

D787



WLAN



USB-порт

Питание по
сети (PoE)Гигабитный
Ethernet

SmartDisplay



HD-аудио

Подключаемый
модуль
расширенияПодключение
гарнитурыБезопасность
(TLS & SRTP)

OpenVPN

VoIP нового поколения

Настольный IP-телефон D787 выдерживает самые высокие требования и предлагает интуитивно понятную простоту использования с элегантным, вечным и современным дизайном, большим цветным дисплеем высокого разрешения, вторым функциональным дисплеем и переработанным пользовательским интерфейсом. Благодаря

последнему техническому опыту «Разработано в Германии», доступно беспрецедентное качество звука формата HD. Встроенный интерфейс WLAN обеспечивает возможность беспроводного подключения.

Основные сведения

- Информация о товаре
 - Настольный IP-телефон **D787** | черный | PN **00004620**
 - Операционная система: Linux
- Размещение: в помещении, на письменном столе, на стене

Размеры и вес

- Размеры (Д × Ш × В, прибл.) без подставки
 - 220 мм × 205 мм × 35 мм
- Размеры (В × Ш × Г, прибл.) с подставкой
 - 220 мм × 205 мм × 190 мм (большой угол наклона 46°)
 - 210 мм × 205 мм × 150 мм (малый угол наклона 28°)
- Вес (приблизительный):
 - 990 г с подставкой
 - 750 г без подставки

Дисплей и индикаторы

- Дисплей
 - ЖК-дисплей, цветной, с подсветкой
 - Размер (диагональ): 4,3" (109 мм)
 - Размер (Ш × В): 95 мм × 54 мм
 - Разрешение: 480 × 272 пикселей
- SmartDisplay
 - ЖК-дисплей, монохромный, графический
 - Размер (диагональ): 2,8" (70 мм)
 - Размер (Ш × В): 66 мм × 23 мм
 - Разрешение: 254 × 100 пикселей
- 11 светодиодных индикаторов
 - Индикатор состояния вызова: 1 красный светодиод
 - Индикатор ожидающего сообщения (MWI): 1 красный светодиод

- Индикация состояния функциональной клавиши: 6 многоцветных светодиодов
- Индикация состояния звуковых клавиш: 3 светодиода (1 красный / 2 зеленых)

Клавиатура и функциональные клавиши

- В совокупности 42 клавиши
 - 12 клавиш (телефонная клавиатура ITU-стандарта)
 - 5-позиционная клавиша навигации
 - 4 контекстно-зависимые функциональные клавиши
 - Программируемые функциональные клавиши
 - 6 клавиш с интеллектуальной настройкой (с разноцветными светодиодами)
 - Назначение клавиш до 24 функций (6 клавиш × 4 страницы)
 - 5 специальных клавиш управления звуком
 - Гарнитура (с зеленым светодиодом)
 - Отключение звука (с красным светодиодом)
 - Громкая связь (с зеленым светодиодом)
 - Увеличение/уменьшение громкости + / - (регулятор)
 - 10 специальных функциональных клавиш
 - Ok
 - Отмена
 - DND (не беспокоить)
 - Сообщение (с красным светодиодом)
 - Каталог
 - Меню
 - Перевод вызова
 - Функция удержания
 - Страница (регулятор)
- Подключение расширительного модуля через порт USB до 3 × D7 / D7C²
- Блокировка клавиатуры

Интерфейсы и подключения

- Варианты питания
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, класс 2/3³ | IEEE 802.3az⁴
 - Адаптер питания¹
 - 100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц | 5 В постоянного тока (БСНН), 2 А, 10 Вт
- Проводные интерфейсы
 - Адаптер питания: коаксиальный разъем (гнездовой)
 - Сетевое подключение: 2 разъема RJ45-8P8C (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - [USB-разъем для гарнитур и других аксессуаров](#): 2 порта USB 2.0 типа А
 - Подключение проводной трубки: разъем RJ9-4P4C
 - Гарнитура: разъем RJ9-4P4C
 - [EHS адаптер](#):¹ разъем RJ12-6P6C
- Беспроводные интерфейсы
 - беспроводная сеть
- Датчики
 - Датчик электромагнитного переключателя

Функции аудио

- Микрофон на корпусе | Динамик на корпусе
 - Режим громкой связи: Полный дуплекс, HD аудио, Acoustic echo cancellation (AEC)
- Подключение проводной трубки
 - Микрофон | Динамик телефонной трубки
 - Совместимость со слуховым аппаратом (НАС)
- Аудио кодеки
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR), Opus
- Двухтональная многочастотная сигнализация

(DTMF / RFC2833)

- SIP-INFO
- in-band
- out-of-band
- Дополнительные функции
 - Встроенные настраиваемые мелодии звонка
 - Генератор комфортного шума (CNG)
 - Обнаружение голосовой активности (VAD)

Пользовательские интерфейсы и настройки

- [Конфигурация и настройка через управляемое меню веб-интерфейса пользователя \(WUI\)](#)
 - Защищенный паролем вход
 - Защищенное WEB-соединение (HTTPS)
- [Конфигурация и настройка через меню, управляемый пользовательским интерфейсом телефона \(PUI\)](#)
- [Автоматическая настройка с помощью provisioning](#)
 - Загрузка настроек и прошивки через HTTP, HTTPS, TFTP
 - Поддерживаемые варианты предоставления DHCP 66 / 67
 - [Поддержка Secure Redirection And Provisioning Service \(SRAPS\)](#)
 - Поддержка Plug & Play (PNP)
 - [Удаленное управление через TR-069 / TR-069 Annex G \(TR-111\) / TR-369](#)
- Настройка
 - [XML-браузер](#)
- Локализация
 - [Языки](#)
 - Часовой пояс, тон вызова
- Диагностика
 - Трассировка SIP / PCAP
 - Системный лог

Сетевые технологии и протоколы

- Беспроводная сеть
 - Полоса частот (2G): 2 400,0 - 2 483,5 МГц
 - IEEE 802.11b (Wi-Fi 2): до 11 Мбит/с
 - IEEE 802.11g (Wi-Fi 3): до 54 Мбит/с
 - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): до 150 Мбит/с
 - Полоса частот (5G): Европа: 5 150 - 5 350 МГц, 5 470 - 5 725 МГц | США: 5 150 - 5 350 МГц, 5 470 - 5 825 МГц
 - IEEE 802.11a (Wi-Fi 1): до 54 Мбит/с
 - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): до 150 Мбит/с
 - IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5): до 433 Мбит/с
 - Шифрование WLAN
 - WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2, WEP
- Сетевые технологии
 - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
- Протоколы и методы, связанные с VoIP
 - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, SIP REFER метод (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN
- Безопасные протоколы VoIP
 - SIPS (SIP over TLS), SRTP, SRTCP
- Сетевые протоколы
 - IPv4 / IPv6 (двойной стек), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Безопасные сетевые протоколы
 - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Протоколы дистанционного управления
 - TR-069, TR-069 Annex G (ранее TR-111)

Поддержка каталогов и функций вызова

- 12 учетных записей SIP
 - До 12 одновременных звонков
- Поддержка каталогов
 - LDAP (серверный каталог)
 - Локальный каталог до 5 000 записей
- Функции исходящих вызовов
 - Быстрый набор через функциональные клавиши

- Вызовы по URL
- Внутренний план набора номера
- Повторный набор номера (из журнала вызовов)
- Автоматический повторный набор при занятости
- Идентификация вызывающего абонента (CLIP)
- Ограничение идентификации вызывающей линии (CLIR)
- Функция дозвона (если абонент занят или недоступен)²
- Внутренняя связь (Intercom)
- Многоадресный пейджинг
- Функции входящего вызова
 - Ожидание вызова
 - Блокировка вызовов: черный список, анонимные звонки, Режим DND (не беспокоить)
 - Автоматический ответ
 - Переадресация вызова
- Управление вызовами
 - Отключение микрофона
 - Функция удержания
 - Музыка при удержании²
 - Переадресация вызова без уведомления
 - Переадресация вызова с уведомлением
 - 3 х сторонняя конференция
 - Управление парковкой звонков²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Дополнительные функции
 - История вызовов: пропущенные, полученные, набранные, отклоненные звонки
 - Мониторинг внутренних номеров (Busy lamp field), ответ на вызов²

Совместимость

- Сертифицированный партнер VoIP

Условия окружающей среды

- Рабочая температура окружающей среды: 0 °C - +35 °C
- Температура хранения: -10 °C - +45 °C
- Влажность (без конденсации): 5 % - 95 %

Комплект поставки

- Аппаратное обеспечение
 - Настольный IP-телефон D787
 - Подставка
 - Подключение проводной трубки
 - Ethernet-кабель
- Документация
 - Краткое руководство по установке
 - GNU General Public License

Аксессуары Snom и совместимые устройства¹

- Адаптер питания
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- USB-донгл
 - DECT: A230 (PN 00004386)

- EHS адаптер
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Проводная гарнитура через RJ9
 - Бинауральная: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
 - Моноуральная: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Проводная гарнитура через USB
 - Бинауральная: A330D (PN 00004598)
 - Моноуральная: A330M (PN 00004597)
- Гарнитура DECT через RJ9
 - A170 (PN 00004387)
- Гарнитура DECT через USB (DECT)
 - A150 (PN 00004388)
- Расширительный модуль
 - D7 (EoS) (PN 00004011)⁵, D7 (PN 00004382)
 - D7C (PN 00004467)
- Беспроводная конференц-связь (USB)
 - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



A230



EHS 2.0



D7 (EoS)



D7



D7C



C300



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



A150

¹ Продается отдельно

² Если поддерживается на IP-ATC

³ Класс 2 без USB и WLAN

⁴ Опционально с помощью программного обеспечения

⁵ EoS (End of sale)

Обзор серии



D713



D715



D717



D735



D785/
D785N



D787



D7



D7C

Отказ от ответственности

Дополнительная информация : [Веб-страница Snom D787](#) | [Snom Service Hub](#) | [Типовые сертификаты](#) | [Информация о гарантии](#)

Snom, названия продуктов Snom и логотипы Snom являются товарными знаками, принадлежащими Snom Technology GmbH. Все технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Snom Technology GmbH оставляет за собой право в любое время вносить изменения и дополнения в настоящий документ, не будучи обязанным сообщать о таких изменениях до или после их внесения. Несмотря на то, что при составлении и представлении информации, содержащейся в настоящем документе, были приняты надлежащие меры, данные, на которых она основана, возможно, изменились. Поэтому Snom отказывается от всех гарантий и ответственности за точность, полноту и актуальность опубликованной информации, за исключением случаев умысла или грубой небрежности со стороны Snom или в случае возникновения ответственности в связи с обязательными правовыми положениями.