



## DPH-120S

### IP-телефон с 1 WAN-портом 10/100Base-TX, 1 LAN-портом 10/100Base-TX

DPH-120S - это многофункциональный телефон, который обеспечивает голосовую связь, используя ту же сеть передачи данных, что и компьютер. Это устройство сочетает в себе преимущества современной технологии Voice over IP с расширенными коммуникационными функциями.

IP-телефон DPH-120S оснащен двумя портами Ethernet, один из которых предназначен для подключения к широкополосному маршрутизатору, а другой позволяет подключить персональный компьютер. При этом будет возможно одновременно разговаривать по IP-телефону и осуществлять поиск страниц в сети Интернет, отправлять электронную почту, передавать файлы и выполнять другие сетевые задачи на компьютере. Кроме того, DPH-120S поддерживает множество полезных функций, включая перевод звонка, трехстороннюю конференцию и функцию «быстрый набор». Все это обеспечивает удобство пользователя при наборе номера и приеме телефонных звонков. Разработанный для использования в сетях бизнес-класса, данный телефон также оснащен разъемом для подключения гарнитуры и поддерживает 2 сервера SIP, кодек G.722, протокол SRTP и опцию Voice VLAN, которая позволяет изолировать и обезопасить голосовой трафик, передаваемый через Интернет.

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 порт WAN 10/100Base-TX с разъемом RJ-45 для подключения к сети Интернет</li> <li>• 1 порт LAN 10/100Base-TX с разъемом RJ-45 для подключения к ПК</li> <li>• 1 порт с разъемом RJ-9 для подключения гарнитуры</li> <li>• 1 порт с разъемом RJ-9 для подключения телефонной трубки</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Питание</li> </ul>
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ЖК дисплей с точечной матрицей</li> <li>▪ Разрешение дисплея: 128 x 48 пикселей</li> </ul>
Клавиатура	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 программируемые клавиши</li> <li>▪ Клавиши навигации</li> <li>▪ Гарнитура</li> <li>▪ Регулирование уровня громкости (-/+)</li> <li>▪ Повторный набор</li> <li>▪ Громкая связь</li> <li>▪ Цифровые клавиши для набора номера (включая клавиши * и #)</li> </ul>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Broadcom</li> </ul>
SDRAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 16 МБ</li> </ul>
Флэш-память	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 МБ</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Разъем для подключения питания (постоянный ток)</li> </ul>
Функциональные возможности	
Функции телефона	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vxworks OS</li> <li>▪ Поддержка SIP2.0 (RFC3261)</li> <li>▪ Поддержка 2 серверов SIP и резервных прокси-серверов SIP</li> <li>▪ Поддержка SIP UDP / TCP/ TLS</li> <li>▪ Поддержка домена SIP, аутентификации SIP (нет, основная, MD5), имени сервера DNS, Peer to Peer / IP Call</li> </ul>
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HD voice: телефонная трубка HD</li> <li>▪ Кодеки: G.711A/u, G.7231 high/low, G.729AB, G.722, G.726-32</li> <li>▪ DTMF: In-band, RFC 2833 и SIP INFO</li> <li>▪ Громкая связь с акустическим эхоподавлением</li> <li>▪ VAD (Обнаружение голосовой активности)</li> <li>▪ CNG (Генерация комфортного шума)</li> <li>▪ Подавление фонового шума</li> <li>▪ Адаптивный jitter-буффер</li> <li>▪ Маскирование потери пакетов</li> <li>▪ SRTP</li> <li>▪ Режим отключения звука</li> </ul>

Расширенные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Переадресация звонков (занято, нет ответа, безусловная)</li> <li>▪ Перевод звонка (сопровожаемый, несопровожаемый, полусопровожаемый)</li> <li>▪ Удержание вызова</li> <li>▪ Ожидание вызова</li> <li>▪ Трехсторонняя конференция</li> <li>▪ Присоединение (Join call)</li> <li>▪ Подбор вызова</li> <li>▪ Паркинг звонков</li> <li>▪ Повторный набор</li> <li>▪ Обратный вызов</li> <li>▪ Завершение вызова</li> <li>▪ Функция Hot desking</li> <li>▪ Автоматический повторный набор</li> <li>▪ Предварительный набор</li> <li>▪ Передача SIP-сообщений, MWI</li> <li>▪ Гибкий план набора номера</li> <li>▪ Функция запрета для исходящих вызовов</li> <li>▪ Функция «не беспокоить»</li> <li>▪ Автоответ</li> <li>▪ Отображение идентификатора звонящего</li> <li>▪ CLIR (отклоняет анонимные звонки)</li> <li>▪ CLIP (для совершения анонимных звонков)</li> <li>▪ Набор номера без регистрации</li> <li>▪ Журнал звонков: 300 пропущенных вызовов, 300 входящих вызовов, 300 исходящих вызовов</li> <li>▪ Телефонная книга: 500 записей</li> <li>▪ Сокращенный набор</li> <li>▪ Функции Hot-line, Warm-line</li> <li>▪ Отклонение вызова</li> <li>▪ Черный список/белый список</li> <li>▪ Интерком</li> <li>▪ Набор с паролем, DTMF hidden</li> <li>▪ Action URL/ active URI</li> <li>▪ Настройка голосового кодека для каждой SIP-линии</li> <li>▪ Удаленная телефонная книга (LDAP, XML)</li> <li>▪ Набор номера с Web-страницы</li> <li>▪ Блокировка клавиатуры, экстренный вызов</li> </ul>
Функции сети/безопасности	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Режим маршрутизатора и моста</li> <li>▪ PPPoE для xDSL</li> <li>▪ VLAN (Voice VLAN/Data VLAN)</li> <li>▪ Поддержка LLDP</li> <li>▪ 802.1X</li> <li>▪ NAT (NAPT)</li> <li>▪ NAT Travers:STUN</li> <li>▪ DHCP-клиент на WAN/ DHCP-сервер на LAN</li> <li>▪ Основной DNS-сервер и альтернативный DNS-сервер</li> <li>▪ DNS Relay</li> <li>▪ SNTP-клиент</li> <li>▪ Межсетевой экран и DMZ</li> <li>▪ Ограничение доступа к Web-интерфейсу <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ VPN (L2TP)</li> </ul> </li> <li>▪ ping, Trace route, telnet</li> </ul>

Управление	
Настройка и техническое обслуживание	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Управление через Web-интерфейс, telnet и меню ЖК дисплея</li> <li>▪ Управление с разными правами доступа</li> <li>▪ Восстановление ПО и сброс к заводским настройкам</li> <li>▪ Обновление ПО через HTTP, HTTPS, FTP, TFTP</li> <li>▪ DHCP option66 и пользовательская опция для auto provisioning</li> <li>▪ Auto Provisioning для обновления ПО и файла конфигурации с шифрованием AES</li> <li>▪ TR-069 и Syslog</li> </ul>
Физические параметры	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 250 x 205 x 60 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0,84 кг</li> </ul>
Условия эксплуатации	
Адаптер питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Вход: от 100 до 220, от 220 до 240 В переменного тока</li> <li>▪ Выход: 5 В / 0,6 А постоянного тока</li> </ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Типичная: 2,5 Вт (в режиме ожидания)</li> <li>▪ Максимальная: 2,8 Вт (во время разговора)</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Рабочая: от 0° до 40° С</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ При эксплуатации: от 10% до 65% без конденсата</li> </ul>
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IP-телефон DPH-120S</li> <li>▪ Адаптер питания</li> <li>▪ Ethernet-кабель</li> <li>▪ Телефонная трубка</li> <li>▪ Шнур телефонной трубки</li> <li>▪ Краткое руководство по установке</li> <li>▪ Компакт-диск</li> <li>▪ Гарантийный талон</li> </ul>	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FCC</li> <li>▪ CCC</li> <li>▪ CE</li> <li>▪ RoHS</li> </ul>
Информация для заказа	
Модель	Описание
DPH-120S	IP-телефон с 1 WAN-портом 10/100Base-TX, 1 LAN-портом 10/100Base-TX

Обновлено 28/12/2015