

Инструкция по настройке адаптера
Grandstream HT70x/HT50x
для использования в
виртуальной АТС МТТ Бизнес



1 Краткое описание адаптера Grandstream HT70x/HT50x

HT70x/50x представляют собой мощные аналоговые телефонные адаптеры (АТА) последнего поколения, работающие по IP-протоколу, которые подойдут как для бытового пользователя, так и для малого бизнеса. Их компактные размеры, превосходное качество звука, богатая функциональность, надежная защита, отличная управляемость и авторезервирование, а также непревзойденная доступность по цене позволяют операторам связи предоставлять высококачественные услуги IP-аудиотелефонии по чрезвычайно конкурентоспособной цене. HT70x/HT50x являются идеальными 1/2/4-портовыми аналоговыми телефонными адаптерами для широкомасштабного запуска коммерческих услуг по IP-телефонии.

Основные возможности

- 1 FXS порт (HT701), 2 FXS порта (HT702) или 4 FXS порта (HT704) с поддержкой 3 REN и один порт Ethernet 10/100M
- 2 FXS порта (HT502) или FXS + FXO порты (HT503) с двумя портами Ethernet 10/100M и встроенным роутером
- Передовые функции телефонии, среди которых АОН, уведомление о поступившем вызове в состоянии разговора, трехсторонняя конференцсвязь, перевод звонка, переадресация звонка, запрет входящих звонков, индикация нового голосового сообщения, голосовые подсказки с поддержкой нескольких языков, факс стандарта T.38, гибкий порядок набора
- Поддержка комплексных голосовых кодеков, включая G.711 с дополнением I/II, G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC

2 Настройка личного кабинета администратора МТТ Бизнес

- Для ознакомления с порядком пользования личным кабинетом администратора, а также проведения необходимых настроек воспользуйтесь подробным сборником ответов на странице <http://www.mtt.ru/ru/help/business-help/faq/>

Кроме того, в личном кабинете представлены видео-руководства по настройке функций вашей виртуальной АТС.

- После завершения процедуры регистрации и пополнения счета можно создать необходимое число Рабочих Мест в разделе Настройки – Рабочие места. По

умолчанию, одно рабочее место уже создано и привязано к учетной записи Администратора.

В этом разделе доступно создание рабочих мест сотрудников. Личный кабинет можно создать при подключенной услуге Виртуальная АТС. В этом случае созданному рабочему месту можно присвоить внутренний номер, добавить в группы и IVR. Для получения аккаунта, который требуется только для настройки на вашем оборудовании достаточно создать рабочее место без личного кабинета.

Определяемый номер по умолчанию: Стандартный номер МТТ

Создать рабочее место ▼ Личных кабинетов 4 из 5 (Купить еще)

Все С личным кабинетом Без личного кабинета Найти

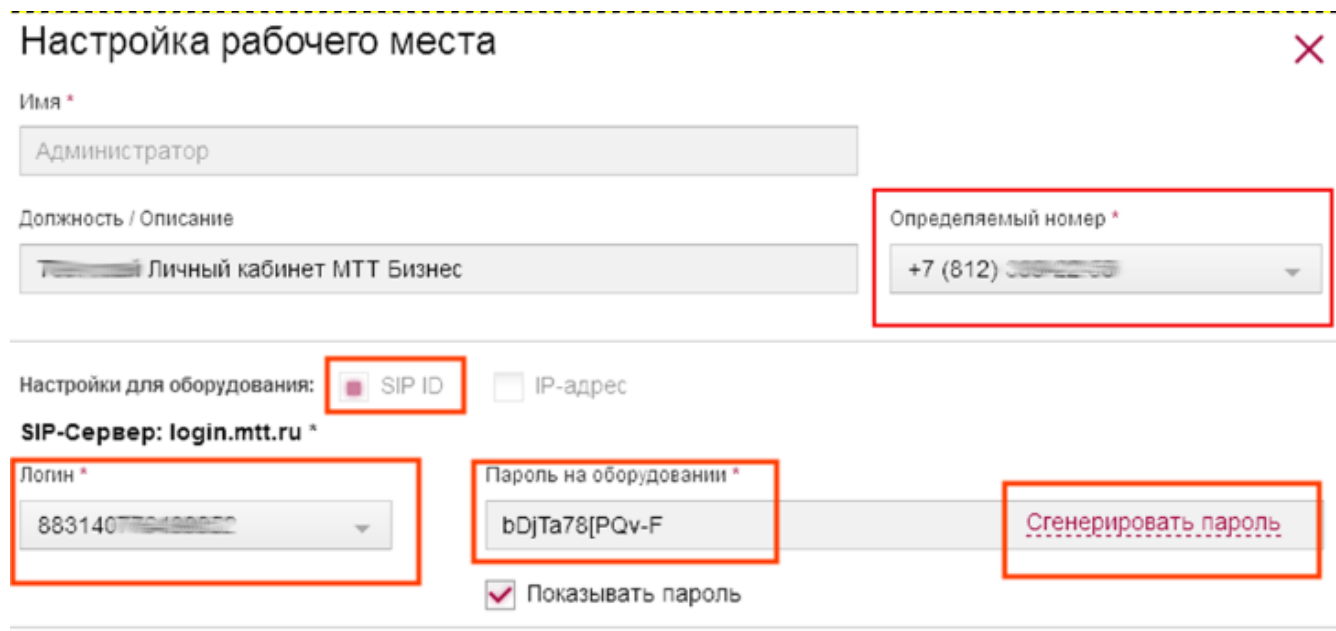
Имя / Должность	Определяемый номер	Внутренний номер	Настройки	ЛК
Администратор Тестовый Личный кабинет МТТ Бизнес	+7 (812)	100		

Создать рабочее место ▼ Личных кабинетов 4 из 5 (Купить еще) [Экспорт в Excel](#)

- Создайте требуемое число рабочих мест и переходите к получению информации о настройках для каждого телефона. Все настройки доступны в колонке «Настройки»

Имя / Должность	Определяемый номер	Внутренний номер	Настройки	ЛК
Администратор Тестовый Личный кабинет МТТ Бизнес	+7 (812)	100		

- Для удобства последующего использования, при осуществлении внутренних звонков от одного рабочего места к другому, можно изменить Определяемый номер на значение «На оборудовании (номера МТТ Бизнес)», см. рисунок ниже. Подробнее в п. 3.3.



Для настройки адаптера вам потребуется следующая информация:

Логин: 883140xxxxx

Пароль на оборудовании: password\$

Установите отметку «Показывать пароль» для копирования пароля в адаптер.

Напоминаем, что адрес SIP сервера МТТ Бизнес один для всех ваших телефонов - **login.mtt.ru**

Если вы меняли пароль, то перед выходом со страницы «Настройка рабочего места» сохраните изменения кнопкой внизу.

Проделайте сбор регистрационной информации для каждого рабочего места.

3 Настройка адаптера Grandstream HT70x/HT50x

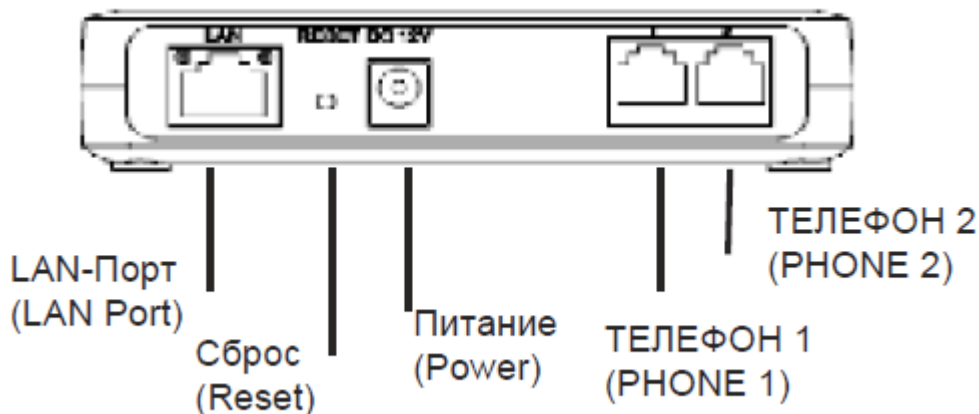
3.1 Порядок подключения адаптера к локальной сети

Используя входящий в комплект адаптера сетевой кабель (патчкорд), соедините порт LAN (для HT70x) или WAN (для HT50x) со свободным портом на вашем роутере, имеющем выход в интернет, и включите питание. После загрузки устройства необходимо определить локальный IP адрес адаптера. Заводская сетевая настройка

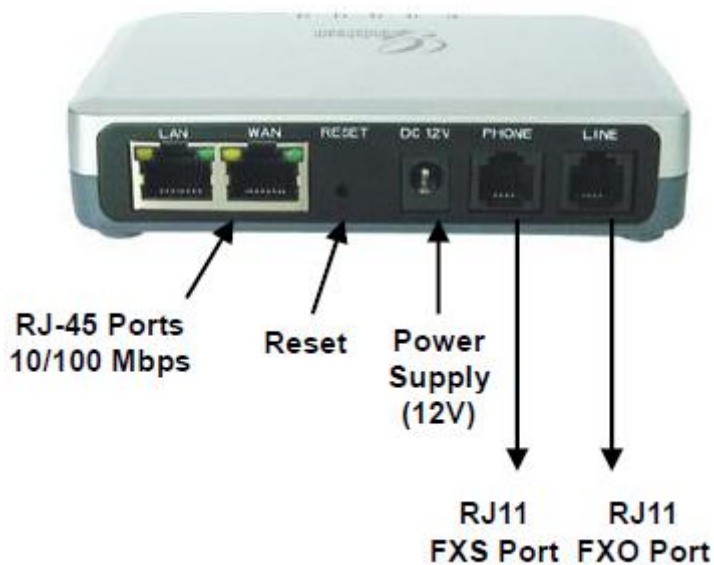
позволяет получить его автоматически от DHCP сервера. Проверьте состояние светодиода INTERNET на передней панели (для HT70x) или WAN (для HT50x).

Подключение к локальной сети :

HT702:



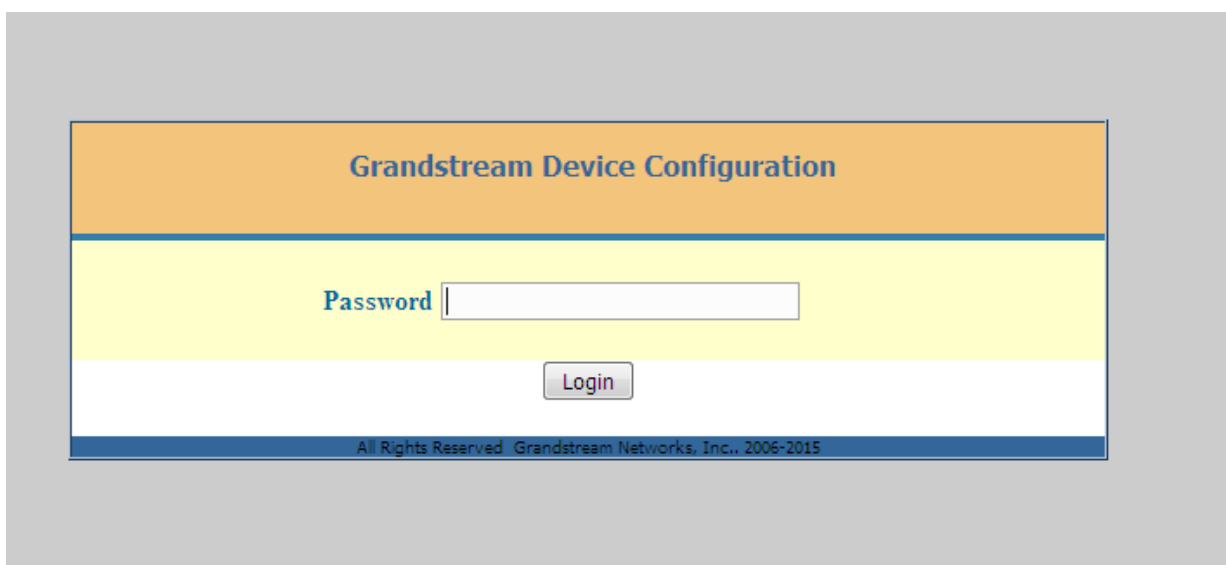
HT503
Back View



Узнать адрес можно двумя путями: посредством голосового меню: наберите ***02 на телефоне, подключенном к порту FX1 (PHONE 1) - сообщение на английском языке или с помощью вашего роутера: войдите в веб интерфейс роутера на страницу с таблицей выданных IP адресов и по MAC адресу адаптера определить его IP адрес. MAC адрес указан на стикере, приклеенном на корпусе.

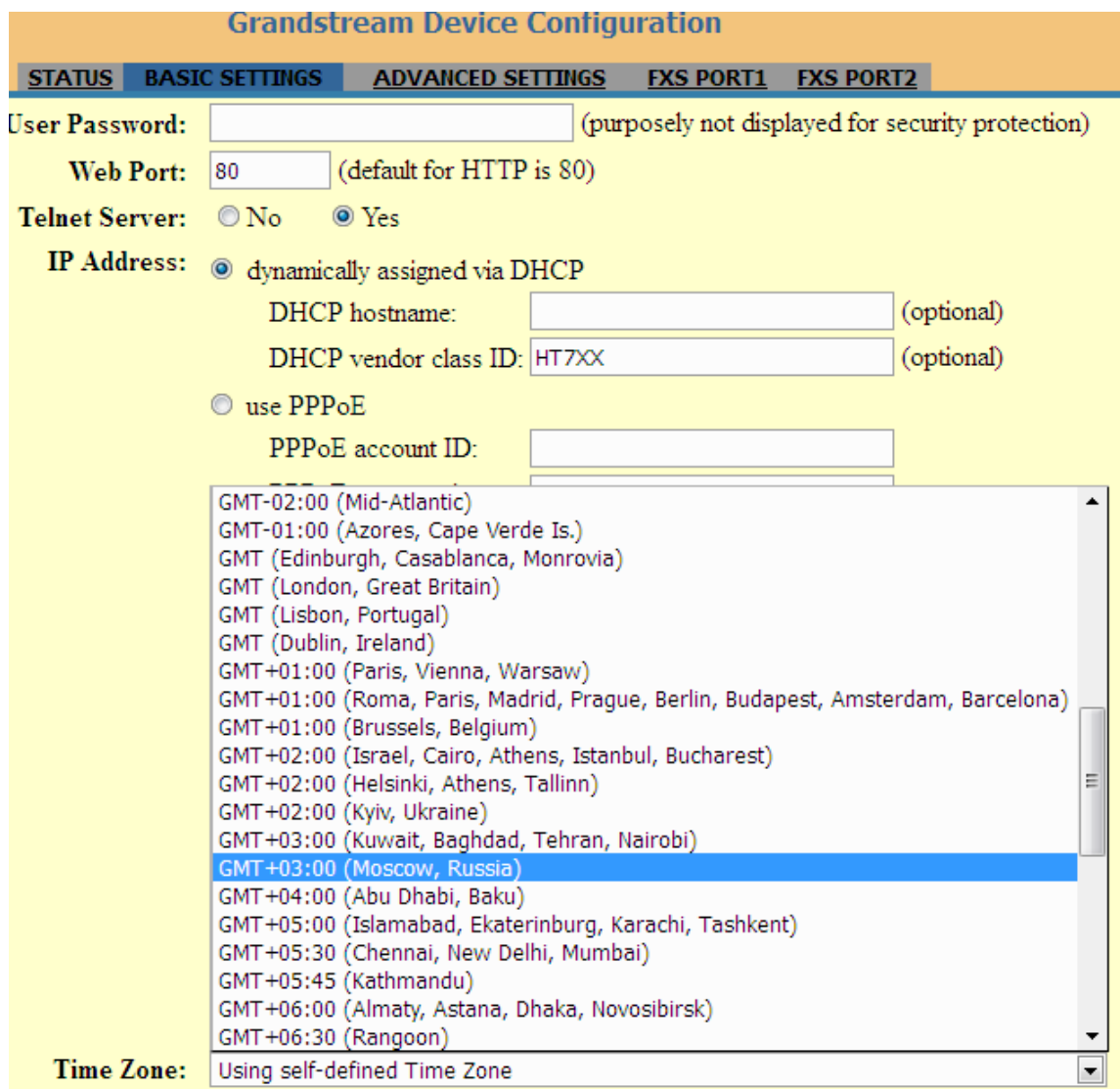
3.2 Настройка адаптера на сервис телефонии

Войдите в веб интерфейс адаптера, введя его IP в адресной строке браузера.



Введите пароль: admin

- Для корректного учета времени проведите установку часового пояса на странице Basic settings



Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS FXS PORT1 FXS PORT2

User Password: (purposely not displayed for security protection)

Web Port: (default for HTTP is 80)

Telnet Server: No Yes

IP Address: dynamically assigned via DHCP

DHCP hostname: (optional)

DHCP vendor class ID: (optional)

use PPPoE

PPPoE account ID:

Time Zone:

- GMT-02:00 (Mid-Atlantic)
- GMT-01:00 (Azores, Cape Verde Is.)
- GMT (Edinburgh, Casablanca, Monrovia)
- GMT (London, Great Britain)
- GMT (Lisbon, Portugal)
- GMT (Dublin, Ireland)
- GMT+01:00 (Paris, Vienna, Warsaw)
- GMT+01:00 (Roma, Paris, Madrid, Prague, Berlin, Budapest, Amsterdam, Barcelona)
- GMT+01:00 (Brussels, Belgium)
- GMT+02:00 (Israel, Cairo, Athens, Istanbul, Bucharest)
- GMT+02:00 (Helsinki, Athens, Tallinn)
- GMT+02:00 (Kyiv, Ukraine)
- GMT+03:00 (Kuwait, Baghdad, Tehran, Nairobi)
- GMT+03:00 (Moscow, Russia)**
- GMT+04:00 (Abu Dhabi, Baku)
- GMT+05:00 (Islamabad, Ekaterinburg, Karachi, Tashkent)
- GMT+05:30 (Chennai, New Delhi, Mumbai)
- GMT+05:45 (Kathmandu)
- GMT+06:00 (Almaty, Astana, Dhaka, Novosibirsk)
- GMT+06:30 (Rangoon)

Далее последовательно нажмите Update, затем Apply и перезагрузите адаптер Reboot.

- На вкладке FXS PORT1 внесите изменения

Проверьте, включен ли аккаунт в поле Account Active: Yes

Primary SIP Server: login.mtt.ru

NAT Traversal: Keep-Alive

Внесите имеющиеся у вас регистрационные данные в соответствующие поля:

SIP User ID: 88314xxxxx (ваш Логин для оборудования Рабочего места)

Authenticate ID: 88314xxxxx (повторите ввод Логина)

Authenticate Password: password (пароль для оборудования Рабочего места)

Grandstream Device Configuration

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS FXS PORT1 FXS PORT2

Account Active: No Yes

Primary SIP Server: (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)

Failover SIP Server: (Optional, used when primary server no response)

Prefer Primary SIP Server: No Yes (yes - will register to Primary Server if Failover registration expires)

Outbound Proxy: (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address, if any)

Allow DHCP Option 120(override SIP server): No Yes

SIP Transport: UDP TCP TLS (default is UDP)

NAT Traversal: No Keep-Alive STUN UPnP

SIP User ID: (the user part of an SIP address)

Authenticate ID: (can be identical to or different from SIP User ID)

Authenticate Password: (purposely not displayed for security protection)

Name: (optional, e.g., John Doe)

Далее последовательно нажмите внизу Update, затем Apply

- Проверьте регистрацию телефона на сервере на вкладке STATUS

STATUS BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS FXS PORT

MAC Address: WAN-- 00:0B:82:7B:F1:11 (Device MAC)

IP Address: 192.168.1.71

Product Model: HT702

Hardware Version: V2.0B Part Number -- 9610002020B

Software Version: Program -- 1.0.8.2 Bootloader -- 1.0.0.9 Core -- 1.0.8.2 B CPE --

System Up Time: 15:00:23 up 3:36

PPPoE Link Up: Disabled

NAT: Unknown NAT

Port Status:

Port	Hook	User ID	Registration
FXS 1	On Hook	88314xxxxx	Registered
FXS 2	On Hook		Not Registered

Port Options:

Port	DND	Forward	Busy Forward	Delayed Forward
FXS 1	No			
FXS 2	No			

- Настройка других аккаунтов производится аналогично при условии настройки рабочих мест на стороне сервера МТТ Бизнес

3.3 Настройка аналогового телефона

- Обычно никаких дополнительных настроек на телефонном аппарате не требуется. В случае если у телефона имеется экран, на котором может отображаться вызывающий номер, то проверьте стандарт передачи номера в документации к телефону. Заводское значение формата передачи АОН адаптера Grandstream – Bellcore/Telcordia. «Русский АОН» не поддерживается.
- Если в телефоне имеется возможность работы с телефонной книгой, то поступлении входящих вызовов от ваших коллег и установленной настройке «На оборудовании (номера МТТ Бизнес)», см. п. 2, в журнале вызовов появятся их уникальные номера. Для простоты пользования войдите в журнал входящих вызовов и сохраните эти номера в телефонную книгу телефона.

Еще больше информации и инструкций по адаптерам Grandstream HT70x/50x доступно на сайте официального дистрибьютора <http://www.grandstream-russia.ru>