

# Инструкция по настройке IP телефона NEOPbx NET320 через Веб-интерфейс

## ВВЕДЕНИЕ



IP-телефон NET-320 - представляет собой простое в использовании абонентское устройство для подключения к сетям IP (VoIP) и обладает широким набором функциональных возможностей, как телефонных, так и сетевых, что позволяет предоставлять качественный и функциональный сервис абонентам. Производить его быструю настройку в VoIP сетях, в том числе и удаленно! Телефон рекомендован для эксплуатации в офисе и дома.

Интерфейсы:

Адаптер питания 100-240 В, выход 5В/1А WAN RJ45, 10/100М порт.LAN RJ45, 10/100М порт.

Характеристики VOIP:

Поддержка SIP 2.0 (RFC3261) и IAX2

Кодеки: HD G.722 G.711 A/U Law, G.723, G.729, G.726

Эхоподавление: G.168VAD - обнаружение голосовой активности

CNG – генерация фонового шума STUN - клиент

SIP - 2 линии.

Возможно подключение к 2-м провайдерам телефонии одновременно.

SIP - регистрация: домен/IP адрес, режимы аутентификации (отсутствует, стандартная)

SIP - режим Peer to Peer/ IP call (для прямого вызова по IP адресу без ATC)

SIP - DTMF: SIP INFO, DTMF RELAY, RFC2833IAX2 - 1 линия

Поддержка SRTP

Поддержка SMS-сообщений

Встроенные функции:

Режимы вызова: разговор / удержание вызова / ожидание вызова

Управление вызовами: Набор / Быстрый набор / горячая линия / повтор

Трансфер - Перевод входящего вызова. Совершения второго вызова при удержании первого

Быстрое переключение между вызовами. Безусловная переадресация вызова

Поддержка до 100 записей для входящих, исходящих и пропущенных вызовов

Ограничение вызова - режим «Не беспокоить» DND (временное отключение входящих вызовов)

АОН - определитель номера. Телефонная книга на 500 номеров

Мелодии вызова: 9 предустановленных мелодий и 5 мелодий пользователя

Поддержка Мемо - напоминания по дате и времени

Световой индикатор голосовой почты

Сетевые характеристики:

Поддержка режима маршрутизатор/мост. Поддержка стандартного протокола NAT

Поддержка PPPoE для xDSL

Поддержка DHCP-клиента WAN

Поддержка DHCP-сервера LAN

Поддержка VLAN (опционально: voice vlan/data vlan)

QoS с DiffServ Поддержка VPN (L2TP/OpenVPN)

Поддержка основного DNS и вторичного DNS сервера

SNTP - клиент

TPTP - клиент

FTP - клиент

Firewall

Telnet

Обслуживание и Управление:

Поддержка Web, telnet и управление с клавиатуры

Обновление ПО через HTTP, FTP или TFTP.

Поддержка режима Авто-конфигурации (обновление конфигурационного файла после перезагрузки или через определенный интервал времени)

Поддержка Системного журнала (Syslog)

## 1. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Настройка IP телефона может проводиться как через функциональные кнопки самого телефона (согласно входящей в комплект поставки инструкции пользователя, так и через встроенный WEB-Интерфейс!!!!

Производить настройку необходимо после подключения IP телефона к персональному компьютеру через LAN порт, с использованием WEB-браузера.

### НАСТРОЙКА

1. Подключить стандартным Ethernet кабелем WAN порт шлюза в устройство, обеспечивающие доступ в Интернет или к сети оператора связи ( ADSL модем, маршрутизатор и т.д.)
2. Присоединить Ethernet кабелем персональный компьютер в порт LAN.
3. Подключить кабель питания.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ WEB-БРАУЗЕРА

Настройте доступ к сети Интернет с помощью имеющейся в комплекте инструкции пользователя в соответствии с типом вашего подключения к интернет провайдеру, (информацию по настройке подключения Вы можете узнать у вашего провайдера услуг Интернет).

Устройство поддерживает следующие режимы соединения с сетью Интернет:

- DHCP
- PPPoE
- Static IP

По умолчанию настроено соединение по DHCP!

После того как вы настроили доступ к сети Интернет,

Необходимо нажать кнопку навигации «ВНИЗ», на экране телефона высветится следующая информация:

#### DHCP

192.168.200.14

192.168.65.1

где:

- Тип подключения
- IP адрес устройства
- IP адрес Gateway

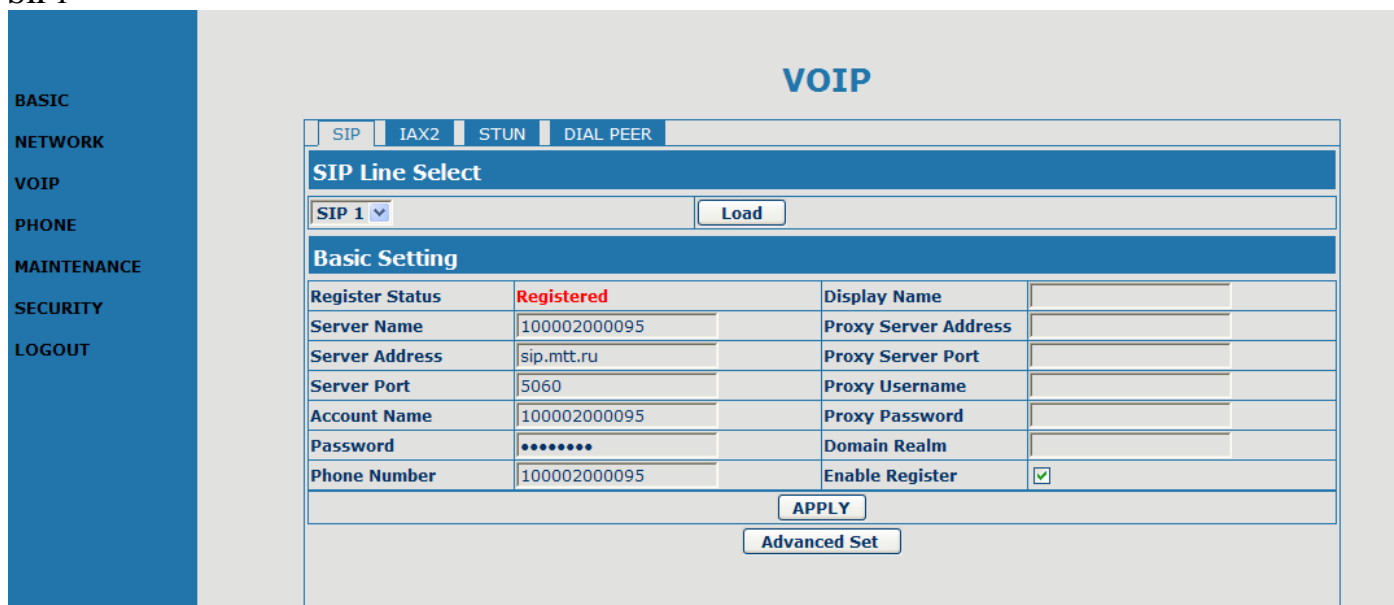
После этого открываем WEB-браузер и в адресной строке вводим IP-адрес устройства.

Логин и Пароль по умолчанию: **admin**.



A screenshot of a login interface. It features two input fields: the first is labeled "Username:" and the second is labeled "Password:". Below these fields is a button labeled "Logon".

Открываем вкладку *VOIP*, производим настройку подключения к SIP-серверу ОАО МТТ линии SIP1



The screenshot shows the "VOIP" configuration page. On the left is a navigation menu with items: BASIC, NETWORK, VOIP, PHONE, MAINTENANCE, SECURITY, and LOGOUT. The main content area has a "VOIP" title and tabs for SIP, IAX2, STUN, and DIAL PEER. Under "SIP Line Select", there is a dropdown menu set to "SIP 1" and a "Load" button. Below this is the "Basic Setting" table:

Register Status	Registered	Display Name	
Server Name	100002000095	Proxy Server Address	
Server Address	sip.mtt.ru	Proxy Server Port	
Server Port	5060	Proxy Username	
Account Name	100002000095	Proxy Password	
Password	••••••••	Domain Realm	
Phone Number	100002000095	Enable Register	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the table are two buttons: "APPLY" and "Advanced Set".

Где:

Server Name - ваш логин


Server Address – доменное имя SIP-сервера ОАО МТТ

Server Port – 5060

Account Name - ваш логин

Password – ваш пароль

Phone Number – ваш логин (или если подключена соответствующая услуга «А-номер»)

Далее нажимаем кнопку: 

Если все настройки были выполнены верно, а так же ваш логин по какой либо причине не был заблокирован, открыв вкладку *BASIC*, вы увидите в поле *STATUS* следующую информацию

**BASIC**

STATUS WIZARD CALL LOG MMI SET

**Network**

WAN		LAN	
Connect Mode	DHCP	IP Address	192.168.10.1
MAC Address	00:a8:59:c2:f3:d4	DHCP Server	ON
IP Address	192.168.200.14		
Gateway	192.168.65.1		

**Phone Number**

SIP LINE 1	100002000095@sip.mtt.ru :5060	Registered
SIP LINE 2	@ :5060	Unapplied
IAX2	@:4569	Unregistered

Version: VOIP PHONE V1.7.295.131

Теперь вы можете совершать звонки!

При необходимости настройку подключения к SIP-серверу ОАО МТТ линии SIP2, производим аналогичным образом.

Подробности Вы можете узнать на сайте <http://neopbx.ru>