



— DPH-140S

## IP-телефон для дома и офиса

Телефонный аппарат DPH-140S позволяет совершать звонки между абонентами, используя корпоративную сеть предприятия или Интернет. Голос при передаче «помещается» в пакеты формата IP и передается, минуя телефонные линии обычной АТС. Используя сервис IP-телефонии предоставляемый Интернет-провайдерами (ISP), можно заметно уменьшить затраты на телефонные переговоры на дальние дистанции. Это преимущество наиболее заметно на "дорогих" международных и междугородних звонках. DPH-140S - многофункциональный аппарат, который легко интегрируется в офисную или домашнюю среду.

### Экономия средств на междугородних и международных звонках

Благодаря телефону DPH-140S можно избежать использования обычных телефонов для совершения междугородних или международных звонков. Телефонные звонки можно совершать через тот же самый канал связи, который используется для подключения в Интернет и оплачивать только это подключение плюс услуги, предоставляемые сервис-провайдером.

### Простота использования

IP-телефон DPH-140S работает подобно обычному телефонному аппарату. Номера всех абонентов должны быть зарегистрированы у провайдера IP-телефонии или на прокси-сервере. Вы набираете код сервера, затем номер абонента; провайдер IP-телефонии или прокси-сервер сопоставит этот номер с номером пункта назначения.

### Широкополосное подключение

DPH-140S имеет встроенный интерфейс Ethernet для подключения к DSL-модему или DSL-маршрутизатору. Сразу после подключения в Интернет и регистрации у провайдера IP-телефонии, вы сможете совершать и принимать звонки.

### Подключение к IP-сети

Также DPH-140S можно использоваться в локальных сетях с поддержкой Ethernet и протокола IP. Голос будет передаваться вместе с данными через один канал связи и плата за услуги в этом случае не потребуется.

### Гарантированное качество передачи голоса

Телефон DPH-140S поддерживает функции качества обслуживания (QoS), гарантируя, что голос, получаемый IP-телефоном, будет подобен голосу, получаемому на обычный телефон. Для обеспечения ровного приема голоса, передаваемые по сети голосовые пакеты должны иметь наивысший по сравнению с пакетами данных приоритет. Другие функции телефона включают подавление эхо, определение голосовой активности/генерацию комфортного шума (если существует длительная пауза в разговоре) и подстраиваемый буфер пакетов.

### Одновременная передача данных и голоса

Голос и данные могут одновременно передаваться по одному и тому же каналу связи. Телефон имеет дополнительный разъем RJ-45 для подключения к порту Ethernet компьютера или локальной сети дома или офиса (через коммутатор или концентратор Fast Ethernet). Это позволит разговаривать по IP-телефону во время просмотра Web-страниц, отправки почтовых сообщений и выполнения других сетевых задач.\*

### Полнофункциональный телефон

Телефон DPH-140S имеет громкоговоритель и большой LCD-дисплей для просмотра набранных и входящих номеров. Также поддерживаются функции повторного набора, блокировки голоса, голосовой почты, 3-сторонней конференции, ожидания звонка, перенаправления вызова, удержания вызова, плюс к этому клавиши для вызова меню, адресной книги и 10 программируемых клавиш.

\* Качество обслуживания голосовых пакетов активизируется при одновременной передаче голоса и файла большого размера.

### Основные характеристики

- IP-телефон для сети Интернет или IP-сетей
- Поддержка протокола SIP
- Подключение в Интернет через DSL- или кабельный модем или маршрутизатор
- Разъем для подключения к ПК или LAN
- Назначение IP-адреса через PPPoE, DHCP или вручную
- Определение голосовой активности/генерация комфортного шума
- Подстраиваемый буфер пакетов (adaptive jitter buffer)
- Акустическое подавление эхо
- Генерация тона DTMF
- Простой в использовании интерфейс настройки/установки
- Поддержка удаленного обновления ПО
- 2 x 16 LCD-дисплей
- 10 программируемых клавиш
- Настройка уровня громкости громкоговорителя /звонка

# DPH-140S

## Технические характеристики

### Общие

#### Порты Ethernet

- 1 порт RJ-45 10/100Мбит/с для подключения в Интернет через DSL/кабельный модем или маршрутизатор
- 1 порт RJ-45 10/100Мбит/с для подключения к ПК или LAN

#### Протоколы

- IP, TCP, UDP, ARP, HTTP
- DHCP клиент
- DNS

#### Поддержка VoIP протокола

SIP

#### Аудио кодеки

- G.711u-law/a-law
- G.723.1
- G.729a/b

#### Подавление эхо

AEC (Acoustic Echo Cancellation) G.168

#### Ethernet

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay

#### Поддерживаемые функции

OpenVPN - (Внимание! В устройствах поставляемых на территорию государств таможенного союза, данный функционал отсутствует)

### Функции телефона

#### Поддерживаемые функции

- Повторный набор (Redial)
- Меню (Menu)
- Блокировка звука (Mute)
- Перенаправление вызова (Transfer)
- Удержание вызова (Hold)
- Голосовая почта (Voice mail)
- 3-сторонняя конференция (3-way conference)
- Громкоговоритель (Speaker)
- Адресная книга (200 записей)
- Специальные номера (Special dial) (10 записей)
- Просмотр записей адресной книги
- Настройка уровня громкости громкоговорителя /звонка

#### Набор номера

- DTMF
- Сигнал вызова (Ring tone) (4 выбираемых сигнала вызова)
- Сигнал обратного вызова (Ring back tone)
- Сигнал готовности (Dial tone)
- Сигнал занятости (Busy tone)

#### Клавиатура

- Клавиши от 0 до 9, клавиша \*, клавиша #
- Функциональные клавиши: голосовая почта, 3-сторонняя конференция, 10 программируемых клавиш быстрого набора, блокировка звука/функция, перенаправление вызова, повторный набор, удержание вызова, вкл/откл громкоговорителя, клавиша управления
- Другие: настройка быстрого набора, телефонная книга, меню, ОК, Cancel и навигационные клавиши

#### Назначение IP-адреса

- PPPoE
- DHCP
- Статический IP-адрес

#### Обновление ПО

- TFTP
- FTP
- Автоматическое

## IP-телефония

#### Управление

- Клавиатура и LCD-дисплей
- Web-браузер

### Физические параметры

#### Индикаторы

- Состояние линии (Line status)
- Входящий звонок (Incoming call)
- Состояние громкоговорителя (Speaker status)

#### Входное напряжение

5 В постоянного тока 2А, внешний адаптер питания

#### Мощность

5 Ватт (макс.)

#### Размер

218 (Д) x 167 (Ш) x 53 (В) мм

#### Вес

791 г.

#### Рабочая температура

0° до 40° C

#### Температура хранения

-20° до 60° C

#### Рабочая влажность

От 20% до 80% без образования конденсата

#### Электромагнитное излучение

- FCC Class B
- CE Class B

#### Безопасность

CB (IEC60950)

### Информация для заказа

DHP-140S IP-телефон, поддержка протокола SIP

