



## DPH-150SE

### **IP-телефон с цветным дисплеем, 1 WAN-портом 10/100Base-TX с PoE и 1 LAN-портом 10/100Base-TX**

IP-телефон DPH-150SE предназначен для использования в небольших, домашних офисах, на предприятиях малого и среднего бизнеса. Данный телефон, выполненный в классическом корпусе корпоративного дизайна, является идеальным решением для бизнеса благодаря высокой производительности и многофункциональности. DPH-150SE может использоваться в сетевых средах, использующих подключение к Интернету через кабельный модем, цифровую абонентскую линию (DSL) или локальную сеть (LAN). Также устройство может подключаться к коммутатору с поддержкой PoE для получения питания через PoE, когда розетки питания недоступны. Телефон можно зарегистрировать на SIP-сервере, контроллере соединений (soft switch), телефонной станции, IP-PBX или системе IMS, а также подключить к терминалам с поддержкой SIP. Кроме того, возможно подключение компьютера пользователя к данному телефону, а не напрямую к локальной сети. Аппарат выполнен в пластиковом корпусе, в комплект поставки входят телефонный аппарат, трубка, шнур к трубке и комплект для настенного монтажа. На передней панели телефона расположен цветной ЖК-дисплей, обеспечивающий отображение различной информации. Для настройки телефона пользователь может использовать клавиатуру/ЖК-дисплей или Web-браузер.

**IP-телефон с цветным дисплеем, 1 WAN-портом 10/100Base-TX с PoE и 1 LAN-портом 10/100Base-TX**

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порт WAN 10/100Base-TX для подключения к сети Интернет/PoE-коммутатору</li> <li>• Порт LAN 10/100Base-TX для подключения к ПК</li> <li>• Разъем для подключения гарнитуры</li> <li>• Разъем для подключения модуля расширения</li> </ul>
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цветной ЖК-дисплей с активной матрицей</li> <li>• Разрешение: 320 x 240 пикселей</li> </ul>
Клавиатура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 цифровых клавиш</li> <li>• 11 функциональных клавиш</li> <li>• 4 программируемые клавиши</li> <li>• 5 навигационных клавиш</li> <li>• 8 клавиш DSS</li> </ul>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCM 1190</li> </ul>
SDRAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 Мб</li> </ul>
Flash-память	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Мб</li> </ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разъем для подключения питания (постоянный ток)</li> </ul>
Функциональные возможности	
Программное обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VxWorks OS</li> <li>• D-Link SIP Stack</li> <li>• Программная платформа: VxWorks</li> </ul>
Системные требования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-браузер: Microsoft Windows IE или другой Web-браузер</li> <li>• Сервер автоконфигурирования: совместимость с TFTP, FTP, HTTP и HTTPS</li> </ul>
Функции клавиатуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 программно-аппаратные клавиши</li> <li>• 8 клавиш DSS</li> <li>• 5 навигационных клавиш</li> <li>• Удержание вызова (Hold)</li> <li>• Переадресация вызова (Call forward)</li> <li>• Трехсторонняя конференция</li> <li>• MWI</li> <li>• Гарнитура</li> <li>• Redial (Повторный набор и запись для доступа к истории звонков; завершение набора и вызова номера)</li> <li>• Громкоговоритель (Speaker)</li> <li>• 12 цифровых клавиш, включая клавиши * и #</li> <li>• Выключение звука (Mute)</li> <li>• Регулирование уровня громкости (Vol - / Vol +)</li> </ul>
Функции телефона	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Несколько пользователей (4 учетные записи SIP)</li> <li>• Отображение имени звонящего</li> <li>• История вызовов: 100 пропущенных вызовов, 100 входящих вызовов, 100 исходящих вызовов</li> <li>• Телефонная книга (до 500 контактов и телефонных номеров)</li> <li>• Поддержка удаленной телефонной книги XML, LDAP</li> <li>• Отображение даты/времени</li> <li>• Отображение длительности звонка</li> <li>• 9 мелодий звонка на выбор</li> <li>• 9 номеров для быстрого набора</li> <li>• Индикатор входящего вызова</li> <li>• Гибкий план набора номера</li> <li>• Защита паролем при доступе к интерфейсу настройки</li> <li>• Предварительный набор перед отправкой</li> <li>• Возможность подключения модуля расширения клавиш</li> <li>• Заметка</li> <li>• MWI</li> <li>• SMS</li> <li>• Блокировка клавиатуры</li> <li>• Экстренный вызов</li> <li>• Настраиваемая клавиша DSS / программируемая клавиша</li> </ul>
Аудио кодеки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711a/u (64 Кбит/с)</li> </ul>

**IP-телефон с цветным дисплеем, 1 WAN-портом  
10/100Base-TX с PoE и 1 LAN-портом 10/100Base-TX**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>G.729A/B (8 Кбит/с)</li> <li>G.723.1 (высокий/низкий)</li> <li>G.726-32</li> <li>G.722</li> </ul>
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подавление пауз</li> <li>Акустическое подавление эха (G.168): гарнитура может поддерживать 96 мс</li> <li>Обнаружение голосовой активности (VAD)</li> <li>Генерация фоновых шумов (CNG)</li> <li>Jitter-буфер</li> <li>Передачик DTMF (SIP info, Transparent, RFC 2833)</li> <li>Маскирование потери пакетов (PLC)</li> <li>Поддержка HD voice</li> </ul>
Сигнальные, медиа и сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none"> <li>SIP RFC 3261</li> <li>SDP RFC 2327</li> <li>RTP RFC 1889</li> <li>Назначение IP-адреса: статический IP, DHCP и PPPoE</li> <li>STUN, static port mapping (для NAT traversal)</li> <li>SNTP</li> <li>DNS &amp; DNS SRV</li> <li>TFTP/FTP/HTTP для автоконфигурирования</li> <li>IP/TCP/UDP/ARP/ICMP</li> </ul>
Дополнительные функции звонков	<ul style="list-style-type: none"> <li>Call Hold Resume</li> <li>Функция Call Mute</li> <li>Перевод вызова (Несопровождаемый, Сопровождаемый и С ранним сопровождением)</li> <li>Переадресация вызова (Занято, Нет ответа, Безусловная)</li> <li>Ожидание вызова</li> <li>Индикация ожидания вызова</li> <li>Трехсторонняя конференция</li> <li>Анонимный вызов / блокировка анонимного вызова</li> <li>Индикация ожидания сообщения</li> <li>Функция «Не беспокоить»</li> <li>Автоответ</li> <li>Черный список</li> <li>Limit list</li> <li>Автоматическое завершение вызова (Auto hangup)</li> <li>Запрет определенных исходящих вызовов (Ban outgoing)</li> <li>Горячая линия</li> <li>BLF/Presence</li> <li>Интерком</li> <li>Перехват вызова (Call Pickup)</li> <li>Action URL/Active URI</li> </ul>
Удаленное обновление программного обеспечения	<ul style="list-style-type: none"> <li>FTP/TFTP/HTTP для удаленного обновления программного обеспечения</li> <li>APS-автоконфигурирование для обновления ПО и профиля</li> <li>Обновление в случае повреждения программного обеспечения</li> </ul>
Интерфейс пользователя/управление сетью	<ul style="list-style-type: none"> <li>Интерфейс пользователя: экран/клавиатура на английском и других языках</li> <li>Web-интерфейс пользователя (HTTP) на английском и других языках</li> <li>Auto Provisioning через FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, DHCP OPT66, SIP PNP, TR069. Поддержка шифрования AES для файла конфигурации.</li> </ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1Q и IEEE 802.1p</li> <li>Diffserv (DSCP)/ToS</li> </ul>
Безопасность/класс обслуживания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка полного диапазона VLAN ID (voice vlan/data vlan)</li> <li>Class of Service Support by VLAN Tag</li> <li>LLDP</li> <li>L2TP VPN</li> <li>OpenVPN - (Внимание! В устройствах, поставляемых на территорию государств таможенного союза, данный функционал отсутствует)</li> </ul>
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>195 x 188 x 51 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,51 кг</li> </ul>
<b>Условия эксплуатации</b>	
Адаптер питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3af (Класс 1)</li> </ul>

**IP-телефон с цветным дисплеем, 1 WAN-портом  
10/100Base-TX с PoE и 1 LAN-портом 10/100Base-TX**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Адаптер питания (не входит в комплект поставки)</li><li>• Вход: от 100 до 220, от 220 до 240 В переменного тока</li><li>• Выход: 5 В / 1 А постоянного тока</li></ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,3 Вт (в режиме ожидания)</li><li>• 4,3 Вт (в режиме разговора)</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 40 °С</li><li>• Хранения: от -20 до 60 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 10% до 65% (без конденсата)</li><li>• При хранении: от 15% до 85% (без конденсата)</li></ul>
<b>Комплект поставки</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• IP-телефон DPH-150SE</li><li>• Телефонная трубка</li><li>• Шнур телефонной трубки</li><li>• Ethernet-кабель CAT5</li><li>• Краткое руководство по установке</li><li>• Подставка для телефона</li><li>• Комплект винтов для настенного монтажа</li><li>• Гарантийный талон</li></ul>	
<b>Прочее</b>	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE</li><li>• FCC</li><li>• VCCI</li><li>• RoHS</li><li>• WEEE</li><li>• CB</li></ul>
<b>Информация для заказа</b>	
<b>Модель</b>	<b>Описание</b>
DPH-150SE	IP-телефон с цветным дисплеем, 100Base-TX WAN PoE, 100Base-TX LAN, без адаптера питания в комплекте
<b>Дополнительное оборудование</b>	
DPH-400EDM	Модуль расширения клавиш для IP-телефонов DPH-150S, DPH-150SE, DPH-400GE, DPH-400S, DPH-400SE
DPH-PW	Адаптер питания 5 В / 1 А для IP-телефона