

SIP-телефон

Yealink SIP-T12/T12P



Руководство пользователя



АЯ46

О данном руководстве

Благодарим за выбор IP-телефона **IPmatika/Yealink**, разработанного для максимально удобного использования на Вашем рабочем месте. Эргономичный дизайн, широкий функционал, большой спектр совместимых VoIP-платформ способны удовлетворить любым требованиям корпоративных пользователей и интеграторов VoIP.

В данном руководстве мы постарались наиболее доступно описать подключение, возможности телефона и принципы работы устройства. При возникновении вопросов по подключению рекомендуем обратиться к Вашему системному администратору.

Все замечания и пожелания по данному руководству просьба отправлять на почту info@ipmatika.ru, и мы постараемся рассмотреть их в кратчайшее время.



В конце срока службы изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором, а следует отнести в пункт приема на утилизацию электрического и электронного оборудования. На это указывает специальный символ, инструкция по эксплуатации и/или маркировка на упаковке.

Некоторые из материалов, используемых в производстве изделия, могут быть переработаны, если их доставить в пункт приема.

Если Вам необходима информация о месте расположения пунктов приема на утилизацию, свяжитесь с местными органами власти.

Оглавление

I. Основные характеристики	5
1. Характеристики телефона	5
2. Сетевые характеристики	5
3. Работа с голосом	5
4. Физические характеристики	5
5. Комплектация	6
II. Введение	7
1. Подключение	7
1.1 Установка телефона	7
1.2 Подключение телефонной трубки и гарнитуры	7
1.3 Подключение сети и питания	8
2. Клавиатура телефона	8
3. Обозначения на экране телефона	10
III. Настройка телефона с помощью клавиатуры телефона и LCD-экрана	11
Главное меню	11
1. Меню «Статус»	11
2. Меню «Параметры»	12
2.1 Переадресация	12
2.2 Режим ожидания	13
2.3 Вызов/Отправить	13
2.4 Горячая линия	13
2.5 Анонимный вызов	13
2.6 Автодозвон	13
2.7 DND	14
2.8 Интерком	14
2.9 Уведомление CC	14
2.10 Broadsoft настройки	14
2.11 История вызовов	15
3. Меню «Настройки»	16
3.1 Основные настройки	17
3.2 Дополнительные настройки	17
4. Меню «Сообщения»	20
4.1 Голосовая почта	20
4.2 Текстовые сообщения (SIP SMS)	20
5. Меню «История»	20
6. Меню «Адреса»	21
6.1 Список контактов	21
6.2 Черный список	21
6.3 Удаленная книга	21
6.4 Broadsoft	21
IV. Основные функции SIP-телефона	22
1. Осуществление звонков	22
2. Ответ на звонок	22
3. Удержание вызова	22
4. Режим ожидания	23
5. Отключение микрофона	23
6. Трансфер вызова	23
7. 3-х сторонняя конференц-связь	23

8. Голосовая почта	24
V. Настройка с помощью WEB интерфейса	25
1. Подключение	25
2. SIP-аккаунт	29
2.1 Основные	29
2.2 Кодеки	31
2.3 Дополнительно	31
3. Сеть	31
3.1 WAN-порт	31
3.2 LAN-PC порт	32
3.3 Дополнительно	34
4. Телефон	36
4.1 Настройки	36
4.2 Параметры	38
4.3 XML-меню	41
4.4 URL	42
4.5 Голос	44
4.6 Мелодии	45
4.7 Тоны	46
4.8 Правила набора	47
4.8.1 Правила замены	47
4.8.2 Ускоренный набор	48
4.8.3 Код города	49
4.8.4 Блокировки	50
4.9 SMS	51
5. Контакты	52
5.1 Записная книга	52
5.2 Удаленная записная книга	53
5.3 Статистика звонков	54
5.4 LDAP	55
5.5 Broadsoft	57
5.6 Журнал вызовов	58
6. Обновление	59
6.1 Основные настройки	59
6.2 Дополнительные настройки	60
7. Безопасность	62

I. Основные характеристики

1. Характеристики телефона

- 2 SIP-линии с независимой настройкой.
- Полностью русифицирован: имеет русское меню, веб-интерфейс, ввод контактов на русском языке.
- Телефонная книга (до 300 записей), черный список, экспорт/импорт записной книги, история звонков, быстрый и ускоренный набор, правила набора номера. Поддержка удаленной записной книги (XML Broadsoft), работа с LDAP.
- Блокировка клавиатуры/меню/во время разговора/только ответ, регулировка громкости, выбор мелодии звонка.
- Удержание и ожидание вызова, переадресация и трансфер звонка, режим DND, конференц-связь, захват вызова, интерком-вызовы (в том числе групповой интерком-вызов: Paging), горячая линия, автоответ, экстренный вызов, автодозвон, режим преднастройки и быстрого старта.
- Голосовая почта и SIP SMS.

2. Сетевые характеристики

- Протокол SIP 2.0 (RFC3261), работа из-за NAT (режим STUN).
- 3 режима работы с сетью: DHCP/статический IP-адрес/PPPoE.
- Возможность конфигурации через клавиатуру телефона, сервер Autoprovision, веб-интерфейс.
- QoS: поддержка VLAN (IEEE 802.1p/q tagging), TOS (layer 3).
- Трансляция DTMF в in-band , out-of-band (RFC2833), SIP INFO.
- Поддержка стандартов шифрования и идентификации (MD5 и MD5-sess), поддержка SRTP/HTTPS/TLS.
- Автоматическое обновление настроек и программного обеспечения через сервер Autoprovision (TFTP/FTP/HTTP/HTTPS/DHCP).
- Поддержка протокола TR069 (добавляется по запросу).

3. Работа с голосом

- Высококачественная передача голоса благодаря чипсету и голосовому «движку» TI Titan.
- Звуковой диапазон от 50Гц до 7кГц.
- Поддержка широкополосного кодека G.722. Поддержка стандартных кодеков G.711, G.726, G.729AB, G.723.1.
- VAD (обнаружение активности голоса), CNG (генератор комфортного шума), AEC (подавление эха), NLP(подавление шумов), AGC(автоматическая регулировка чувствительности микрофона).
- Высококачественный звук, высококачественная громкая связь (соответствующая стандарту IEEE 1329).

4. Физические характеристики

- Два порта RJ45 (WAN и LAN): 10M/100M автоопределение, режимы NAT/Bridge.
- Разъем RJ9(4P4C) для гарнитуры.
- Графический LCD-экран 132x64 с подсветкой.
- PoE-питание IEEE 802.3af (питание через линии Ethernet).
- Питание: AC 100~240V Input and DC 5V/1.2A Output, потребление: 1,4~2,6 W.
- Температура хранения: 0°~60°, влажность 10~95 %

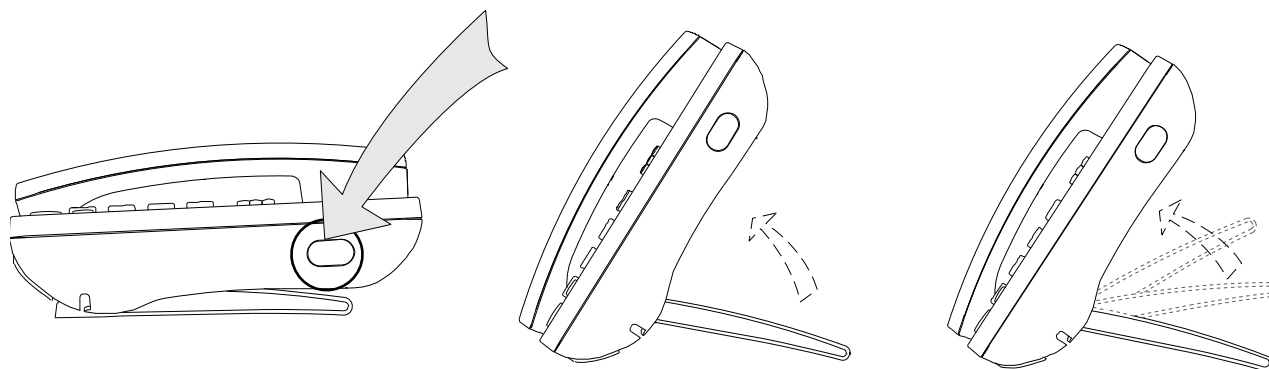
5. Комплектация

		
<p align="center">SIP-телефон</p>	<p align="center">Трубка для телефона</p>	<p align="center">Адаптер питания</p>
		
<p align="center">Провод для подключения трубки</p>	<p align="center">Провод для подключения к сети Internet</p>	<p align="center">Диск</p>
		
<p align="center">Гарантийный талон</p>	<p align="center">Инструкция по установке и краткое руководство пользователя</p>	<p align="center">Промо-карты</p>

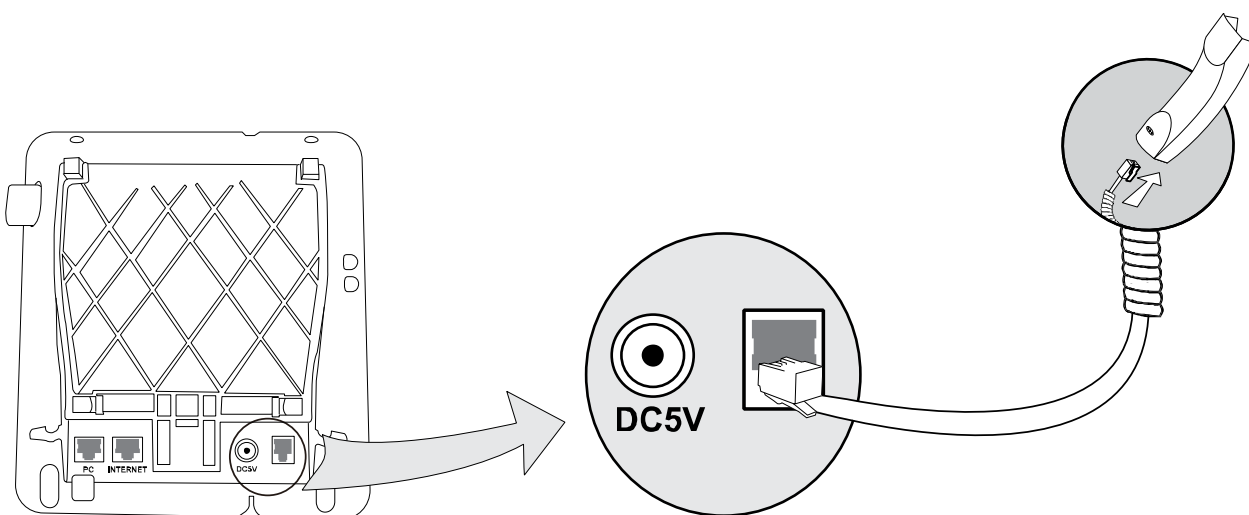
II. Введение

1. Подключение

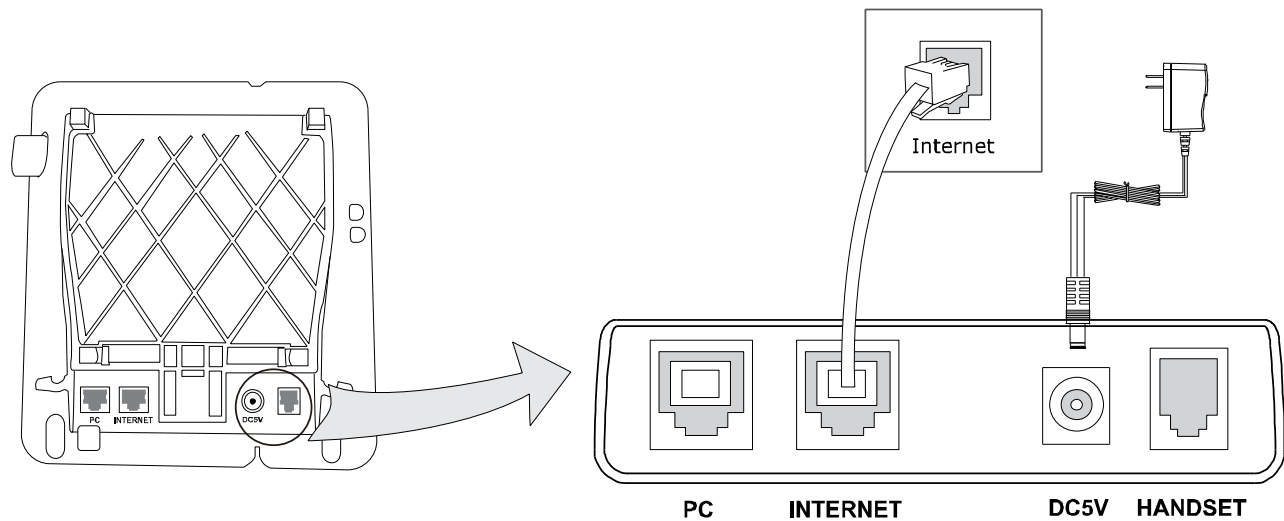
1.1 Установка телефона



1.2 Подключение телефонной трубки и гарнитуры



1.3 Подключение сети и питания



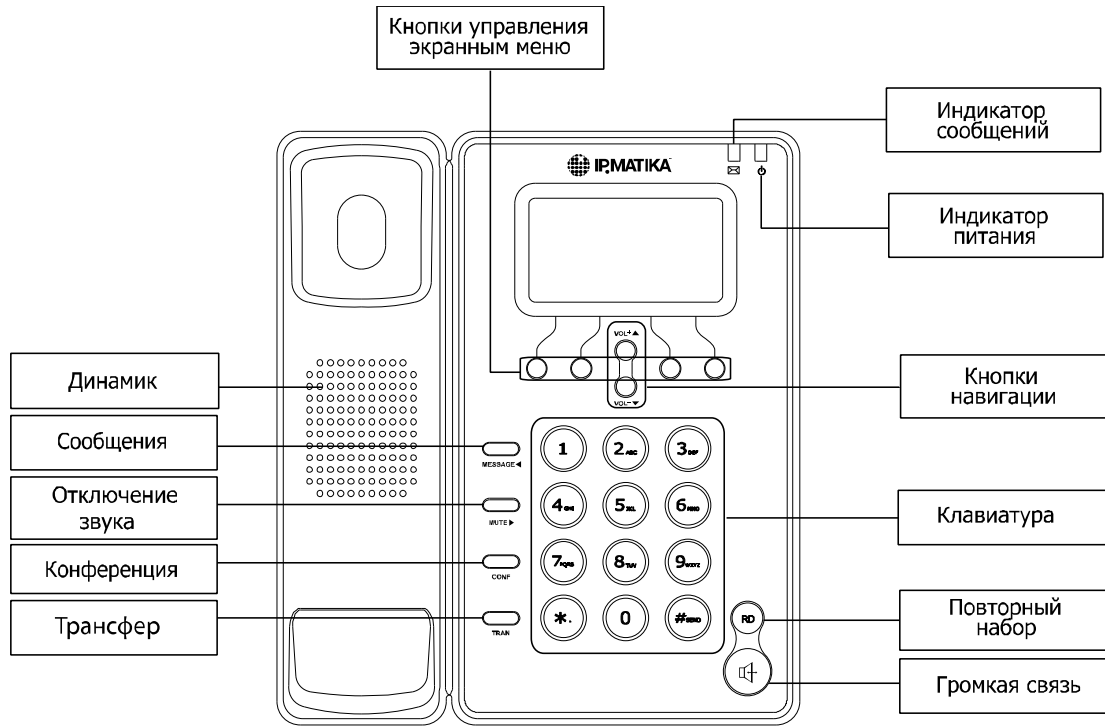
- **“Internet”**- порт для подключения к локальной сети или сети Internet. По умолчанию в телефоне включен режим DHCP - режим автоматического получения IP-адреса.
- **“DC5V”** - порт для подключения адаптера питания 5В/1,2А.

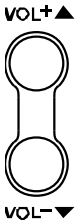






Примечание: в линиях с поддержкой PoE (Power over Ethernet – питание по сети Ethernet) подключать питание категорически запрещено! Для работы с линиями PoE требуется поддержка этой функции SIP-телефоном.

Предупреждение: Пожалуйста, не пытайтесь использовать другой адаптер питания. Используя другой адаптер, Вы можете повредить SIP-телефон и будете лишены гарантии изготовителя!




















- **“PC”**- порт для подключения компьютера. В телефон встроен шлюз, который поддерживает работу в режиме роутера или моста. К порту “PC” возможно подключить один или несколько (через hub/switch) компьютеров или других сетевых устройств. По умолчанию порт работает в режиме моста.
- **“Ext”**- порт для подключения модулей расширения Yealink EXP38/EXP39 или адаптера Yealink EHS36 для подключения беспроводных гарнитур Plantronics/Jabra.

2. Клавиатура телефона



Кнопка	Описание
	Регулировка громкости
	Громкая связь
	Создание конференции во время разговора
	Отключение микрофона во время разговора
	Кнопка для вызова голосовой почты
	Трансфер
	Повторный набор

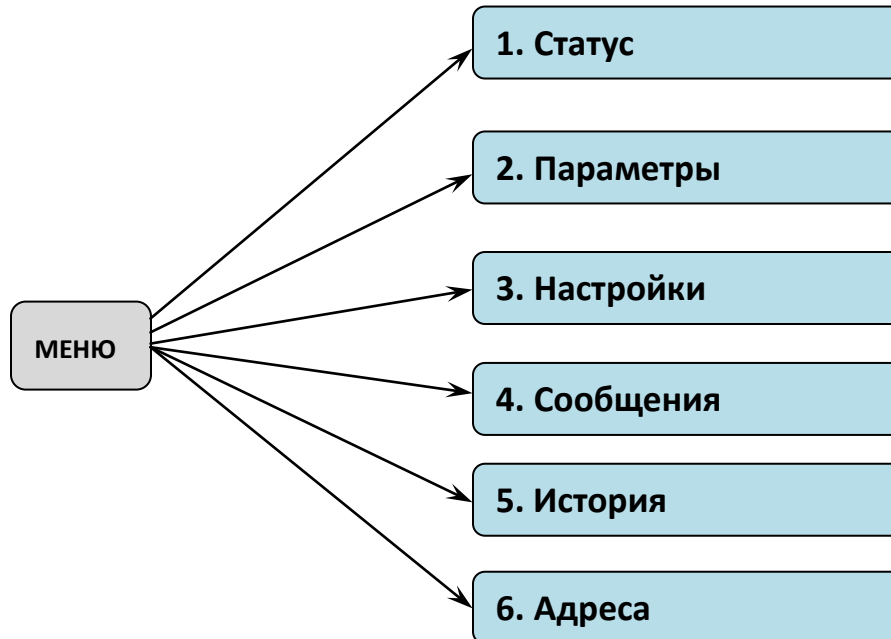
3. Обозначения на экране телефона.

Иконка	Описание
	Ошибка подключения к сети Интернет (порта Internet (WAN))
	Включена одна из блокировок (телефон/меню/блок. во время звонка)
	Включена переадресация
	Ошибка регистрации: ошибка регистрации на SIP-сервере.
	Телефон зарегистрирован на SIP-сервере.
	Пропущенный вызов.
	Входящий вызов.
	Исходящий вызов.
	Режим ввода всех символов (буквы + цифры).
	Режим ввода цифр.
	Режим ввода строчных букв.
	Режим ввода прописных букв.
	Микрофон отключен.
	Удержание вызова.
	Новое голосовое сообщение.
	Новое текстовое сообщение (SIP SMS).
	Включен режим DND (Не беспокоить).
	Включен автоответчик.
	Используется телефонная трубка.

III. Настройка телефона с помощью клавиатуры телефона и LCD-экрана.

Главное меню

Основные пункты представлены на схеме:



1. Меню «Статус»

Меню «Статус» отображает:

- Текущий IP-адрес телефона.
- MAC-адрес телефона.
- Версия программного обеспечения (ПО) телефона.
- Пункт «Далее» показывает более подробную информацию о сетевом подключении, версии ПО и статусе SIP-регистраций.

2. Меню «Параметры»

Меню «Параметры» позволяет сделать следующие настройки:



2.1 Переадресация

В меню «Переадресация» настраиваются условия переадресации:

Параметры	Описание
Всегда	Безусловная переадресация. В меню необходимо указать номер, на который будет переадресовываться звонок. Код вкл: код включения функции на стороне IP-АТС Код выкл: код выключения функции на стороне IP-АТС
Занято	Переадресация вызова, когда телефон занят. В меню необходимо указать номер, на который будет переадресовываться звонок. Код вкл: код включения функции на стороне IP-АТС Код выкл: код выключения функции на стороне IP-АТС

Нет ответа	<p>Переадресация по таймауту на указанный номер, когда Вы не поднимаете трубку. Переадрес. - кол-во секунд, после которых вызов будет переадресован. Код вкл: код включения функции на стороне IP-АТС Код выкл: код выключения функции на стороне IP-АТС</p>
-------------------	---

2.2 Режим ожидания

Режим ожидания позволять получать входящие звонки во время разговора.

По умолчанию: **Включено.**

Более подробное описание смотрите в Главе IV, раздел 4.

2.3 Вызов/Отправить

Это опция позволяет использовать «#» или «*» в качестве исполнительной кнопки «Вызов» для телефонных соединений.

По умолчанию используется: #.

2.4 Горячая линия

SIP-телефон автоматически наберет указанный номер при снятии трубки.

По умолчанию: **Отключено.**

2.5 Анонимный вызов

Настройки работы с анонимными вызовами.

Параметры	Описание
Номер аккаунта	Выбор учетной записи, в которой будут изменяться настройки.
Анонимный вызов	Не показывать информацию о себе при исходящих звонках(аналог антиАОН). По умолчанию: Отключено. Код вкл: код включения функции на стороне IP-АТС Код выкл: код выключения функции на стороне IP-АТС
Отк. аноним. вызов	Отклонять входящие анонимные вызовы. По умолчанию: Отключено. Код вкл: код включения функции на стороне IP-АТС Код выкл: код выключения функции на стороне IP-АТС

2.6 Автодозвон

Настройка автоматического дозвона до абонента, когда он занят или недоступен.

Параметры	Описание
Автодозвон	Вкл/Выкл функции автодозвона

Интервал	Интервал повторения звонка
Кол-во попыток	Количество повторений

2.7 DND

Режим не беспокоить. В этом режиме все входящие звонки получают сигнал занято.

Код вкл: код включения функции на стороне IP-АТС

Код выкл: код выключения функции на стороне IP-АТС

2.8 Интерком

Вызов по громкой связи с автоматическим ответом абонента.

Параметры	Описание
Использование	Вкл/Выкл функции.
Тишина	При входящем интерком-вызове, микрофон телефона будет выключен.
Сигнал	При входящем интерком-вызове, телефон подаст двойной сигнал.
Приоритет	<p>Если функция включена:</p> <ol style="list-style-type: none"> Во время активного интерком-вызова все остальные входящие вызовы будут отклоняться. Если во время обычного разговора приходит интерком-вызов, то первый вызов автоматически встанет на удержание и начнется разговор через интерком. <p>Если функция выключена, все звонки обрабатываются стандартными методами.</p>

2.9 Уведомление СС

Уведомление о доступности абонента, номер которого был занят. Для включения функции «СС» в экранном меню телефона во время звонка.

2.10 Broadsoft настройки

Настройка для подключения к удаленной записной книге Broadsoft.

Параметры	Описание
Broadsoft Item	Выбор удаленной книги.
Display Name	Имя книги.
Server	Доменное имя или IP-адрес сервера.
Port	Порт для подключения к серверу.
User name	Пользователь для подключения к серверу.
Password	Пароль пользователя.

Настройка для подключения и просмотра истории вызовов на сервере Broadsoft.

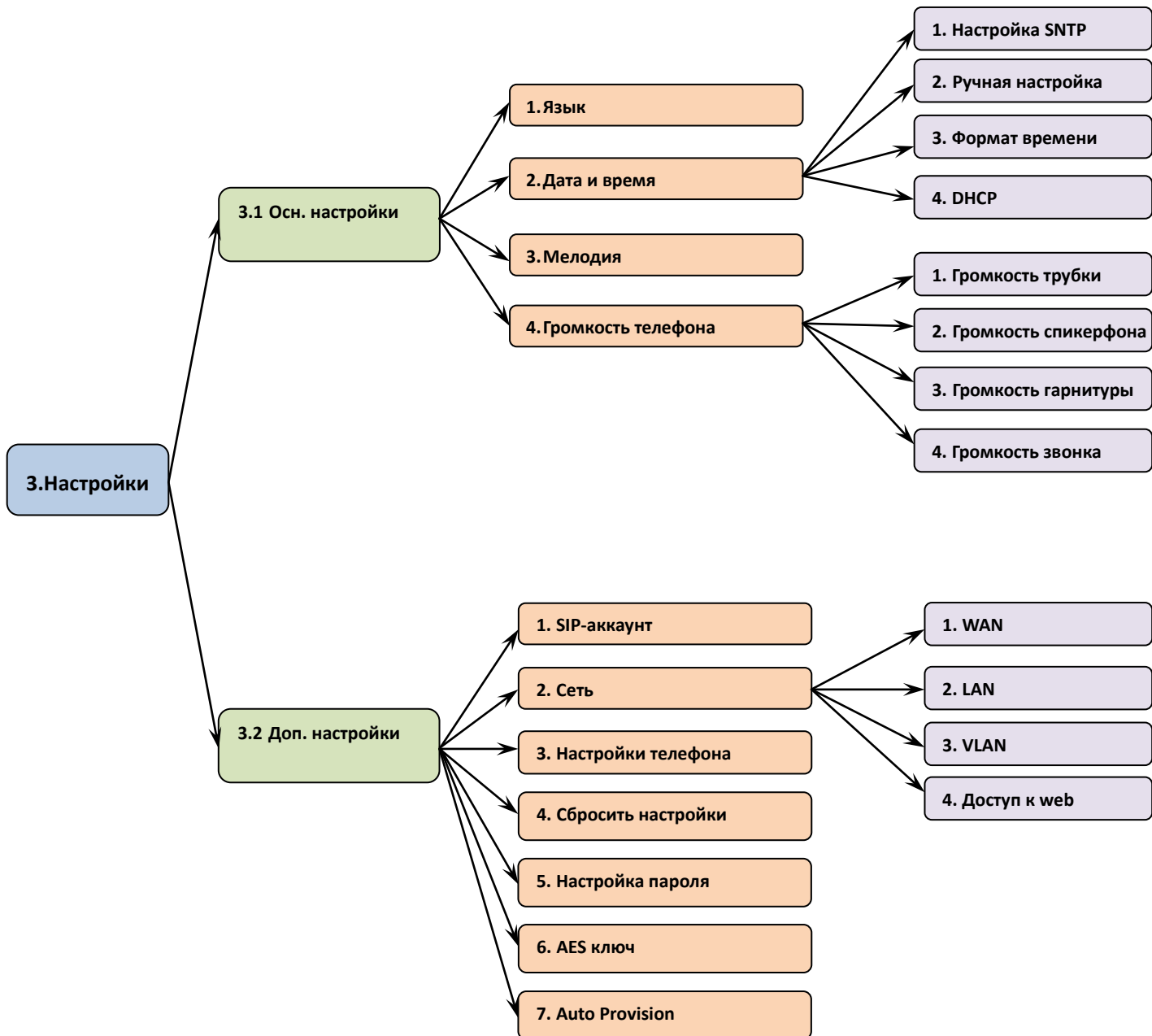
Параметры	Описание
CallLog Item	Выбор журнала вызовов.
Display Name	Имя журнала.
Server	Доменное имя или IP-адрес сервера.
Port	Порт для подключения к серверу.
User name	Пользователь для подключения к серверу.
Password	Пароль пользователя.

2.11 История вызовов

Включение/Выключения локального журнала вызовов.

3. Меню «Настройки»

Схема навигации основных параметров меню «Настройки»:



3.1 Основные настройки

Параметры	Описание	
Язык	Язык экранного интерфейса SIP-телефона Кроме русского языка, можно выбрать английский, французский, польский, португальский и испанский и другие. Возможно добавления языка на заказ	
Дата и время	Настройка SNTP	<ul style="list-style-type: none"> Выбор часового пояса Автоматическая настройка времени через SNTP-сервер (адреса серверов указывается вручную) Переход на летнее время (Вкл/Выкл)
	Ручная настройка	Дата и Время устанавливаются вручную
	Формат времени	Выбор 12-ти или 24-х часового формата времени
	DHCP	Автоматическая настройка времени через DHCP-сервер
Мелодия	Выбор мелодии входящего звонка	
Громкость телефона	Громкость трубки	Регулировка громкости звука в трубке
	Громкость спикерфона	Регулировка громкости спикерфона (громкая связь)
	Громкость гарнитуры	Регулировка громкости гарнитуры
	Громкость звонка	Регулировка громкости мелодии звонка

3.2 Дополнительные настройки

Примечание: Для внесения изменений требуется авторизоваться в телефоне как администратор. Для этого необходимо ввести пароль при входе в меню «**Дополнительные настройки**» (по умолчанию: **admin**).

- Раздел «**SIP-аккаунт**» позволяет ввести настройки учетной записи для регистрации на SIP-сервере.

Параметры	Описание	
SIP-аккаунт	Статус	Вкл/Выкл учетную запись
	Лейбл	Название учетной записи, которая отображается на дисплее телефона
	Имя	Отображается у SIP-абонента, которому вы звоните (Caller ID)
	Имя регистрации	Идентификационное имя (часто совпадает с SIP ID)
	Учетное имя	SIP-номер или SIP ID
	Пароль	Пароль учетной записи
	SIP-сервер	IP-адрес или доменное имя сервера SIP-провайдера
	Outbound	Поддержка Outbound-сервера По умолчанию: Выкл
	Outbound-сервер	IP-адрес или доменное имя Outbound-сервера
	STUN	Вкл./Выкл. поддержку STUN-сервера По умолчанию: Выкл
	STUN-сервер	IP-адрес или доменное имя STUN-сервера

		По умолчанию: stun.sipnet.ru
	Автоответ	Функция автоматического соединения при входящем вызове По умолчанию: Выкл

- В разделе «Сеть» настраиваются сетевые параметры SIP-телефона.

Параметры		Описание	
Сеть	WAN	DHCP	Режим автоматического (динамического) получения IP-адреса. Если у Вас в сети есть DHCP-сервер или выполняющий его роль шлюз, то SIP-телефон получит все сетевые параметры автоматически. Устройство работает в данном режиме по умолчанию.
		Статический IP	Режим статического IP-адреса. В данном режиме Вы должны вручную ввести все сетевые параметры устройства: IP-адрес, маску подсети, основной шлюз и серверы доменных имен DNS. Данные параметры предоставляются провайдером или определяются построением Вашей локальной сети.
		PPPoE-клиент	Режим подключения по протоколу PPPoE (подключение через DSL модем). При выборе данного режима необходимо ввести параметры PPPoE-подключения Вашего провайдера – учетное имя и пароль.
	LAN	Мост (Bridge)	Режим «Мост». Прозрачное прохождение пакетов от порта LAN (PC) во внешнюю сеть. В данном режиме для устройства, подключенного к порту LAN (PC) телефона, требуется IP-адрес из той же сети, что и у самого SIP-телефона. Устройство работает в данном режиме по умолчанию.
		Шлюз (Router)	Режим «Шлюз» (маршрутизатор). Трансляция сетевых адресов. В данном случае для всех устройств, подключенных к порту LAN (PC), SIP-телефон является шлюзом. IP-адрес порта LAN (PC) по умолчанию: 10.0.0.1 Маска по умолчанию: 255.255.255.0 DHCP Сервер: Включен (это значит, что любое устройство, подключенное к порту LAN (PC) SIP-телефона, получит IP-адрес автоматически).
	VLAN	WAN	VID - Идентификатор VLAN (значения от 0 до 4094).
		LAN	Приоритет - Приоритет (значения от 0 до 7).
	Доступ к Web	Протокол для доступа к веб-интерфейсу телефона: HTTP/HTTPS/HTTPиHTTPS/Отключить. По умолчанию: HTTPиHTTPS .	
	802.1x	Протокол контроля доступа и аутентификации.	
	VPN	Включить поддержку OpenVPN. Конфигурационный файл для VPN-соединения можно загрузить через веб-интерфейс в меню Сеть – Дополнительно.	

- В разделе «**Настройки телефона**» настраиваются следующие параметры:
 1. **Подсветка** – регулировка длительности подсветки.
 2. **Контраст** – регулировка уровня контраста.
 3. **Блокировки**:

Параметры		Описание
Блокировка телефона	Меню	Полная блокировка меню с помощью пароля администратора.
	Кнопки	Полная блокировка меню и кнопок на панели телефона с помощью пароля администратора.
	В разговоре	Блокировка кнопок в момент разговора.
	Только ответ	Пользователь может только ответить на звонок.



- Раздел «**Сбросить настройки**» предназначен для возврата к заводским настройкам телефона. Для сброса зайдите в меню и нажмите **[OK]**.
- Раздел «**Настройка пароля**» определяет пароли для доступа к разделу «**Доп. настройки**» в меню телефона, для снятия функций «**Блокировки**» и для доступа к WEB-интерфейсу.
- Раздел «**AES ключ**» определяет ключ для проверки подлинности зачисляемого конфигурационного файла. Существует два типа:
 - Общий** – проверка общего конфигурационного файла.
 - Индивидуальный** – проверка индивидуального конфигурационного файла по MAC-адресу.
- В раздел «**Auto Provision**» настраиваются данные пользователя для подключения к серверу Auto provision.

Параметры	Описание
URL	Ссылка на сервер AutoProvision – сервер
Учетное имя	Логин.
Пароль	Пароль для доступа.

4. Меню «Сообщения»

4.1 Голосовая почта

В данном меню следует указать номер для доступа к Вашей голосовой почте для каждой SIP-линии.

Когда Вы получите голосовое сообщение, на экране SIP-телефона отобразится значок  и сработает световая индикация. Чтобы прослушать голосовое сообщение, необходимо нажать на кнопку  или вручную набрать номер голосовой почты.

Более подробное описание смотрите в Главе IV «Основные функции SIP-телефона», раздел 8.

4.2 Текстовые сообщения (SIP SMS)





Меню для работы с текстовыми сообщениями по протоколу SIP (SIP SMS).

Меню	Описание
Новое сообщение	Редактирование нового сообщения. <ul style="list-style-type: none"> После того, как сообщение написано, нажмите кнопку <Отпр> на экранном меню телефона, Выберите линию, с которой отправить сообщение в меню «От», Наберите номер получателя в меню «Кому» и нажмите кнопку <Отпр> на экранном меню телефона.
Входящие	Входящие сообщения.
Отправленные	Отправленные сообщения.
Исходящие	Сообщения в процессе отправки.
Черновики	Не отправленные сообщения.

5. Меню «История»

Меню «История» отображает для вида истории:

- Историю всех вызовов, совершенных на телефоне. Меню можно вызвать, нажав на кнопку [▲] на клавиатуре или кнопку <Истор> в экранном меню телефона.

	Переадресованные звонки
	Исходящие вызовы
	Входящие вызовы
	Пропущенные вызовы

Из истории звонков можно добавить номер в «Контакты» и «Черный список», или посмотреть информацию о вызове. Для этого при просмотре списка нажмите кнопку <Меню> на экранном меню телефона.

2. Полную историю всех вызовов совершенных через сервер Broadsoft. Смотрите Раздел 2, пункт «**2.11 Broadsoft настройки**» - настройка для подключения и просмотра истории вызовов на сервере Broadsoft.

6. Меню «Адреса»

Для входа в телефонную книгу нажмите кнопку [▼] на клавиатуре или кнопку <Адрес> в экранном меню телефона.

6.1 Список контактов

[▲][▼]	Выбор нужного контакта
Добавить запись	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите кнопку <Доб> на экранном меню телефона • Заполните данные о контакте: кнопками [▲][▼] выберите необходимый пункт для заполнения и линию, с которой следует осуществлять вызов данному абоненту.
Кнопка <Меню>	Выбор действия с контактом: Информация – информация о контакте Удалить – удалить запись В черный список – перенести контакт в черный список.

6.2 Черный список

Список абонентов, звонки от которых игнорируются.

Работа с черным списком ведется аналогично пункту «6.1 Список контактов».

6.3 Удаленная книга


Отображение списка контактов удаленной записной книги XML или книги подключенной через LDAP – сервер.

6.4 Broadsoft

Отображение списка контактов с сервера Broadsoft.

IV. Основные функции SIP-телефона

1. Осуществление звонков

- Поднимите трубку, наберите номер и нажмите **[#SEND]** на клавиатуре или кнопку **<Вызов>** на экранном меню телефона.
- Для звонка в **режиме громкой связи** нажмите , наберите номер и нажмите **[#SEND]** на клавиатуре или кнопку **<Вызов>** на экранном меню телефона.
- **Повторный набор:** нажмите кнопку **[RD]** для отображения последнего вызванного номера. В данном режиме можно отредактировать набранный номер и вызвать его с другой линии, если потребуется, нажав кнопку соответствующей линии. Для повторного набора без редактирования нажмите кнопку **[#SEND]** на клавиатуре или кнопку **<Вызов>** на экранном меню телефона.
- **Набор из списка контактов:** Нажмите кнопку **<Адрес>** на экранном меню телефона, кнопками **[▲]** и **[▼]** выберите нужную запись и нажмите **[#SEND]** на клавиатуре или кнопку **<Вызов>** на экранном меню телефона.
- **Набор из истории вызовов:** нажмите **<Истор>** на экранном меню телефона, кнопками **[▲]** и **[▼]** выберите нужную запись и нажмите **[#SEND]** на клавиатуре или кнопку **<Вызов>** на экранном меню телефона.


Правила набора номера: (на примере сети SIPNET)

Для того чтобы позвонить на стационарный телефон России наберите **7 (код России)**, код города и номер абонента. Например, чтобы позвонить на московский городской телефон, наберите **74951234567**.

Для того чтобы позвонить на федеральный мобильный телефон России наберите **7(код России)**, код мобильного оператора и номер абонента. Например, чтобы позвонить абоненту компании Билайн, наберите **79031234567**.

Для того чтобы совершить международный звонок наберите код страны, код города (или мобильного оператора) и номер абонента. Например, чтобы позвонить абоненту в Нью-Йорке, наберите **17181234567**.

2. Ответ на звонок

- Когда звонит телефон, снимите трубку для ответа или нажмите  для ответа в режиме громкой связи.
- Чтобы отклонить звонок нажмите **<Откл>** на экранном меню телефона.

3. Удержание вызова

Для постановки звонка на удержание нажмите кнопку **[Удержж]** в экранном меню или кнопку **[HOLD]** на клавиатуре телефона.

Для возврата к разговору нажмите кнопку **[Возврат]** в экранном меню или кнопку **[HOLD]** повторно.

Если у Вас удерживается несколько звонков одновременно:

1 способ: используйте кнопку **[Линия]** в экранном меню для переключения между звонками, при этом звонки автоматически снимаются с удержания.

2 способ: нажмите на кнопку используемой линии справа от экрана, выберите нужный звонок

кнопками [▲] и [▼], и нажмите [Возв] в экранном меню или [HOLD] на клавиатуре телефона для возврата к разговору.



4. Режим ожидания

Если эта функция отключена, то второй звонящий абонент получит сигнал занято.

Если функция включена, то Вы сможете принимать дополнительные звонки. При этом звонящий будет слышать длинные гудки дозвона, а на дисплее телефона появится выбор между 2-мя звонками. Способы работы с двумя звонками:

- для переключения между звонками используйте кнопки [▲] и [▼],
- для постановки/снятия звонка на удержание используйте кнопку <Удерж> и <Возв> соответственно,
- чтобы закончить разговор положите трубку или нажмите кнопку <Откл> на экранном меню телефона.

5. Отключение микрофона

Чтобы отключить микрофон во время звонка, нажмите  на панели телефона. Чтобы включить микрофон, нажмите  еще раз.

6. Трансфер вызова

Телефон поддерживает прямой и сопроводительный трансфер.

- **Прямой трансфер:** во время звонка нажмите <Прдс>, наберите номер другого абонента и положите трубку для завершения трансфера.
- **Сопроводительный трансфер:** нажмите <Трнф>, наберите номер другого абонента и нажмите [#Send] или <Вызов>, дождитесь ответа второго абонента, предупредите о трансфере звонка и положите трубку.

Примечание: Если в настройках телефона включен режим полуавтоматического трансфера, то при переводе звонка Ваш телефон будет находиться в режиме ожидания до ответа второго абонента (функция должна поддерживаться SIP-сервером).

7. 3-х сторонняя конференц-связь

Во время звонка нажмите кнопку [Конф] в экранном меню или кнопку [CONF] на клавиатуре телефона.

Первый звонок переходит в режим удержания.

Наберите второй номер и нажмите [Вызов] в экранном меню или кнопку [#SEND] на клавиатуре телефона:

- После ответа второго абонента, нажмите кнопку [CONF] для начала конференции.
- Для завершения коференции просто положите трубку или нажмите кнопку [Отмена].


Примечание 1: Для выхода из конференции, не обрывая соединения других участников, включите функцию “Не разрывать конференцию по завершению вызова” в меню “Параметры” веб-интерфейса телефона.

Примечание 2: Для того, чтобы разбить конференцию на два независимых разговора, нажмите кнопку

[Сплит] в экранном меню телефона.

8. Голосовая почта

При получении голосового сообщения:


- на экране SIP-телефона отобразится мигающий значок  и появится надпись «Голосовое сообщение».
- На экране активизируется кнопка <Проигр>.
- На панели телефона загорится кнопка [Message].

Чтобы прослушать сообщение:



- Наберите номер голосовой почты и нажмите <Вызов>.
- Нажмите кнопку <Проигр> или [Message]. Для того, чтобы эти кнопки работали необходимо добавить номер голосовой почты. Это можно сделать 2-мя способами:

1. Заранее привязать номер к настроенному SIP-аккаунту. Для этого необходимо сделать следующие действия:
 - зайдите в раздел «Голосовая почта»,
 - выберите линию с настроенным SIP-аккаунтом и введите номер голосовой почты.
2. При поступлении первого голосового сообщения:
 - нажмите кнопку <Проигр> или [Message],
 - введите номер голосовой почты и нажмите <Сохранить>.


При получении голосового сообщения:

- на экране SIP-телефона отобразится значок  и появится надпись «Голос. сообщение».
- на панели телефона загорится индикатор .

Чтобы прослушать сообщение:

- Наберите номер голосовой почты и нажмите [OK], или 
- Нажмите кнопку  для перехода в меню голосовой почты.

Для этого требуется внести в настройки номер голосовой почты, необходимо сделать следующие действия:

- нажмите кнопку ,
- кнопками навигации выберите нужную SIP-линию для настройки,
- введите номер голосовой почты и нажмите [OK].

V. Настройка с помощью WEB интерфейса

1. Подключение

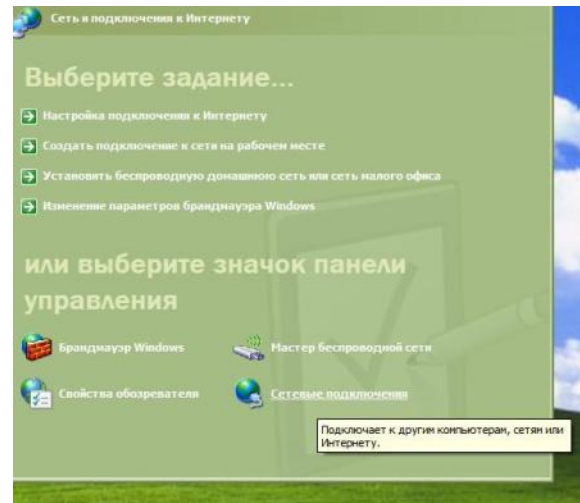
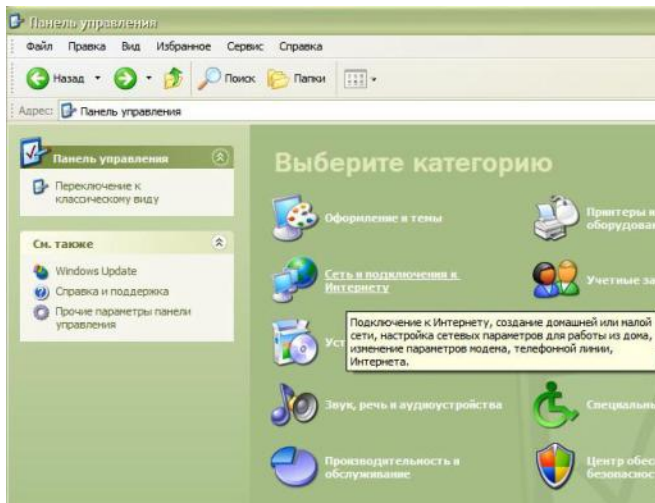
Подключите компьютер к порту PC SIP-телефона, как показано на рисунке в главе II.

Для того, чтобы компьютер автоматически получил IP-адрес от SIP-телефона, необходимо зайти в настройки подключения к сети Интернет (пример для Windows XP):

1. Нажмите **Пуск**,
2. Зайдите в **Панель управления**,
3. Зайдите в папку **Сетевые подключения**:

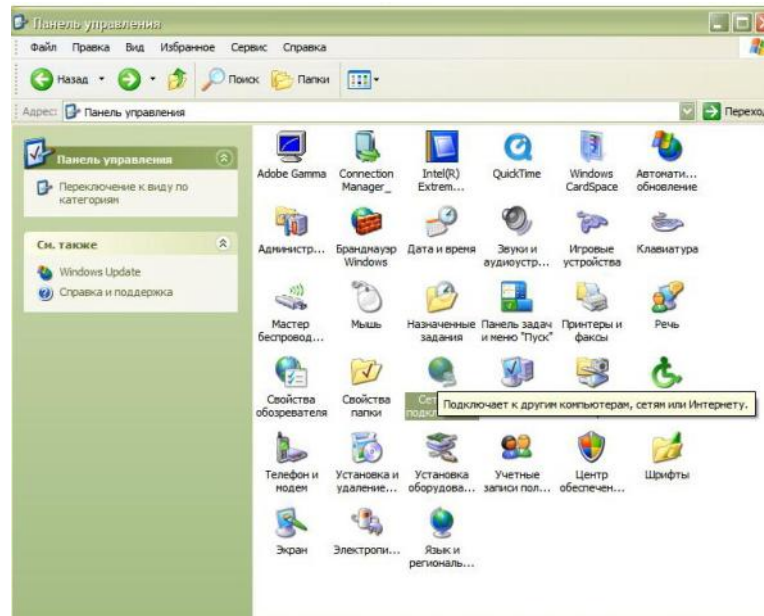
(Панель управления по категориям)

- зайдите в меню **Сеть и подключение к Интернету**,
- нажмите на значок **Сетевые подключения**,

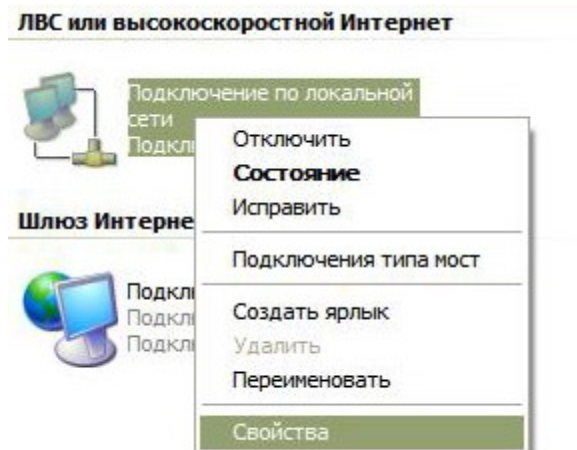


(Классический вид Панели управления)

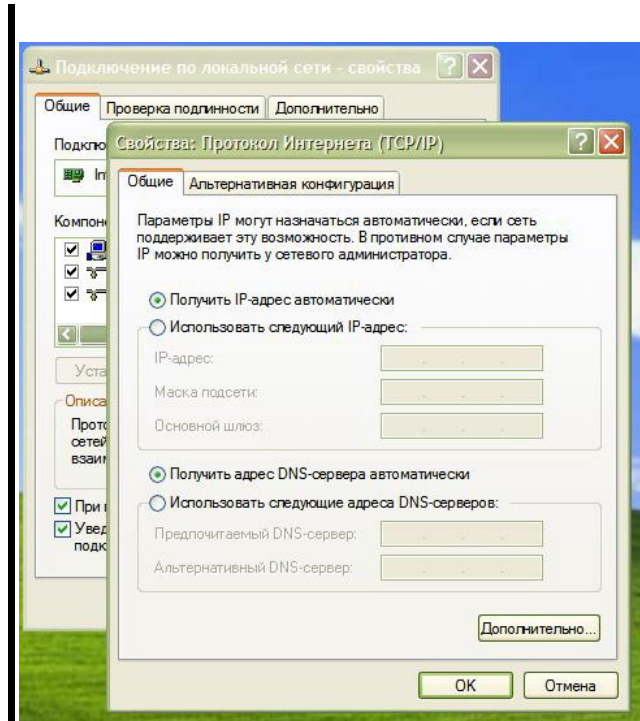
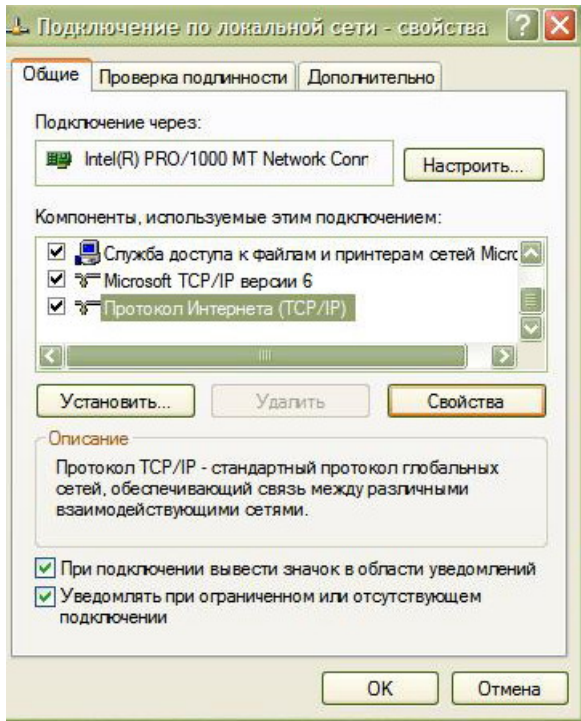
- нажмите на значок Сетевые подключения,



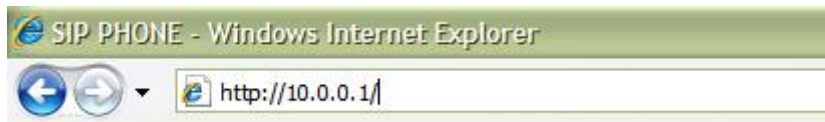
4. Нажмите правой кнопкой мыши на значок **Подключение по локальной сети** и во всплывшем меню выберите **Свойства**,



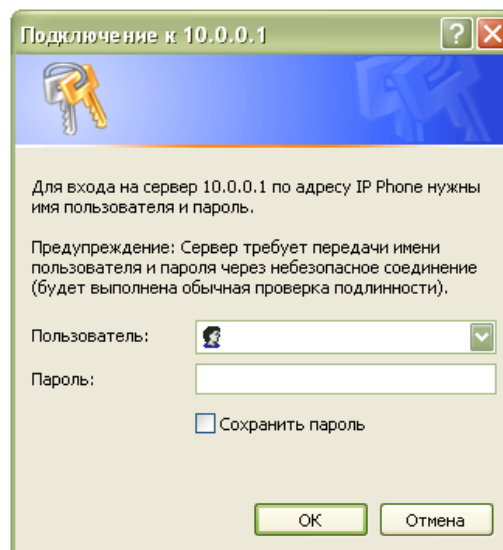
5. Выберите пункт **Протокол Интернета (TCP/IP)** и нажмите кнопку **[Свойства]**,
6. В открывшемся окне поставьте точку в пункте **Получить IP-адрес автоматически**,
7. Нажмите **[ОК]**.



8. Откройте браузер и наберите в строке <http://10.0.0.1/> - IP-адрес порта LAN (PC) по умолчанию.



Откроется окно с запросом имени и пароля для входа в Web-интерфейс SIP-телефона:



9. Введите имя пользователь, пароль и нажмите кнопку [ОК].

По умолчанию **Пользователь:** admin, **Пароль:** admin.

Перед Вами откроется начальная страница Web-интерфейса - **Статус**.

В закладке **Статус** показаны текущие значения основных параметров устройства. Настройка данных параметров подробно рассмотрена ниже.

The screenshot displays the 'Статус' (Status) page of the Yealink SIP-T12/12P web interface. The page features a teal header with the Yealink logo and navigation tabs for 'Статус', 'SIP-аккаунт', 'Сеть', 'Телефон', 'Контакты', 'Обновление', and 'Безопасность'. The main content area is divided into sections for 'Телефон' and 'Сеть', each with a table of parameters and their values. A 'Примечание' (Note) section on the right provides additional information about the software version and network status.

Телефон	
Версия ПО	7.60.14.3
Сборка	5.0.0.52

Сеть	
Режим WAN-порта	Динамический IP-адрес (DHCP)
WAN IP-адрес	192.168.254.181
Маска подсети	255.255.255.0
MAC-адрес	00-15-65-14F7-26
Статус сети	Подключено
LAN IP-адрес	0.0.0.0
Режим работы устройства	Мост
Статус DHCP-сервера	Выключено

Примечание
Версия ПО: Текущая версия программного обеспечения.
Сеть: Текущие параметры подключения.

2. SIP-аккаунт

Доступ к данному меню имеет только пользователь с учетной записью Администратора. Подробнее смотри главу IV раздел 7 «Безопасность».

В SIP-телефоне Yealink SIP-T12/T12P возможно использовать до 2 SIP-линии одновременно с независимой настройкой.

Yealink
IPmatika powered by Yealink

Выход

Статус SIP-аккаунт Сеть Телефон Контакты Обновление Безопасность

SIP-аккаунт SIP-аккаунт 1

Основные >>

Статус	Зарегистрировано	
Активная линия	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Выкл.	
Лейбл	<input type="text" value="134"/>	?
Отображаемое имя	<input type="text" value="134"/>	?
Идентификационное имя	<input type="text" value="134"/>	?
Учетное имя	<input type="text" value="134"/>	?
Пароль	<input type="password" value="*****"/>	?
SIP-сервер	<input type="text" value="192.168.254.7"/>	Порт <input type="text" value="5060"/> ?
Использовать Outbound Proxy-сервер	<input type="text" value="Выключено"/>	?
Outbound Proxy-сервер	<input type="text"/>	Порт <input type="text" value="5060"/> ?
Протокол	<input type="text" value="UDP"/>	?
Дополнительный Outbound Proxy-сервер	<input type="text"/>	Порт <input type="text" value="5060"/> ?
NAT	<input type="text" value="Выключено"/>	?
STUN-сервер	<input type="text" value="stun.sipnet.ru"/>	Порт <input type="text" value="3478"/> ?
Голосовая почта	<input type="text"/>	?
Nortel Proxy-сервер	<input type="text"/>	?
Анонимный вызов	<input type="text" value="Выкл."/>	?
Код включения	<input type="text"/>	?
Код выключения	<input type="text"/>	?
Отклонять аноним. вызов	<input type="text" value="Выкл."/>	?
Код включения	<input type="text"/>	?
Код выключения	<input type="text"/>	?
Уведомление о пропущенных вызовах	<input type="text" value="Включено"/>	?
Автоответ	<input type="text" value="Выключено"/>	?
Мелодия вызова	<input type="text" value="common"/>	?

Примечание

Отображаемое имя:
Показывается SIP-абоненту, которому Вы звоните.

Учетное имя:
Имя или номер учетной записи.

Идентификационное имя:
Идентификационное имя (часто совпадает с учетным именем).

Кодеки >> ?

Дополнительно >>

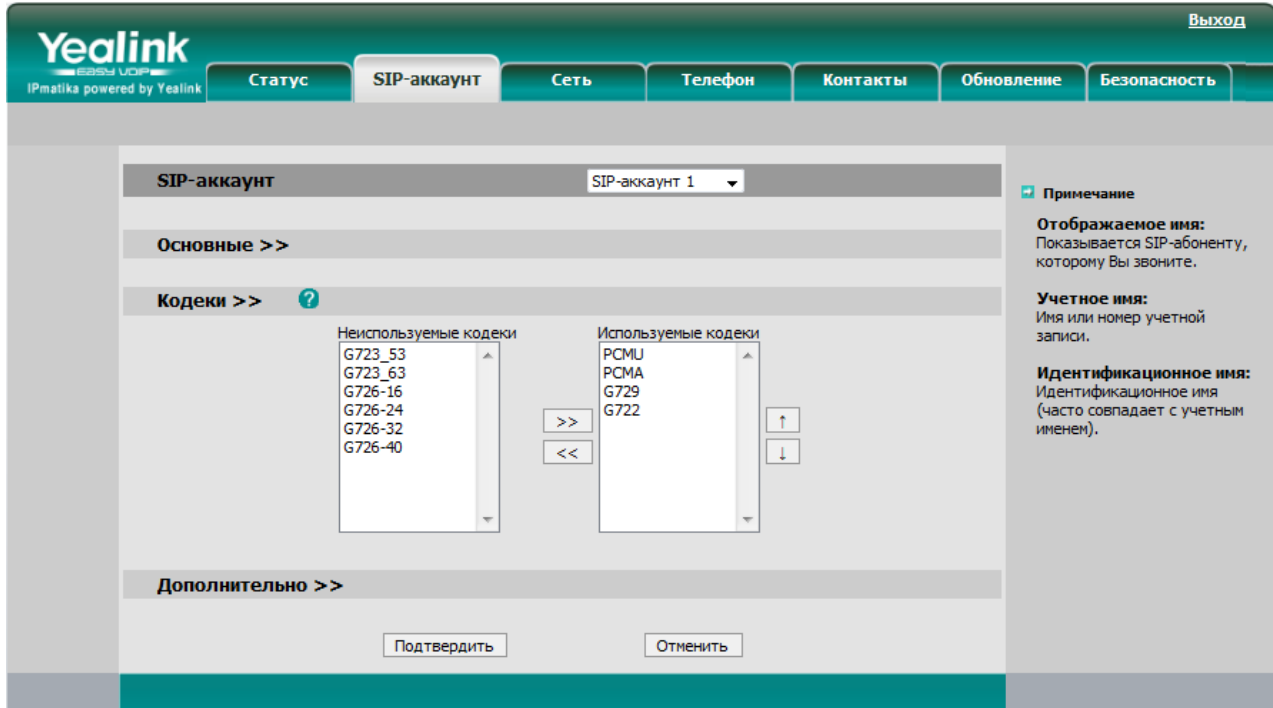
Подтвердить Отменить

2.1 Основные

Параметры	Описание
Статус	Состояние регистрации на SIP-сервере.
Активная линия	Вкл/Выкл линии для регистрации на SIP-сервере.
Лейбл	Название учетной записи, которая отображается на дисплее SIP.
Отображаемое имя	Отображается у SIP-абонента, которому Вы звоните.
Идентификационное имя	Идентификационное имя (часто совпадает с SIP ID).
Учетное имя	SIP-номер или SIP ID.
Пароль	Пароль.
SIP-сервер	IP-адрес или доменное имя сервера SIP-провайдера.
Использовать Outbound Proxy-сервер	Включено/Выключено поддержку Outbound-сервера. По умолчанию: Выключено .
Outbound Proxy-сервер	IP-адрес или доменное имя Outbound-сервера.
Протокол	Протокол передачи SIP-сигнализации.
Дополнительный Outbound Proxy-сервер	IP-адрес или доменное имя Outbound-сервера.
NAT	Включено/Выключено поддержку STUN-сервера. По умолчанию: Выключено .
STUN-сервер	IP-адрес или доменное имя STUN-сервера и номер порта. По умолчанию: stun.sipnet.ru , порт: 3478 .
Голосовая почта	Номер голосовой почты.
Nortel Proxy-сервер	IP-адрес или доменное имя Proxy. Используется для серверов Nortel.
Анонимный вызов	Звонок без отображения Ваших данных. Код включения: код включения функции на стороне IP-АТС. Код выключения: код выключения функции на стороне IP-АТС.
Отклонять аноним. вызов	Не принимать анонимные звонки. Код включения: код включения функции на стороне IP-АТС. Код выключения: код выключения функции на стороне IP-АТС.
Уведомление пропущенных вызовов	Включить/Выключить уведомление о пропущенных вызовах
Автоответ	Функция автоматического соединения при входящем вызове.
Мелодия вызова	Мелодия вызова для текущего SIP-аккаунта.

2.2 Кодеки

Меню выбора кодеков:



- Чтобы добавить или удалить кодек, используйте кнопки [**<<**] [**>>**].
- Чтобы выставить приоритет кодеков используйте кнопки [**↓**] [**↑**]. Наивысший приоритет имеет верхний кодек.
- Приоритет кодеков по умолчанию: PCMU(G711U), PCMA(G711A), G729, G722.

2.3 Дополнительно

Раздел «**Дополнительно**» предназначен для специфических настроек параметров SIP-протокола. Данные настройки не рекомендуется изменять без консультации с системным администратором или службой технической поддержки SIP-оператора.

3. Сеть

Доступ к данному меню имеет только пользователь с учетной записью Администратора. Подробнее смотри главу IV раздел 7 «Безопасность».

В меню **WAN-порт** следует указать сетевые настройки телефона в соответствии с Вашим подключением к сети Интернет. Для правильной настройки сетевых параметров лучше всего проконсультироваться с Вашим провайдером или системным администратором.

3.1 WAN-порт

WAN-порт (Internet) – порт подключения к сети Интернет.

The screenshot shows the 'Сеть' (Network) configuration page for the LAN-PC port. It features three radio button options: 'Получить IP-адрес автоматически' (selected), 'Использовать следующий IP-адрес', and 'Настройки PPPoE'. Each option has associated input fields for IP address, subnet mask, gateway, and DNS servers. A 'Примечание' (Note) sidebar provides detailed instructions for each mode.

Параметр	Описание
Получить IP-адрес автоматически	Режим автоматического (динамического) получения IP-адреса. Если у Вас в сети есть DHCP-сервер или выполняющий его роль маршрутизатор, то SIP-телефон получит все сетевые параметры автоматически. Устройство работает в данном режиме по умолчанию.
Использовать следующий IP-адрес	Режим статического IP-адреса. В данном режиме Вы должны вручную ввести все сетевые параметры устройства – IP-адрес, маску подсети, основной шлюз и серверы доменных имен DNS . Данные параметры предоставляет провайдер или определяются построением Вашей локальной сети.
Настройки PPPoE	Режим подключения по протоколу PPPoE. При выборе данного режима необходимо ввести параметры PPPoE подключения Вашего провайдера – имя пользователя и пароль .

3.2 LAN-PC порт

Порт **LAN-PC** предназначен для подключения компьютера (нескольких компьютеров) к SIP-телефону. При этом SIP-телефон для них может выполнять как функцию **маршрутизатора** в сеть Интернет, так и прозрачно пропускать сетевые подключения, исполняя роль **моста**.

The screenshot shows the Yealink web interface with the 'Сеть' (Network) tab selected. There are two radio button options: 'Мост (Bridge)' (selected) and 'Маршрутизатор (Router)'. The Bridge mode configuration includes fields for IP-адрес (10.0.0.1), Маска подсети (255.255.255.0), Включить DHCP-сервер (Включено), Начальный IP-адрес (10.0.0.10), and Конечный IP-адрес (10.0.0.100). The Router mode configuration includes fields for IP-адрес, Маска подсети, Включить DHCP-сервер, Начальный IP-адрес, and Конечный IP-адрес. There are 'Подтвердить' and 'Отменить' buttons at the bottom. A 'Примечание' (Note) section on the right explains the 'прозрачного' (transparent) mode for the Bridge and the 'шлюз' (gateway) mode for the Router.

Параметр	Описание
Мост (Bridge)	<p>Режим «Мост»(Bridge). Прозрачное прохождение пакетов от порта LAN (PC) во внешнюю сеть.</p> <p>В данном режиме для устройства, подключенного к порту LAN (PC) телефона, требуется IP-адрес из той же сети, что и у самого SIP-телефона.</p> <p>Устройство работает в данном режиме по умолчанию.</p>
Маршрутизатор (Router)	<p>Режим «Маршрутизатор» (Router). Трансляция сетевых адресов. В данном случае для всех устройств, подключенных к порту LAN (PC), SIP-телефон является шлюзом.</p> <p>IP-адрес порта LAN (PC) по умолчанию: 10.0.0.1</p> <p>Маска по умолчанию: 255.255.255.0</p> <p>DHCP-сервер: Включен (это значит, что любое устройство подключенное к порту LAN (PC) SIP-телефона, получит IP-адрес автоматически).</p> <p>Начальный и конечный IP-адрес – диапазон распределения адресов DHCP-сервером.</p>

3.3 Дополнительно

[Выход](#)

Yealink
IPmatika powered by Yealink

Статус | SIP-аккаунт | **Сеть** | Телефон | Контакты | Обновление | Безопасность

WAN-порт | LAN-PC-порт | Дополнительно

LLDP ?

Использование: Выключено

Интервал: 120 (диапазон:1~3600с)

VLAN ?

WAN-порт

Использование: Выключено

VID: 0 (0-4094)

USRPRIORITY: 0

LAN-PC-порт

Использование: Выключено

VID: 0 (0-4094)

USRPRIORITY: 0

Настройка порта ?

WAN-порт: автоопредел

PC-LAN-порт: автоопредел

VPN ?

VPN Использование: Выключено

Загрузка VPN Config: [Обзор...](#)

Voice QoS ?

Voice QoS: 40 (0~63)

SIP QoS: 40 (0~63)

Локальный RTP-порт ?

MaxRTPPort: 11800 (0~65535)

MinRTPPort: 11780 (0~65535)

Доступ к Web-настройкам ?

HTTP-порт: 80 (1~65535)

HTTPS-порт: 443 (1~65535)

Тип: HTTP и HTTPS

802.1x ?

802.1X: Выключено

Идентификация:

MD5 пароль:

Дублировать трафик через LAN-PC-порт ?

Дублировать трафик через LAN-PC-порт: Выключено

Регистрация по таймеру ?

Регистрация по таймеру: 0 (0~60с)

Примечание

VLAN
Настройка параметров, виртуальной сети.


QoS
Определяет параметры qos для SIP и голоса.

Локальный RTP Port
Определяет порты для передачи голоса.

Параметры	Описание
LLDP	Протокол, позволяющий сетевому оборудованию оповещать локальную сеть о своем существовании и характеристиках, и собирать такие же оповещения, поступающие от соседнего оборудования. По умолчанию: Выключено .
VLAN	VLAN – Включено/Выключено. VID - Идентификатор VLAN (значения от 0 до 4094). Приоритет (значения от 0 до 7). По умолчанию: Выключено .
Настройка порта	Регулировка скорости соединения для портов WAN и PC-LAN. По умолчанию: автоопределение .
VPN	Позволяет обеспечить одно или несколько сетевых соединений (логическую сеть). VPN Использование: Включение /Выключение VPN. Загрузка VPN Config: Загрузка конфигурационного файла. По умолчанию: Выключено .
Voice QoS	Приоритет прохождения голосовых пакетов и пакетов SIP-сигнализации. Действие данной функции можно обеспечить лишь в локальных сетях с настроенным QoS (Quality of Service). На практике в глобальных сетях редко поддерживается данная функция. (Значение 0 – высший приоритет прохождения пакетов).
Локальный RTP-порт	Диапазон голосовых (RTP) портов. По умолчанию: MinRTPPort: 11780 (начальный порт) и MaxRTPPort: 11800 (конечный порт).
Доступ к Web-настройкам	Протокол подключения к веб-интерфейсу телефона: HTTP или HTTPS. По умолчанию используются оба протокола: HTTP и HTTPS .
802.1x	Контроль доступа и аутентификации. По умолчанию: Выключено .
Дублировать трафик через LAN-PC-порт	Дублирование трафика на LAN-PC-порт. Позволяет записывать разговоры с помощью программного обеспечения установленного на ПК подключенного к PC-LAN-порту. По умолчанию: Выключено .
Регистрация по таймеру	Задержка регистрации телефона после загрузки. По умолчанию: 0 .

4. Телефон

4.1 Настройки


Выход

Статус
SIP-аккаунт
Сеть
Телефон
Контакты
Обновление
Безопасность

Настройки
Параметры
XML-меню
URL
Голос
Мелодии
Тоны
Правила набора
SMS

Язык	Russian ?	<p>Примечание</p> <p>NTP-сервер: Сервер для синхронизации времени.</p> <p>Интервал обновления: Период автоматической синхронизации времени.</p> <p>Переход на летнее время. Для автоматической настройки перехода на летнее время укажите начало и конец перехода.</p> <p>Загрузить мелодию: Файл должен быть в формате *.wav (8К, моно, 16 бит U-Law) размером не более 100 Кб.</p>
Время через DHCP-сервер	Выключено ?	
Часовой пояс	+3 Russia(Moscow) ?	
Основной NTP-сервер	ru.pool.ntp.org ?	
Вторичный NTP-сервер	cn.pool.ntp.org ?	
Интервал обновления(секунды)	1000 ?	
Переход на летнее время	Включено ?	
Способ перехода	<input checked="" type="radio"/> По дате <input type="radio"/> По неделе ?	
Начало перехода	Месяц <input type="text" value="3"/> День <input type="text" value="28"/> Час <input type="text" value="3"/> ?	
Конец перехода	Месяц <input type="text" value="10"/> День <input type="text" value="31"/> Час <input type="text" value="3"/> ?	
Сдвиг(минуты)	<input type="text" value="60"/> ?	
Ручная настройка времени	Выключено ?	
Формат времени	24 часа ?	
Формат даты	ННН МММ ДД ?	
Набор номера из режима ожидания	Выключено ?	
Пауза в наборе цифр(1~14)(секунды)	<input type="text" value="4"/> ?	
Длительность сигнала Flash(<800мс)	<input type="text" value="1"/> ?	
Длительность подсветки(секунды)	<input type="text" value="30"/> ?	
Блокировка клавиатуры	Выключено ?	
Перезагрузка при ошибке системы	Включено ?	
Мелодия вызова	Ring1.wav Удалить ?	
Загрузить мелодию	<input type="text"/> Обзор...	

Параметры	Описание
Язык	Выбор языка Web-интерфейса. Доступные языки: русский, китайский, английский, турецкий, португальский, испанский. По умолчанию: Russian .
Время через DHCP-сервер	Атоматическая настройка времени через DHCP-сервер. Телефон должен получать IP-адрес от DHCP-сервера.

	По умолчанию: Выключено.
Часовой пояс	Выбор часового пояса. По умолчанию: +3 Moscow, Saudi Arabia (Московское время) .
Основной NTP-сервер	IP-адрес или доменное имя NTP-сервера. По умолчанию: ru.pool.ntp.org .
Вторичный NTP-сервер	IP-адрес или доменное имя NTP-сервера. По умолчанию: cn.pool.ntp.org .
Интервал обновления	Интервал обращение к NTP-серверу. По умолчанию: 1000 сек.
Переход на летнее время	Включено/Выключено. По умолчанию: Включено .
Способ перехода	По дате: указывается точная дата перехода. По недели: указывается месяц, неделя, день и время перехода.
Сдвиг	Сдвиг во времени при переходе на летнее время. По умолчанию: 60 минут .
Ручная настройка времени	Установка даты и времени в ручную.
Формат времени	12-ти или 24-х часовой формат времени
Формат даты	Формат, отображаемый на дисплее телефона. По умолчанию: НН МММ ДД .
Пауза в наборе номера	По истечению указанного времени телефон будет набирать номер. По умолчанию: 4 сек.
Длительность сигнала Flash	Время завершения звонка после того, как Вы положили трубку. Если нажать и отпустить кнопку в пределах таймера, то звонок уйдет на удержание. Функция защищает от случайного завершения вызова. По умолчанию: 1 мс.
Яркость подсветки	Регулировка яркости подсветки дисплея.
Длительность подсветки	Длительность подсвечивания экрана.
Блокировка клавиатуры	Возможно 4 вида блокировки: <ul style="list-style-type: none"> • главного меню, • кнопок на панели телефона, • блокировка кнопок во время разговора, • только ответ. По умолчанию: Выключено .
Перезагрузка при ошибке	Телефон будет автоматически перезагружаться при выявлении системной ошибки.
Мелодия вызова	Мелодия входящего звонка.
Загрузить мелодию	Загрузить мелодию. Используются файлы в формате wav. Параметры мелодии: Sample rate – 8000; Mono; Bit rate – 16; Кодек – Ulaw. Примечание: Общий максимальный размер загружаемых мелодий 100 Kb.

4.2 Параметры

Параметры	Описание
Всегда	Безусловная переадресация всех входящих вызовов. Код включения: код включения функции на стороне IP-АТС. Код выключения: код выключения функции на стороне IP-АТС.
Когда занято	Переадресация на указанный номер, когда Ваш номер занят. Код включения: код включения функции на стороне IP-АТС. Код выключения: код выключения функции на стороне IP-АТС.
Когда нет ответа	Переадресация по таймауту на указанный номер, когда Вы не поднимаете трубку. Переадресовать после - кол-во секунд, по прошествии которых вызов будет перенаправлен. По умолчанию: 10 секунд. Код включения: код включения функции на стороне IP-АТС. Код выключения: код выключения функции на стороне IP-АТС.
Режим ожидания	Включено/Выключено Позволяет получить второй вызов во время разговора. По умолчанию: Включено.
Тон для режима ожидания	Сигнал о входящем звонке во время разговора (режим ожидания должен быть включен).
Автодозвон	Включено/Выключено При включении функции автодозвона требуется установить интервал между попытками дозвона и количество попыток. По умолчанию: Выключено.
Использовать для отправки/вызова	Использовать «#» или «*» для отправки текстовых сообщений или для совершения звонка. Для отключения этой функции выберите Выключено. По умолчанию: «#».
Тоны клавиш	Озвучивание клавиш. По умолчанию: Включено.
Тон клавиши SEND	Озвучивание клавиши SEND По умолчанию: Включено.
Номер горячей линии	SIP-телефон автоматически наберет указанный номер при снятии трубки.
Задержка вызова горячей линии	Временной интервал, после которого сработает набор номера горячей линии.
Тон для префикса	Настройка имитирует гудок линии после указанного префикса (например после префикса 9)
Экстренный номер	Номер, который вы сможете набрать даже при заблокированной клавиатуре
Продолжительность сигнала занято	Продолжительность сигнала занято. По умолчанию: 3 секунды.
Входящий вызов для	Озвучивание входящего вызова при работе с гарнитурой.

гарнитуры	
Громкость гарнитуры	Регулировка громкости гарнитуры. После изменения телефон будет перезагружен.
SIP-ответ при отбое	<p>Возможность установить различные ответы сигнализации при отбое входящего вызова:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 486 (Busy here) • 404 (Not found) • 480 (Temporarily not available) <p>По умолчанию: 486 (Busy here)</p>
SIP-ответ в режиме DND	<p>Возможность установить различные ответы сигнализации в режиме «Не беспокоить» (DND):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 486 (Busy here) • 404 (Not found) • 480 (Temporarily not available) <p>По умолчанию: 480 (Temporarily not available)</p>
DND	<p>Код включения: код включения функции на стороне IP-АТС. Код выключения: код выключения функции на стороне IP-АТС.</p>
Использование интеркома	<p>Разрешить или запретить получать входящие интерком-вызовы. По умолчанию: Включено.</p>
Тишина (интерком)	<p>При входящем интерком-вызове микрофон телефона будет выключен. По умолчанию: Выключено.</p>
Сигнал (интерком)	<p>При входящем интерком-вызове телефон подаст двойной сигнал. По умолчанию: Включено.</p>
Приоритет (интерком)	<p>Если функция включена:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Во время активного интерком-вызова все остальные входящие вызовы будут отклоняться 2. Если во время обычного разговора приходит интерком-вызов, то первый вызов автоматически встанет на удержание и начнется разговор через интерком. <p>Если функция выключена, все звонки обрабатываются стандартными методами. По умолчанию: Включено.</p>
Уведомление СС	<p>Телефон будет предлагать соединить Вас с абонентом, номер которого был занят во время вашего звонка. Во время звонка необходимо нажать «СС» в экранном меню телефона. По умолчанию: Выключено.</p>
Включить полуавтоматический трансфер	<p>Если функция включена, то при переводе звонка Ваш телефон будет находиться в режиме ожидания до ответа второго абонента.</p>
Положить трубку для завершения прямого трансфера	<p>Если функция включена, то достаточно положить трубку для завершения прямого трансфера. По умолчанию: Выключено.</p>
Положить трубку для	<p>Если функция включена, то достаточно положить трубку для завершения</p>

завершения сопроводительного трансфера	сопроводительного трансфера. По умолчанию: Выключено .
Синхронизация Feature Key	Синхронизация статусов DND и режимов переадресации с настройками АТС.
Таймаут для ускоренного набора	Временной интервал, после которого будет срабатывать функция ускоренный набор. По умолчанию: Выключено .
RFC 2543 Hold	Hold согласно RFC 2543. Должно поддерживаться сервером. По умолчанию: Выключено .
Использовать Outbound-сервер в SIP-диалоге	Проксирование трафика через Outbound-сервер. По умолчанию: Выключено .
Преднастройка аккаунта при включении	После загрузки телефона, появляется окно настройки SIP-аккаунта, где указываются логин, пароль и SIP-сервер для регистрации. По умолчанию: Выключено .
Префикс для ввода пароля	Префикс, который активирует функцию « Скрывать пароль ».
Количество скрываемых цифр	Указывает количество скрываемых цифр.
Скрывать пароль	Функция, которая скрывает на дисплее телефона вводимые символы. По умолчанию: Выключено .
Адрес XML-сервера	Хост имя или IP-адрес сервера, для обработки XML-запросов.
Хранить историю вызовов	Включение/Отключения журнала истории вызовов. По умолчанию: Включено .

4.3 XML-меню

Настройка XML-кнопок экранного меню.

Параметр	Описание
Настройка экранных кнопок	Включение/Выключение настройки XML-кнопок экранного меню. По умолчанию: Выключено .
Действия	Список действий, в которых можно изменить порядок и значение XML-кнопок: Набор Соединение Соединение (трансфер) Трансфер КПВ Ошибка вызова Входящий вызов В разговоре Удержание Ждите Перенаправить Конференция
Не выбраны кнопки	Список доступных XML-кнопок, при выборе одного из действий.
Выбранные экранные кнопки	Выбранные XML-кнопки, при выборе одного из действий.

4.4 URL

Данная настройка позволяет отправлять уведомления о выполненных действиях на телефоне. В пустом поле введите текст уведомления на удаленный сервер.

Выход
Yealink
IPmatika powered by Yealink

Статус
SIP-аккаунт
Сеть
Телефон
Контакты
Обновление
Безопасность

Настройки |
 Параметры |
 XML-меню |
 Программ. кнопки |
 URL |
 Голос |
 Мелодии |
 Тоны |
 Правила набора |
 SMS

Установка завершена	<input type="text"/>	?	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Примечание</p> <p>Отправка системных сообщений на сервер.</p> </div>
Вход	<input type="text"/>	?	
Выход	<input type="text"/>	?	
Ошибка регистрации	<input type="text"/>	?	
Подключен к линии	<input type="text"/>	?	
Отключен от линии	<input type="text"/>	?	
Входящий вызов	<input type="text"/>	?	
Исходящий вызов	<input type="text"/>	?	
Вызов установлен	<input type="text"/>	?	
Вызов завершен	<input type="text"/>	?	
Включен режим DND	<input type="text"/>	?	
Выключен режим DND	<input type="text"/>	?	
Включена переадресация 'всегда'	<input type="text"/>	?	
Выключена переадресация 'всегда'	<input type="text"/>	?	
Включена переадресация 'когда занято'	<input type="text"/>	?	
Выключена переадресация 'когда занято'	<input type="text"/>	?	
Включена переадресация 'когда нет ответа'	<input type="text"/>	?	
Выключена переадресация 'когда нет ответа'	<input type="text"/>	?	
Трансфер вызова	<input type="text"/>	?	
Прямой трансфер вызова	<input type="text"/>	?	
Сопроводительный трансфер вызова	<input type="text"/>	?	
Удержание	<input type="text"/>	?	
Снятие с удержания	<input type="text"/>	?	
Отключение звука	<input type="text"/>	?	
Включение звука	<input type="text"/>	?	
Пропущенный вызов	<input type="text"/>	?	

- **Удаленное управление телефоном с помощью HTTP-запросов.**

Для управления телефоном введите в строке браузера:

`http://Phone ip/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=xxx`

Где:

Phone ip – логин/пароль и IP-адрес SIP-телефона,
например: `http://admin:admin@192.168.254.52/cgi-bin/ConfigManApp.com?key=xxx`

key=xxx – команда управления.

Доступные команды:

`key=OK/key=ENTER` – ответ на входящий вызов

`key=SPEAKER` – включить режим громкой связи

`key=F_TRANSFER` – трансфер вызова

`key=VOLUME_UP` – увеличение громкости телефона

`key=VOLUME_DOWN` – уменьшение громкости телефона

`key=MUTE` – включить режим без звука

`key=F_HOLD` – поставь вызов на удержание

`key=X` – завершить текущий вызов

`key=0-9/*/POUND` – набрать номер на телефоне, где звездочка или решетка работает как «Вызов» в зависимости от настройки телефона

`key=L1-L6` – выбор SIP-линии

`key=D1-D10` – использование настроенных кнопок расширение

`key=F_CONFERENCE` – создание конференции

`key=F1-F4` – использование экранных XML-кнопок

4.5 Голос

Yealink
IPmatika powered by Yealink

Статус | SIP-аккаунт | Сеть | **Телефон** | Контакты | Обновление | Безопасность

Настройки | Параметры | XML-меню | URL | Голос | Мелодии | Тоны | Правила набора | SMS

Работа с голосом ?

Подавление эха: Включено ?

VAD: Выключено ?

CNG: Включено ?

Буфер пакетов ?

Тип: Автоматический Фиксированный

Мин: 0

Макс: 300

Рабочий режим: 120

Подтвердить | Отменить

Примечание

VAD
Определение активности голоса.

CNG
Генератор комфортного шума.

Буфер пакетов
Область данных, где голосовые пакеты могут быть собраны, сохранены, и отправлены в правильной последовательности в голосовой процессор.

Параметры	Описание
Работа с голосом	<p>Включено/Выключено</p> <p>Подавление эха – это процесс устранения эха голоса для улучшения качества голосовой связи. Эхокомпенсация часто необходима потому, что при сжатии речевых сигналов и задержках обработки пакетов возникает эхо. Есть 2 типа эхо-сигнала: акустическое эхо и дифференциальное эхо.</p> <p>Эхокомпенсация не только улучшает качество звука, но также уменьшает использование полосы пропускания благодаря подавлению шума в паузах.</p> <p>По умолчанию: Включено.</p>
	<p>Включено/Выключено</p> <p>VAD - Детектор активности голоса. Функция используется для снижения потребляемого трафика за счет передачи только полезного сигнала без шумов. Часто приводит к потере первых слогов слова.</p> <p>По умолчанию: Выключено.</p>

	<p>Включено/Выключено</p> <p>CNG – генератор комфортного шума. Используется совместно со средством подавлением эха для генерации комфортного шума «присутствия» в паузах.</p> <p>По умолчанию: Включено.</p>
Буфер пакетов	<p>Область данных, где голосовые пакеты могут быть собраны, сохранены и отправлены в правильной последовательности в голосовой процессор. Имеет два режима: Автоматический и Фиксированный.</p> <p>По умолчанию: Автоматический.</p>

4.6 Мелодии

Yealink
IPmatika powered by Yealink

Статус | SIP-аккаунт | Сеть | **Телефон** | Контакты | Обновление | Безопасность

Настройки | Параметры | XML-меню | URL | Голос | **Мелодии** | Тоны | Правила набора | SMS

1	Тэг группы	<input type="text"/>
	Файл мелодии	Ring1.wav
2	Тэг группы	<input type="text"/>
	Файл мелодии	Ring1.wav
3	Тэг группы	<input type="text"/>
	Файл мелодии	Ring1.wav
4	Тэг группы	<input type="text"/>
	Файл мелодии	Ring1.wav
5	Тэг группы	<input type="text"/>
	Файл мелодии	Ring1.wav
6	Тэг группы	<input type="text"/>
	Файл мелодии	Ring1.wav
7	Тэг группы	<input type="text"/>
	Файл мелодии	Ring1.wav
8	Тэг группы	<input type="text"/>
	Файл мелодии	Ring1.wav
9	Тэг группы	<input type="text"/>
	Файл мелодии	Ring1.wav
10	Тэг группы	<input type="text"/>
	Файл мелодии	Ring1.wav

Подтвердить | Отменить

Примечание
Настройка мелодий для разных групп пользователей, определяемых в SIP-сервере с помощью заголовка Alert-Info. Функция должна поддерживаться SIP-сервером.

Настройка мелодий входящих звонков для разных групп пользователей.

Механизм осуществляется через заголовки сигнализации **Alert-info** и должен поддерживаться IP-ATC. Подробные материалы Вы можете скачать с сайта www.ipmatika.com или запросить у тех.поддержки support@ipmatika.ru.

4.7 Тоны

The screenshot shows the 'Тоны' (Tones) configuration page in the Yealink SIP-T12/12P web interface. The page has a teal header with the Yealink logo and a navigation menu. The 'Тоны' tab is selected. Below the navigation menu, there are several tabs: 'Настройки', 'Параметры', 'XML-меню', 'URL', 'Голос', 'Мелодии', 'Тоны', 'Правила набора', and 'SMS'. The main content area contains a list of tone settings, each with a text input field. The 'Выбор страны' (Country selection) field is currently set to 'Ручная настройка' (Manual configuration). Below the list are 'Подтвердить' (Confirm) and 'Отменить' (Cancel) buttons. On the right side, there is a 'Примечание' (Note) section with a blue checkmark icon. The note text reads: 'Ручная настройка тонов телефонных событий. Элемент = [частота]/[длительность]. Тон = [элемент], [элемент], ... Пример: Занято = 440/250,0/250,440/250,0/250'.

Эта закладка позволяет использовать настроенные тоны для дозвона на ГТС-линии согласно стандартам выбранной страны.

В поле «**Выбор страны**» выбирается страна с характерными для нее тонами. Так же в поле «**Выбор страны**» можно выбрать «**Ручная настройка**» для настройки тонов вручную.

Ручная настройка тона

Тон состоит из последовательности элементов, разделенных запятыми. Каждый элемент – это отношение частоты сигнала к длительности.

Пример:

Тон = [Элемент = [Частота]/[Длительность]], [Элемент = [Частота]/[Длительность]], ...
Занято = 440/250,0/250,440/250,0/250

Изменение параметров тона вступит в силу, если заполнено соответствующее поле и отмечен чек-бокс «**Включено**» напротив этого поля. Во всех остальных случаях тоны будут работать по заводским параметрам.

4.8 Правила набора

4.8.1 Правила замены

Правила замены >> ?

Индекс	Префикс	Заменить	SIP-аккаунт
1	8(49)([5-9].)	7\$1\$2	1
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Префикс Заменить SIP-аккаунт

Ускоренный набор >> ?

Код города >>

Блокировки >> ?

Примечание

Правило замены
Для создания правила используются цифры от 0 до 9 и символы "*", ".", "?" и "x". Символ "#" не используется.

Символ "x"
Позволяет задать произвольную цифру. Например, 7495xxxxxxx – код 7495 и 7 любых цифр.

Символ "."
Позволяет задать любое число. Например, 7495. – код 7495 и любое число после.

Формат [цифра-цифра]
Позволяет задать диапазон цифр. Например, [3-9]xx – 3-х значный номер, где первая цифра может быть в диапазоне от 3 до 9.

Формат [цифра-цифра, цифра]
Позволяет задать набор цифр. Например, [1-4, 8]xx – 3-х

Правило замены префикса на необходимый набор цифр.

Пример (см. рис. выше): Префикс: **8(49)([5-9].)**, Заменить: **7\$1\$2**.

Префикс: **8** – первая цифра, **(49)** – вторая и третья, **([5-9].)** – 4 цифра в диапазоне от 5 до 9 и символ .(точка)-любое число.

Заменить: **7** – цифра заменяет **8-ку**. Параметры **\$1** и **\$2** указывают на значения в скобках. Значения в скобках могут быть как переменные, так и постоянные.

Параметр **\$n**, зависит от числа закрытых скобок.

Например:

Префикс: X(n1)(n2)(n3)(nX), Замена: X\$1\$2\$3\$X, где **X** – число.

Если на телефоне Вы набрали 8-49(5,6,7,8,9)-19-26, то звонок осуществится по номеру 7-49(5,6,7,8,9)-974-19-26.

4.8.2 Ускоренный набор

The screenshot shows the Yealink web interface for SIP-T12/12P. The main menu includes: Статус, SIP-аккаунт, Сеть, Телефон, Контакты, Обновление, and Безопасность. The current page is 'Правила замены >>' (Replacement Rules) with a sub-section 'Ускоренный набор >>' (Speed Dial). A table lists 10 speed dial rules with columns for Index, Rule, and SIP Account. Below the table are input fields for 'Правило ускоренного набора' and 'SIP-аккаунт', and buttons for 'Добавить', 'Изменить', and 'Удалить'. A sidebar on the right contains a 'Примечание' (Note) section with explanations for symbols like 'x', '.', and brackets in rule formats.

Индекс	Правило ускоренного набора	SIP-аккаунт
1	1xxxxxxx	
2	xxxxxxxx	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Примечание

Правило замены
Для создания правила используются цифры от 0 до 9 и символы "*", ".", "x". Символ "#" не используется.

Символ "x"
Позволяет задать произвольную цифру. Например, 7495xxxxxxx – код 7495 и 7 любых цифр.

Символ "."
Позволяет задать любое число. Например, 7495. – код 7495 и любое число после.

Формат [цифра-цифра]
Позволяет задать диапазон цифры. Например, [3-9]xx – 3-х значный номер, где первая цифра может быть в диапазоне от 3 до 9.

Формат [цифра-цифра, цифра]
Позволяет задать набор цифр. Например, [1-4, 8]xx – 3-х значный номер, где первая цифра может быть в диапазоне от 1 до 4 или цифрой 8. Формат используется только для создания правил блокировки.

Ускоренный набор номера по соответствующему правилу.

Правило 1: 1xxxxxxx

Это правило означает, что вызов начнется сразу после набора номера, если он состоит из 7 цифр и начинается с цифры «1».

Правило 2: xxxxxxxx

Это правило означает, что вызов начнется сразу после набора номера, если он состоит из 8 цифр.

4.8.3 Код города

The screenshot shows the Yealink web interface for configuring the 'Code of City' (Код города). The interface includes a navigation bar with tabs for 'Статус', 'SIP-аккаунт', 'Сеть', 'Телефон', 'Контакты', 'Обновление', and 'Безопасность'. Below the navigation bar, there are links for 'Настройки', 'Параметры', 'XML-меню', 'URL', 'Голос', 'Мелодии', 'Тоны', 'Правила набора', and 'SMS'. The main content area is titled 'Правила замены >>' and contains sections for 'Ускоренный набор >>', 'Код города >>', and 'Блокировки >>'. The 'Код города >>' section has four input fields: 'Код', 'Минимальная длина(1-15)', 'Максимальная длина(1-15)', and 'SIP-аккаунт'. There are 'Подтвердить' and 'Отменить' buttons. The right sidebar contains a 'Примечание' section with detailed instructions for creating rules using symbols like 'x', '.', and brackets.

Параметры	Описание
Код	Добавится к любому набранному номеру. По умолчанию код не указан.
Минимальная длина	Минимальная и максимальная длина номера, к которому будет подставляться указанный код города.
Максимальная длина	

4.8.4 Блокировки

The screenshot shows the Yealink web interface for SIP-T12/12P. The main content area is titled 'Блокировки' (Blockings) and contains a table with 10 rows. The first two rows are populated with example rules: index 1 with number '9213670' and index 2 with number 'xxx'. Below the table are input fields for 'Номер' (Number) and 'SIP-аккаунт' (SIP account), and buttons for 'Добавить' (Add), 'Изменить' (Edit), and 'Удалить' (Delete).

Индекс	Номер	SIP-аккаунт
1	9213670	
2	xxx	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Below the table, there are input fields for 'Номер' and 'SIP-аккаунт', and buttons for 'Добавить', 'Изменить', and 'Удалить'.

The sidebar on the right contains a 'Примечание' (Note) section with the following text:

Правило замены
Для создания правила используются цифры от 0 до 9 и символы "*", ".", и "x". Символ "#" не используется.

Символ "x"
Позволяет задать произвольную цифру. Например, 7495xxxxxx – код 7495 и 7 любых цифр.

Символ "."
Позволяет задать любое число. Например, 7495. – код 7495 и любое число после.

Формат [цифра-цифра]
Позволяет задать диапазон цифры. Например, [3-9]xx – 3-х значный номер, где первая цифра может быть в диапазоне от 3 до 9.

Формат [цифра-цифра, цифра]
Позволяет задать набор цифр. Например, [1-4, 8]xx – 3-х значный номер, где первая цифра может быть в диапазоне от 1 до 4 или цифрой 8. Формат используется только для создания правил блокировки.

Блокировка определенного номера или определенного количества цифр.

Пример 1: «9213670» - это правило означает, что на номер 9213670 невозможно будет позвонить.

Пример 2: «xxx» - это правило означает, что на любой номер, состоящий из трех цифр, невозможно будет позвонить.

4.9 SMS

Меню для отправки SIP SMS.

- Выберите SIP-линию, с которой требуется отправить сообщение
- Введите номер и текст сообщения

The screenshot shows the 'SMS' configuration page in the Yealink web interface. The page has a teal header with the 'Yealink' logo and 'IPmatika powered by Yealink' text. A navigation bar contains tabs for 'Статус', 'SIP-аккаунт', 'Сеть', 'Телефон', 'Контакты', 'Обновление', and 'Безопасность'. Below this is a sub-menu with links for 'Настройки', 'Параметры', 'XML-меню', 'URL', 'Голос', 'Мелодии', 'Тоны', 'Правила набора', and 'SMS'. The main content area features three input fields: 'SIP-аккаунт' (a dropdown menu showing '136'), 'Номер' (a text input field), and 'Сообщение' (a large text area). At the bottom are 'Отправить' and 'Отменить' buttons. On the right side, there is a 'Примечание' section with a red icon and the text: 'Отправки SIP SMS: Укажите SIP-аккаунт, с которого будет отправлено сообщение, и номер получателя.'

5. Контакты

5.1 Записная книга

The screenshot displays the 'Contacts' (Контакты) management interface. At the top, there's a navigation menu with tabs: Статус, SIP-аккаунт, Сеть, Телефон, **Контакты**, Обновление, and Безопасность. Below this, there are links for Записная книга, Черный список, Удаленная записная книга, Статистика звонков, LDAP, Broadsoft, and Журнал вызовов. The main area features a table of contacts with columns: Индекс, Имя, Рабочий номер, Мобильный номер, Другой номер, SIP-аккаунт, and Группы. A search filter 'Отбой' is visible. Below the table are navigation buttons: Страница: 1, Предыдущая, Следующая, Добавить в черный список, Удалить все, and Удалить. To the right of the table is a 'Примечание' (Note) section with instructions on how to add, delete, and import/export contacts. Below the table, there are two main sections: 'Контакты' (Contacts) with input fields for Name, Work Number, Mobile Number, Other Number, SIP Account (set to 'Авто'), Melodies (set to 'Авто'), and Groups (set to 'Не в группе'); and 'Информация о группе' (Group Information) with a dropdown for Groups and Melodies. At the bottom, there are buttons for 'Добавить', 'Изменить', and 'Поиск'. A section titled 'Выберите файл с списком контактов' (Select file with contact list) includes buttons for 'Импорт XML', 'Экспорт XML', 'Импорт CSV', and 'Экспорт CSV', along with a checked checkbox for 'Показать название' (Show name).

Добавление контактов в список **контактов** или **черный список**.

Внимание! Контакты, находящиеся в **черном списке**, не смогут позвонить Вам, они получат сигнал занято. Определение контакта происходит по номеру (Caller ID).

Добавление контакта:

- Заполните поля. Поле «Имя» заполнять обязательно.
- Выберите место размещения контакта: «**Контакты**» или «**Черный список**».
- Нажмите на кнопку [**Добавить**].

В строке «**Линия**» можно привязать контакт к настроенным SIP-аккаунтам для совершения вызова или блокировки. По умолчанию стоит параметр «**Авто**», при котором добавленный контакт будет использоваться или блокироваться для всех настроенных SIP-аккаунтов.

Изменение данных о контакте:

- Выберите контакт, установив галочку в чекбоксе напротив контакта.
- Измените данные контакта.
- Нажмите на кнопку **[Изменить]**.

Создание группы контактов:

- Введите имя группы и нажмите **[Добавить]**.
- Для добавления контакта в группу выберите существующий контакт, установив галочку в чекбоксе напротив контакта, или создайте новый контакт.
- Укажите принадлежность контакта к созданной ранее группе и нажмите **[Изменить]**

Импорт CSV – укажите файл в формате *.csv со списком контактов и нажмите **[Импорт]**.

Экспорт CSV – нажмите на кнопку **[Экспорт]** для получения файла со списком контактов и сохраните полученный файл.

Импорт XML – укажите файл в формате *.xml со списком контактов и нажмите **[Импорт]**.

Экспорт XML – нажмите на кнопку **[Экспорт]** для получения файла со списком контактов и сохраните полученный файл.

Подробные материалы Вы можете скачать с сайта www.ipmatika.com или запросить у тех.поддержки support@ipmatika.ru.

5.2 Удаленная записная книга

Индекс	Ссылка (URL)	Имя книги
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Подтвердить Отменить

Примечание
Удаленная записная книга:
Использование общей записной книги с удаленного сервера.

Этот раздел позволяет использовать общую записную книгу в формате *.xml, которая находится на сервере.

В поле «**Ссылка (URL)**» указывается путь к удаленному серверу.

В поле «**Имя книги**» задается имя для подключенной удаленной записной книги.

Подробные материалы по синтаксису xml записной книжке Вы можете найти на сайте www.ipmatika.com или запросить у тех.поддержки info@ipmatika.ru.

5.3 Статистика звонков

Yealink
IPmatika powered by Yealink

Выход

Статус SIP-аккаунт Сеть Телефон Контакты Обновление Безопасность

Записная книга | Черный список | Удаленная записная книга | Статистика звонков | LDAP | Broadsoft | Журнал вызовов

Панель вызова

Номер

Набор Отбой

SIP-аккаунт 109@192.168.254.7

Список вызовов

Исходящие вызовы

Индекс	Дата	Время	SIP-аккаунт	Имя	Номер
1	Ср Дек 30	14:48	109@192.168.254.7		108@192.168.254.7
2	Ср Дек 30	12:04	109@192.168.254.7		108@192.168.254.7
3	Ср Дек 30	12:04	109@192.168.254.7		108@192.168.254.7
4	Ср Дек 30	12:03	109@192.168.254.7		108@192.168.254.7
5	Ср Дек 30	11:33	109@192.168.254.7		108@192.168.254.7
6	Ср Дек 30	11:33	109@192.168.254.7		108@192.168.254.7
7	Ср Дек 30	11:33	109@192.168.254.7		108@192.168.254.7

Пропущенные вызовы

Индекс	Дата	Время	SIP-аккаунт	Имя	Номер
1	Ср Дек 30	12:51	109@192.168.254.7	Ерофеев Сергей	110@192.168.254.7
2	Чт Дек 29	19:10	109@192.168.254.7	Andrey Skolota	108@192.168.254.7
3	Чт Дек 29	15:40	109@192.168.254.7	Andrey Skolota	108@192.168.254.7

Принятые вызовы

Индекс	Дата	Время	SIP-аккаунт	Имя	Номер
1	Ср Дек 30	12:15	109@192.168.254.7	Andrey Skolota	108@192.168.254.7
2	Ср Дек 30	12:09	109@192.168.254.7	Неопределено	Unknown@192.168.254.7
3	Ср Дек 30	11:53	109@192.168.254.7	134	134@192.168.254.7
4	Ср Дек 30	11:48	109@192.168.254.7	Неопределено	Unknown@192.168.254.7
5	Ср Дек 30	11:33	109@192.168.254.7	Неопределено	Unknown@192.168.254.7
6	Ср Дек 30	11:16	109@192.168.254.7	Неопределено	Unknown@192.168.254.7
7	Ср Дек 30	10:57	109@192.168.254.7	Andrey Skolota	108@192.168.254.7

Переадресованные вызовы

Индекс	Дата	Время	SIP-аккаунт	Имя	Номер
--------	------	-------	-------------	-----	-------

Примечание

Подробная статистика входящих и исходящих вызовов.

5.4 LDAP

Настройка доступа к LDAP серверу

Параметры	Описание
LDAP Name Filter	Параметр фильтра для поиска контактов на сервере. Например: (&(telephoneNumber=*)(sn=%)), где: telephoneNumber=* - номер телефона sn=% - фамилия
LDAP Number Filter	Параметр фильтра для отображения списка телефонов контакта. Например: ((telephoneNumber=%)(Mobile=%)(ipPhone=%)), где: telephoneNumber=% - номер телефона Mobile=% - мобильный номер ipPhone=% - VoIP - номер
Server Address	IP-адрес или хост-имя для подключения к серверу.
Порт	Порт сервера.

Base	<p>Параметры поиска базы на сервере. Например: dc=ipmatika,dc=ru где: dc=ipmatika – имя базы dc=ru – доменная зона</p>
User Name	Пользователь для подключения к базе данных.
Пароль	Пароль пользователя.
Max. Hits(1~32000)	<p>Отображение максимального количества номеров. По умолчанию: 50</p>
LDAP Name Attributes	<p>Параметр фильтра для отображения данных о контакте по запросу поиска в записной книге. Например: cn sn где: cn-имя контакта sn-фамилия контакта</p>
LDAP Number Attributes	<p>Параметр фильтра для отображения телефонных номеров контакта по запросу поиска в записной книге. Например: Mobile telephoneNumber ipPhone где: Mobile – мобильный номер telephoneNumber – номер телефона ipPhone – VoIP-номер</p>
LDAP Display Name	<p>Параметр фильтра для отображения начальной информации на дисплее. Например: %cn %sn где: %cn – имя контакта %sn – фамилия контакта</p>
Protocol	Версия протокола для подключения к серверу.
Search Delay(ms)(0~2000)	Выводить результат поиска по истечению времени.
LDAP Lookup For Incoming Call	Поиск имени по определившемуся номеру на LDAP-сервере для входящих вызовов.
LDAP Sorting Results	Сортировка результата поиска в алфавитном порядке.
LDAP Lookup For PreDial/Dial	Автоматический поиск на LDAP-сервере, когда набираете номер.

5.5 Broadsoft

Настройка доступа к списку контактов на сервере Broadsoft

Параметры	Описание
Книга Broadsoft	Укажите одну из записных книг.
Имя книги	Введите имя книги.
Сервер	IP-адрес или хост-имя сервера.
Порт	Порт для подключения к серверу
Имя пользователя	Имя пользователя для подключения к серверу.
Пароль	Пароль пользователя для подключения к серверу.

5.6 Журнал вызовов

Настройка доступа к истории вызовов на сервере Broadsoft

Параметры	Описание
Книга Broadsoft	Укажите журнал вызовов.
Имя книги	Введите имя журнала.
Сервер	IP-адрес или хост-имя сервера.
Порт	Порт для подключения к серверу
Имя пользователя	Имя пользователя для подключения к серверу.
Пароль	Пароль пользователя для подключения к серверу.

6. Обновление

6.1 Основные настройки

The screenshot shows the 'Обновление' (Update) section of the Yealink SIP-T12/12P web interface. The interface includes a navigation bar with tabs for Status, SIP Account, Network, Phone, Contacts, Update, and Security. The 'Update' tab is active, showing options to reset to default settings, reload the system, and update the firmware. A note on the right explains the 'Reset to default settings' and 'Select file and update firmware' options.

Версия ПО

Версия ПО: 2.60.14.3
Сборка: 1.0.0.4

Сбросить к настройкам по умолчанию?

Перезагрузить систему

Выберите файл и обновите ПО

Примечание

Сбросить к настройкам по умолчанию: Возврат к начальным настройкам устройства.

Выбрать файл и обновить ПО: Выберите файл с новым программным обеспечением и нажмите "Обновить".

Параметр	Описание
Версия ПО	Текущая версия программного обеспечения и версия сборки телефона.
Сборка	Версия элементной сборки.
Сбросить к настройкам по умолчанию	Возврат к начальным настройкам устройства.
Перезагрузить систему	Перезагрузка SIP-телефона.
Выберите файл и обновите ПО	Выберите файл с новым программным обеспечением и нажмите [Обновить].

6.2 Дополнительные настройки

Доступ к данному меню имеет только пользователь с учетной записью Администратора. Подробнее смотри главу IV раздел 7 «Безопасность».

Параметры обновления, настраиваемые в опциях DHCP-сервера. В первую очередь телефон опрашивает значение, указанное в поле "Опция DHCP" (в диапазоне от 128 до 254). Если это поле не заполнено, телефон опрашивает опции по умолчанию (номер 66 или 43). Если в опциях DHCP отсутствуют параметры для обновления, телефон обращается к серверу указанному в поле URL.

Приоритет обновления: если определены все способы обновления, то приоритет будет следующим:
PNP-сервер - Опция DHCP – Опции DHCP 66 или 43 - URL

Параметры	Описание
Опция DHCP	Выбор опции DHCP-сервера с внесенными параметрами обновления.
Способ запроса	Метод обращения к серверу для обновления настроек или ПО. Ссылка – ссылка на сервер обновления с указанием протокола. Пример: http://autoprovision.ru или ftp://autoprovision.ru. IP-адрес – IP-адрес сервера обновлений.

	Пользователь и Пароль указываются в соответствующих полях, если это необходимо для подключения к серверу.
Общий AES Ключ	Ключ для проверки подлинности закладываемого общего конфигурационного файла. Задается в случае необходимости на стороне сервера. Поддерживает 128 разрядное шифрование или более длинные (192 и 256).
Индивидуальный AES Ключ	Ключ для проверки подлинности закладываемого индивидуального конфигурационного файла (по MAC адресу телефона). Поддерживает 128 разрядное шифрование или более длинные (192 и 256).
Автонастройка	Функции преднастройки. Перед загрузкой системы будет доступно меню для настройки параметров телефона.
Время ожидания	Время ожидания перед началом ввода настроек в меню автонастройки. По истечении этого времени загрузка телефона продолжится.
Обновление через PNP-сервер	Включить обновление через локальный PNP-сервер.
Проверить обновления ПО	<p>Выключено/При включении/Повторно/Еженедельно.</p> <p>Выключено – обновления проверяться не будут. При включении – автоматическая проверка обновления при включении питания. Повторно – указать интервал проверки обновления (исчисляется в минутах). Еженедельно – укажите время и день недели, когда будет проведена проверка обновления. При включении + Повторно/При включении + Еженедельно – комбинированные способы обновления.</p> <p>По умолчанию: При включении.</p>
Нажмите для автонастройки	Немедленное соединение с сервером для проверки обновлений.
Экспорт/Импорт конфигурации	Экспорт и импорт конфигурационного файла.
Экспортировать System Log	Экспортировать системный лог. Local: сохраняет локально на Ваш компьютер. Server: необходимо указать IP-адрес сервера.
PCAP Trace	Анализ сетевых данных поступающих в SIP-телефон.

7. Безопасность

Параметр	Описание
Тип доступа пользователя	<p>admin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - имеет полный доступ к устройству, - назначает пароль для user, - возможность запрещать изменение учетной записи пользователю user, - для изменения пароля admin, требуется ввести старый пароль. <p>Пароль по умолчанию: admin</p> <p>user: Учетная запись с ограниченными правами. Нельзя изменять настройки меню SIP-аккаунт, Сеть и дополнительные настройки меню Обновление.</p> <p>Пароль по умолчанию: user</p>

Меню «**Доверенные сертификаты**» и «**Серверный сертификат**» используются для защищенной работы с устройством по протоколу HTTPS.