

Инструкция

по настройке SIP-телефона



Panasonic KX-T GP600 и
дополнительная трубка
Panasonic KX-T PA

1


Войдите в Личный кабинет Облачной АТС:

- в адресной строке наберите адрес домена, указанный в информационном листе. Домен должен быть вида: **<https://vpbx841206145.domru.biz/>**
- введите в форме на сайте логин и пароль из информационного листа

2

Создайте сотрудника в Личном кабинете ОАТС. Подробная инструкция здесь: <https://wiki.domru.biz/users>


1

Подключите базу телефона к электричеству с помощью блока питания из комплекта поставки (разъем со значком  на обратной стороне базы). Далее подключите кабель ЛВС в разъем с пометкой **LAN** на базе. Если база подключена правильно, вы увидите на ней индикатор **status**.


2

Включите док-станцию в сеть электропитания.



3

Вставьте аккумуляторы из комплекта поставки в трубку с обратной стороны, следуя картинкам в отсеке для аккумуляторов. Затем включите трубку, нажав на кнопку . Если трубку нужно зарядить, поставьте ее на док-станцию.

4

Подождите примерно 1 минуту, пока трубка «найдет» базу. При успешном поиске появится значок  в верхнем левом углу экрана телефона.

5

На телефоне нажмите: центр джойстика→system settings→status→ipv4 settings→IP-address. Используйте для этого кнопки джойстика (кнопки   и центр джойстика).

6

На экране телефона вы увидите строку IP-address. Запишите отображенный в ней IP-адрес в формате X.X.X.X (например, 192.168.0.3)

7

Выйдите из меню. Далее нажмите на: центр джойстика→system settings→network settings→emdedded web→On

Обновление ПО телефона

Для дальнейшей настройки вам потребуется ПК или ноутбук.

ВНИМАНИЕ!

Время одного сеанса в меню настроек ограничено. Каждые 5-7 минут нужно сохранять введенные данные, иначе они сбросятся.

Для этого:

- откройте браузер на ПК и в адресной строке наберите IP-адрес, полученный при выполнении **Шага 2 (слайд 2)**
- в открывшемся окне введите **«Имя пользователя»** и **«Пароль»** (по умолчанию Имя «admin», Пароль «adminpass») и нажмите **Ок**.
- перейдите в веб-интерфейс телефона и откройте раздел **Status**→**Version Information**. В поле **Firmware Version** указана версия ПО телефона. Если она ниже актуальной, ее нужно обновить.
- Актуальную версию ПО смотрите [здесь](#). Там же при необходимости скачайте прошивку и обновите ПО.

The screenshot shows the Panasonic KX-HDV130 web interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for Status, Network, System, VoIP, Telephone, and Maintenance. The 'Status' tab is selected. Below the navigation menu, there is a 'Logout' button and a 'Web Port Close' button. The main content area is titled 'Version Information'. On the left side, there is a 'Status' menu with options for 'Version Information', 'Network Status', and 'VoIP Status'. The 'Version Information' option is selected. The main content area displays the following information:

Version Information	
Model	KX-HDV130
IPL Version	02.002 / 02.001 [SIP: 2.10]
Firmware Version	08.101

- Если обновление необходимо, то скачайте файл, как описано на предыдущем слайде, и распакуйте его из архива
- В настройках веб-интерфейса телефона выберите **Maintenance**→**Upgrade Firmware**. В поле **File Name** нажмите **Обзор** и выберите скачанный ранее файл прошивки
- Далее нажмите **Update Firmware**. Телефон самостоятельно обновит прошивку и перезагрузится. Процесс займет около 10 минут. После этого можно продолжить настройку.

The screenshot displays the web interface for a Panasonic KX-HDV230 phone. At the top, the model name 'KX-HDV230' is shown next to the Panasonic logo. A navigation bar includes tabs for 'Status', 'Network', 'System', 'VoIP', 'Telephone', and 'Maintenance', with 'Maintenance' being the active tab. On the left side, there are buttons for 'Logout' and 'Web Port Close'. Below these, a 'Maintenance' menu is visible with options: 'Provisioning Maintenance', 'Firmware Maintenance', 'Upgrade Firmware', 'Export Logging File', 'Reset to Defaults', and 'Restart'. The main content area is titled 'Upgrade Firmware' and features a 'File Name' field with a file selection button labeled 'Обзор...' and the text 'Файл не выбран.'. At the bottom of this section is an 'Update Firmware' button.

На этом шаге данные из Личного кабинета ОАТС нужно вносить в настройки телефона. На картинке ниже показан пример страницы настроек телефона (слева), и раздела «Сотрудники» в личном кабинете ОАТС (справа). Указано, какие данные из Личного кабинета Облачной АТС нужно ввести в интерфейсе настроек телефона. На следующем слайде разберем это подробно.

Настройки телефона

Panasonic
KX-HDV130

Status | Network | System | **VoIP** | Telephone | Maintenance

Logout
Web Port Close

VoIP
SIP Settings
- Line 1
- Line 2
VoIP Settings
- Line 1
- Line 2

Basic

Phone Number

Registrar Server Address

Registrar Server Port 5060 [1-65535]

Proxy Server Address

Proxy Server Port 5060 [1-65535]

Presence Server Address

Presence Server Port 5060 [1-65535]

Outbound Proxy Server Address

Outbound Proxy Server Port 5060 [1-65535]

Service Domain

Authentication ID

Authentication Password

Advanced

SIP Packet QoS (DSCP) 0 [0-63]

Enable DNS SRV lookup Yes No

SRV lookup Prefix for UDP _sip_udp

SRV lookup Prefix for TCP _sip_tcp

SRV lookup Prefix for TLS _sips_tcp

Local SIP Port 5060 [1024-49151]

SIP URI

T1 Timer 500 milliseconds

T2 Timer 4 seconds

REGISTER Expires Timer 3600 seconds [1-429496729]

Enable Session Timer (RFC 4028) 0 seconds [60-65535, 0: Disa]

Session Timer Method INVITE UPDATE INVITE/UPD

Enable 100rel (RFC 3262) Yes No

Enable SSAFE (SIP Source Address Filter) Yes No

Enable c=0.0.0.0 Hold (RFC 2543) Yes No

Transport Protocol UDP TCP TLS

TLS Mode SIPS SIP-TLS

Save Cancel

Настройки раздела «Сотрудники» в Личном кабинете Облачной АТС


Имя * invan.ivanov

Логин * invan.ivanov@vpbx034203267.domru.biz

Пароль * Создать новый пароль
Пароль может состоять из букв, цифр и быть строкой без пробелов

SIP-пароль * Создать новый пароль
SIP-пароль может состоять из букв, цифр и быть строкой без пробелов

Должность * Менеджер

1. Перейдите в раздел **VoIP** в меню сверху.
2. В открывшемся окне слева выберите **SIP Settings**→**Line 1**.
3. В поля **Phone Number** и **Authentication ID** введите часть логина сотрудника из Личного кабинета Облачной АТС до символа @ (не включая сам символ @). Для примера, указанного на скрине, нужно вводить ivan.ivanov.
4. В поля **Registrar Server Address**, **Proxy Server Address**, **Presence Server Address** и **Outbound Proxy Server Address** нужно вводить часть логина после символа @. Для примера, указанного на скрине, нужно вводить vpbx034000000.domru.biz.
5. В поле **Authentication Password** введите SIP-пароль сотрудника из Личного кабинета Облачной АТС. Если этих данных в поле **SIP-пароль** нет, нажмите **Создать новый пароль** и **Сохранить**. Если значение в поле **SIP-пароль** есть, но скрыто, нажмите значок  для просмотра
6. В поле **REGISTER Expires Timer** введите значение **600**.
У этой модели телефона нет механизмов для преодоления nat или отправки keep alive пакетов. Поэтому если пропадает проброс порта на маршрутизаторе (сразу после перезагрузки входящая работает, а через несколько минут перестает при работающей исходящей) попробуйте уменьшить значение таймера в поле **REGISTER Expires Timer** до 60.
7. После внесения всех настроек в нижней части страницы нажмите **Save**.

Проверка корректности настроек

Если все сделано верно, то в разделе **Status**→**VoIP Status** будет отображаться значение **Registered**, как показано на скрине ниже.

Panasonic

KX-HDV130

Status Network System VoIP Telephone Maintenance

Logout

Web Port Close

Refresh

VoIP Status

Line No.	Phone Number	VoIP Status
1	ivan.ivanov	Registered
2		

Status

- Version Information
- Network Status
- VoIP Status

1. После подключения базы к электричеству и интернету подождите не менее 3 минут.
2. Включите трубку. Если на ее экране появился значок , значит, трубка готова к работе. Дальнейшей настройки не потребуется.
3. Если после включения трубки на экране появилась надпись **ЗАРЕГ ТРУБКУ**, то на базе нажмите и удерживайте кнопку со значком  (кнопка находится на правом торце базы), пока индикатор **STATUS** на базе не заморгает красным.
4. Пока индикатор **STATUS** на базе моргает красным (примерно 2 минуты), нажмите и удерживайте на трубке кнопку **OK** (правая верхняя кнопка на клавиатуре) в течение 3-х секунд.
5. В течение одной минуты трубка должна зарегистрироваться. При успешной регистрации на экране появится надпись **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**. Трубка готова к работе.
6. По умолчанию каждая следующая зарегистрированная трубка соответствует номеру SIP-линии:
Основная трубка – первая линия, дополнительная трубка – вторая линия, следующая дополнительная трубка – третья линия и так далее.

Шаг 8

Если все настройки в интерфейсе телефона были внесены корректно, то в Личном кабинете Облачной АТС напротив имени сотрудника «загорится» зеленый кружок. Это означает, что IP-телефон зарегистрирован. Теперь сотрудник может совершать и принимать вызовы.

10

