

DPH-400S



DPH-400SE



DPH-400EDM



IP-телефоны с поддержкой модуля расширения

Телефонный аппарат DPH-400S/SE позволяет совершать звонки, используя сеть Интернет или корпоративную сеть вместо традиционной телефонной сети общего пользования (ТФОП). При этом голос преобразуется в IP-пакеты и передается по сети. Использование услуги IP-телефонии, предоставляемой провайдерами, позволяет значительно сократить затраты на телефонные переговоры. Экономия средств становится особенно заметна при частом совершении междугородных и международных звонков.

Экономия средств на междугородных и международных звонках

Совершение междугородных и международных звонков с помощью телефона DPH-400S/SE позволяет значительно сократить затраты на услуги связи на дальние расстояния. Телефонные звонки передаются через тот же самый канал связи, который используется для выхода в Интернет. Поэтому пользователю понадобится оплатить только это подключение плюс услуги, предоставляемые провайдером IP-телефонии.

Простота использования

IP-телефон DPH-400S/SE работает подобно обычному телефонному аппарату. Номера всех абонентов должны быть зарегистрированы у провайдера IP-телефонии или на прокси-сервере. После набора кода сервера и номера абонента провайдер IP-телефонии или прокси-сервер сопоставит этот номер с номером пункта назначения. Телефон DPH-400S/SE поддерживает одновременную работу с четырьмя операторами IP-телефонии, что позволяет пользователям гибко настраивать маршрутизацию звонков в зависимости от выбранных тарифов.

Гибкость выбора

Пользователю доступны на выбор модели IP-телефонов как с поддержкой PoE (DPH-400SE), так и без нее (DPH-400S). Телефонный аппарат DPH-400S получает питание только через сетевой адаптер. В то же время, модель DPH-400SE поддерживает два вида питания: от сетевого адаптера питания или через сетевой кабель согласно стандарту 802.3af PoE.

Расширенные функции обеспечения качества передачи голоса

Телефон DPH-400S/SE поддерживает расширенные функции обеспечения качества передачи голоса, включая подавление пауз, эхокомпенсацию, определение голосовой активности/генерацию комфортного шума (если существует длительная пауза в разговоре), генерацию тона DTMF и функцию Packet Lost Concealment (PLC). Таким образом, обеспечивается ровный прием голоса.

Одновременная передача данных и голоса

Голос и данные могут одновременно передаваться по одному и тому же каналу связи. Телефон снабжен дополнительным разъемом RJ-45 для подключения к порту Ethernet компьютера или локальной сети (через коммутатор или концентратор Fast Ethernet). Это позволяет разговаривать по IP-телефону во время просмотра Web-страницы, отправки почтовых сообщений и выполнения других сетевых задач.*

Подключение к IP-сети

Также DPH-400S/SE можно использовать 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.

Полнофункциональный телефон. Поддержка модуля расширения

Телефон DPH-400S/SE снабжен громкоговорителем и большим LCD-дисплеем. Также поддерживаются функции повторного набора, блокировки звука, голосовой почты, 3-сторонней конференции, ожидания вызова, перенаправления вызова, удержания вызова, переадресации вызова, плюс к этому клавиша телефонной книги, 4 клавиши управления, 4 линейные клавиши, а также возможность подключения гарнитуры и клавиши навигации.

Телефоны DPH-400S/SE поддерживают подключение дополнительного модуля расширения (DPH-400EDM). Каждый модуль расширения снабжен 24 физическими клавишами, две из которых являются клавишами переключения регистра (Shift). Благодаря клавишам переключения регистра, с помощью модуля DPH-400EDM возможно организовать до 44 дополнительных логических клавиш, которые могут быть настроены под определенную функцию, а также использоваться для ускоренного или сокращенного набора номеров. Среди программируемых функций такие, как автоответчик, переадресация, функция «не беспокоить» и многие другие.

* 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
- Акустическое подавление эхо
- Генерация тона DTMF
- Простой в использовании интерфейс настройки/установки
- Поддержка удаленного обновления ПО
- 4 x 16 LCD-дисплей
- Поддержка модуля расширения

DPH-400S/DPH-400SE и DPH-400EDM

Технические характеристики

IP-телефония

Функции телефона

Порты Ethernet

- 1 порт RJ-45 10/100Мбит/с для подключения к Интернет через DSL/кабельный модем или маршрутизатор, с поддержкой стандартов IEEE 802.3/802.3u, IEEE 802.3af PoE (только для DPH-400SE) и режима полного дуплекса
- 1 порт RJ-45 10/100Мбит/с для подключения к ПК или LAN, с поддержкой стандарта IEEE 802.3 и режима полного дуплекса

Поддержка протокола VoIP

SIP v.2 (RFC 3621)

Аудио кодеки

- G.711 a/u
- G.726

Расширенные функции обеспечения качества передачи голоса

- Подавление пауз (Silence Suppression)
- АЕС (Acoustic Echo Cancellation) G.167
- Определение голосовой активности (Voice Activation Detection)
- Генерация комфортного шума
- Подстраиваемый буфер пакетов
- Packet Lost Concealment (PLC)

Поддерживаемые функции

- Повторный набор (Redial)
- Блокировка звука (Mute)
- Перенаправление вызова (Transfer)
- Переадресация (Call forward): занято, нет ответа, безусловная
- Удержание вызова (Hold)
- Ожидание вызова (Call waiting)
- Индикация ожидающего вызова (Call waiting indication)
- Голосовая почта (Voice mail)
- 3-сторонняя конференция (3-way conference)
- Индикация ожидания сообщения (Message waiting indication)
- Функция «не беспокоить» (Do not disturb)
- Автоответчик (Auto Answer)
- Громкоговоритель (Speaker)
- Телефонная книга (100 записей)
- Просмотр записей телефонной книги
- Настройка уровня громкости громкоговорителя /звонка
- OpenVPN - (Внимание! В устройствах поставляемых на территорию государств таможенного союза, данный функционал отсутствует)

Набор номера

- DTMF
- Сигнал вызова (Ring tone) (10 выбираемых сигналов 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: клавиша регулировки звука, голосовая почта, перенаправление вызова, 3-сторонняя конференция, повторный набор, 4 программируемых клавиши быстрого набора, блокировка звука/функция mute, удержание вызова, вкл/откл громкоговорителя, 4 клавиши управления
- Другие: гарнитура, телефонная книга, навигационные клавиши

Назначение IP-адреса

- PPPoE
- DHCP
- Статический IP-адрес

Обновление ПО

- TFTP
- FTP
- Автоматическое

Управление

- Клавиатура и LCD-дисплей
- Web-браузер
- Поддержка SNMP v2

Функции модуля расширения

- 24 клавиши-индикатора на модуль, 2 из которых клавиши выбора регистра
- 44 логических клавиши-индикатора

Физические параметры

Питание

Внешний адаптер питания (5 В постоянного тока 2А) или через сетевой кабель согласно 802.3af PoE (только для модели DPH-400SE)

Потребляемая мощность

- типичная – 3.36 Вт (без DPH-400EDM)
- максимальная – 4.62 Вт (с DPH-400EDM)

Размер

- DPH-400S/SE: 211 (Д) x 145 (Ш) x 195 (В) мм
- DPH-400EDM: 50 (Д) x 162 (Ш) x 56 (В) мм

Вес

- DPH-400S: 1 кг
- DPH-400SE: 1.05 кг
- DPH-400EDM: 120 г

Рабочая температура

5° до 40° C

Температура хранения

-20° до 65° C

Рабочая влажность

От 10% до 90% без образования конденсата

Влажность хранения

От 5% до 95% без образования конденсата

Электромагнитное излучение

- FCC Class B
- CE Class B