

## Управление HTTP GET (доступно с версии 1.7.1).

### Формат строки управления.

логин:пароль@адрес/страница.html?переменная=значение&переменная=значение

### Сетевые настройки.

ip.html

MAC - Текущий MAC адрес.

IP - IP адрес.

subnet\_mask - Маска подсети.

gateway - Шлюз.

DNS1 - Основной DNS.

DNS2 - Дополнительный DNS.

### Настройки SIP.

sip.html

device\_SIP\_port - Порт SIP.

device\_RTP\_port - Порт RTP.

codec0 – Кодек 1 (0 - G711a(PCMA), 1 - G711u(PCMU), 255 - нет.).

codec1 – Кодек 2 (0 - G711a(PCMA), 1 - G711u(PCMU), 255 - нет.).

RTP\_failure\_timeout - Таймаут отсутствия потока RTP (сек.) (1 - 255).

NAT - NAT (0 - автоматически, 1 - прямое подключение к Интернет, 2 - указание внешнего IP адреса вручную, 3 - получение внешнего IP адреса от STUN сервера).

external\_IP - Внешний IP адрес.

STUN\_server - STUN сервер (0 - 64 символа).

STUN\_server\_port - Порт STUN сервера.

user\_agent - Заголовок 'User-Agent' (0 - 20 символов).

rtsp\_enable - Разрешить видеовывод (0 - нет, 1 - входящие вызовы, 2 - исходящие вызовы, 3 - входящие и исходящие вызовы).

rtsp\_port - Порт RTSP.

rtsp\_rtp - Порт RTP (видео).

rtsp\_port\_fixed - Фиксированный порт RTSP/RTP. (on, off).

rtsp\_delay - Задержка запуска видеопотока (сек.) (0 - 255).

rtsp\_url - строка запроса RTSP (0 - 100 символов).

SIP\_mode - Режим работы (0 - подключение к SIP серверу, 1 - локальная учетная запись).

EXT\_number - Внутренний номер (0 - 16 символов).

display\_name - Отображаемое имя (0 - 20 символов).

SIP\_server - SIP сервер (0 - 64 символа).

server\_SIP\_port - Порт SIP сервера.

SIP\_login - Логин (0 - 20 символов).

SIP\_password - Пароль (0 - 16 символов).

reg\_req - Требуется регистрация на сервере (on, off).

reg\_timeout - Время регистрации (сек.) (1 - 65535).

SIP\_proxy\_use - Использовать SIP Proxu (on, off).

SIP\_proxy\_server - SIP проху сервер (0 - 64 символа).

SIP\_proxy\_port - Порт SIP проху сервера.

### Настройки HTTP.

http.html

login - Имя пользователя (0 - 20 символов).

password - Пароль (0 - 16 символов).

HTTPport - Порт HTTP.

refresh\_time - Время автообновления (сек.) (1 - 255).

### **Настройки оборудования.**

device.html

panel\_type - Тип домофона (0 - Визит БВД-SM101, 1 - Визит БУД302, 2 - Визит БУД430, 3 - Цифрал, 4 - Элтис, 5 - Метаком/Синарай, 6 - Факториал).

Реле 1:

relay1\_inverse - тип контакта (0 - нормально разомкнутый, 1 - нормально замкнутый).

relay1\_action - (0 - включить/выключить, 1 - включить временно, 2 - синхронизировать с разговором).

relay1\_time - Время срабатывания (сек.) (1 - 255).

Реле 2:

relay2\_inverse - тип контакта (0 - нормально разомкнутый, 1 - нормально замкнутый).

relay2\_action - (0 - включить/выключить, 1 - включить временно, 2 - синхронизировать с разговором).

relay2\_time - Время срабатывания (сек.) (1 - 255).

mic\_volume - Громкость микрофона (1-4).

spk\_volume - Громкость динамика (1-4).

line\_beep\_volume - Громкость сигнала подтверждения в SIP (1-12).

echo\_chancel\_threshold - Порог срабатывания эхоподавления (0 - выключено, 1-10).

echo\_chancel\_timeout - Таймаут эхоподавления (100-3000).

noise\_chancel\_threshold - Порог срабатывания шумоподавления (0 - выключено, 1-10).

noise\_chancel\_timeout - Таймаут шумоподавления (100-3000).

SIP\_disconnect\_timeout - Перезагрузка при отсутствии связи с SIP (мин.) (0 - выключено, 1-255)

watchdog - Watchdog: (on, off)

### **Настройки вызова.**

call.html

talk\_time - Время разговора (сек.) (0 - не ограничено, 1-65535).

call\_priority - Приоритет вызовов (0 - приоритетный вызов от адаптера над датчиками, 1 - приоритетный вызов от датчиков над адаптером.).

Префиксы входящей связи:

prefix1 - Префикс 1 (0 - 8 цифр).

prefix2 - Префикс 2 (0 - 8 цифр).

prefix3 - Префикс 3 (0 - 8 цифр).

Датчик 1:

sensor1\_call\_number - Вызываемый абонент (0 - 20 символов).

sensor1\_call\_address - IP адрес прямого подключения.

sensor1\_call\_port - Порт прямого подключения.

sensor1\_action - Действие (0 - нет, 1 - вызов/отбой-вызов, 2 - вызов/отбой, 3 - вызов).

sensor1\_type - Тип контакта (0 - нормально разомкнутый, 1 - нормально замкнутый).

sensor1\_video - Видеовызов (on, off).

Датчик 2:

sensor2\_call\_number - Вызываемый абонент (0 - 20 символов).

sensor2\_call\_address - IP адрес прямого подключения.

sensor2\_call\_port - Порт прямого подключения.

sensor2\_action - Действие (0 - нет, 1 - вызов/отбой-вызов, 2 - вызов/отбой, 3 - вызов).

sensor2\_type - Тип контакта (0 - нормально разомкнутый, 1 - нормально замкнутый).

sensor2\_video - Видеовызов (on, off).

## **Настройки адаптера.**

adapter.html

line\_off\_level - Нижний уровень линии (0-4095).

line\_talk\_level - Верхний уровень линии (0-4095).

handset\_detect\_time - Время определения трубки (мс) (0-255).

offhook\_detect\_time - Время детектирования снятия трубки (мс) (0-65535).

line\_off\_detect\_time - Время детектирования завершения вызова (мс) (0-65535).

## **План нумерации.**

dialplan.html

dtmf\_enable - Принимать DTMF во время разговора (on, off).

dtmf\_time - Таймаут набора (сек.) (1-255).

Команды управления:

dialplan\_lock\_open - Замок открыть (0 - 8 цифр, (0 - 9, \*, #)).

dialplan\_relay1\_off - Реле 1 выключить (0 - 8 цифр, (0 - 9, \*, #)).

dialplan\_relay1\_on - Реле 1 включить (0 - 8 цифр, (0 - 9, \*, #)).

dialplan\_relay2\_off - Реле 2 выключить (0 - 8 цифр, (0 - 9, \*, #)).

dialplan\_relay2\_on - Реле 2 включить (0 - 8 цифр, (0 - 9, \*, #)).

dialplan\_answer - Подтверждение ответа (0 - 8 цифр, (0 - 9, \*, #)).

## **Система связи с трубками.**

handset\_system.html

handset\_system\_mode - Режим работы (0 - индивидуальная нумерация, 1 - общий номер + донабор).

handset\_button\_dial - Набираемый номер по нажатию кнопки (0 - 14 цифр, (0 - 9, \*, #, +));

handset\_button\_ip - IP адрес прямого подключения.

handset\_button\_port - Порт прямого подключения.

handset\_button\_dial\_talk - Набираемый номер по нажатию кнопки во время разговора (0 - 8 цифр, (0 - 9, \*, #)).

DTMF\_mode - Режим DTMF. (0 - SIP Info, 1 - RFC2833(RTP event)).

raging - Оповещение (on, off).

SIP\_to\_handset - Звонок на трубки (on, off).

handset\_to\_SIP - Вызов с трубок (on, off).

scan\_delay\_time - Минимальный период опроса трубок (сек.) (0 - 255).

switch\_size - Количество абонентов коммутатора (только для Метаком) (1 - 255).

switch\_count - Количество коммутаторов (только для Метаком) (1 - 7).

Общий внутренний номер:

handset\_system\_number - внутренний номер (0 - 14 цифр, (0 - 9, \*, #, +));

handset\_system\_login - Логин (0 - 20 символов).

handset\_system\_password - Пароль (0 - 16 символов).

Команды управления:

dialplan\_handset\_call - Звонок на трубку (0 - 8 цифр, (0 - 9, \*, #)).

dialplan\_handset\_raging - Оповещение на трубку (0 - 8 цифр, (0 - 9, \*, #)).

handset\_dial\_confirm - Подтверждение набора номера (on, off).

## **Настройки трубок.**

handset.html

handset\_call\_off\_level - Нижний уровень линии (вызов) (0-4095).

handset\_call\_talk\_level - Верхний уровень линии (вызов) (0-4095).

handset\_talk\_off\_level - Нижний уровень линии (разговор) (0-4095).

handset\_talk\_talk\_level - Верхний уровень линии (разговор) (0-4095).

handset\_scan\_off\_level - Нижний уровень линии (опрос трубок) (0-4095).

handset\_scan\_talk\_level - Верхний уровень линии (опрос трубок) (0-4095).

handset\_short\_circuit\_level - Уровень короткого замыкания линии (0-4095).

### **База абонентов.**

db.html Результат в таблице абонентов.

db\_edit.html Результат в свойствах указанного абонента.

db\_clear=1 - Удаление всей базы абонентов.

find\_start - Начало диапазона абонентов в таблице (0 - 1535).

find\_end - Конец диапазона абонентов в таблице (0 - 1535).

find\_enable – Режим отображения заданного диапазона абонентов в таблице (0 - выключить, 1 - включить)

db\_del - Удаление абонента (0 - 1535).

db\_edit - Создание/редактирование абонента (0-1535).

Один абонент редактируется одним запросом. Переменная с номером абонента обязательна и должна быть указана первой. Остальные переменные абонента не обязательны и могут быть указаны выборочно.

login:password@192.168.0.127/db\_edit.html?db\_edit=99&rec\_called=1234567&rec\_queue\_call=2

rec\_called - Вызываемый номер - (0 - 14 цифр, (0 - 9, \*, #, +)).

rec\_ip - IP адрес прямого подключения.

rec\_port - Порт прямого подключения.

rec\_queue\_call - Очередность вызова (0 - нет, 1 - трубка, 2 - SIP, 3 - одновременно трубка и SIP, 4 - сначала трубка потом SIP).

rec\_call\_action - Действия во время разговора (0 - открывание, 1 - открывание + управление).

rec\_time\_redirect - Время переадресации по неответу (сек.) (0-255).

rec\_time\_open - Время автооткрывания по неответу (сек.) (0-255).

rec\_doorphone\_call - Разрешить звонить на адаптер (0 - нет, 1 - включить реле 1, 2 - включить реле 2, 4 - управление).

rec\_answer\_confirm - Ответ с подтверждением (on, off).

rec\_handset\_to\_SIP - Вызов с трубки (on, off).

rec\_call\_number - Внутренний номер трубки для вызова - (0 - 14 цифр, (0 - 9, \*, #, +)).

rec\_call\_login - Логин внутреннего номера трубки для вызова - (0 - 20 символов).

rec\_call\_password - Пароль внутреннего номера трубки для вызова - (0 - 16 символов).

rec\_paging\_number - Внутренний номер трубки для оповещения - (0 - 14 цифр, (0 - 9, \*, #, +)).

rec\_paging\_login - Логин внутреннего номера трубки для оповещения - (0 - 20 символов).

rec\_paging\_password - Пароль внутреннего номера трубки для оповещения - (0 - 16 символов).

### **Управление оборудованием.**

control.html

relay1 - Управление реле 1 (0 - выключить, 1 - включить)

relay2 - Управление реле 2 (0 - выключить, 1 - включить)

config\_reset=1 - Сбросить все настройки по умолчанию.

### **Управление вызовами.**

call\_control.html

reg\_display\_type - Выбор типа SIP аккаунта для сброса и просмотра состояния регистрации (0 - вызывная панель, 1 - общий номер трубок, 2 - номер вызова трубки, 3 - номер оповещения трубки).

reg\_display\_id - № абонента для сброса и просмотра состояния регистрации (1-1535).

reg\_cancel=1 - Сбросить регистрацию.

comm\_hangup=1 - Завершить текущий разговор.

**Перезагрузка.**

reboot.html?reboot=1