



**Basic setting
for phone
LavaTelecom VP**

Содержание

1.	Введение	3
2.	Базовая настройка сети	4
3.	Настройка учетной записи	6
3.1	Базовая настройка учетной записи	6
3.2	Настройка кодеков	7
3.3	Расширенные настройки	8
4.	Настройка языка для интерфейсов	10
5.	Функции вызова	11
5.1	Перевод вызовов	11
5.2	Режим «DND»	12
5.3	Функция «Ожидание вызова»	13
5.4	Автоматический повтор набора номера	14
6.	Настройка громкости микрофона	15
7.	Сброс настроек по умолчанию	16

1. Введение

IP телефоны **LavaTelecom LV** доступны для настройки как через web интерфейс, так через интерфейс пользователя.

Существует три способа настройки телефонного аппарата:

- через интерфейс пользователя
- через web интерфейс
- через файл конфигурации

При настройке через **интерфейс пользователя** доступ к определенным функциям ограничен администратором, пароль по умолчанию «**admin**».

Рассмотрим пример настройки ip телефона с помощью **web интерфейса**, используемый логин и пароль по умолчанию «admin» (с учетом регистра).

Важно! Не отключайте электропитание, пока ip телефон обновляет прошивку и/или конфигурацию.

2. Базовая настройка сети.

Для работы ip телефона необходимо выполнить базовую настройку сети, а именно произвести настройку сетевых реквизитов - ip адрес, маску, шлюз.

В разделе «Network» - «Basic» представлены настройки для двух сетевых интерфейсов.

«WAN»

The screenshot shows the WAN configuration interface for LAVA TELECOM. The main content area is titled 'WAN' and contains three radio button options: DHCP, Static IP Address, and PPPoE. Under DHCP, there are input fields for DHCP HostName, DHCP Domain, DHCP Vendor Class Id, and DHCP User Class. Under Static IP Address, there are input fields for IP Address, Subnet Mask, and Default Gateway, along with radio buttons for Static DNS (No/Yes) and input fields for Primary DNS and Secondary DNS. Under PPPoE, there are input fields for Account ID (5087), PassWord (masked with dots), Service Name, and Preferred DNS Server (8.8.8.8). At the bottom, there are radio buttons for Reply To ICMP and WAN Http Access, both set to Yes. A right sidebar contains a 'NOTE' section with instructions for DHCP, Static IP Address, and PPPoE.

Данный раздел поддерживает три режима работы сети:

- «DHCP» - данный протокол динамически распределяет параметры конфигурации сети. С помощью DHCP ip телефоны автоматически запрашивают ip адреса и сетевые параметры с сервера DHCP, что уменьшает потребность в сетевом администраторе или пользователе для настройки этих параметров вручную.
- «Static IP» - для работы данного режима, необходимо параметры сетевых реквизитов настроить вручную (ip адрес, маска подсети, основной шлюз, предпочитаемый и альтернативный DNS сервера)
- «PPPoE» - протокол Point-to-Point

«PC Port» поддерживает два режима работы:

3. Настройка учетной записи

3.1 Базовая настройка учетной записи

Настройка учетных записей доступна в разделе «Account» - «Basic»

The screenshot displays the 'Account' configuration page for 'Account 1' in the LAVA TELECOM interface. The 'Basic' tab is selected, showing various configuration options. Key fields include 'Account Active' (set to 'Yes'), 'Primary SIP Server', 'Authenticate ID' (5087), and 'Authenticate Password'. A 'NOTE' box on the right provides instructions for required fields and defines the 'Basic', 'Codecs', and 'Advanced' parameter categories.

Рассмотрим настройку учетной записи для телефона LavaTelecom LV-4SC с регистрацией.

В разделе «Account» - «Basic»:

- «Account Active» - включаем учетную запись, выбирая «Yes»
- «Primary SIP Server» - указываем ip address sip сервера
- SIP User ID - имя, используемое при регистрации
- Authenticate ID - логин учетной записи, используемый при регистрации

- **Authenticate Password** - пароль учетной записи, используемый при регистрации.

Для настройки (регистрации) учетной записи необходимо:

- «SIP User ID»/ «Authenticate ID» и «Authenticate Password» - логин/пароль внутреннего номера (800/L54hfSv3Ar)
- «Primary SIP Server» - ip address sip сервера 172.31.173.252
- Для сохранения настроек нажимаем «SaveSet» и «Restart»

В разделе «Account» - «Basic» в пункте «Account Status» при верных настройках, увидим сообщение об успешной регистрации - «Registered».

Account Status	Registered
----------------	------------

3.2 Codec

В разделе «Account» - «Codec» доступна настройка кодеков индивидуально для каждой учетной записи.

The screenshot displays the 'Account' configuration page for 'Account 1'. The 'Codec' tab is active, showing 'Preferred Vocorders (listed in order)' with six choices, each with a dropdown menu showing the current setting. Below this are fields for 'PTime(ms)' (20), 'G723 Rate' (6.3kbps encoding rate selected), 'iLBC mode' (20ms mode selected), and 'iLBC Payload Type' (97). There are 'SaveSet' and 'Restart' buttons at the bottom. A 'NOTE' box on the right provides information about Basic, Codecs, and Advanced settings.

- «Account» - выбор учетной записи
- «Preferred Vocorders (listed in order)» - предпочитаемые кодеки

3.3 Расширенные настройки.

В разделе «**Account**» - «**Basic**» доступны расширенные настройки для каждой учетной записей:

- Настройка режима «**DTMF**»

DTMF Payload Type	<input type="text" value="101"/>
DTMF Type	<input type="text" value="RFC2833"/>

- «**ZRTP Encryption**» - если данная функция включена, телефон запускает сеанс ZRTP (RFC-6169)
- «**SRTP Mode**»- вкл/откл данного режима:
 - SRTP enabled but not required
 - SRTP enabled and required

ZRTP Encryption	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes ?
SRTP Mode	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> SRTP enabled but not required <input type="radio"/> SRTP enabled and required

VAD Enable	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Symmetric RTP	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes
Jitter Buffer Type	<input type="radio"/> Fixed <input checked="" type="radio"/> Adaptive
Jitter Buffer Length	<input type="radio"/> Low <input checked="" type="radio"/> Medium <input type="radio"/> High

- «**Account Ring Tone**» - установка рингтона
- «**Ring Timeout**» - установка таймаут вызова (по умолчанию установлено 60мс)

Account Ring Tone	<input type="text" value="Default"/>
Ring Timeout	<input type="text" value="60"/> ?

- «**Send Anonymous**» - не отображать Caller ID
- «**Anonymous Call Rejection**» - настройка режима работы функции

ОТКЛОНЕНИЯ АНОНИМНЫХ ЗВОНКОВ.

Send Anonymous	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	?
Anonymous Call Rejection	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes	

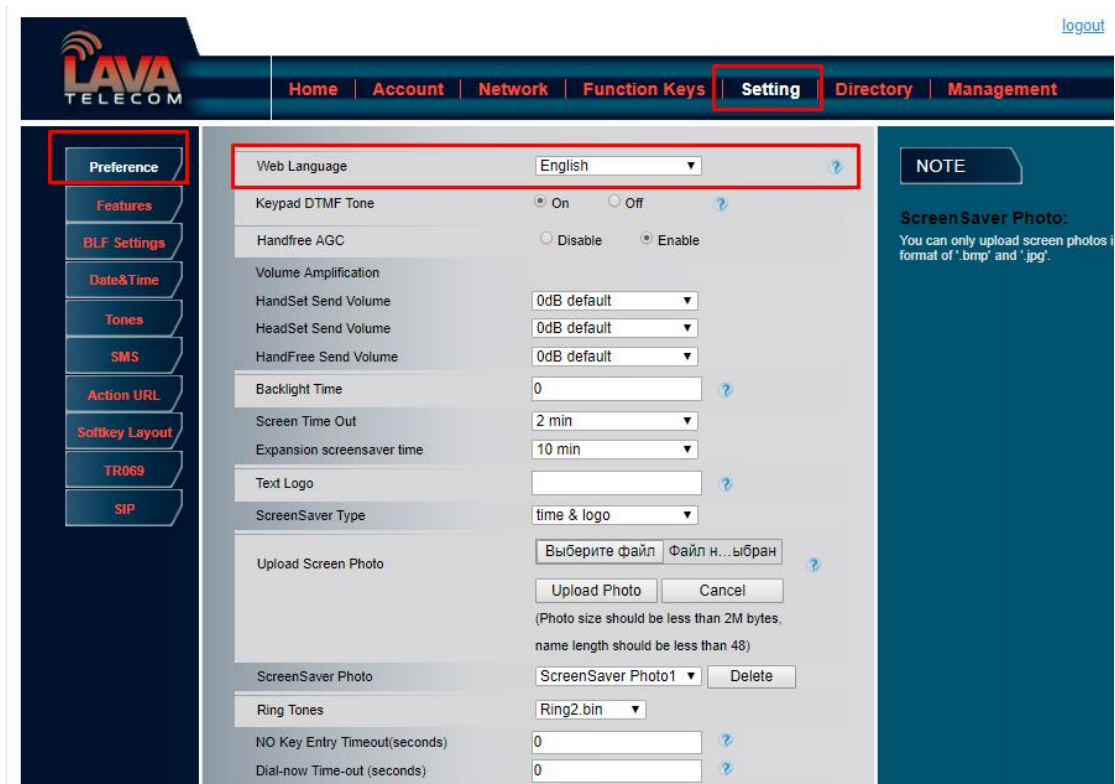
Для сохранения настроек нажимаем «**SaveSet**» и «**Restart**»

4. Настройка языка для интерфейса

IP телефон поддерживает несколько языков. Выбор языка доступен индивидуально для каждого интерфейса. Установленный язык по умолчанию - английский.

Для выбора языка web интерфейса:

- Заходим в раздел «**Setting**» - «**Preference**» - «**Web Language**»



- В поле «**Web Language**» - выбираем «**русский**»

Для сохранения настроек нажимаем «**SaveSet**».

Изменение языка для режима пользователя:

- На телефонном аппарате «**Menu**» - «**Setting**» - «**Basic**» - «**Language**» - «**русский**»

Для сохранения настроек нажимаем «**Save**»

5. Функции вызова

5.1 Перевод вызовов.

Рассмотрим настройки переадресации, при следующих условиях:

- когда внутренний номер занят
- когда внутренний номер не отвечает

The screenshot displays the LAVA TELECOM management interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Account', 'Network', 'Function Keys', 'Setting' (highlighted), 'Directory', and 'Management'. The left sidebar lists various settings: Preference, Features (highlighted), BLF Settings, Date&Time, Tones, SMS, Action URL, Softkey Layout, TR069, and SIP. The main content area is titled 'Forward:' and contains three sections: 'Always', 'Busy', and 'No Answer'. Each section has a radio button for 'On' or 'Off', a 'Target' field, and 'On Code' and 'Off Code' fields. The 'No Answer' section also includes an 'After Ring Time(seconds)' field set to 12. A 'NOTE' section on the right explains the functions: 'Forward::' (transfers incoming calls), 'Target:' (destination number), 'On Code:' (code sent to PBX when switched on), and 'Off Code:' (code sent to PBX when switched off). At the bottom, there are 'SaveSet' and 'Cancel' buttons.

Настройка переадресации доступна в разделе «Setting» - «Feature» - «Forward».

Для выполнения условия первого условия - **установки переадресации по занятости:**

- активируем функцию, для этого в разделе «**Busy**» устанавливаем маркер в значении «**ON**»

- в поле «**Target**» указываем «**номер для переадресации**»

Для выполнения второго условия - **установки переадресации по неответу:**

- активируем функцию, для этого напротив поля «**No Answer**» выставляем устанавливаем маркер в значении «**ON**»

- «**After Ring Time(seconds)**» - настройка тайм-аута для переадресации вызова. Оптимальное время для переадресации по неответу 3-4 гудка, что соответствует 12 сек.

- в поле «**Target**» указываем «**номер для переадресации**»

Для сохранения настроек нажимаем «**SaveSet**»

5.2 Режим «DND»

Режим «DND» - «Do Not Disturb» - «Не беспокоить» - функция запрета входящих вызовов на внутренний номер. Установка режима «DND» через интерфейс пользователя распространяется на все учетные записи.

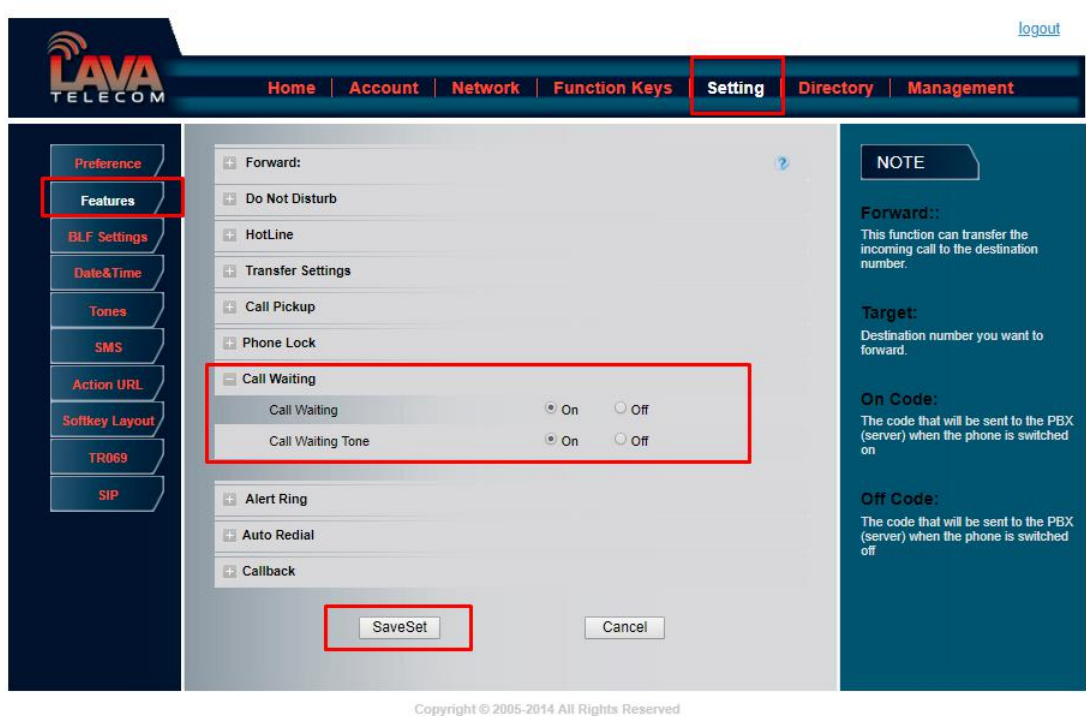
The screenshot shows a configuration panel for 'Do Not Disturb'. It contains three input fields with labels and help icons:

- DND On Code**: An empty text input field with a blue question mark icon to its right.
- DND Off Code**: An empty text input field with a blue question mark icon to its right.
- Authorized Numbers(comma separated)**: An empty text input field with a blue question mark icon to its right.

- В поле «**Authorized Numbers(comma separated)**» - через запятую указываются номера, для которых функция «DND» не распространяется.

5.3 Функция «Ожидание вызова»

Если во время звонка вызывающего абонента, вызываемый абонент уже совершает звонок, то вызывающий абонент слышит сигнал «занято», но если у вызываемого абонента активна услуга ожидания вызова, вызывающий абонент услышит контроль посылки вызова, как будто вызываемый абонент свободен. Вызываемый абонент может установить вызов в режим удержания, переключиться на новый входящий звонок и возобновить разговор с предыдущим собеседником, переключившись обратно.



Настройка «Ожидание вызова» доступна в разделе «Setting» - «Features» - «Call Waiting»

– «Call waiting ON/OFF» - включение/отключение режима «Ожидание вызова»

– «Call Waiting Tone» - периодическое уведомление, в виде тонового сигнала, во время второго входящего звонка

Для сохранения настроек нажимаем «SaveSet».

5.4 Автоматический повтор набора номера

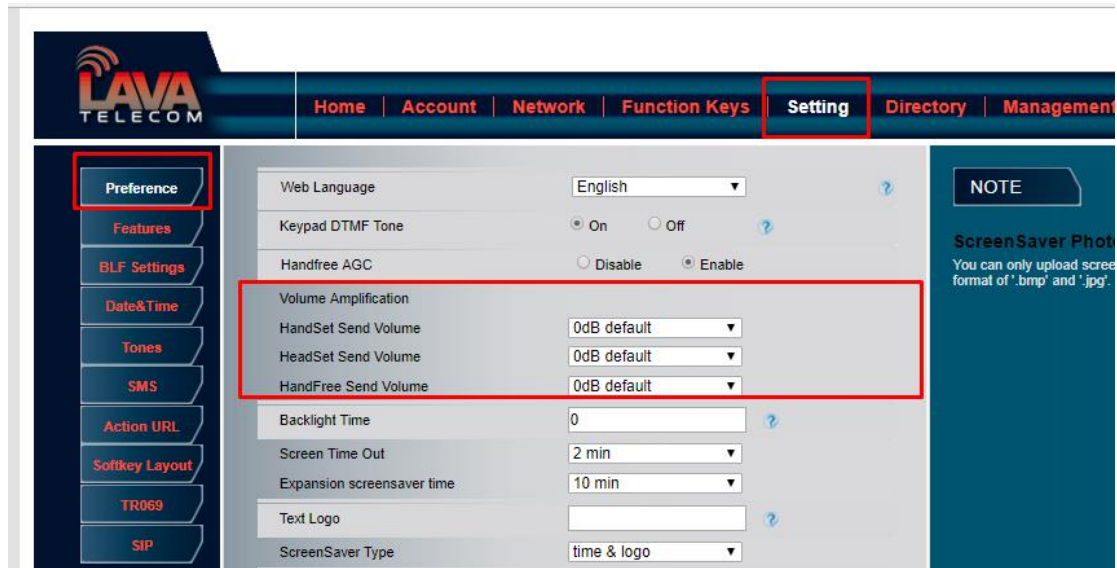
Если функция «**Auto Redial**» включена, ip телефон будет повторно набирать номер, когда вызывающий абонент занят.

Настройка функции «**Auto Redial**» доступна в разделе **Setting** - «**Features**». Можно настроить время автодозвона «**Auto Redial Times**» и интервал автодозвона «**Auto Redial**»

Auto Redial	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Auto Redial Interval (1~300s)	<input type="text" value="3"/>
Auto Redial Times (1~300)	<input type="text" value="3"/>

6. Настройка громкости

Настройка уровня громкости для трубки, гарнитуры, микрофона доступно в разделе «Setting» - «Preference» - «Volume Amplification»



The screenshot displays the LAVA TELECOM web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Account', 'Network', 'Function Keys', 'Setting', 'Directory', and 'Management'. The 'Setting' tab is active. On the left sidebar, the 'Preference' menu item is highlighted. The main content area shows the 'Volume Amplification' settings, which are also highlighted with a red box. The settings are as follows:

Setting	Value
Web Language	English
Keypad DTMF Tone	On
Handfree AGC	Enable
Volume Amplification	
HandSet Send Volume	0dB default
HeadSet Send Volume	0dB default
HandFree Send Volume	0dB default
Backlight Time	0
Screen Time Out	2 min
Expansion screensaver time	10 min
Text Logo	
ScreenSaver Type	time & logo

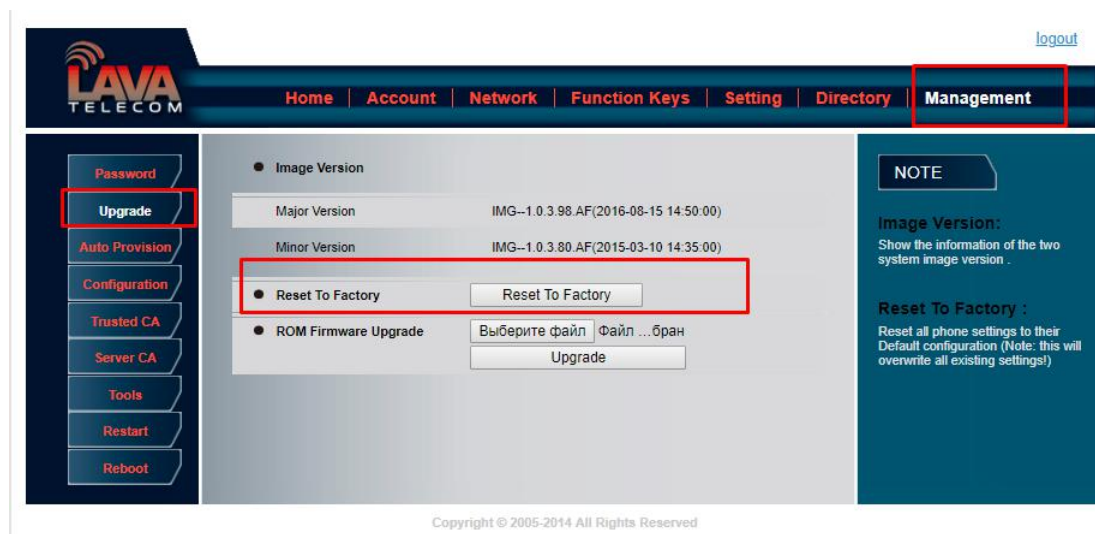
A 'NOTE' box on the right side of the page states: 'ScreenSaver Photo You can only upload screen saver format of '.bmp' and '.jpg'.'

Для сохранения настроек нажимаем «SaveSet».

7. Сброс настроек по умолчанию

Сброс настроек по умолчанию доступен в разделе «**Management**» - «**Upgrade**»

- В поле «**Reset To Factory**» нажимаем «**Reset to Factory**»



- После перезагрузки, телефон будет доступен с настройками по умолчанию.