

# ▶ Polycom® VVX™ 1500 D

Мультимедийный бизнес-телефон  
с поддержкой двух типов сетей



Мультимедийный бизнес-телефон с одновременной поддержкой сетей H.323 и SIP — это гибкое решение унифицированных средств связи, которое сочетает в себе возможность включения видеосвязи “одним нажатием”, встроенную поддержку бизнес-приложений и передовые функции IP-телефонии

Мультимедийный телефон для бизнеса с поддержкой двух стандартов Polycom® VVX™ 1500 D — это удобная персональная система коммуникации, сочетающая в себе средства голосовой и видеосвязи и поддержку приложений. Благодаря уникальному сенсорному экрану видеосвязь с VVX 1500 D становится ничуть не сложнее, чем обычный звонок с офисного телефона. За счет большого экрана и простоты использования Polycom VVX 1500 D становится незаменимым инструментом делового общения для руководителей и профессионалов, независимо от профиля их работы — в офисе, розничной торговле, оказании профессиональных услуг или здравоохранении.

## **Персональная видеосистема с возможностью соединения одним нажатием**

Телефон Polycom VVX 1500 D со встроенной камерой обеспечивает видеосвязь бизнес-класса всего лишь одним нажатием. Благодаря органичной поддержке H.323 он поддерживает подключение ко всем системам видеоконференций и телеприсутствия, работающим на базе этого стандарта — например, Polycom серии HDX™ — и платформам мультимедийных конференций в режиме реального времени — в том числе Polycom серии RMX — и делает применение видеосвязи на предприятии более доступным. Этот медиафон обладает возможностью подстраиваться под условия общения и нужды пользователя — изменяется угол наклона камеры, высота телефона и угол экрана.

## **Удобный доступ к бизнес-информации**

Мультимедийный телефон для бизнеса Polycom VVX 1500 D поддерживает открытый интерфейс Polycom API и полнофункциональный браузер на базе технологии WebKit. Благодаря этому сторонние разработчики могут создавать приложения для интеграции медиафона с такими бизнес-системами, как унифицированные средства связи, решения для управления отношениями с клиентами (CRM) и специализированными бизнес-приложениями для вертикальных рынков. Вместе с телефонами VVX 1500 D поставляется веб-служба Polycom My Info Portal, которая обеспечивает доступ к персонализированному веб-контенту — биржевым сводкам, прогнозу погоды и новостным сообщениям.

## **Многофункциональный телефон\* с технологией Polycom HD Voice™**

Телефон Polycom VVX 1500 D поддерживает все возможности полнофункционального IP-устройства для сетей SIP: шесть линий, технология Polycom HD Voice, встроенный коммутатор Gigabit Ethernet с питанием через сеть, а также множество дополнительных возможностей для удобства общения. Включить их можно при помощи специальных кнопок, расположенных на передней панели телефона, или простым нажатием на сенсорный экран. Для поддержки голосовой связи необходима интеграция с платформой SIP-телефонии, сертифицированной компанией Polycom.

## **Гибкое решение унифицированных средств связи**

Благодаря поддержке стандартов H.323 и SIP мультимедийный телефон для VVX 1500 D выступает в качестве передового интерфейса к системам унифицированных средств связи для интеграции голосовой и видеотелефонии и приложений. Медиафон VVX 1500 D может уже сегодня применяться в существующих и новых видеосетях на базе стандарта H.323, а по мере появления платформ IP-телефонии SIP он будет поддерживать эту новую технологию.

\*Для активации функции голосовой телефонии необходима интеграция с платформой SIP-телефонии, сертифицированной компанией Polycom.

## **▶ # Простота соединения “одним нажатием”**

Доступ к голосовой и видеосвязи, приложениям и веб-контенту одним нажатием клавиши.

## **▶ Гибкость и передовые технологии**

Возможность одновременной работы в сетях H.323 (видео) и SIP-телефонии.

## **▶ Быстрая окупаемость**

Сокращение командировочных расходов. Оборудовать одно рабочее место стоит дешевле стоимости одной командировки.

## **▶ Повышение производительности сотрудников**

Интеграция связи с бизнес-процессами помогает ускорить принятие решений.

## **▶ Обширные возможности настройки**

Открытый интерфейс Polycom API и полнофункциональный браузер на базе технологии WebKit обеспечивают поддержку сторонних приложений для горизонтальных и вертикальных рынков.

## **▶ Сокращение выбросов углекислого газа**

Объем выбросов в два раза меньше, чем при производстве других аналогичных продуктов. Технология питания через сеть Ethernet и интеллектуальный датчик движения позволяют снизить уровень энергопотребления.

# Polycom® VVX™ 1500 D: характеристики и спецификации

## Особенности интерфейса

- Резистивный сенсорный экран поддерживает касание пальцем и стилусом (не входит в комплект поставки)
- ЖК-дисплей TFT с диагональю 7 дюймов и настраиваемым углом наклона
- Широкоформатный экран с форматом изображения 16:9
- Экранная заставка и режим цифровой фоторамки
- Экранная виртуальная клавиатура
- Настраиваемый автоответчик
- Браузер на базе технологии WebKit
- USB-порт для работы приложений
- Настраиваемая высота
- Поддержка Юникода (UTF-8) Многоязычный интерфейс пользователя: английский (Канада/Великобритания/США), датский, испанский, итальянский, китайский, корейский, немецкий, норвежский, польский, португальский, русский, словенский, французский, шведский и японский.

## Видеостандарты и протоколы

- H.263, H.263+ (1998) и H.264
- Прием и передача видео с разрешением CIF (352x288) или SIF (352x240) с частотой до 30 кадров в секунду

## Камера

- 2 мегапикселя
- Расстояние фокусировки: от 30 см до бесконечности
- Закрывающая видеокамеру шторка
- Режим «картинка в картинке» для близкого расположения камеры
- Полноэкранный или оконный режим для удаленной камеры

## Полоса пропускания

- Видео с разрешением CIF: до 768 Кб/с (плюс служебная информация)
- Настраиваемая скорость передачи видеосигнала

## Сеть и ресурсы

- Стандарт ITU H.323
- Стандарт IETF SIP (RFC 3261 и сопутствующие RFC)
- Одновременная работа по протоколам H.323 и SIP
- Протокол SDP
- Двухпортовый коммутатор Gigabit Ethernet - 10/100/1000Base-TX через порты LAN и ПК
- Поддержка стандарта IEEE802.3-2005 (п. 40, подключение физических носителей)
- Поддержка стандарта IEEE802.3-2002 (п. 28, автоогласование каналов сторонами)
- Настройка сети: протокол динамической конфигурации хоста (DHCP) и установка параметров вручную
- Синхронизация времени и даты по протоколу SNTP
- Поддержка выделения ресурсов и резервных серверов обработки вызовов<sup>1</sup>
- Централизованное (серверное) выделение ресурсов FTP/TFTP/HTTP/HTTPS<sup>2</sup>
- Поддержка качества обслуживания — тегирование IEEE 802.1p/Q (VLAN), TOS уровня 3 и DSCP
- Трансляция сетевых адресов (NAT) — поддержка статических конфигураций и сигналов поддержки соединения SIP
- Поддержка протоколов RTP и RTSP
- Журналы событий
- Системный журнал
- Планы нумерации и звонков с возможностью локальной настройки
- Аппаратная диагностика
- Отчеты о состоянии и статистике
- IPv4
- TCP
- UDP
- DNS-SRV

## Безопасность

- Протокол безопасности транспортного уровня TLS<sup>2</sup>
- Шифрование файлов конфигурации<sup>2</sup>

- Дайджест-аутентификация
- Проверка пароля при входе
- Поддержка ввода пароля в URL при наборе адреса сервера загрузки<sup>2</sup>
- Безопасность по протоколу HTTPS<sup>2</sup>
- Поддержка подписанных исполняемых файлов<sup>2</sup>

## Открытая платформа приложений

- Полнофункциональный браузер на базе технологии WebKit с поддержкой стандартов HTML, CSS, SSL (безопасная передача данных) и JavaScript
- Поддержка комплекта для разработки приложений Polycom Apps SDK и интерфейса Polycom API для разработки бизнес-приложений и персональных программ
- Поставляется с пакетом офисных программ Polycom:
  - Доступ к корпоративному каталогу по протоколу LDAP
  - Локальная запись голосовых вызовов на флэш-диск через USB
  - Визуальное управление конференциями

## Питание

- Питание через Ethernet (класс 0) по протоколу IEEE 802.3af с встроенным автообнаружением
- При отсутствии людей в помещении интеллектуальный датчик движения переводит экран в режим энергосбережения
- Энергоэффективная система: энергопотребление при полной активности — менее 11 Вт, среднее — 8 Вт, в режиме энергосбережения (при отключенном ЖК-экране) — 6 Вт
- Внешний универсальный адаптер переменного тока (дополнительно, 48 В, 380 мА, пост. ток)

## Голосовая телефония<sup>3</sup>

- 6 линий (регистрация)
- Одновременный вызов на несколько линий/спаренные линии
- Уведомление BLF
- Гибкое назначение линий (для каждого добавочного номера может назначаться несколько линий)
- Раздельная обработка входящих вызовов/ожидание вызова
- Таймер вызова и ожидание вызова
- Переадресация, удержание, перенаправление и ответ на вызов
- Информация о принятых, набранных вызовах и о подключении других участников
- Локальная трехсторонняя голосовая конференция-связь
- Ускоренный набор, повторный набор одним нажатием
- Удаленное уведомление о пропущенных вызовах
- Функция «Не беспокоить»
- Поддержка электронного принятия вызова
- Поддержка голосовой почты

## Звук

- Технология Polycom HD Voice обеспечивает реалистичное качество голосовой связи для всех трубок, устройств громкой связи и дополнительных гарнитур<sup>4</sup>
- Технология Polycom Acoustic Clarity™ обеспечивает полнодуплексную передачу голоса, акустическое экранирование и устранение фоновых шумов
- Поддержка стандарта IEEE 1329 Type 1, полнодуплексные устройства
- Частотные характеристики: 100 Гц – 14 кГц в режимах трубки, дополнительной гарнитуры и устройства громкой связи
- Кодеки: G.711 (A-law и μ-law), G.729AB, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.719
- Индивидуальные настройки громкости с визуальным отображением для каждого аудиоканала
- Определение присутствия голосового сигнала
- Генерация комфортного шума
- Генерация DTMF-тонов (RFC 2833 и внутрисетевая)
- Передача звуковых пакетов с малой задержкой

- Адаптивные буферы пакетов
- Скрытие потери пакетов

## Совместимость с гарнитурами / трубками

- Выделенный порт RJ-9 для подключения гарнитур
- Совместимость со слуховыми аппаратами
- Поддержка стандарта ADA раздел 508 подчасть B 1194.23 (все)
- Трубка с магнитным креплением слуховых аппаратов
- Совместимость с доступными на рынке TTY-адаптерами
- Поддержка электронного принятия вызова (EHS)

## Разрешения

- FCC Part 15 (CFR 47) Class B
- ICES-003 Class B
- EN55022 Class B
- CISPR22 Class B
- AS/NZS CISPR 22 Class B
- VCCI Class B
- EN55024
- EN61000-3-2; EN61000-3-3
- Telepermit (Новая Зеландия)
- KCC (Южная Корея)
- CCC (КНР)
- Соответствие требованиям Директивы RoHS

## Безопасность

- UL 60950-1
- CE Mark
- CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03
- EN 60950-1
- IEC 60950-1
- AS/NZS 60950-1

## Условия эксплуатации

- Температура: от +10 до 40°C
- Отн. влажность: 20-85% (без конденсации)

## Температура хранения

- от -40 до +70°C

## Комплект поставки

- Консоль VVX 1500 D
- Телефонная трубка с кабелем
- Сетевой кабель
- Руководство по быстрой установке
- Карточка регистрации продукта

## Размер

- 25 x 38 x 21 см (Ш x В x Г)

## Маркировка

- 2200-18064-025 – WW PoE

## Масса

- Масса устройства: 2,5 кг

## Размеры/вес коробки

- 35 x 40 x 15 см
- 3,7 кг

## Количество картонных коробок

- Две

## Страна-производитель

- Таиланд

## Гарантия

- 1 год

1. Большинство программных функций телефона должны поддерживаться сервером. Полный список поддерживаемых функций можно получить у производителя или поставщика услуг АТС/программного коммутатора для IP-телефонии.
2. При наличии ПО Polycom SIP версии 3.2 или более новой.
3. Для поддержки голосовой связи необходима интеграция с платформой SIP-телефонии, сертифицированной компанией Polycom.
4. Для использования технологии Polycom HD Voice в режиме гарнитуры необходима широкополосная гарнитура.



**Polycom Worldwide Headquarters**  
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588  
1.800.POLYCOM or +1.925.924.6000  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

**Polycom EMEA**  
270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK  
T 0800 015 2882 | F +44 (0) 1753 723010  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

**Polycom Russia**  
Regus, Citydel, Zemliany Val 9  
105064, Moscow  
T 810-800-371-2044 | Ф +7 495 967 93 98  
[www.polycom.com/ru](http://www.polycom.com/ru)

**Продажа оборудования Polycom**  
[info@polycom-moscow.ru](mailto:info@polycom-moscow.ru)  
T +7 (495) 924-25-25  
[www.polycom-moscow.ru](http://www.polycom-moscow.ru)