Вызываемый номер	Звонок на трубку	Оповещение	Состояние	Действия
0	101	2000	3000	Обрыв	<input type="button" value="Редактировать"/> <input type="button" value="Удалить"/>
99	101	2001	3001	Обрыв	<input type="button" value="Редактировать"/> <input type="button" value="Удалить"/>
199	101	2002	3002	Обрыв	<input type="button" value="Редактировать"/> <input type="button" value="Удалить"/>

-

## Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

### Добавить нового абонента

<b>Абонент</b>	
Номер абонента по коммутатору:	<input type="text"/> (0-1535)
Вызываемый номер:	<input type="text"/>
IP адрес прямого подключения:	<input type="text"/> 0.0.0.0
Порт прямого подключения:	<input type="text"/> 5080
<b>Настройки вызовов</b>	
Очередность вызова:	<input type="text"/> Одновременно трубка и SIP ▾
Действия во время разговора:	<input type="text"/> Открывание ▾
Время переадресации по неответу (сек.):	<input type="text"/> 15 (0-255)
Время автооткрывания по неответу (сек.):	<input type="text"/> 0 (0 - нет, 1-255)
Разрешить звонить на адаптер:	<input type="text"/> Нет ▾
Ответ с подтверждением:	<input type="checkbox"/>
<b>SIP связь с трубкой</b>	
Вызов с трубки:	<input checked="" type="checkbox"/>
Внутренний номер:	<input type="text"/>
Логин:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>
<b>SIP оповещение трубки</b>	
Внутренний номер:	<input type="text"/>
Логин:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>

**Номер абонента по коммутатору.** Порядковый номер абонента по коммутатору. У разных типов домофонов разный порядок нумерации. Визит коммутатор 0-99 - адаптер 0-99. Цифрал, Элтис коммутатор 100 - адаптер 0, коммутатор 1-99 - адаптер 1-99. Мегаком коммутатор 1-100 - адаптер 0-99, Факториал коммутатор 0-99 - адаптер 0-99.

**Вызываемый номер.** Номер вызываемого телефона по SIP.

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

**Очередность вызова.**

*Нет.* Абонент отключен, при звонке с домофона звучит тройной звуковой сигнал.

*Трубка.* Звонок поступает только на трубку.

*SIP.* Звонок поступает только на **Вызываемый номер**.

*Одновременно трубка и SIP.* Звонок поступает одновременно на трубку и **Вызываемый номер**.

*Сначала трубка потом SIP.* Звонок поступает сначала на трубку, по истечении интервала

**Время переадресации по неответу (сек.)** добавляется звонок на **Вызываемый номер**.

*Сначала SIP потом трубка.* Звонок поступает сначала на **Вызываемый номер**, по истечении интервала **Время переадресации по неответу (сек.)** добавляется звонок на трубку.

**Действия во время разговора.** Разрешает или запрещает абоненту управление реле во время разговора.

**Время автооткрывания по неответу (сек.).** Автоматическое открывание двери по неответу абонента.

**Разрешить звонить на адаптер.**

*Нет.* Управление реле запрещено.

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

*Управление.* Управление реле производится командами, описанными в плане нумерации.

**Ответ с подтверждением.** Если включена эта функция, при ответе абонента по SIP, звонок по домофону продолжается, что дает возможность предварительного просмотра видео, далее абонент может открыть дверь или ответить на звонок согласно плану нумерации или завершить вызов.

**Вызов с трубки.** Разрешает абоненту осуществлять вызов с трубки нажатием кнопки на номер экстренного вызова или консьержа. Если выключено, абонент не получает импульсы опроса трубок коммутатором.

**SIP связь с трубкой: внутренний номер, логин, пароль:** параметры SIP аккаунта абонента для осуществления вызова на трубку.

**SIP оповещение трубки: внутренний номер, логин, пароль:** параметры SIP аккаунта абонента для громкого оповещения трубки.

## Система связи с трубками.

### Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

#### Система связи с трубками

Настройки	
Режим работы:	Индивидуальная нумерация ▼
Набираемый номер по нажатию кнопки:	<input type="text"/>
IP адрес прямого подключения:	<input type="text"/>
Порт прямого подключения:	<input type="text" value="5060"/>
Набираемый номер по нажатию кнопки во время разговора:	<input type="text" value="55"/>
Режим DTMF:	SIP Info ▼
Оповещение:	<input type="checkbox"/>
Звонок на трубки:	<input type="checkbox"/>
Вызов с трубок:	<input type="checkbox"/>
Минимальный период опроса трубок (сек.):	<input type="text" value="0"/> (0-255)

  

Общий внутренний номер	
Внутренний номер:	<input type="text"/>
Логин:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="text"/>

  

Команды управления	
Звонок на трубку	<input type="text" value="1"/> (+ № абонента)
Оповещение на трубку	<input type="text" value="0"/> (+ № абонента)
# - Подтверждение набора номера:	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Режим работы.

**Индивидуальная нумерация.** Вызов и оповещение трубки осуществляется на отдельные номера абонента, указанные в настройках. Звонок с трубки осуществляется с номера вызова трубки из настроек абонента.

**Общий номер + донабор.** Вызов и оповещение трубки осуществляется на общий внутренний номер системы связи с трубками. Далее для вызова определенной трубки набирается префикс, указанный в **командах управления** системы связи с трубками и номер абонента по коммутатору.

**Набираемый номер по нажатию кнопки.** Номер, набираемый с трубки по нажатию кнопки, например экстренного вызова или консьержа.

**IP адрес прямого подключения, порт прямого подключения.** Дополнительные параметры вызова с трубки в режиме локальной учетной записи.

**Набираемый номер по нажатию кнопки во время разговора.** Номер, набираемый по нажатию кнопки после ответа на вызов трубки. Чаще всего используется для открывания двери при поступлении вызова со стороннего SIP домофона.

**Режим DTMF.** Режим набора номера по нажатию кнопки во время разговора.

*SIP Info или RFC2833(RTP event).*

**Оповещение.** Включение функции оповещения трубок, разрешает процесс регистрации аккаунтов оповещения абонентов и входящие вызовы на них.

**Звонок на трубки.** Включение функции звонка на трубки, разрешает процесс регистрации аккаунтов вызова на трубку и входящие вызовы на трубку.

**Вызов с трубок.** Включение функции вызова с трубок и периодический опрос трубок

коммутатором.

**Минимальный период опроса трубок (сек.).** Минимальное время цикла опроса трубок.

**Общий внутренний номер: внутренний номер, логин, пароль.** Параметры аккаунта общего внутреннего номера в режиме "общий номер + донабор".

**Команды управления: # - Подтверждение набора номера:** Разрешает завершение набора номера абонента в режиме "общий номер + донабор". Без завершения номер набирается по истечению **Таймаута набора (сек.).** Следует выключить, если # используется в качестве одного из префиксов вызова трубок.

## Настройки трубок.

### Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- **Настройки трубок**
- Администрирование
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

### Настройки трубок

Настройки трубок	
Нижний уровень линии (вызов):	<input type="text" value="1700"/> (0-4095)
Верхний уровень линии (вызов):	<input type="text" value="2300"/> (0-4095)
Нижний уровень линии (разговор):	<input type="text" value="1000"/> (0-4095)
Верхний уровень линии(разговор):	<input type="text" value="2000"/> (0-4095)
Нижний уровень линии (опрос трубок):	<input type="text" value="650"/> (0-4095)
Верхний уровень линии (опрос трубок):	<input type="text" value="1000"/> (0-4095)
Уровень короткого замыкания линии:	<input type="text" value="300"/> (0-4095)

**Нижний уровень линии (вызов).** Уровень линии, определяющий снятие трубки во время вызова с SIP.

**Верхний уровень линии (вызов).** Уровень линии, определяющий наличие трубки во время вызова или оповещения с SIP.

**Нижний уровень линии (разговор).** Уровень линии, определяющий положение трубки во время разговора с SIP.

**Верхний уровень (разговор).** Уровень линии, определяющий наличие трубки при вызове с панели или нажатии кнопки во время разговора с SIP.

**Нижний уровень линии (опрос трубок).** Уровень линии, определяющий снятие трубки в режиме ожидания во время опроса трубок коммутатором.

**Верхний уровень линии (опрос трубок).** Уровень линии, определяющий наличие трубки в режиме ожидания во время опроса трубок коммутатором.

**Уровень короткого замыкания линии.** Уровень линии, определяющий уровень короткого замыкания в цепи трубки.

## Администрирование.

### Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- **Администрирование**
- Управление оборудованием
- Управление вызовами

#### Администрирование

##### Конфигурация

Файл конфигурации:  Файл не выбран

##### База абонентов

Файл базы абонентов:  Файл не выбран

##### Прошивка

Текущая версия: 1.4.1

##### Загрузчик

Текущая версия: 1.1.3

Файл загрузчика:  Файл не выбран

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

**База абонентов.** Сохранение и загрузка файла базы абонентов 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.

**Загрузчик.** Сохранение и загрузка файла программы загрузчика.

## Управление оборудованием.

### Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- **Управление оборудованием**
- Управление вызовами

#### Управление оборудованием (время автообновления 1 сек.)

**Реле**

Реле 1: Выключено

Реле 2: Выключено

**Датчики**

Датчик 1: Ожидание

Датчик 2: Ожидание

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

**Датчики.** Отображение состояния датчиков.

## Управление вызовами.

### Панель управления SIP-CDA3

- Система
- Сетевые настройки
- Настройки SIP
- Настройки HTTP
- Настройки оборудования
- Настройки вызова
- Настройки панели
- План нумерации
- База абонентов
- Система связи с трубками
- Настройки трубок
- Администрирование
- Управление оборудованием
- **Управление вызовами**

#### Управление вызовами (время автообновления 1 сек.)

**Отображение регистрации**

Вызывная панель  Абонент  (0-1535)

**Регистрация**

Состояние: *Не предусмотрена*

**Вызов**

**Абонент**

Вызывная панель: Ожидание

Трубка: Ожидание

SIP: Ожидание

**Отображение регистрации.** Выбор SIP аккаунта для просмотра состояния регистрации.

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

**Вызов.** Отображение текущего состояния вызывной панели, трубки и вызова на SIP. Сброс вызова на SIP.