



Билайн®
живи на яркой стороне

Инструкция по настройке телефона PANASONIC KX-TGP500 для работы с услугой «Домашний цифровой телефон Билайн»

1. Подключение телефона к сети

Телефон KX-TGP500 объединяет в себе все преимущества звонков с использованием HD VoIP, классические функции телефона, такие как перевод вызова, сбор конференции и т.д., и легкий способ администрирования через удобный Web-интерфейс. Комплект поставки телефона KX-TGP500 состоит из базового блока и DECT-трубки KX-TPA50.

Возможности и характеристики:

- Элегантный дизайн и большой ЖК-дисплей (2,1 дюйма) беспроводной трубки с белой подсветкой;
- Качественный, чистый звук без искажений, шума и помех за счет технологии HDSP (High Definition Sound Performance);
- Свобода общения благодаря технологии DECT;
- Поддержка до восьми учетных записей SIP;
- Поддержка 3 одновременных разговоров в сети;
- Низкое энергопотребление в режиме ожидания;
- Возможность подключения до 6 DECT-трубок KX-TPA50 к одной базовой станции;
- Удобство администрирования через Web-интерфейс;
- Поддерживаемые кодеки: G.722 / G.711 u-law / G.711 A-law / G.726 (32k) / G.729A;
- Записная книжка на 100 записей; • Возможность настенного монтажа.

Телефон не может самостоятельно работать с сетью «Домашнего интернета Билайн». Поэтому его можно подключить только через роутер, рекомендованные модели которых можно найти на сайте <http://help.internet.beeline.ru/internet/equipment>

Подключение телефона показано на картинке. Кабель из комплекта телефона включается в Ethernet-порт базовой станции и в любой порт «LAN» Вашего домашнего роутера (на рисунке этот кабель имеет желтый цвет). Аппаратная установка завершена, после включения провода питания базовая станция некоторое время загружается (30-60 сек) и на ее лицевой панели загорится оранжевый индикатор, что показывает установку связи с Вашим домашним роутером.



Для дальнейшей настройки необходимо, чтобы к Вашему домашнему роутеру был подключен компьютер, с которого осуществляется настройка телефона.

2. Вход в настройки телефонного адаптера

По умолчанию телефонный адаптер ожидает от домашнего роутера IP-адрес по DHCP.

Войдите в меню «IP Service» Вашего телефона.

Далее войдите в раздел «Network Setting»

В меню «DHCP» посмотрите – включен ли DHCP-протокол (On), и если да – перейдите в раздел «IP address», для того, чтобы узнать - какой адрес выделен телефону. На картинках изображены соответствующие разделы DECT-трубки PANASONIC. Например, этому телефону Интернет-роутер выделил адрес 192.168.1.149:



Далее необходимо включить в телефоне внутренний Web-сервер в меню DECT-трубки IP Service | Network Setting | EmbeddedWeb. Без этого Вам не удастся настроить телефон:



Теперь Вы можете войти на телефон по выделенному адресу, с помощью интернетбраузера. По умолчанию телефон имеет логин admin и пароль adminpass.

В разделе Basic Network Settings Вы увидите все сетевые настройки, которые телефон получил от Вашего Интернет-роутера. При статической IP-адресации на этом экране осуществляется ввод соответствующих адресов:

Alexandra Stan - Crazy - YouT... KX-TGP500B01

192.168.1.149/CgiStart.cgi?Page=net_top

Panasonic

KX-TGP500B01

Status **Network** System VoIP Telephone Maintenance

Basic Network Settings

Web Port Close

Network

- Basic Network Settings
- Ethernet Port Settings
- HTTP Client Settings
- Global Address Detection
- Static NAPT Settings

Connection Mode

Connection Mode DHCP Static

DHCP Settings

Host Name

Domain Name Server Receive DNS server address automatically

Use the following settings

DNS1

DNS2

Static Settings

Static IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

DNS1

DNS2

Save Cancel

3. Установка пароля

В разделе System | Administrator Password Вы, при желании, можете поменять свой пароль по умолчанию на свой собственный.

Web Port Close

System

Web Language

Administrator Password

Change User Password

Web Server Settings

Time Adjust Settings

Change Administrator Password

Change Administrator Password

New Password 6-16 characters

Confirm New Password

Save

Cancel

4. Настройки телефона

Для дальнейшей настройки телефона переходим в раздел VoIP и в левом меню выбираем SIP Settings | Line 1.

На данном экране необходимо настроить адреса серверов – sip.beeline.ru и msk.sip.beeline.ru (для Москвы), и ввести учетные данные, которые Вы получили при подключении услуги в Личном кабинете «Домашнего интернета Билайн» - Ваш городской номер, Ваш никнейм и Ваш пароль.

- В поле Authentication ID вводится Ваш городской номер (обязательно с указанием домена @sip.beeline.ru)
- В поле Phone Number вводится Ваш городской номер
- В поле Line ID вводится Ваш никнейм. Именно по нему можно совершать бесплатные звонки по сети «Домашнего интернета Билайн».
- В поле Password вводится пароль

Panasonic
KX-TGP500B01

Status Network System **VoIP** Telephone Maintenance

Web Port Close

VoIP

SIP Settings

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8

VoIP Settings

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8

SIP Settings [Line 1]

Phone Number

Phone Number: 74999520030

Line ID: Maka_w2

SIP Server

Registrar Server Address: sip.beeline.ru

Registrar Server Port: 5060 [1-65535]

Proxy Server Address: msk.sip.beeline.ru

Proxy Server Port: 5060 [1-65535]

Presence Server Address:

Presence Server Port: 5060 [1-65535]

Outbound Proxy Server

Outbound Proxy Server Address: msk.sip.beeline.ru

Outbound Proxy Server Port: 5060 [1-65535]

SIP Service Domain

Service Domain: sip.beeline.ru

SIP Source Port

Source Port: 5060 [1024-49151]

SIP Authentication

Authentication ID: 74999520030@sip.beeline.ru

Authentication Password: *****

DNS

Enable DNS SRV lookup: Yes No

SRV lookup Prefix for UDP: _sip_udp.

Для других городов необходимо ввести другие адреса прокси-серверов:

- krs.sip.beeline.ru - Красноярск

- ufa.sip.beeline.ru - Уфа
- ekb.sip.beeline.ru - Екатеринбург
- spb.sip.beeline.ru - Санкт-Петербург

Далее необходимо перейти в левое меню VoIP Settings | Line 1. На данной странице настройки нужно проверить настройки голосового кодека (CODEC Settings). Убедитесь, пожалуйста, что предпочитаемым кодеком (First CODEC) у Вас установлен PCMA, а вторым кодеком (Second CODEC) у Вас установлен PCMU.

Panasonic
KX-TGP500B01

Status Network System **VoIP** Telephone Maintenance

VoIP Settings [Line 1]

Web Port Close

VoIP

SIP Settings

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8

VoIP Settings

- Line 1
- Line 2
- Line 3
- Line 4
- Line 5
- Line 6
- Line 7
- Line 8

Quality of Service (QoS)

RTP Packet QoS (DSCP) Best Effort (default) (000 000)

Statistical Information

RTCP Interval 0 seconds [5-65535, 0: Disable]

Jitter Buffer

Maximum Delay 20 [3-50]

Minimum Delay 2 [1-2]

Initial Delay 2 [1-7]

DTMF

DTMF Type Outband Inband

Telephone-event Payload Type 101 [96-127]

Call Hold

Supports RFC 2543 (c=0.0.0.0) Yes No

CODEC Settings

First CODEC PCMA

Second CODEC PCMU

Third CODEC G729A

Fourth CODEC G726-32

Fifth CODEC G722

Save Cancel

После проведения этих настроек необходимо их сохранить в телефоне:

SIP Packet QoS (DSCP)		Best Effort (default) (000 000)
SIP extensions		
Supports 100rel (RFC 3262)	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Supports Session Timer (RFC 4028)	0 seconds [60-65535, 0: Disable]	
Keep Alive		
Keep Alive Interval	0 seconds [10-300, 0: Disable]	
Security		
Enable SSAF (SIP Source Address Filter)	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Save		Cancel

При сохранении настроек телефон сообщит Вам о успешности регистрации на телефонном сервере (Complete):

Panasonic
KX-TGP500B01

Status Network System **VoIP** Telephone Maintenance

SIP Settings [Line 1]

Complete

Phone Number	
Phone Number	74999520030
Line ID	Maka_w2
SIP Server	
Registrar Server Address	sip.beeline.ru
Registrar Server Port	5060 [1-65535]
Proxy Server Address	msk.sip.beeline.ru
Proxy Server Port	5060 [1-65535]
Presence Server Address	

После этого Вы можете перейти на страничку со статусом (Status) и увидеть текущий статус устройства. На картинке изображен телефон с одним активированным подключенным номером:

Web Port Close

Status

- Version Information
- Network Status
- VoIP Status

VoIP Status

Refresh

Line No.	Phone Number	VoIP Status
1	74999520030	Registered
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Настройка закончена и вы можете пользоваться телефоном.

