СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ТА ІР	5
1.1 Назначение ТА IP	5
1.2 Технические характеристики ТА IP	5
1.3 Состав ТА ІР	6
1.4 Устройство и работа ТА IP	6
1.5 Маркировка и опломбирование	12
1.6 Упаковка	12
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	12
2.1 Эксплуатационные ограничения	12
2.2 Подготовка ТА IP к использованию	12
2.3 Установка параметров сети	14
2.4 Использование ТА IP	16
2.5 Настройка приложений ТА IP	19
2.6 Настройка расширенных функций	22
2.7 Базовая настройка ТА	25
2.8 Дополнительные настройки ТА IP	27
З НАСТРОЙКА ЧЕРЕЗ WEB-ИНТЕРФЕЙС	28
3.1 Внедрение конфигурации	28
3.2 Настройка WEB-браузера	29
3.3 Базовые параметры через WEB-браузер	30
3.4 Настройка сетевых параметров через WEB-браузер	33
3.5 Настройка аккаунта телефона через WEB-браузер	41
3.6 Настройка параметров телефона через WEB-браузер	50
3.7 Базовая настройка TA IP	56
4 ХРАНЕНИЕ	59
5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	59

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

 дополнительные виды обслуживания
 микротелефонная трубка
 нормальные климатические условия
 отдел технического контроля
 протокол передачи гипертекста
- расширение протокола HTTP, поддерживающее
шифрование
- локальная сеть
- это уникальный идентификатор, присваиваемый
каждой единице активного оборудования
компьютерных сетей
 глобальная компьютерная сеть
- Power Over Ethernet (питание через Ethernet)

Руководство по эксплуатации телефонного аппарата «Телта-214-IP-03» (далее по тексту ТА IP) содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) ТА IP, и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации ТА IP (использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования) и оценок его технического состояния при определении необходимости отправки его в ремонт.

1 Описание и работа ТА IP

1.1 Назначение ТА ІР

Телефонный аппарат «Телта-214-IP-03» предназначен для работы в качестве абонентского устройства в системе IP сетей и предоставления услуг связи и дополнительных видов обслуживания (ДВО).

ТА IP предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от 0 до 40 °C;

– относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °C;

– атмосферное давление от 84 до 106 кПа.

Питание ТА IP осуществляется постоянным током от внешнего блока питания напряжением +5В и током до 1 А от сети 220В. ТА IP также позволяет получать питание через Ethernet (PoE).

Масса ТА IР не превышает 1,2 кг.

Габаритные размеры ТА: 290х260х60 мм.

1.2 Технические характеристики ТА ІР

ТА IP обеспечивает выполнение следующих функций:

1) вызов и получение ответа станции при снятии МТ с ТА, нажатии

кнопки « 😡 », нажатии кнопки « 💷», и отбой станции при укладывании

МТ на ТА, нажатии кнопки « 🖗 », нажатии кнопки « 💷»;

2) набор номера;

3) хранение и повторный набор последнего номера;

4) ведение телефонного разговора, как в режиме микротелефонной трубки, так и в режиме громкой связи;

5) возможность подключения гарнитуры;

6) наличие телефонной книги;

7) наличие журнала исходящих звонков, пропущенных звонков, входящих звонков;

8) поддержку до 6 SIP-серверов;

9) поддержку RFC3261;

10) поддержку кодеков: G.711A/u, G.723.1 high/low, G.729a/b, G.722, G.726;

11) эхоподавление: G.168 в соответствии с LEC, дополнительное акустическое эхоподавление (AEC) может достигать 96 мс при максимальной длине фильтра в режиме громкой связи:

12) Наличие 9 стандартных мелодий и 3 полифонических.

1.3 Состав ТА ІР

Основные составные части ТА IP приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование изделия	Кол.	Примечание
Аппарат телефонный «Телта-214-IP-03»	1 шт.	
Подставка для телефона	1 шт.	
Микротелефонная трубка	1 шт.	
Спиральный шнур	1 шт.	
Кабель Ethernet	1 шт.	
Блок питания 5В	1 шт.	
Паспорт	1 экз.	
Руководство по эксплуатации	1 экз.	

1.4 Устройство и работа ТА IP

1.4.1 Конструкция ТА ІР

ТА «Телта-214-IP-03» представляет собой ТА настеннонастольного исполнения.

Общий вид ТА IP показан на рисунке 1.



Рисунок 1. Внешний вид телефона «Телта-214-IP-03»

На лицевой панели ТА IP размещена микротелефонная трубка (МТ) и следующие органы управления и индикации:

- 1) номеронабиратель;
- 2) функциональные кнопки;
- 3) ЖКИ с пиктограммами;
- 4) индикатор входящего вызова в правом верхнем углу.

1.4.2 Конструкция и назначение кнопок ТА ІР

Назначение кнопок телефона ТА IP приведено в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Имя кнопки	Функция	Описание
	Кнопки навигации	Эти кнопки используются во многих режимах работы телефона. В зависи- мости от приложения, они имеют различные функции. Данные кнопки
		могут настраиваться с помощью веб- страницы.
	Журналы вызовов	Вход в режим просмотра пропущенных звонков, входящих и исходящих звонков.
	Вход в режим	Используйте эту кнопку для доступа к телефонной книге. При этом записи мо-
	книги	удаляться. Также могут быть добавлены новые записи. Для выхода из режима те- лефонной книги, нажмите кнопку «Вых».
0	Повторный набор номера	При нажатии этой кнопки будет набран последний набранный номер.
+ -	Громкость + / -	Регулировка громкости вызывного сигна- ла при уложенной МТ. Регулировка громкости приема при снятой МТ. Регу- лировка уровня приема громкой связи.
¥	Отключение микрофона	Эту кнопку нажимают, чтобы отключить микрофон во время телефонного разговора. При этом Ваш абонент не будет Вас слышать, а Вы его будете.
	Динамик телефона	При нажатии данной кнопки включается режим громкой связи.
Линия 1 (Г) Линия 2 (Г) Линия 3 (Г) Линия 4 (Г)	Линии 1/2/3/4	Пользователь может выбрать любую из линий, чтобы сделать вызов, если они были зарегистрированы на сервере SIP.
1 2лбяг лес 3деж3 DeF 4икл сні 5инсп лкц 6рстл мю	Клавиатура	Набор номера телефона, набор текста.
7 • xu4 8 · · · · · · 9 • • • • • • · Tuv 9 • • • • • · 9 • • • • • • Tuv 9 • • • • • • 9 • • • • • •		

Продолжение таблицы 1.2

Имя кнопки	Функция	Описание
	Световой индикатор	Индикатор входящего вызова. При пропущенном вызове индикатор
		будет мигать. Находится в верхнем правом углу ТА.
Отмена (Выход из режима	При нажатии данной кнопки ТА выходит из режима в первоначальное состояние.
	SMS- сообщение	Кнопка для входа просмотра входящих SMS-сообщений.
• (Гарнитура	Кнопка включения гарнитуры.
<u>Лог Т.Кн</u> I	НБсп Меню	При нажатии кнопки «Лог» включается режим «История вызовов». При нажатии кнопки «Т.кн» включается телефонная книга. При нажатии кнопки «НБсп» включается режим «Не беспокоить». При нажатии кнопки «Меню» включается режим меню настроек ТА. Надписи назначения показываются на ЖКИ.
	Кнопки отмены, голосовой почты, гарнитуры и прямого (быстрого) вызова	Программируются в веб-интерфейсе. См. раздел 3.7.

1.4.3 Назначение разъемов ТА IP

Назначение разъемов, установленных в корпусе ТА IP, приведено в таблице 1.3

Таблица 1.3

Разъем	Назначение разъема	Описание
() 000	Подключение питания	5 В постоянного тока, 1 А
	Подключение WAN	Подключение к сети 10/100Base-T
	Подключение к ПК с выходом в Интернет	Подключение к ПК с выходом в Интернет по сети 10/100Base-T
EXT	Подключение внешней консоли	Тип порта: прямой разъем RJ-11
	Подключение трубки	Тип порта: разъем RJ-9
	Подключение гарнитуры	Тип порта: разъем RJ-9

1.4.4 Назначение служебных символов на ЖКИ ТА ІР

При работе с ТА IP на экране дисплея могут появляться служебные символы.

Внешний вид и назначение служебных знаков приведено в таблице 1.4.

Изображение	Описание
$ \longrightarrow $	Исходящий звонок
	Входящий звонок
	Удержание вызова
<u>AA</u>	Автоматический ответ
	Отключение микрофона
	Текущее соединение
DND	DND (не беспокоить)
III)	Режим громкой связи (свободные руки)
<u> </u>	Режим микротелефонной трубки
<u> </u>	Режим гарнитуры
X	SMS-сообщение
	Пропущенный звонок
	Переадресация вызовов

1.4.5 Назначение световых индикаторов ТА IP Виды свечения светодиодов приведены в таблице 1.5. Таблица 1.5

Статус индикатора	Описание режима
Постоянный зеленый	ТА IP находится в режиме
	ожидания
Медленно мигающий красный	ТА IР звонит
Горит красный индикатор	ТА IP является активным
Выкл.	ТА IP не включен
Индикация	для линии
Постоянный зеленый	Учетная запись активна
Быстро мигающий зеленый	Есть входящий вызов
Медленно мигающий зеленый	Вызов находится на удержании
Медленно мигающий красный	Регистрация завершается
	неудачей
Выкл.	Линия не подключена или в
	простое
Индикатор	мощности
Мигающий красный	Есть входящий вызов

1.5 Маркировка и опломбирование

На основании ТА ІР нанесено:

- условное обозначение TA IP;
- регистрационный номер TA IP;

- клеймо ОТК.

Каждый ТА ІР опломбирован пломбой с клеймом ОТК.

1.6 Упаковка

Каждый ТА IP с паспортом и руководством по эксплуатации упаковывают в отдельную коробку из гофрированного картона.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

После пребывания ТА IP при температуре ниже 0 °C перед включением необходимо выдержать его при комнатной температуре в течение 6-8 часов.

2.2 Подготовка ТА IP к использованию

2.2.1 Указание мер безопасности

При выполнении работ с ТА IP необходимо соблюдать общие правила техники безопасности, относящиеся к работам, связанным с электрическим током.

2.2.2 Подготовка к работе

Извлекают ТА IP из упаковки, производят осмотр изделия, убеждаются в наличии пломбы, отсутствии механических повреждений и размещают ТА IP на рабочем месте.

2.2.3 Подключение ТА IP

2.2.3.1 Подключение к сети

Используйте кабель Ethernet для подключения к разъему WAN Ethernet на поддоне корпуса TA IP. Ниже приведенные 3 рисунка показывают примеры подключения к сети.

a) Подключите порт WAN на поддоне корпуса TA IP к разъему Ethernet. Так как TA IP имеет встроенный маршрутизатор, он может быть подключен непосредственно к сети.

б) Прямое сетевое соединение используют, если ТА IP имеет один разъем Ethernet, который уже используется. Отсоедините кабель Ethernet

от разъема Ethernet и включите его в разъем WAN на задней стенке корпуса TA IP. Затем используйте кабель Ethernet для подключения разъема LAN на задней стенке корпуса TA IP к другому устройству. TA IP получает сетевое подключение.

с) Доступ маршрутизатора. Подключите один конец сетевого кабеля к разъему WAN, другой конец подключите к разъему LAN маршрутизатора, и завершите сетевые подключения оборудования.

В большинстве случаев необходимо настроить параметры сети в режиме DHCP.



2.2.3.2 Подключение к ТА IP микротелефонной трубки

Подключите к гнезду RJ-9 с маркировкой « **(**» ТА IP через спиральный шнур микротелефонную трубку.

2.2.3.3 Подключение блока питания

Подключите блок питания +5В к разъему DC на поддоне корпуса TA IP. Подключите блок питания к сети 220В или выходу ИБП.

Обратите внимание, что блок питания не нужен, если Ваша сеть поддерживает питание через Ethernet сеть (режим PoE).

2.2.3.4 Инициализация

На экране дисплея ТА IP появится сообщение «Инициализация». После инициализации на экране отображается дата, время и текущий режим сети.

Если экран дисплея отображает информацию, как указано выше, может потребоваться ввести дополнительную информацию, как указано в следующем разделе.

Если ТА IP зарегистрирован на сервере IP-телефонии, он готов к использованию. Если нет, то читайте информацию о конфигурации.

2.3 Установка параметров сети

Протокол DHCP поддерживается по умолчанию, что позволяет TA IP получать от DHCP-сервера IP-адрес и другие сетевые параметры (маска сети, шлюз IP, DNS-сервер).

Если DHCP-сервер не доступен, необходимо изменить параметры сетевого подключения. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы изменить статический IP-адрес или PPPoE.

2.3.1 Режим РРРоЕ:

• нажмите клавишу «Меню».

 установите курсор на поз. 3 «Настройки», используя кнопки навигатора.

• нажмите кнопку «ОК» кнопки навигатора.

• установите курсор на поз. 2 «Расширенные настройки» и нажмите кнопку «ОК» кнопки навигатора.

• на дисплее появится приглашение для ввода «пароля».

 введите пароль (по умолчанию - 123) и нажмите кнопку «ОК» кнопки навигатора.

• установите курсор на поз 2. «Сеть» и нажмите кнопку «ОК» кнопки навигатора.

• нажмите «ОК» кнопки навигатора для выбора настроек «Установки WAN».

• установите курсор на поз. 4 параметры «PPPoE» и нажмите кнопку «OK» кнопки навигатора.

• используйте клавиатуру для ввода имени пользователя и нажмите кнопку «Coxp.».

• нажмите кнопку стрелка вниз кнопки навигатора.

• используйте клавиатуру для ввода пароля и нажмите клавишу «Coxp.».

• нажмите клавишу стрелка вниз кнопки навигатора.

• используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо» кнопки навигатора, чтобы включить PPPoE «Стату Вкл» и нажмите кнопку «Coxp.».

• нажмите кнопку «Нзд» для возврата к экрану «Установки WAN».

• установите курсор к поз. 1 «Режим сети» и нажмите кнопку «ОК».

• используйте кнопки «Стрелка влево» или «Стрелка вправо» кнопки навигатора для выбора «РРРоЕ», нажмите кнопку «Сохр.».

• нажмите кнопку «Нзд» 6 раз или кнопку «Отмена», чтобы вернуться в режим ожидания.

• отключите и снова подключите блок питания, ТА IP перезагрузится и новые параметры вступят в силу.

2.3.2 Установка статического IP адреса

- нажмите кнопку «Меню»;
- установите курсор на поз. 3 «Настройки» и нажмите кнопку «ОК»;

• установите курсор на поз. 2 «Расширенные настройки» и нажмите кнопку «ОК»;

на дисплее появится приглашение для ввода «пароля»;

• введите пароль (по умолчанию - 123) и нажмите кнопку «ОК» кнопки навигатора;

• установите курсор на поз 2. «Сеть» и нажмите кнопку «ОК» кнопки навигатора;

• нажмите «ОК» кнопки навигатора для выбора настроек «Установки WAN»;

• установите курсор на поз. 2 «Статический» и нажмите кнопку «ОК» кнопки навигатора;

• используя клавиатуру, введите IP-адрес и нажмите кнопку «Coxp.»;

нажмите кнопку «стрелка вниз» кнопки навигатора.

• используя клавиатуру, введите маску подсети и нажмите кнопку «Coxp.»;

нажмите кнопку «стрелка вниз» кнопки навигатора;

• используя клавиатуру, введите адрес шлюза и нажмите кнопку «Coxp.»;

нажмите кнопку «стрелка вниз» кнопки навигатора;

• используя клавиатуру, введите адрес DNS 1 и нажмите кнопку «Coxp.»;

нажмите кнопку «стрелка вниз» кнопки навигатора;

• при необходимости введите адрес для DNS 2 и нажмите кнопку «Coxp.»;

нажимая кнопку «Нзд» вернитесь в режим ожидания;

• отключите и снова подключите блок питания, TA IP перезагрузится, новые параметры вступят в силу.

2.3.3 Настройка режима DHCP

• нажмите клавишу «Меню»;

• установите курсор на поз. 3 «Настройки» и нажмите кнопку «ОК»;

• установите курсор на поз. 2 «Расширенные настройки» и нажмите кнопку «ОК»;

• на дисплее появится приглашение для ввода «пароля»;

 введите пароль (по умолчанию - 123) и нажмите кнопку «ОК» кнопки навигатора;

• установите курсор на поз 2. «Сеть» и нажмите кнопку «ОК» кнопки навигатора;

• нажмите кнопку «ОК» навигатора для выбора настроек «Установки WAN»;

• установите курсор на поз. 3 «Установки DHCP» и нажмите кнопку «ОК» кнопки навигатора;

• используя кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы включите или отключите DHCP DNS и нажмите кнопку «Coxp.»;

• используя кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз», чтобы включите или отключите DHCP время и нажмите клавишу «Cox.»;

• нажимая кнопку «Нзд» вернитесь в режим ожидания;

• отключите и снова подключите блок питания, ТА IP перезагрузится, новые параметры вступят в силу.

2.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТА ІР

2.4.1 Исходящая связь

2.4.1.1 Занятие линии

Звонки могут быть сделаны с использованием трех различных способов:

• микротелефонная трубка – Снимите микротелефонную трубку. На экране ЖКИ будет показан значок С;

• громкая связь – Нажмите на кнопку « 🕬 ». На экране ЖКИ будет показан значок 🕩:

• гарнитура – Нажмите и удерживайте кнопку с маркировкой « • ». На экране ЖКИ будет показан значок •

Сначала может быть набран номер, затем может быть выбран способ занятия линии.

2.4.1.2 Набор номера

Нажмите кнопку доступной линии, а затем используйте один из следующих способов занятия линии.

• наберите нужный номер с помощью клавиатуры;

• или нажмите кнопку «Лог». Используйте кнопки перехода «Проп», «Вх», «Набр» выберите нужную категорию номеров. Используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы выбрать из пропущенных звонков, входящих или исходящих звонков;

• или нажмите кнопку «Повторный набор» для повторного набора последнего номера;

• или нажмите нужную кнопку запрограммированных номеров быстрого набора.

2.4.2 Ответ на входящий вызов

Если ТА IP находится в режиме ожидания и пришел вызов, то:

• поднять трубку;

• или нажать кнопку « 📢 » или 🛛 « 🚱 » для ответа.

Во время разговора вы можете выбрать между гарнитурой, микротелефонной трубкой или динамиком ТА IP, нажав соответствующие кнопки на телефоне.

2.4.3 Блокировка входящих звонков (НБсп)

Для блокировки входящих звонков проделайте следующее:

 нажмите кнопку «НБсп» для активации режима не беспокоить, при этом на ЖКИ появится значок «НБсп»;

• новые входящие вызовы будут отклонены, но записаны в журнал входящих звонков;

• для деактивации режима не беспокоить нажмите кнопку «НБсп» повторно.

2.4.4 Переадресация вызовов

Эта функция позволяет переадресовать входящий вызов на другой телефонный номер. На экране дисплея отображается значок «О».

В ТА IP можно настроить следующие виды переадресации:

Всегда: Входящие звонки сразу переадресуются.

Занято: Входящие вызовы переадресуются, когда телефон занят.

Нет ответа: Входящие вызовы переадресуются, после определенного периода времени, когда нет ответа на звонок.

Чтобы настроить способ переадресации вызова через интерфейс TA IP:

 последовательно нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «ОК» → «Переадресация» → ОК; Выбрать нужную линию и нажмите «ОК».

• выберите строку «Всегда», «Занято» или «Нет ответа» и нажмите «Ок»;

• используя кнопки «стрелка влево» и «стрелка вправо» для вкл. или выкл. функции;

 нажмите кнопку «стрелка вниз», а затем введите номер телефона для переадресации;

• нажмите кнопку «Сохр.», чтобы сохранить изменения.

2.4.5 Удержание вызова

 нажмите запрограммированную кнопку «Удержание» для удержания текущего вызова;

• если имеется только один вызов на удержание, нажмите кнопку «Удержание» для получения вызова;

• если имеется более одного вызова на удержание, нажмите кнопку «Линия» и кнопки «Вверх/Вниз», выделите вызов, а затем нажмите кнопку «Возобновить», чтобы получить вызов.

2.4.6 Ожидание вызова

 нажмите кнопку «Меню» → «Функции вызова → «Ок» → «Ожидание вызова» → «Ок»;

• чтобы активировать или отключить ожидание вызова нажмите кнопки навигатора;

• нажмите кнопку «Сохр.», чтобы сохранить изменения.

2.4.7 Ожидание вызова сигналом тон

 нажмите кнопку «Меню» → «Функции вызова» → «Ок» → «Ожидание вызова» → «Ок».

 чтобы активировать или отключить сигнал тона ожидания вызова используйте кнопки навигации;

• нажмите кнопку «Сохр.», чтобы сохранить изменения.

2.4.8 Отключение микрофона:

• при нажатии кнопку « 🕊 » во время разговора, значок отображается на ЖКИ. Абонент не будет слышать разговор, но он будет слышен;

• нажмите кнопку « 🧖 » еще раз, чтобы вернуться к нормальному разговору.

2.4.9 Создание конференции

• во время активного вызова нажмите кнопку запрограммированную «Конфигурация»;

 первый вызов будет переключаться на удержание и раздастся звонок;

• наберите номер, добавляемый к конференции;

• нажмите кнопку «Отправить»;

• при ответе на вызов, нажмите кнопку «Конференция добавить»;

• для конференции, нажмите кнопку «Сплит».

2.5 Настройка приложений TA IP

2.5.1 Обратный звонок

Эта функция будет набирать номер последнего полученного вызова.

2.5.2 Автоматический ответ

Если эта функция включена, ТА IP будет отвечать на входящие вызовы с программируемой задержкой.

2.5.3 Горячая линия

Эта функция вызовет ТА IP на запрограммированном номере всякий раз, когда она требует соединения. Для каждой линии SIP можно задать различный горячий номер.

2.5.4 Быстрый набор

Эта функция позволит вам быстро и легко набрать номер. Если вы устанавливаете быстрый набор с именем и номером телефона для 1 ~ 9, то это позволит увеличить скорость набора номера.

2.5.5 Приложения

2.5.5.1 SMS-сообщения

• нажмите кнопку «Меню» \rightarrow «Приложения» \rightarrow «Ок» \rightarrow «СМС» \rightarrow «Ок»;

• используйте кнопки навигации для выделения опции «Вход» или «Исход». Можно читать сообщения в папке «Входящие/Исходящие»;

• нажмите кнопку «Ответить», чтобы ответить на сообщение.

 используйте запрограммированную кнопку под ЖКИ, чтобы изменить метод ввода;

• после ввода ответа, нажмите кнопку «Ок».

Используйте кнопки навигации для выбора строки, которую Вы хотите отправить, а затем нажмите кнопку «Отправить».

• чтобы написать новое сообщение, нажмите кнопку «Звон»;

Используйте клавишу запрограммированную кнопку под ЖКИ, чтобы изменить метод ввода. После ввода ответа, нажмите кнопку «Ок», используйте кнопки навигации для выбора строки, которую вы хотите отправить и нажмите кнопку «Отправить».

• чтобы удалить сообщение, нажмите кнопку «Del».

У вас есть три варианта на выбор: Да, Все, Нет.

2.5.5.2 Память

В память ТА IP могут быть записаны напоминания (памятки). Нажмите кнопку «Меню» → «Приложения» → «Органайзер» → «Ок» → «Доб».

Далее настраиваются:

• параметры режима;

- дата, время и мелодия;
- можно также ввести текст напоминания;

• после завершения настройки нажмите кнопку «Coxp.».

2.5.5.3 Голосовая почта

нажмите кнопку «Меню» → «Приложение» → «Ок» → «Голос.
 сообщение» → «Ок»;

• выделите строку линии, для которой вы хотите установить «Голосовое сообщение» с помощью клавиш навигации;

• нажмите кнопку «Ред.»;

 используйте кнопки перемещения для включения голосового сообщения;

• введите номер;

• нажмите кнопку «Сохр.», чтобы сохранить изменения;

• чтобы услышать новое сообщение голосовой почты, нажмите кнопку «Голос. сообщение»;

• затем нажмите кнопку «Выз»;

• затем необходимо ввести пароль.

2.5.5.4 Проверка соединения (Ping)

• нажмите кнопку «Меню» \rightarrow «Приложения» \rightarrow «Ping» \rightarrow «Ок»;

• введите IP-адрес «Кому», чтобы соединиться;

• нажмите кнопку «Стар» (Старт);

• на экране дисплея появится сообщение «Соединение IP-адреса»;

• через 5 секунд на экране дисплея будет отображаться «ОК», если соединение является успешным или «Ошибка», если команда соединение не выполняется.

2.5.6 Настройка программируемых кнопок

ТА IP имеет 12 программируемых кнопок, которые могут быть установлены для выполнения различных функций.

В следующих разделах будут рассмотрены эти функции.

Конфигурации по умолчанию для каждой кнопки нет, так как эти функции этих кнопок не были установлены.

Чтобы настроить функции программируемых кнопок нужно выполнить следующие действия:

• нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Базовые настройки» → «Клавиатура» → «DSS Key Settings»;

• выберите параметры для «Установки линии» или «Установки функции»;

 используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз» для выбора программируемой кнопки;

• используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы выбрать программируемую функцию.

Примечание: В «Установки линии» имеется 4 программируемых кнопок при поставке они запрограммированы как «линия 1, 2, 3 и 4».

В «Установки функции» имеется 8 программируемых кнопок, из них 3 запрограммированы при поставке как «RLS», « —» и « • », остальные 5 свободны.

2.5.7 Программирование кнопок памяти

• используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз» для перехода к строке программируемой кнопки.

• введите номер, который будет сохранен и нажмите кнопку «Сохр.».

2.5.8 Программирование кнопки для линия

Доступ к SIP и строке IAX2 зарегистрированы на телефон.

• используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз» для перехода к строке программируемой кнопки.

• используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы выбрать линию.

• нажмите кнопку «Coxp.».

2.5.9 Описание ключевых сообщений

Этот подтип имеет много вариантов. Они перечислены ниже вместе с краткими объяснениями.

• «Нет» - кнопка не выбрана;

Клавиша памяти: «Тел.» - номер телефона;

Линия: «Авто», «6012», «SIP2», «SIP3», «SIP4», «SIP5», «SIP6», «IAX2» - выбор линий;

Клавиша событий: «Нет»; «МWI» - ожидание вызова; «НБсп» – Не беспокоить; «Удержание вызова»; «Перев» - перевод; «Телефонная книга»; «Повт.» - Повтор; «Перехв» - перехват вызова; «Присоед» присоединие к конференц. связи; «Авоповтор вкл»; «Автоповтор откл»; «Переадресация»; «Лог» - журнал событий входящие, исходящие звонки; «Flash» - калиброванный разрыв; «Органайзер»; «Гарнитура»; «Завершить»; «Блок»; «СМС» -SMS сообщение; «ОбрЗв»; «Индикация питания»; «Скрыть DTMF»; «Префикс»; «Ноt D Tesking» - Очищает все сведения о SIP и регистрирует новую информацию SIP; «Агент»; «PriHold»; «Disposition»; «Escalate»; «Trace».

URL: «Значе» - значение;

• DTMF - Отправить запрограммированный номер DTMF.

• URL - Обращение напрямую к удаленной телефонной книге XML.

2.6 Настройка расширенных функций

2.6.1 Автоматический ответ

Если эта функция включена, ТА IP автоматически будет отвечать после заданного времени, для этого:

 нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ок» → «Автоответ» → «Ок»;

 используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз», чтобы выбрать линию;

 используйте кнопки «стрелка вправо» или «стрелка влево» для включения;

 используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз» для выбора времени доступа;

• с помощью клавиатуры введите время в секундах.

для сохранения параметров нажмите кнопку «Сохр.».

2.6.2 Режим атозавершение вызова

Для автоматического отбивания лини, после того как закончился разговор проделайте следующее:

 нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ок» → «Автозавершение» → «Ок»;

 используйте кнопки «стрелка вправо» или «стрелка влево» для включения или выключения функции;

• используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз» для установки времени автозавершения;

• с помощью клавиатуры введите время в минутах;

• для сохранения параметров нажмите кнопку «Сохр.».

2.6.3 Запрет анонимных вызовов

Если эта функция включена, ТА IP будет блокировать звонки без Caller ID информации:

нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ок» → «Запретить анонимные» → «Ок»;

• выберите учетную запись SIP (линии) по которой запрещен анонимный вызов;

• нажмите кнопку «Ок»;

• использование кнопки «стрелка вправо» или «стрелка влево» для включения.

2.6.4 Запрет исходящих звонков

Если эта функция включена, ТА IP не может делать исходящие звонки.

Нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Блок. исходящих» → «Ок».

2.6.5 Внутренняя связь (Интерком)

Включает/отключает режим Интерком.

Нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ок» → «Интерком» → «Ок».

2.6.6 Автоматический повторный набор

Если включен автоматический повторный набор, то TA IP будет продолжать попытки вызова, если абонент занят. Для этого пользователь задает интервал повтора и количество раз для повторного набора номера. Пользователю также предоставляется возможность активировать эту функцию на каждый занятый вызов:

нажмите кнопки «Меню» → «Функции вызова» → «Ок» → «АвтоПовт.» → «Ок»;

• использование кнопки «стрелка вправо» или «стрелка влево» для включения;

• используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз» для выбора интервала и времени и нажмите кнопку «Сохр.».

2.6.7 Интеллектуальный автоповтор

Это похоже на автоматический повторный набор, за исключением того, что он определяет состояние вызываемого номера перед новой попыткой вызова, для этого:

нажмите кнопку «Меню» → «Функции вызова» → «Ок» → «Завершение вызова» → «Ок»;

 используйте кнопки «стрелка вправо» или «стрелка влево» для включения;

• нажмите кнопку «Сохр.».

2.6.8 Использование гарнитуры

Когда эта функция включена, звонок будет передан в подключенную гарнитуру.

 нажмите клавишу «Меню» → «Функции вызова» → «Ок» → «Зв. в гарнитуре» → «Ок».

• используйте кнопки «стрелка вправо» или «стрелка влево» для включения;

• нажмите кнопку «Сохр.».

2.6.9 Индикатор питания

Эта функция позволяет показывать наличие напряжения, при этом зажигается красный светодиод в правом верхнем углу ТА IP.

 нажмите кнопку «Меню» → «Функции вызова» → «Ок» → «Индикация питания» → «Ок».

• используйте кнопки «стрелка вправо» или «стрелка влево» для включения или выключения и нажмите кнопку «Coxp.».

2.6.10 Скрыть DTMF

Эта функция устанавливает, сколько цифр тонального набора будут отображаться на ЖКИ.

• нажмите кнопку «Меню» \rightarrow «Функции вызова» \rightarrow «Ок» \rightarrow Скрыть DTMF \rightarrow «Ок».

• используя кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо» установите подходящий для Вас вариант: «Все» - все цифры невидимы и закрыты как «*», «Задержка» - последняя видима короткое время, «послед. Показать» - видима только последняя цифра, «Выкл» - все цифры видимы.

2.6.11 Пароль для набора

Эта функция управляет отображением набора цифр. Когда параметр включен, можно задать пароль и длину.

Пример: Имеется номер 6625551212. Устанавливается пароль 662 длиной 3 знака. Дисплей покажет 662 *** 1212.

• нажмите кнопку «Меню» \rightarrow «Функции вызова» \rightarrow «Ок» \rightarrow «Скрыть Выз» \rightarrow «Ок»;

• используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы включить функцию; используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз» для перехода установки префикса цифр;

• используйте клавиатуру для ввода префикса;

 используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз» для перехода установки количества цифр для скрытия;

• используя клавиатуру введите количество скрываемых цифр;

• нажмите кнопку «Сохр.».

2.7 БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА ТА

2.7.1 Клавиатура

 нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ок» → «Базовые настройки» → «Ок» → «Клавиатура» → «Ок»;

• существует четыре вида настроек кнопок:

 a) «DSS Key Setting» - программируемых кнопок, расположенных на правой стороне корпуса;

б) «Клавиши управления» - кнопки со стрелками и Ок;

в) «Долгое нажатие» - действие, когда программируемая клавиша нажата и удерживается;

г) «Программные клавиши» - кнопки под ЖКИ.

 используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз» и Ок для выбора нужных кнопок;

• используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо» для выбора функции для кнопок;

• нажмите кнопку «Сохр., чтобы сохранить.

2.7.2 Параметры для ЖКИ:

 нажмите клавишу «Меню» → «Настройки» → «Ок» → «Базовые настройки» → «Ок» → «Установки экран» → «Ок»;

• можно задать следующие параметры:

а) «Контраст» - задать контрастность ЖКИ.

б) «Настройка контраста» - установите уровень контрастности, предоставляющий текущую настройку контрастности.

в) «Подсветка» - включение или отключение подсветки на ЖКИ.

• нажмите «Ок», чтобы сохранить.

2.7.3 Настройки для акустического звонка

2.7.3.1 Громкость звонка:

• нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ок» → «Базовые настройки» → «Ок» → «Установки звонка» → «Громкость звонка» «Ок»;

• используйте кнопки «стрелка вниз» или «стрелка вверх», чтобы выбрать, где изменить уровень громкости вызывного сигнала: 1. «Громк.

гарнитуры» в гарнитуре или 2. «УрньГрмкСвзи» или в телефоне, затем нажмите «Ок»;

• используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы установить необходимую громкость вызывного устройства.

• нажмите кнопку «Сохр., чтобы сохранить;

2.7.3.2 Установка мелодии звонка

 нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ок» → «Базовые настройки» → «Ок» → «Установки звонка» → «Тип звонка» «Ок»;

 используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо» для выбора желаемой мелодии звонка. Есть 9 стандартных типов мелодий и 3 типа полифонии. При выборе мелодии ее можно сразу прослушать;

• нажмите кнопку «Сохр.».

2.7.4 Регулировка громкости приема:

 нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ок» → «Базовые настройки» → «Ок» → «Громкость голоса» → «Ок» → и выберите: 1.
 «Громк. трубки» - регулировка МТ; 2. «УрньГрмкСвзи» - регулировка громкого приема (динамик); 3 «Громк. Гарнитуры» - громкость в гарнитуре; -> «Ок»;

• используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы выбрать желаемую громкость из 9 уровней и нажмите кнопку «Сохр.».

2.7.5 Установка времени и даты:

 нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ок» → «Базовые настройки» → «Ок» → «Время и дата» → «Ок»;

• используйте кнопки «стрелка влево» или «стрелка вправо» для выбора «Авто» или «В ручную»;

Если выбрано «Авто», ТА IP будет получить сведения о дате и времени от сервера времени. IP-адрес этого сервера может потребоваться ввести. Если будет выбран режим вручную, необходимо ввести дату и время.

 используйте кнопки «стрелка вверх» или «стрелка вниз», чтобы перейти к следующим режимам. Использование кнопок «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы сделать выбор:

a) SNTP сервера, время сервера и IP адрес - это единственный элемент, который должен быть настроен при выборе авто;

б) Часовой пояс - это показано как смещение от GMT;

с) Формат отображения даты;

d) Тип - символ, используемый в качестве разделителя в отображение даты;

е) 12 часовой формат - если отключено, то часы имеют 24 часа;

з) Переход на летнее время;

• нажмите кнопку «Сохр.».

2.7.6 Ввод поздравительных слов

Эта функция показывает слова, которые отображаются в верхнем левом углу ЖК-дисплея. Значение по умолчанию – выкл.

• нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ок» → «Базовые настройки» → «Ок» → «Приветствие» → «Ок»;

• введите Ваше сообщение с помощью клавиатуры. Максимальная длина сообщения составляет 12 символов;

• нажмите клавишу «Сохр.».

2.7.7 Язык

 нажмите кнопку «Меню» → «Настройки» → «Ок» → «Базовые настройки» → «Ок» → «Язык» → «Ок»;

• используйте кнопку «стрелка влево» или «стрелка вправо», чтобы выбрать английский или русский язык;

• нажмите кнопку «Сохр.».

2.8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ ТА ІР

2.8.1 Общее

Для всех элементов в этом разделе.

Нажмите кнопки «Меню» → «Настройки» → «Ок» → «Расширенные настройки» → «Ок», и затем введите пароль. По умолчанию пароль - 123. Он может быть изменен в веб-интерфейсе.

2.8.2 Учетная запись

Это позволяет настраивать параметры аккаунта SIP, т.е. для SIP1, SIP2, SIP3, SIP4, SIP5, SIP6 IAX2. Необходимо настроить 3 подраздела параметров для каждого SIP.

После ввода пароля, выбрать пункт «Аккаунт» и нажать кнопку «Ок». Выбрать нужный Вам SIP для изменения, нажать кнопку «Ок», и далее:

2.8.2.1 «Базовые настройки»:

• при помощи клавиатуры ввести IP адрес для «SIP сервер»;

• используйте кнопки «стрелка вниз» или «стрелка вверх» аналогично введите параметры для:

«Порт сервера» - по умолчанию 5060;

«SIP польз.» - имя пользователя;

«Аут. Пользователя» - аутентификация пользователя для проверки подлинности;

«Аут пароль» - пароль для проверки подлинности;

«Отобр. имя» - передается в Caller ID;

«Сервер исх. Вызовов» - SIP исходящий прокси IP-адрес;

«Регистр» - включить или отключить регистрацию для этой учетной записи;

2.8.2.2 «Дополнительно SIP» настройки

• «Domain Realm» - SIP домен;

• «Звонки без рег.» - включить или отключить, набор без регистрации SIP;

• «Анонимн.» - поддержка анонимных звонков вкл. или откл. или выбрано RFC3323, RFC3325;

«Режим DTMF» - выбрать Авто, Отклик, 2833, Sip Info;

«Использовать STUN» - включение или отключение использования STUN-сервера

«Локальный порт» - по умолчанию 5060;

«Тип звонка» - мелодия для вызывного: по умолчанию или выбрать свою;

«Пропущенные» - включить или отключить;

2.8.2.3 «Коды служб» сервисные коды.

Задает коды, которые надо набирать на IP-УАТС для включения или отключения следующих функций:

1. «Режим» - определяет активность изменений кодами с IP-УАТС;

2. «НБсп» - блокировка входящих вызовов (Не беспокоить);

3. «Всегда П.Адр» - переадресация всегда включена;

4. «Занято П.Адр» - переадресация, когда ТА IP занят;

5. «Нет ответа П.Адр» - переадресация всегда, когда ТА IP не отвечает;

6. «Запретить анонимные» - запретить или нет анонимные звонки.

3 НАСТРОЙКА ЧЕРЕЗ WEB - БРАУЗЕР

3.1 Внедрение конфигурации

• Методы настройки;

Существует 3 метода, которые могут быть использованы для настройки этого TA IP:

1. С помощью телефонной клавиатуры, как описано в предыдущих разделах;

2. Через Веб-браузер, рекомендуемый способ;

3. Через Telnet с помощью команды CLI.

• Пароль конфигурации;

Существует два уровня доступа: root (администратор) и общий уровень. Пользователь с правами доступа root (администратор) может просмотреть и задать все параметры конфигурации, в то время как пользователь с общим уровнем может задать все параметры конфигурации, за исключением параметров сервера для SIP и IAX2.

• По умолчанию пользователь с общим уровнем:

· Имя пользователя: гость;

· Пароль: гость;

• По умолчанию пользователь с root (администратор):

· Имя пользователя: admin;

· Пароль: admin;

Пароль по умолчанию для меню TA IP – 123.

3.2 Настройка веб-браузера

Введите IP-адрес телефона в адресную строку веб-браузера. Это предполагает, что ПК и телефон находятся на той же подсети.

Примечание: Поддерживаемые браузеры: Internet Explorer, Firefox, Chrome или Safari.

Если IP-адрес не известен, он может отображаться на дисплее телефона, нажав в меню -> статус – «WANIP».

После ввода IP-адреса, отображается следующий экран.

User:	
Password:	
Language.	English 🔻

После настройки IP-телефон, помните, на вкладке «Содержание» нажмите клавишу «Сохранить».

Если это не сделано, ТА IP потеряет изменения при его перезапуске.

3.3 Базовые параметры через WEB-браузер

3.3.1 Статус

STATUS	WIZARD CALL LOG	LANGUAGE	
etwork			
WAN		LAN	
Connection Mode	DHCP	IP Address	192.168.10.2
MAC Address	00:a8:59:cc:b2:fc	DHCP Service	Enabled
IP Address	192.168.2.5	Bridge Mode	Disabled
IP Gateway	192.168.2.1		
ccounts			
SIP Line 1	@:5060	Unapp	lied
SIP Line 2	@:5060	Unapp	lied
SIP Line 3	@:5060	Unapp	lied
SIP Line 4	@:5060	Unapp	lied
SIP Line 5	@:5060	Unapp	lied
SIP Line 6	@:5060	Unapp	lied
IAX2	@:4569	Unapp	lied

Имя поля	Описание
Network	Показывает сведения о конфигурации для WAN и LAN порта, в том числе режим соединения WAN порта (статические, DHCP, PPPoE), MAC адрес, IP-адрес порта WAN и LAN порт, состояние сервера DHCP для LAN порта (включен или отключен).
Accounts	Показывает состояние для 6 линии SIP и IAX2 серверов.

3.3.2 Macтep (WIZARD)

STATUS	WIZARD	CALL LOG	LANGUAGE
AN Connection N	lada		
AN Connection M	lode		
AN Connection M Static IP DHCP	lode © ©		
AN Connection M Static IP DHCP PPPoE	tode © ©		

Выберите соответствующий сетевой режим. ТА IP поддерживает три режима сети:

Static: Параметры статического IP соединения должны предоставляться поставщиком услуг Интернета.

DHCP: В этом режиме, сведения о параметрах сети будут получены автоматически от DHCP-сервера.

PPPoE: В этом режиме, вам необходимо ввести в ваш ADSL учетную запись и пароль.

Обратитесь к разделу 2.4 для детальной информации о настройке сетевых параметров.

3.3.3 Статический ІР-адрес

Если выбран статический IP-адрес, то на экране будет следующее. Данная информация поступает от поставщика услуг Интернета.

Static IP Settings		
IP Address	192.168.1.179	
Subnet Mask	255.255.255.0	
IP Gateway	192.168.1.1	
DNS Domain		
Primary DNS	202.96.134.133	
Secondary DNS	202.96.128.68	
	Back	Next

3.3.4 DHCP

После выбора DHCP и нажмите кнопку «Next» (Далее), появится экран с настройками SIP.

3.3.5 PPPoE

Если выбран параметр PPPoE, то смотрите на экране следующее. Введите данные, предоставленные поставщиком услуг Интернета.

Coming Mana	A. D. D.	
Service Name	ANT	
User	user123	
Password		

3.3.6 Быстрые SIP настройки

Quick SIP Settings		
Display Name		
Server Address		
Server Port	5060	
Authentication User		
Authentication Password		
SIP User		
Enable Registration		
	Back	Next

Имя поля	Описание
Display	Имя, отображаемое в caller ID
Server Address	Адрес сервера SIP, а также IP-адрес или URI
Server Port	Порт сервера SIP (обычно 5060)
Authentication User	Логин или ID аутентификации
Authentication Password	SIP пароль
SIP User	Номер телефона.
Enable Registration	Представляет регистрационную информацию.
	Обычно проверяется

Нажмите вкладку «Back» (Назад), чтобы вернуться к экрану с IP-адресом.

Нажмите вкладку «Next» (Далее), чтобы увидеть экран сводки.

WAN		
Connection Mode	Static IP	
Static IP Address	192.168.1.179	
IP Gateway	192.168.1.1	
SIP		
Server Address		
Account		
Phone Number		
Registration	Disabled	
	Back	Finish

Нажмите вкладку «Finish» (Готово) для сохранения настроек и перезагрузки. После перезагрузки SIP звонки могут быть сделаны.

3.3.7 Журнал вызовов

Исходящие журналы вызовов можно увидеть на странице CALL LOG.

Имя поля	Описание
Start Time	Время звонка
Duration	Продолжительность звонка

Имя поля	Описание
Dialed Calls	Учетная запись, протокол и линии
	исходящего звонка

3.3.8 Выбор язык пользователя

	STATUS	WIZARD	CALL LOG	LANGUAGE
Lan	guage			
Language Selection		English 💌		
Gre	eting Words			

Имя поля	Описание	
Language	Установите язык для телефона. Английский	
	язык по умолчанию.	
Greeting Words	Приветствие отображается на ЖК-дисплее,	
	когда телефон находится в режиме ожидания.	
	Он имеет до 12 английских символов.	

3.4 Настройка сетевых параметров через WEB-браузер

3.4.1 Конфигурация WAN сети

WAN	LAN	QoS&VLAN	SERVICE PORT	DHCP SERVICE	TIME&DATE
VAN Status					
Active IP Address		192.168.2.5			
Current Subnet M	ask	255.255.255.0			
Current IP Gatew	ay	192.168.2.1			
MAC Address		00:a8:59:cc:b2:f	c		
MAC Timestamp		20130426			
AN Settings					
Obtain DNS Serve	r Automatically	Enabled -			
Static IP 🔘		DHCP .		PPPoE	
			Apply		
02.1X Settings					
User		admin			
Password					
		Change 1			

Имя поля	Описание		
Active IP Address	Текущий IP-адрес телефона.		
Current Subnet Mask	Текущая маска подсети		
Current IP Gateway	Текущий IP-адрес шлюза		
MAC Address	МАС-адрес телефона		
MAC Timestamp	Время, когда получен МАС-адрес		
WAN Setting	s (Настройки WAN)		
Телефон поддерживает три режима сети. Эти вопросы обсуждаются			
также в разделе 2.4.			
 Статический: Сетевые парам 	етры должны вводиться вручную и не		
изменяются. Все параметры	предоставляются поставщиком услуг		
Интернета.			
 DHCP: Сетевые параметры а 	втоматически предоставляются DHCP-		
сервером.			
• РРРоЕ: Учетная запись и пар	оль необходимо вводить вручную. Они		
редоставляются поставщиком услуг Интернета.			

3.4.1.1 Статический ІР

Если выбран статический IP, то на экране дисплея появится изображение, приведенное ниже. Введите значения, предоставленные поставщиком услуг Интернета.

Static IP 🖲	DHCP O	PPPoE C
1P Address	192.168.1.179	
Subnet Mask	255.255.255.0	
IP Gateway	192.168.1.1	
DNS Domain		
Primary DNS	202.96.134.133	
Secondary DNS	202.96.128.68	

3.4.1.2 DHCP

Если DHCP выбран, все данные конфигурации будет обеспечиваться DHCP-сервером.

Обратитесь к Провайдеру, чтобы определить, как используется DHCP.

WAN Settings			
Obtain DNS Server Automatically	Enabled 💌		
Enable Vendor Identifier	Disabled 💌		
Vendor Identifier	Fanvil E62		
Static IP 🔘	DHCP .	PPPoE O	
	Apply]	

3.4.1.3 PPPoE

Если РРРоЕ включено, на экране дисплея появится изображение, приведенное ниже.

Введите данные, предоставленные поставщиком услуг Интернета.

Obtain DNS Server Automa	atically Enabled 🗸	
Static IP 🔾	DHCP O	PPPoE 🖲
Service Name	ANY]
User	user123]
Password	*******	1

После ввода новых параметров, нажмите клавишу «Apply» (Применить). ТА IP сохранит новые настройки и применит их. Если новый IP-адрес был введен для телефона, он должен использоваться для входа в телефон, после нажатия на кнопку «Применить».

3.4.2 Конфигурация LAN сети

WAN	LAN	QoS&VLAN	SERVICE PORT	DHCP SERVICE	TIME&DATE
AN Settings ()					
IP Address		192.168.10.23			
Subnet Mask		255.255.255.0			
DHCP Service		V			
NA.I					
Port Mirror		Only works	in the bridge model		

Имя поля	Описание
IP Address	Статический IP-адрес LAN сети.
Subnet Mask	Маска подсети локальной сети.
DHCP Service	Активируйте DHCP-сервер с порта сети.
	Телефон должен быть перезагружен для
	DHCP-сервера, настройки вступят в силу.
NAT	Включить NAT операции
Port Mirror	Зеркальный порт может активироваться
	только в режиме моста. Если активирован, то
	поток данных от WAN порта копируется в
	LAN-порт телефона.

Имя поля	Описание
Enable Bridge Mode	Если включен режим моста, телефон не даст для порта LAN IP-адрес. Вместо этого LAN и WAN будут частью той же сети. Если это активируется, нажатием кнопки «Apply» (Применить), то необходимо перезагрузить телефон.
Примечание: При изме	чении состояния режима сети IP или моста

Примечание: При изменении состояния режима сети, IP или моста, система перезагрузится! Если выбран режим моста, статические конфигурации локальной сети будут отключены автоматически.

3.4.3 Конфигурация QoS и VLAN

Телефон поддерживает протокол 802.1Q/Р и DiffServ конфигурации. Использование виртуальной LAN (VLAN) позволяет передавать голос и данные трафика отдельно.

WAN	LAN QoSBV	LAN SERVICE PORT DHCP S	ERVICE TIME&DATE
Link Layer Discovery Pro	tocol (LLDP) Settings		
Enable LLDP Enable Learning Euro	tion 🗖	Packet Interval(1~360	00) <u>60</u> second(s)
Quality of Service (QoS) Enable DSCP Audio RTP DSCP	Settings	SIP DSCP	0 (0~63)
WAN Port VLAN Settings Enable WAN Port VLA SIP 802.1P Priority	N 🗖	WAN Port VLAN ID) Audio 802.1P Priority	0 (0~4095) 0 (0~7)
LAN Port VLAN Settings LAN Port VLAN Mode	Follow WAN	LAN Port VLAN ID	0 (0~4095)

Имя поля	Описание
Enable LLDP	Включить или отключить протокол LLDP
Packet Interval	Интервал времени для отправки пакетов LLDP
Enable Learning Function	Позволяет телефону синхронизацию своих данных VLAN с сетевым коммутатором. Телефон автоматически синхронизирует значения VLAN ID, 802.1р и DSCP даже если эти значения отличаются от тех, которые предоставляются сервером LLDP
Enable DSCP	Включение и отключение DSCP
SIP DSCP	Укажите значение SIP в десятичном

Имя поля	Описание
	DSCP
Audio DSCP	Укажите значение DSCP аудио в
	десятичной форме
Enable WAN Port VLAN	Включить или отключить порт WAN VLAN
WAN Port VLAN ID	Задайте значение порта WAN VLAN ID.
	Диапазон 0-4095
SIP 802.1P Priority	Укажите значение приоритета 802.1р
	звук. Диапазон 0-7
Audio 8021P Priority	Укажите значение приоритета 8021.р
	сигнала. диапазон 0-7
LAN Port VLAN Mode	Дальнейшие WAN: Порт LAN ID так же,
Режим LAN порта VLAN	как WAN ID отключить:
	Отключение/включение порта VALN:
	укажите VLAN ID для порта LAN, который
	отличается от идентификатора WAN
LAN Port VLAN ID	Используется, когда VLAN ID отличается
	от идентификатора WAN. Диапазон 0-
	4095

3.4.4 Сервисный порт (Service Port)

Задайте значения порта для Telnet/HTTP/RTP на этой странице.

WAN	LAN	Qo5&VLAN	SERVICE PORT	DHCP SERVICE	TIME&DATE
Service Port Setting	0				
Web Server Type	2	HTTP 💌			
HTTP Port		80			
HTTPS Port		443			
Telnet Port		23			
RTP Port Range	Start	10000			
RTP Port Quantit	Ŷ	200			
			Apply		

Имя поля	Описание
Web Server Type	Укажите тип веб-сервера - HTTP или HTTPS

Имя поля	Описание
HTTP Port	Порт для доступа веб-браузера. Значение по умолчанию - 80. Для повышения безопасности, измените это значение по умолчанию. Установка этого порта в 0, то будет отключен доступ по протоколу НТТР. Пример: IP-адрес 192.168.1.70 и значение порта является 8090, адрес доступа к http://192.168.1.70:8090
HTTPS Port	Порт для доступа по протоколу HTTPS. Прежде чем использовать https, сертификат подлинности https должен быть загружены в телефон. Значение по умолчанию - 443. Для повышения безопасности, измените это значение по умолчанию.
Telnet Port	Порт для доступа по Telnet. Значение по умолчанию 23.
RTP Port Range Start	Задайте начальное значение для порта RTP. Порты выделяются динамически.
RTP Port Quantity	Установите максимальное количество портов для RTP. Значение по умолчанию - 200.

Примечания:

 Для любых изменений, внесенных на этой странице, требуется перезагрузка, чтобы стать активными.

 Предполагается, что изменения портов HTTP и Telnet должны быть больше значения 1024. Значения меньше 1024 зарезервированы.
 Если порт HTTP имеет значение 0, служба HTTP будет отключена.

3.4.5 Служба DHCP (DHCP SERVICE)

WAN	LAN	QoS&VLAN	SERVICE PORT	DHCP SE	RVICE	NDATE
DHCP Client Table						
Leased IP Addre	155		Client MAC.	Address		
DHCP Lease Table						
Name Start IP	End IP	Leased T	ime Subri	et Mask	IP Gateway	DNS
lan 192.168.	10.24 192.168.	10.53 1440	255.2	155.255.0	192.168.10.23	192.168.10.23
DHCP Lease Table S	ettings					
Leased Table N	ame					
Start IP Address						
End IP Address						
Leased Time			minute(s)			
Subnet Mask						
IP Gateway						
DNS Server Add	ress					
			Add			

Имя поля	Описание
DHCP Client Table	Таблица сопоставления IP-MAC. Если LAN-порт
	телефона подключается к устройству, эта
	таблица покажет свой адрес IP и MAC.
Leased Table Name	Имя выделенной таблицы
Start IP Address	Начало таблицы аренды IP-адреса
End IP Address	Конечный ІР-адрес в таблице. Устройство,
	подключенное к порту LAN, будет получать IP-
	адреса между начальным и конечным IP-
	адресом
Subnet Mask	Маска подсети в таблице
IP Gateway	Сетевой шлюз таблицы
Leased Time	Время назначения IP-адресов будет
	сохраняться. Единицы измерения - минуты
DNS Server Address	IP-адрес DNS-сервера.
Add	Нажмите эту кнопку для добавления этой
	таблицы аренды
DHCP Lease Table	Введите имя таблицы и нажмите кнопку
Delete	«Удалить», чтобы удалить таблицу аренды DHCP.
Enable DNS Relay	Активирует DNS Relay в телефоне. По
	умолчанию включен.

Примечания:

 Размер таблицы аренды не может быть больше, чем количество С сетевых IP-адресов. Рекомендуется использовать таблицу аренды по умолчанию без изменений.

2. Если изменяется таблица аренды DHCP, необходимо перезагрузить Телефон.

3.4.6 Время и дата (TIME&DATE)

Установите часовой пояс на сервере SNTP (простой сетевой протокол времени) на этой странице. Конфигурацию летнего времени, ручное время и дату перехода установите на этой странице.

Simple Network Time Protocol (SNTP) Settings Enable SNTP 2 Enable DHCP Time 2 Primary Server 209.8.1.7 Secondary Server 3 Secondary Server 4 Resync Period 80 second(s) 1.2+4wc Volok 7 Date Format 1Jan.Mon • Particle Strings Enable 6 offset 80 minutes(s) Month March • October • Veek 5 • Day Sunday • Hour 2 el Time Settings Fear 4 Apply 5 Secondary • Hour 2 Secondary • Hour 2 Hour 4 Hour	WAN	LAN	QoS&VLAN	SERVICE PORT	DHCP SERVICE	TIME&DATE
Enable SNTP Enable SNTP Enable SNTP Enable SNTP Enable Server Enable Software Enable Software Enable Offset Offset Offset Offset Offset Software Enable Offset Software Soft	Simple Network Time P	rotocol (SNTP)	Settings			
Enable DHCP Time Primary Server 209.81.9.7 Secondary Server Secondary Server Timezone (GMT+08:00)Beijing,Chongging,Hong Kong,Urumgi File-tour Clock Date Format 1 Jan,Hon Apply Date Format 1 Jan,Hon Apply Under Secondary Sundary Sun	Enable SNTP	V				
Primary Server 209.81.9.7 Secondary Server	Enable DHCP Time	23				
Secondary Server Timezone (GMT+08:00)Beijing.Chongqing.Hong Kong.Urumai Resync Period 60 second(s) 12:Hour Clock Date Format 13an,Mon Daylight Saving Time Settings Enable Office 60 minutes(s) Month March March Office Sim Day Sunday Vesk Sim Sim Day Sunday Vesk Sim	Primary Server	209.81.9	.7			
Timezone (GMT+0B:00)Beijing,Changging,Hong Kong,Urumgi Resync Period 80 second(s) 12-Hour Clock Date Format I Jan,Hon Apply Daylight Saving Time Settings Enable Øffset 80 minutes(s) Month March Øffset 9 Veek S 9 Day Sunday Pour 2 Time Settings Iar Inth Inter Inter Int	Secondary Server)			
Resync Period 80 second(s) 12-Hour Clock	Timezone	(GMT+0)	8:00)Beijing,Cho	ngqing,Hong Kong,U	Irumqi 💽	
12-Hour Clock Date Format 1 Jan,Mon Apply Daylight Saving Time Settings Finable Offset 00 minutes(s) Month March Veek. 3 So Day Sunday Hour 2 Time Settings ar py	Resync Period	60	second(s)			
Date Format I Jan,Mon Apply Daylight Saving Time Settings Enable Offset ØØ minutes(s) Month March October Week Sa Day Sunday Nour 2 Par onth ay our	12-Hour Clock	23				
Apply Daylight Saving Time Settings Enable Offset 60 minutes(s) Month March Veek 5 Day Sunday Kour 2 I Time Settings aar onth ay Our	Date Format	1 Jan,Mo	n 💌			
Daylight Saving Time Settings Enable Offset 60 minutes(s) Month Murch Veek S Day Sunday Gurd Time Settings Bar onth ay U Gurd Company Comp				Apply		
Enable Offset 60 minutes(s) Month March Veek 5 So 5 Day Sunday Hour 2 ITime Settings ar onth	Daylight Saving Time S	ettings				
offset 60 minutes(s) Month March Cotober Coto	Enable					
Month March October Week Sm Sm Day Sunday Sunday Hour 2 2 I Time Settings Sm Sm	Offset	60	minutes(s)			
Week S m S m Day Sunday Sunday sunday m Hour 2 2 2 2 I Time Settings ar ar <td< td=""><td>Month</td><td>March</td><td></td><td></td><td>October 💌</td><td></td></td<>	Month	March			October 💌	
Day Sunday Sunday <td>Week</td> <td>5 💌</td> <td></td> <td></td> <td>5 💌</td> <td></td>	Week	5 💌			5 💌	
Hour 2 2 I Time Settings 2 2 sear	Day	Sunday			Sunday 💌	
Time Settings Bar onth ay our	Hour	2]		2	
ear	Time Settings					
ay	ear					
ay	onth	[
our	av	[
	aur					
				Apply		

.

Имя поля	Описание
	Параметры протокола SNTP
Enable SNTP	Включить или отключить SNTP
Enable DHCP Time	Если эта опция включена, Телефон будет
	синхронизировать время с DHCP-сервером.
Primary Server	IP-адрес первичного SNTP сервера
Secondary Server	IP-адрес вторичного SNTP сервера
Time Zone	Местный часовой пояс
Resync Period	Время между повторной синхронизацией для
	сервера SNTP. Значение по умолчанию - 60 секунд.
12 -Hour Clock	Если флажок установлен - 12-часовой режим. Если
	флажок снят – 24-часовой режим. По умолчанию
	используется режим 24 часа.
Date Format	Укажите формат даты. Доступны четырнадцать
	различных форматов.
	Настройки летнего времени
Enable	Включить переход на летнее время.
Offset(minutes)	DST смещение. Значение по умолчанию - 60 минут.
Month	Начало и конец месяца для DST
Week	Начало и конец недели для DST
Day	Начало и конец дня для DST
Hour	Начало и окончание часа для DST
Minute	Начало и конец минуты для летнего времени
	Ручная настройка времени

Имя поля	Описание

Введите значения для текущего года, месяца, дня, часа и минуты. Все значения являются обязательными.

Примечание: Не забудьте отключить службу SNTP перед ручным вводом времени и даты.

3.5 Настройка аккаунта телефона через WEB-браузер

3.5.1 Конфигурация SIP

Настройка SIP сервера.

SIP IAX2	STUN	DIAL PEER	
SIP Line SIP 1	×		
Basic Settings >> Status Server Address Server Port Authentication User Authentication Password SIP User Display Name Enable Registration	Unapplied 5060	Domain Realm Proxy Server Address Proxy Server Port Proxy User Proxy Password Backup Server Address Backup Server Port Server Name	
Codecs Settings >> Disabled Codecs G.711A G.711U G.722 G.723.1 G.726-32 G.729AB		Enabled Codecs	

Forward Type	Disabled	Enable Hotline	
Forward Number		Hotline Number [
No Ans. Fwd Wait Time	60 (0~120)second(s)	Warm Line Wait Time	0 (0~9)second(s)
Transfer Timeout	0 second(s)	BLF Server	
SIP Encryption		Enable Auto Answer	
SIP Encryption Key		Auto Answer Timeout	60 second(s)
RTP Encryption		Enable Session Timer	
RTP Encryption Key		Session Timeout	0 second(s)
Subscribe For MWI		Conference Type	Local 💌
MWI Number		Conference Number	
Subscribe Period	3600 second(s)	Registration Expires	3600 second(s)
Enable Service Code			
DND On Code		DND Off Code	
Always CFwd On Code		Always CFwd Off Code	
Busy CFwd On Code		Busy CFwd Off Code	
No Ans. CFWd On Code		No Ans. CFWd Off Code	
Ban Anonymous on Code		Ban Anonymous on Code	
Keep Alive Type	SIP Option	Keep Alive Interval	60 second(s)
User Agent		Server Type	COMMON
DTMF Type	AUTO	RFC Protocol Edition	RFC3261
DTMF SIP INFO Mode	Send 10/11 💌	Local Port	5060
Ring Type	Default	Anonymous Call Edition	None 💌
Enable Rport		Keep Authentication	
Enable PRACK		Ans. With a Single Codec	
Enable Long Contact		Auto TCP	
Convert URI		Enable Strict Proxy	
Dial Without Registered		Enable GRUU	
Ban Anonymous Call		Enable Displayname Quot	e 🗉
Enable DNS SRV		Enable user=phone	
Enable Missed Call Log		Click To Talk	
BLF List Number		Transport Protocol	UDP 💌
Enable BLF List		Use VPN	
Respond 182 when Call waiting		Enable DND	
SIP Global Settings >>			
Strict Branch		Enable Group	
	percent of the second s	10.5	

Имя поля	Описание
Выберите стро	ку SIP для настройки (SIP1 – SIP6).
Status	Показывает состояние регистрации.
Server Address	IP-адрес или URI SIP сервера.
Server Port	Порт SIP сервера. Значение по умолчанию - 5060.
Authentication User	SIP имя учетной записи (Login ID).

Имя поля	Описание
Authentication Password	Пароль регистрации SIP.
SIP User	Номер телефона, назначенный поставщиком услуг VoIP. Телефон не будет регистрироваться, если номер телефона не
	настроен.
Display Name	Задайте отображаемое имя. Это имя отображается на Caller ID.
Enable Registration	Проверить, чтобы отправить регистрационные данные.
Domain Realm	SIP домена, если отличается от сервера регистратора SIP.
Proxy Server Address	SIP proxy сервера IP-адрес или URI (это обычно совпадает с сервером SIP регистратора)
Proxy Server Port	Порт прокси-сервера SIP. Обычно 5060.
Proxy User	Учетная запись SIP сервера прокси-сервера.
Proxy Password	Пароль прокси-сервера SIP.
Backup Server Address	Резервное копирование сервера SIP-адрес или URI (этот сервер будет использоваться, если основной сервер недоступен)
Backup Server Port	Порт сервера SIP резервного копирования
Server Name	Имя SIP сервера резервного копирования

Codecs Settings (Настройки кодеков)

Нажмите на нужный кодек, чтобы выбрать его. Затем используйте кнопки со стрелками влево/вправо для перемещения. Используйте стрелки вверх/вниз для изменения приоритета поддержки кодеков.

Advanced SIP Settings (Расширенные настройки SIP) Forward Type Есть 3 режима переадресации вызова плюс

roiwalu iype	сть з режима переадресации вызова плюс
	отключение. Отключение: Нет
	переадресации вызовов – режим по
	умолчанию. Занят: если телефон занят,
	входящие звонки будут
	переадресовываться. Нет ответа: Если нет
	ответа, входящие звонки будут
	направляться после заданного времени.
	Всегда: Все входящие звонки будут
	перенаправляться.
Forward Number	Номер, к которому звонки должны
	переадресовываться.

Имя поля	Описание
No Ans. Fwd Wait Time	Используется в сочетании - нет ответа.
	Время ожидания в секундах, прежде чем
	вызов направляется.
Transfer Timeout	Интервал времени между отправкой
	сообщения «до свидания» и висит после
	того, как телефон передает вызов.
Enable Hotline	Активируйте функцию горячей линии.
Hotline Number	Номер для вызова в режиме горячей линии.
Warm Line Wait Time	Используется в режиме горячей линии.
SIP Encryption	Включение/отключение шифрования SIP.
SIP Encryption Key	Ключ шифрования SIP.
RTP Encryption	Включить/отключить шифрование RTP.
RTP Encryption Key	Ключ шифрования RTP
Enable Auto Answer	Активируйте режим автоматического ответа.
	Если активирован, то телефон будет
	автоматически отвечать на входящий вызов.
Auto Answer Timeout	Используется в сочетании с автоответом.
	Телефон будет отвечать на входящий вызов
	после тайм-аута ответа.
Enable Session Timer	Если этот параметр включен, это освежит
	таймер сеанса SIP в RFC4028.
Session Timeout	Интервал обновления, если включен таймер
	сеанса.
Subscribe For MWI	Если этот параметр включен, телефон
	отправит сообщение индикации
	ожидающего сообщения (MWI) на сервер
	SIP
MWI Number	Укажите номер телефона для получения
-	голосовых сообщений.
Subscribe Period	Интервал времени между ожиданием
-	сообщения.
Conference Type	Выберите тип конференции, или локальной
-	либо сетевой.
Conference Number	Номер для набора конференции сервера
	доступа к сети. Не требуется, если выбран
	режим местной конференции.
Registration Expires	Время повторной регистрации SIP. Значение
	по умолчанию 3600 секунд. Если сервер
	запрашивает другое время, телефон
	изменит значение.

Имя поля	Описание
Enable Service Code	Включает или отключает службы, описанные
	ниже. Эти коды будут отправлены на сервер
	SIP, чтобы активировать или
	деактивировать услугу.
DND On Code	Не беспокоить (DND) - при нажатии этой
(Код DND)	клавиши, все звонки будут отклонены
	сервером расширения. Запись входящего
	вызова не будет отображаться в журнале
	ВЫЗОВОВ.
DND Off Code	Отключить DND на сервере, как описано
	выше.
Always CFwd On Code	Всегда переадресация - когда эта функция
	включена, сервер будет пересылать все
	звонки на указанный номер. Запись
	входящего вызова не оудет отооражаться в
Always CEwd Off Code	лурнале вызовов. Отиприение CEwd сервера всегла как
	описано выше
Busy CEwd On Code	Занят переадресацией - когда эта функция
	включена, сервер булет пересылать все
	вызовы на указанный номер, если телефон
	занят. Запись вызова не будет отображаться
	в журнал вызовов.
Busy CFwd Off Code	Отключить, CFwd занят на сервере, как
	описано выше.
No Ans. CFwd On Code	Нет ответа на звонок – когда эта функция
	включена, сервер будет пересылать все
	звонки на указанный номер, если нет ответа
	в течение указанного времени. Запись
	входящего вызова не будет отображаться в
No. Asso. OF usil Off Os da	журнал вызовов.
NO ANS. CEWO Off Code	Отключение кода СР и нет ответа на
Pan Anonymous On Code	сервере, как описано выше.
Ban Anonymous On Code	запретить анонимные звонки. Когда эта
	функция включена, сервер будет запрещать
Anonymous Off Code	
	выше Лругими сповами «Анонимный»
	будет передан для Caller ID.
Интервал проверки	Настроить NAT Интервал проверки
активности	активности. Значение по умолчанию – 60
	секунд.

Имя поля	Описание
User Agent	Установите значение агента пользователя SIP.
DTMF Type	Режим DTMF. Существует четыре режима:
	• In-band (Relay) • RFC2833
	• SIP_INFO • AUTO
Local port	SIP порт. Значение по умолчанию – 5060.
Ring type	Установить мелодию звонка. Есть 9 стандартных вариантов и 3 полифонических.
Enable Rport	Включить/отключить поддержку для прохождения NAT через RFC3581 (<i>R_{port}</i>).
Enable PRACK	Включите или отключите функцию SIP PRACK. Значение по умолчанию – OFF.
Enable Long Contact	Разрешить больше параметров в области контакта в RFC 3840.
Dial Without Registered	Разрешить исходящие вызовы без регистрации.
Ban Anonymous Call	Отказаться от анонимных звонков.
Enable DNS SRV	Позволяет использовать DNS SRV-записи.
Enable Missed Call Log	Если этот параметр включен, Телефон будет сохранять список пропущенных вызовов и записывать историю вызовов.
BLF List Number	Список BLF позволяет использовать один ключ BLF для мониторинга состояния группы. Поддерживаются множественные списки BLF.
Enable BLF List	Включить или отключить список BLF
Server Type	Настройка телефона для уникальных потребностей выбранного сервера.
RFC Protocol Edition	Выберите SIP протокол версии RFC3261 или RFC2543. Значение по умолчанию – RFC3261 используется для серверов, которые поддерживают только RFC2543.
Transport Protocol	Задать транспортный протокол TCP, UDP или TLS.
Anonymous Call Edition	Установка конфиденциальности поддержка RFC3323, RFC3325 или нет.
Ans. With a Single Codec	Если телефон включен, на входящие вызовы будет отвечать только один кодек.
Auto TCP	Принудительно использовать протокол TCP, чтобы гарантировать удобство использования транспорта для SIP сообщений выше 1500 байт.

Имя поля	Описание
Enable Strict Proxy	Разрешает использование строгой
	маршрутизации. Когда телефон получает
	пакеты с сервера, он будет использовать
	исходный IP-адрес
Enable GRUU	Поддержка агента глобальной
	маршрутизируемой сети пользователя URI
	(GRUU)
Use VPN	Включить использование VPN для каждой
	линии SIP отдельно, не все из них.
Включить DND	Включить DND для SIP линии по
	отдельности

3.5.2 Протокол ІАХ2

SIP IAX2	STUN DIAL PEER
Status	Unapplied
Server Address	
Server Port	4569
Account	
Password	
Phone Number	
Local Port	4569
Voice Mail Number	0
Voice Mail Text	mail
Echo Test Number	1
Echo Test Text	echo
Refresh Time	60 second(s)
Enable Registration	
Enable G.729AB	

Имя поля	Описание
Status	Показывает состояние регистрации.
Server Address	Адрес сервера IAX2.
Server Port	Порт сервера IAX2. Значение по умолчанию – 4569.
Account	IAX2 имя учетной записи для регистрации.
Password	IAX2 регистрационный пароль.
Phone Number	Номер телефона IAX2 (обычно как IAX2 имя учетной записи).
Local Port	Локальный порт IAX2. Значение по умолчанию

Имя поля	Описание			
	– 4569.			
Voice Mail Number	Номер голосовой почты.			
Voice Mail Text	Адрес голосовой почты.			
Refresh Tim	Время окончания регистрации сервера			
	IAX2. Допустимые значения - от 60 до 3600			
	секунд.			

3.5.3 Правила набора (DIAL PEER)

Эта функция позволяет пользователю создавать правила, чтобы облегчить набор.

Существует несколько различных вариантов правил набора. Приведенные ниже примеры покажут, как это можно использовать.

Пример 1: Замена – предположим, что желательно сделать прямой звонок IP, чтобы IP-адрес 192.168.119. Используя эту функцию, 156 можно заменить на 192.168.1.119

Dial	Peer Table						
	Number	Destination	Port	Mode	Alias	Suffix	Del Length
	156	192.168.1.119	5060	SIP	no alias	no suffix	0

Пример 2: Замена - набрать междугородний звонок требуется набирать код зоны 010. Используя эту функцию 1 можно заменить 010. Например, чтобы позвонить 62213123 требуется только набрать 162213123 вместо 01062213123.

Dial	Peer	Table	
------	------	-------	--

	Number	Destination		Port	Mode	e A	lias	Suffix	Del Length
	1T	0.0.0.0		5060	SIP	r	ep:010	no suffix	1
Dia	l Peer Table								
	Number		Destination	1	Port	Mode	Alias	Suffix	Deleted Length
	13[2-9]xxxxxx	xx	0.0.0.3		5060	SIP	add:0	no suffix	0
	138xxxxxxxx		0.0.0.3		5060	SIP	add:0	no suffix	0

Пример 3: Добавить - показаны два примера. В первом случае предполагается, что 0 должен быть набран перед любым 11-значным номером, начинающимся с 13. Во втором случае предполагается, что 0 должен быть набран перед любым 11-значным номером, начинающимся с 135, 136, 137, 138 и 139.

Используются два разных специальных символа.

х – заменяет любую одну цифру, что будет набираться.

{ } - Указывает диапазон номеров. Это может быть диапазоном, списком диапазонов, разделенных запятыми, либо список знаков.

Dial Peer Table						
Number	Destination	Port	Mode	Alias	Suffix	Deleted Length
13[2-9]xxxxxxxx	0.0.0.3	5060	SIP	add:0	no suffix	0
138xxxxxxxx	0.0.0.3	5060	SIP	add:0	no suffix	0
156	192.168.1.24	5060	SIP	no alias	no suffix	0
1T	0.0.0.3	5060	SIP	rep:010	no suffix	1
Add Dial Peer						
Phone Number						
Destination(Optional)						
Port(Optional)						
Alias(Optional)						
Call Mode	SIP					
Suffix(Optional)						
Deleted Length(Option	al)					
			Apply	1		
		_		-		

13[2-9]xxxxxxx 💌

Doloto	Modify
Delete	reloting

Имя поля	Описание
Phone number	Существует два типа соответствия:
	Полное сопоставление или
	сопоставление префиксов. В режиме
	полного согласования, весь номер
	телефона вводится, и затем
	сопоставляются согласно шкалы
	определенных правил. В сопоставление
	префиксов, только часть вводится,
	число, а затем-Т. Сопоставление будет
	иметь место, когда эти цифры будут
	набраны. Префикс режим
	поддерживает максимум 30 знаков.
Destination	Установить адрес назначения. Это
	опционально. Для пиринговых вызовов
	введите конечный IP-адрес или
	доменное имя. Использовать правила
	набора номера на линии SIP2, введите
	0.0.0.2. Для SIP3 введите 0.0.0.3
Port	Установка сигнализации порта, по
	умолчанию 5060.
Alias	Установить псевдоним. Это текст,
	может быть добавлен, заменен или
	удален. Это опционально.
Примечания: Существует четы	ыре типа псевдонимов.
1) Добавить: XXX – X	ХХ будет набираться перед любым

- телефонным номером.

- Все: ХХХ ХХХ будут заменять номер телефона.
 Удалить: Будут удалены из номера телефона.
 Замена: ХХХ ХХХ будут заменены указанные символы.

Call Mode	Выберите либо SIP или IAX2 протокол.
Suffix	Символы, которые будут добавлены в

Имя поля	Описание
	конце номера телефона.
Delete Length	Устанавливает число символов, которые будут удалены. Например, если значение равно 3, то будут удалены первые 3 цифры номер телефона. Это опционально.

3.6 Настройка параметров телефона через WEB-браузер 3.6.1 Звук (AUDIO)

В этом разделе настройка аудио параметров, таких как голосовой кодек, громкость телефона и громкость звонка.

AUDIO FEATURE	DIAL PLAN		CT WEB DIAL	MCAST
Audio Settings				
First Codec	G.711A 💌	Second Codec	G.711U 💌	
Third Codec	G.729AB 💌	Fourth Codec	None 💌	
Fifth Codec	None 💌	Sixth Codec	None 💌	
Onhook Time	200 millisecond(s)	Tone Standard	China 💌	
Handset Volume	5 (1~9)	Default Ring Type	Type 1 💌	
Speakerphone Volume	5 (1~9)	Headset Ring Volume	5 (1~9)	
Headset Volume	5 (1~9)	Speakerphone Ring Volume	5 (1~9)	
G.729AB Payload Length	20ms 💌	G.723.1 Bit Rate	6.3kb/s 💌	
G.722 Timestamps	160/20ms 💌	DTMF Payload Type	101 (96~127)	
Enable VAD		Enable MWI Tone	\checkmark	
	A	pply		

Имя поля	Описание
First Codec	Первый выбор кодека: G.711A/u, G.722, G.723, G.729, G.726
Second Codec	Второй выбор кодека: G.711A/u, G.722, G.723, G.729, G.726, нет.
Third Codec	Третий выбор кодека: G.711A/u, G.722, G.723, G.729, G.726, нет.
Fourth Codec	Четвертый выбор кодека: G.711A/u, G.722, G.723, G.729, G.726, нет.
Fifth Codec	Пятый выбор кодека: G.711A/u, G.722, G.723, G.729, G.726, нет.
Sixth codec	Шестой выбор кодека: G.711A/u, G.722, G.723, G.729, G.726, нет.
Onhook Time	Время при отключении звонка, по умолчанию 200 мс.

Имя поля	Описание
Default Ring Type	Акустические мелодии -9 стандартных, 3 полифонии.
Handset Volume	Громкость тракта передачи – 9 уровней.
Speakerphone Volume	Громкость в динамике в режиме громкой связи (hands free) – 9 уровней
Headset Ring Volume	Громкость звонка в гарнитуре -9 уровней.
Headset Volume	Громкость приема в гарнитуре – 9 уровней.
Speaker Ring Volume	Громкость звонка в динамике – 9 уровней.
G729 Payload Length	Установить payload length для кодека G.729 – регулируется от 10 до 60 мс.
Tone Standard	Выберите стандарт для тоновой сигнализации.
G722 Timestamps	Выбор между 160/20мсек или 320/20мсек.
G723.1 Bit Rate	Скорость для кодека G.723: 5,3кбит/с или 6,3кбит/с.
Enable VAD	Автоопределение голоса. Для того чтобы использовать эту опцию G.729 Payload length должен быть более 20 мсек.
Enable MWI Tone	Включение специальной тональной сигнализации MWI, если IP-ATC поддерживает.

3.6.2 Возможности (FEATURE)

В этом разделе настраиваются различные функции, такие как горячая линия, переадресация вызова, ожидание вызова и т. д

	AUDIO FEATU	JRE DIAL PLAN	CONTACT REMOTE C	CONTACT WEB DIAL	MCAST
Fe	ature Settings				
	DND (Do Not Disturb) Enable Call Transfer Semi-Attended Transfer	Disabled 💌	Ban Outgoing Enable Call Waiting Enable 3-way Conference		
	Enable Auto Handdown Auto Handdown Time Enable Auto Redial Auto Redial Interval	second(s) (1~180)second(s)	Accept Any Call Enable Call Completion Enable Pre-Dial		
	Auto Redial Times Auto Headset Enable Intercom	10 (1~100) V V	Hide DTMF Ring From Headset	Disabled 💌	
	Enable Intercom Tone P2P IP Prefix Turn Off Power Light	V	Enable Intercom Barge DND Return Code Busy Return Code	 480(Temporarily Not Avai 486(Busy Here) 	ilable) 💌
	Emergency Call Number Enable Password Dial Password Dial Prefix	110	Reject Return Code Active URI Limit IP Push XML Server	603(Decline)	

Password Length	0 (0~31)	Enable Call Waiting Tone	V
Enable Call History	V	Enable Multi Line	V
Enable Default Line	V	Enable Auto Switch Line	
Allow IP Call	V		
Play Talking DTMF Tone	V	Play Dialing DTMF Tone	
	(Apply	

Имя поля	Описание
Do Not Disturb	Функция DND (Не беспокоить) может быть
	отключена, для всех SIP линий или для SIP
	линии индивидуально.
Enable Call Transfer	Если функция активна, то переадресация
	вызова разрешена.
Semi-Attended Transfer	Если функция активна, то
	полупереадресация вызова разрешена.
Enable Auto Handdown	Если функции автозанятие активно в
	режиме громкой связи, телефон
	автоматически занимает линии, и
	возвращается в режим ожидания.
Auto Handdown Time	Время ожидания пока телефон выполняет
	автозанятие.
Enable Auto Redial	Если автоповтор включен, то ТА
	автоматически делает вызов в случае
	занятости абонента.
Auto Redial Interval	Установка интервала между попытками
	набора в режиме автоповтора.
Auto Redial Times	Установка количества попыток набора в
	режиме автоповтора.
Auto Headset	Автоматический ответ при вызове на
	гарнитуру.
Enable Intercom	Если активна, то внутренняя связь (Intercom)
	разрешена.
Enable Intercom Tone	Включение мелодии (Intercom) перед
	ЗВОНКОМ.
Emergency Call Number	Добавление спец. номеров при
	заблокированной клавиатуре.
Enable Password Dial	Если введен пароль, то цифры после
	префикса будут заменены на «*». Например,
	если пароль введен на префикс 3 и длину 2
	цифры, то номер 34567 на ЖКИ будет
	выглядеть как 3**67.
Password Dial Prefix	Введение префикса для пароля, как описано
	выше.
Password Dial Length	Введение длины для пароля, как описано
	выше.

Имя поля	Описание
Enable Call History	Телефон позволяет сохранять
	пропущенные, набранные и входящие
	вызовы или нет.
Enable Default Line	Если активна, то вы можете назначить SIP
	линию для исходящего набора, а не SIP1.
Alllow IP Call	Разрешить или отключить звонок IP набора
	номера.
Play Talking DTMF Tone	Разрешить или нет звучание DTMF сигнала,
	или только передачу его.
Ban Outgoing	Включение или отключение режима запрета
	исходящих звонков.
Enable Call Waiting	Если включено, уведомляет пользователя о втором вызове во время разговора. АОН нового абонента будет отображаться. Нажмите кнопку Hold, чтобы в место существующего вызова перейти в режим удержания и ответить на новый вызов. Нажмите кнопку Hold снова, чтобы
	вернуться к первому вызову.
Enable 3-way Conference	включение конференцсвязи до 3-х соединений.
Enable Call Completion	Это похоже на автодозвон, за исключением того, что телефон определяет состояние вызываемого номера, прежде чем сделать новую попытку позвонить.
Enable Pre-Dial	Если эта функция включена, то цифры, набранные на при уложенной МТ будет передаваться, когда снимут МТ.
Enable Silent Mode	Включение отключение акустического вызывного сигнала на телефоне. При этом будет работать световая индикация.
Hide DTMF	 Эта функция устанавливает, как DTMF цифры отображаются после разговора. Например, закрытие части PIN кода банковской карты. Есть 4 варианта: 1. Выкл все цифры будут отображаться на ЖКИ. 2. Все – ни одна из цифр не будет отображаться на ЖКИ.

Имя поля	Описание
	3. Задержка – последняя цифра будет
	показано на короткое время и затем
	4. Последняя - последняя цифра будет
	показана.
Ring from Headset	Если эта функция включена и подключена
	гарнитура, сигнал вызова будет звучать в
Enable Intercom Mute	гарнитуре. Если этот параметр включен то булет
	отключение входящих вызовов во время
	внутреннего вызова.
Enable Intercom Barge	Если она включена, телефон будет
	автоматически отвечать на внутренний
	вызов во время внешнего вызова. Если
	«Intercom» устанавливается вызов, второй внутренний вызов булет отклонен
DND Return Code	Укажите код включения DND. По умолчанию
	480 - временно не доступен.
Busy Return Code	Укажите код для - занято. По умолчанию
	486 – занято.
Reject Return Code	укажите код для отклоненных вызовов. По умолчанию 603 - отклонить.
Push XML Server	IP-адрес для XML-сервер, который может
	отправлять отображения контента на
	телефон.
Enable Call Waiting Tone	Включает звуковые уведомления ожидание
	вызова.
Enable Multi Line	Включить телефон, чтобы сделать звонки по
	10 линиям максимум, или отключить на 2
	линии макс.

3.6.3 Правила набора (DIAL PLAN)

1. Конец с «#»- наберите нужный номер и нажмите кнопку «#», чтобы отправить его на сервер.

2. Фиксированная длина – номер, будет отправлен на сервер после указанного количества набираемых цифр.

3. Тайм-аут – номер будет послан на сервер через заданный промежуток времени.

4. Определяемый пользователем, – индивидуальные нормы, создаваемые пользователем.

Существует особенность в абонентской группе для случая, когда пользователь должен набрать код доступа, чтобы попасть на внешнюю линию. После набора цифры доступа будет дополнительный тональный сигнал. Например, предположим, что правило «9,XXXXXX» добавляется. Когда пользователь набирает 9, телефон будет генерировать вторичный гудок. Затем, когда 8 цифр будут набраны, то все они будут отправлены на сервер.

	EB DIAL MCAST
Basic Settings	
Press "#" to Send	
Dial Fixed Length 11 to Send	
Send after 5 second(s)(3~30)	
Press # to Do Blind Transfer	
Blind Transfer on Onhook	
Attended Transfer on Onhook	
Press DSS Key to Do Blind Transfer	
Apply	
Dial Plan Table	
Plans:	
Add v Delete	

Имя поля	Описание
Примене	ние специальных символов для набора
[]	Указывает диапазон цифр. Может быть
	диапазоном, списком диапазонов, разделенных
	запятыми, либо список знаков.
Х	Любая одиночная цифра, что набирается.
	Любой номер произвольного числа знаков.
Tn	Тайм-аут передачи цифр N секунд. N является обязательной и может иметь значение от 0 до 9 сек. Tn должны быть последние 2 цифры из абонентской группы. Если Tn не указан, то предполагается, что T0 по умолчанию на всех обочоточких группох.
3	Введите цифру перед ",", затем стоп и гудок, затем продолжить набирать номер.

Правило	Описание
«[1-8]xxx»	Номера 1000-8999 необходимо набирать сразу
«9xxxxxxx	8 цифр с 9 должны набираться немедленно.
«911»	Цифры 911 должны набираться немедленно.
«99T4»	99 необходимо набирать после 4 секунд.

Правило	Описание
«9911x.T4»	Любой номер, начинающийся с 9911 набран
	будет через 4 секунды. после набора.
«9, xxxx»	После набранной 9, Вы услышите гудок, и далее
	наберите оставшиеся 4 цифры.

3.7 Базовая настройка ТА IP

Телефон имеет 8 программируемых DSS/функциональных кнопок со светодиодами, и 4 программируемые кнопки со светодиодами связанные с линиями.

Также имеются 4 кнопки со стрелками и кнопка «ОК» с возможностью перепрограммирования. Этот экран позволяет изменять контрастность ЖК-дисплея и включает подсветку.

3.7.1 Функциональные кнопки

FUNCTION K	EY EXT	KEY	SOFTKEY					
Screen Configu Contrast	ration	51	(1~9)	Er	able Backlight		V	
Line Key Settin	gs							
Line Key	Туре		Value	Line	Subtype		Pickup Number	
Line Key	Line			SIP1 -	None			
Line Key	Line	•		SIP2 💌	None	-		
Line Key	Line			SIP3 💌	None			
Line Key	Line			SIP4 💌	None			
				Apply				
Function Key Col	*i							
Function Key Ser	Type		Value	Line	Subtype		Pickup Number	
DSS Key 1	Key Event	.	Value	SIP1 V	Release		Pickup Number	
DSS Key 2	Key Event	•		SIP1 -	MWI			
DSS Key 3	Key Event	•		SIP1 🔻	Headset			
DSS Key 4	None	•		SIP1 v	None			
DSS Key 5	None	•		SIP1 v	None			
DSS Key 6	None	•		SIP1 🔻	None			
DSS Key 7	None	-		SIP1 🔻	None			
DSS Key 8	None	-		SIP1 -	None			
				Apply				
Programmable k	ey Settings							
Key	De	sktop	Dialer		Calling	Des	ktop Long Pressed	
Up	History	~	Pre Line	✓ Pre	Call 💌	Statu	IS 💌	
Down Left	Status	~	Next Line Not Set	V Ne>	t Call 🔽 Set 🔽	Not S	Set 💌	
Right	None	~	Not Set	✓ Not	Set 💌	Spee	d Dial 💌	
ОК	Menu	*	Not Set	✓ Not	Set 💌	Not S	iet 💌	
				Apply				
			Экран кон	фигура	ации			
Имя поля		Описание						
Contrast		Установить контрастность экрана.						
able Backlight		Включение/отключение подсветки ЖК-дисплея.						
емя подсветки		Установить время выключения подсветки.						
Становка	пиней	ных к		тановк	а функци	онал		эк
Ka Ka	210111071	Има кнопки						
Ka								
		сыосрите тип функции кнопки для выполнения:						
		- нет	,			_	015	
		-	кнопка	BLS	листа;	Ec	ли SIP-c	ерв

Экран конфигурации					
Имя поля	Описание				
Contrast	Установить контрастность экрана.				
Enable Backlight	Включение/отключение подсветки ЖК-дисплея.				
Время подсветки	Установить время выключения подсветки.				
	поддерживает эту функцию, то кнопка может контролировать состояние группы телефонов.				
	- DTMF – передача сигналов DTMF во время				
	вызова.				
	- Ключевое событие – множество различных				
	функций.				
	- Линия – запрограммированные линии				
	(SIP1/SIP2/IAX2).				
	- Копки именной памяти.				
	- URL - адрес прямого доступа к удаленный XML				
	телефонной книги.				
Параметр	Параметры, связанные с функцией. Для примера,				
	цифры необходимо набирать кнопкой				
	запрограммированной для DTMF.				

Имя поля	Описание					
Линия	Линия, на которой функция должна быть					
	исполнена					
Подтип	Используется с кнопкой события и кнопкой					
	памяти. Далее задается тип функции для					
	выполнения.					
Номер заказа	Используется с устройствами, которые					
-	поддерживают стандарт RFC 5359 для перехвата					
	вызова.					
Настройка программных кнопок						
Кнопка	Выбрать кнопку, которая будет					
	запрограммирована.					
Кнопки на ТА	Выбрать функцию в режиме ожидания.					
Набор	Выбрать функцию во время набора номера.					
Вызов	Выбрать функцию во время разговора.					
Кнопки на ТА с	Выбрать функцию, когда кнопка удерживается					
долгим нажатием	нажатой.					

ſ

3.7.2 Программные кнопки (Softkeys)



Настроить функции, выполняемые функциональными клавишами под ЖКИ в различных режимах работы телефона.

4 Хранение

Перед сдачей на склад необходимо произвести чистку, проверку и произвести упаковку каждого ТА в картонную коробку.

Хранение ТА должно производиться в отапливаемых хранилищах в упакованном виде при температуре от 5 до 40 °C, относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25 °C, при отсутствии в окружающей среде кислотных, щелочных или других примесей, вредно влияющих на ТА.

5 Транспортирование

Транспортирование ТА должно производиться только в упакованном виде в закрытых железнодорожных вагонах, в герметизированных отапливаемых кабинах самолетов и вертолетов при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50 °C.