

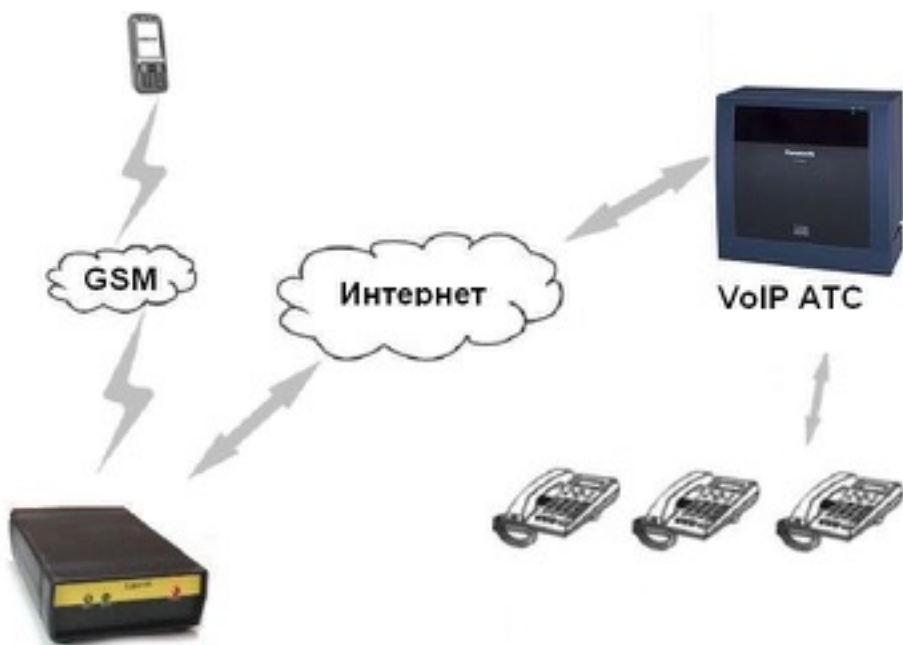
## СОДЕРЖАНИЕ

1. Технические характеристики.....	3
2. Комплект поставки.....	3
3. Расположение соединителей и индикаторов.....	3
4. Функции.....	5
5. Подготовка к работе.....	5
6. Программирование с CLIENT.....	6

Благодарим Вас за приобретение VoIP/GSM шлюза LinkOR.

Серия VoIP/GSM шлюзов LinkOR является новой линейкой устройств для соединения VoIP и GSM сетей. С помощью VoIP/GSM шлюза LinkOR, Вы сможете совершать и принимать входящие звонки между сетями GSM и VoIP. Это позволяет использовать VoIP/GSM шлюз LinkOR с современными телефонными системами, основанными на VoIP-технологиях.

VoIP-GSM шлюз LinkOR в основном применяется для снижения затрат на разговоры офисных сотрудников с мобильными абонентами, а так же для приема мобильных звонков через Интернет, где бы Вы не находились.



## **1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Совместимость с сотовыми сетями стандарта:....GSM900/1800/1900  
Питание: .....5В 2А  
Номинальная потребляемая мощность .....10 Вт  
Габаритные размеры, не более .....175x90x35 мм  
Вес, не более .....0,4 кг  
Гарантийный срок(на блок питания не распространяется).....1 год

## **2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

1. VoIP-GSM шлюз LinkOR .....1шт.
2. Блок питания 5В 2А (стабилизированный).....1шт.
3. Руководство пользователя.....1шт.
4. Компакт-диск.....1шт.

## **3. РАСПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЕЙ И ИНДИКАТОРОВ**



Рис.3.1 GSM- МОСТ (вид спереди)

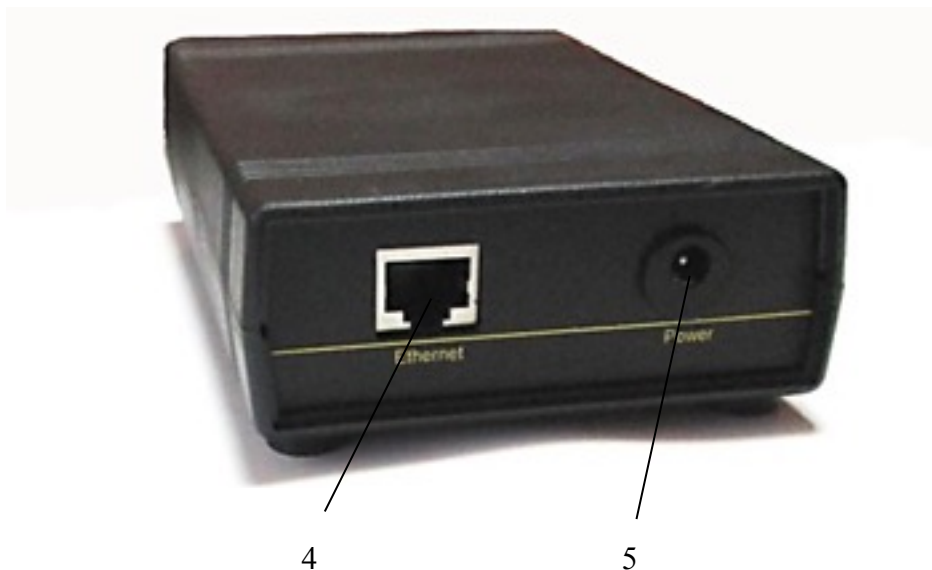


Рис.3.2 AP GSM-МОСТ (вид сзади)

На рис. 3.1, 3.2 представлено расположение соединителей и индикаторов, где

1 – индикатор «SIM1» - сигнализирует состояние GSM-сети первого GSM-модуля

2 – индикатор «SIM2» - сигнализирует состояние GSM-сети первого GSM-модуля

3 – индикатор «Сеть»

4 – разъем для подключения Ethernet

5 – разъем подключения блока питания 5В 2А

#### 4.

### ФУНКЦИИ

Кроме значительной экономии средств, МОСТ предоставляет множество уникальных возможностей:

- SIP
- Поддержка кодеков Alaw, Ulaw, GSM
- DHCP
- Разрешенных номеров/направлений для каждого канала
- Пароль доступа к учетной записи
- Простое и удобное программирование с помощью ПК
- Организация мобильного офиса
- CLIR – антиопределение номера (должен поддерживать оператор GSM-сети)
- Отличное качество связи
- Прием/отправка СМС сообщений
- Телефонизация удаленных объектов

#### 5.

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для подготовки устройства необходимо:

1. Отключить питание МОСТа
2. Отключить запрос PIN SIM-карточки при включении
3. Поставьте устройство в место с наилучшим приемом
4. Подключить разъем в Ethernet
5. Включить питание

После включения питания устройство начнет поиск сети GSM, если:

<i>Состояние светодиода GSM</i>	<i>Состояние МОСТА</i>
Выключен	Неисправность
Мигает 2х64мс вк/1000 мс выкл.	Поиск сети GSM
Мигает 64мс вк/3000мс выкл.	Сеть GSM найдена

Поиск сети GSM может занимать от 5 до 30 сек. Если за это сеть не найдена проверьте правильность подключения устройства, если все подключено правильно перейдите к разделу 10 «Проблемы и их решения»

По умолчанию DHCP включен. Для полного включения устройства может потребоваться до 2 мин. После этого рекомендуем запустить программу «Advanced IP Scanner» для получения IP-адресов всех устройств в вашей локальной сети. VoIP/GSM шлюз LinkOR имеет MAC-адрес следующего формата: 4C:49:4E:4B:XX:XX

**Примечание:** *Настоятельно рекомендуем настроить по резервацию IP адреса(Address Reservation) вашего маршрутизатора (router), чтобы выделенный IP адрес при перезагрузке не заняло другое устройство, иначе VoIP/GSM шлюз LinkOR работать не будет.*

Устройство готово к программированию.

## 6. ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ CLIENT

Программа Client была разработана для быстрого и удобного программирования VoIP/GSM шлюз LinkOR. Внешний вид программы представлен на рис.7.1.

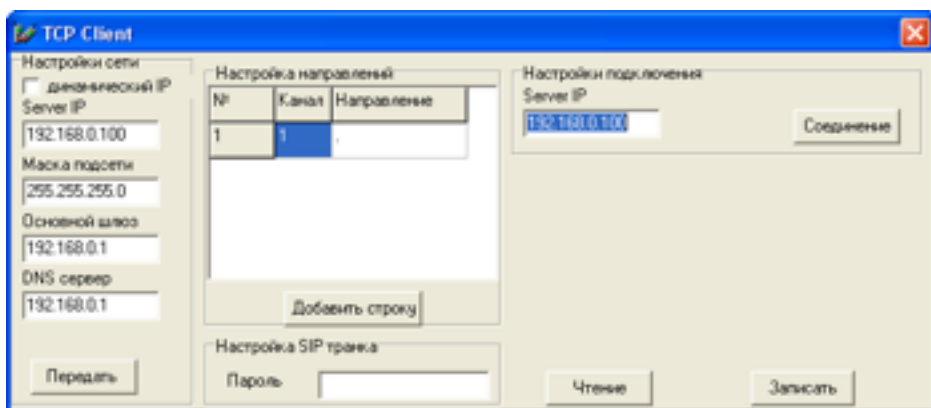


рис.7.1

### 7.1 Настройка сети

Внешний вид окна представлен на рис. 7.1. В данном окне необходимо настроить следующие функции подключения к сети. Рекомендуем использовать “динамический IP” (DHCP) и в настройках вашего маршрутизатора (router) настроить по резервацию IP адреса (Address Reservation), чтобы выделенный IP адрес при перезагрузке не заняло другое устройство или использовать статический IP адрес. Для записи настроек сети укажите IP-адрес сервера в «Настройках подключения», нажмите кнопку «Соединение». Вы должны получить



подтверждение соединения и нажать кнопку «Передать». Для вступления настроек в силу необходимо перезагрузить VoIP/GSM шлюз LinkOR.

## 7.2. Настройка направлений

Если в VoIP/GSM шлюз LinkOR установлены карточки разных операторов или вы хотите разрешить исходящие звонки лишь на определенные номера или направления, то Вам необходимо заполнить таблицу «Настройка направлений». По умолчанию, данная таблица заполнена для 2 канального VoIP/GSM шлюз LinkOR:

«Канал» = '12'

«Направление» = '.'

Причем, звонки совершаются предпочтительно через канал 1, если канал 1 занят, то звонок проходит через 2 канал. Если «Канал» = '21', то предпочтительным каналом будет канал 2.

«Направление» = '.' Означает, что будут набираться номера любой значности и всех направлений.

Для задания направлений могут использоваться цифры от 0 до 9, а так же X, что означает цифру от 0 до 9 и . возможность набирать любые цифры неограниченной длины.

**Пример 1**, допустим, что через канал 1 можно набирать, только направления «063» и «093», а все остальные звонки направлять через канал 2. Тогда таблица «Настройка направлений» будет иметь следующий вид:

Канал	Направление
1	063.
1	093.
2	.

Причем, звонки через канал 2, на направления «063» и «093» совершаться не будут. Для разрешения данных направлений таблица «Настройка направлений» будет иметь следующий вид:

Канал	Направление
12	063.
12	093.
2	.

Вы имеете неограниченные возможности для настройки исходящих звонков.

Перейти на [сайт](#) продавца.