

Адаптер HT503 в качестве моста между VoIP и PSTN сетями

Схема VoIP→PSTN

Приведенный ниже сценарий использования HT503 позволяет реализовать схему удаленного доступа для звонков между сетями VoIP и PSTN.

Как позвонить VoIP→PSTN:

1. Наберите номер FXO порта для начала VoIP сессии. Вначале вызывающий абонент услышит тональный гудок. Далее, он услышит продолжительный гудок другой тональности в случае, если используется режим авторизации по ПИН коду. Если нет, то следует гудок для набора номера.
2. Введите ПИН код (если ранее он был настроен). Если код правильный, абонент услышит тональный сигнал для дальнейшего набора номера в PSTN.
3. В случае, если ПИН код неверный, то дается еще 2 попытки ввести правильный код. Если правильный код так и не будет введен, шлюз отключит абонента. Время ожидания ввода кода - 10 сек. Если код не вводится в течение этого времени, то звонок завершается.
4. Если проверка ПИН кода не настроена, то после получения тонального сигнала можно набирать номер.

Замечание:

- Проверка по ПИН коду для звонков VoIP→PSTN является вспомогательной функцией. Значение ПИН кода включает в себя до 8 цифр и настраивается в секции BASIC SETTINGS. По умолчанию данная проверка выключена.
- Если проверка по ПИН коду включена, то на VoIP телефоне, используемом для вызова HT503 необходимо настроить режим тонального набора RFC2833 или SIP Info.
- Межцифровая пауза при наборе ПИН кода составляет 4 сек., после чего HT503 считает, что набор кода завершен и считывает его. Завершить набор кода можно также нажав “#”.
- На соответствующей странице WEB интерфейса, при настройке “*Forward to PSTN*”, не используйте двухшаговую схему вызова и введенный PSTN номер, после вызова с SIP устройства, сразу наберётся в сеть PSTN.

Схема PSTN→VoIP

Эта функция позволяет организовать мост между сетью PSTN и VoIP. Абонент может удаленно позвонить через сеть VoIP, набрав номер линии, подключенной к порту FXO HT503.

Как позвонить PSTN→VoIP:

1. Наберите с любого телефона (городского или мобильного) номер линии, подключенной к порту FXO. По умолчанию, устройство пропустит 4 звонка, прежде чем ответить. Вы можете изменить это значение на странице настроек.
2. После 4 звонков вы услышите тональный сигнал или сигнал для набора номера. Продолжительный сигнал говорит о том, что прежде необходимо ввести ПИН код.
3. Введите ПИН код (ранее настроенный через WEB интерфейс). Если ПИН код правильный, то вы услышите сигнал для набора номера через сеть VoIP. Это может быть также **VoIP** номер. По окончании набора номера нажмите # (или подождите около 4 секунд).
4. Если ПИН код неверен, то всего дается 3 попытки для ввода правильного. В противном случае HT503 отключит ваш вызов. Время ожидания ввода кода – 10 секунд.
5. В случае, если проверка по ПИН коду не настроена, системы позволит звонить сразу.

Замечание:

- Проверка по паролю для звонков PSTN→VoIP является дополнительной функцией. Значение ПИН кода включает в себя до 8 цифр и настраивается в секции BASIC SETTINGS. По умолчанию данная проверка выключена.

- Пауза между набором цифр ПИН кода не должна превышать 4 секунды. После паузы в 4 секунда считается, что код введен. Кроме того, вы можете использовать символ “#” для обозначения окончания набора ПИН кода.
- На соответствующей странице WEB интерфейса, при настройке “*Forward to PSTN*”, не используйте двухшаговую схему вызова и введенный VoIP номер, после вызова на FXO порт устройства, сразу наберётся в сеть VoIP.

Маршрутизация звонков в сеть PSTN

Эта функция применяется для организации шлюза с сетью PSTN. По умолчанию, режим звонков при поднятии трубки настроен на режим VoIP звонков. Такая возможность бывает полезной для экстренных вызовов.

Для того чтобы воспользоваться функцией укажите префикс или номер телефона в “*Route call to PSTN*” на странице BASIC SETTINGS. Такая настройка позволит выстроить маршрут вызова через порт FXO в линию PSTN. Если начало набранного номера совпадает с префиксом введенным ранее, то звонок сразу будет направлен через FXO порт.