

D812



USB-порт



Поддержка
расширитель-
ных модулей



HD-аудио



Антибактери-
альный корпус



SmartLabel



Безопасность
(TLS & SRTP)



OpenVPN

Прекрасный помощник в повседневной жизни

Snom D812 – телефон начального уровня, завершающий серию профессиональных устройств Snom D8xx. Этот телефон оснащен большим дисплеем и обладает уникальным для своей категории качеством. Восемь свободно программируемых клавиш SmartLabel позволяют адаптировать его к конкретным потребностям пользователя и могут быть соотнесены с группами вызовов, быстрым набором и множеством прочих функ-

ций. Элегантная модель D812 с современным техническим оснащением и превосходным качеством звука удовлетворяет все коммуникационные потребности офисной связи, имея при этом чрезвычайно привлекательную стоимость. Snom D812 – ваш проводник в мир профессиональной IP-телефонии!

Основные сведения

- Информация о товаре
 - Настольный IP-телефон D812 | черный цвет вороненой стали | PN 00004690, EAN 4262377560921, UPC 810100350925
 - Антибактериальный корпус
 - Операционная система: Linux
- Размещение
 - В помещении, на письменном столе, настенный монтаж¹

Размеры и вес

- Размеры (Д × Ш × В, прибл.)
 - 210 мм × 243 мм × 45 мм без подставки
 - 193 мм × 243 мм × 165 мм с подставкой
- Вес (приблизительный)
 - 1,12 кг с подставкой

Дисплей и индикаторы

- Дисплей
 - Жидкокристаллический экран TFT: IPS-экран, цветной, с подсветкой
 - Размер (диагональ): 5,0" (127 мм)
 - Размер (Ш × В): 110 мм × 62 мм
 - Разрешение: 480 × 272 пикселей
- 13 светодиодных индикаторов
 - Индикация состояния вызова: 1 красный светодиод
 - Индикатор наличия сообщений на автоответчике (MWI): 1 красный светодиод
 - Индикация состояния функциональных клавиш: 8 многоцветных светодиодов
 - Индикатор состояния аудио-клавиш: 3 светодиода (1 красный / 2 зеленых)

Клавиатура и функциональные клавиши

- всего 39 механических клавиш
 - 12 клавиш (телефонная клавиатура стандарта ITU)
 - 5-позиционная клавиша навигации
 - 4 контекстно-зависимые функциональные клавиши
 - Программируемые функциональные клавиши

- 8 клавиш с интеллектуальной настройкой (с разноцветными светодиодами)
- Функции, программируемые на клавишах: до 32 (8 клавиш × 4 страницы)
- 5 специальных клавиш управления звуком
 - Отключение звука (с красным светодиодом)
 - Громкая связь (с зеленым светодиодом)
 - Гарнитура (с зеленым светодиодом)
 - Увеличение/уменьшение громкости + / - (регулятор)
- 5 специальных функциональных клавиш
 - Отмена
 - Сообщение (с красным светодиодом)
 - Перевод вызова
 - Функция удержания
 - Повтор
- Блокировка клавиатуры
- Подключение расширительного модуля через порт USB до 3 × D8C¹

Интерфейсы и подключения

- Варианты питания
 - Питание через Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3af, класс 3 | IEEE 802.3az³
 - Адаптер питания¹
 - 100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц | 5 В постоянного тока (БСНН), 2 А, 10 Вт¹
- Проводные интерфейсы
 - Адаптер питания: коаксиальный разъем (гнездовой)
 - Сетевое подключение: 2 разъема RJ45-8P8C (NET, PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - USB-подключение: USB-порт 2.0 типа A
 - Проводная трубка: разъем RJ9-4P4C
 - Гарнитура: разъем RJ9-4P4C
 - EHS адаптер:¹ разъем RJ12-6P6C
- Беспроводные интерфейсы
 - Поддержка сторонних гарнитур
 - DECT: дополнительно через A230¹
 - Сетевое подключение: WLAN дополнительно через A210¹
- Датчики
 - Датчик снятия/возврата трубки

Функции аудио

- Микрофон на корпусе | Динамик на корпусе
 - Диапазон частот: 100 Гц - 8,0 кГц
 - Режим громкой связи: Полный дуплекс, HD аудио, эхоподавление (AEC)
- Проводная трубка:
Микрофон | Динамик телефонной трубки
Диапазон частот: 150 Гц - 8,0 кГц
Шумоподавление, HD аудио, Совместимость со слуховым аппаратом (HAC)
- Аудио кодеки
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM6.10(FR), Opus
- Двухтональная многочастотная сигнализация (DTMF / RFC2833):
 - SIP-INFO, внутриполосный, внеполосный режим
- Дополнительные функции
 - Генератор комфортного шума (CNG)
 - Обнаружение голосовой активности (VAD)
 - Частотная характеристика
 - Адаптивный джиттер-буфер (AJB)
 - Маскирование потери пакетов (PLC)

Пользовательские интерфейсы и настройки

- Настройка через веб-интерфейс пользователя (WUI)
 - Защищенный паролем вход
 - Защищенное WEB-соединение (HTTPS)
- Настройка через телефонный интерфейс пользователя (PUI)
- Автоматическая настройка с помощью конфигурационного резервирования
 - Загрузка настроек и прошивки через HTTP, HTTPS, TFTP

- Поддерживаемые варианты предоставления DHCP 43 / 60 / 66 / 67
- Поддержка Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
- Удаленное управление через TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369
- Поддержка Plug & Play (PNP)
- Локализация
 - Языки
 - Часовой пояс, тон вызова
- Диагностика
 - Трассировка SIP / PCAP
 - Системный журнал
- Дополнительные функции
 - Двойной раздел прошивки

Сетевые технологии и протоколы

- 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), TR-369 (USP)

Телефонная книга и функции вызова

- 12 учетных записей SIP
 - До 12 одновременных вызовов
- Поддержка каталогов
 - LDAP (серверный каталог)
 - Локальный каталог до 2 000 записей
- Функции исходящих вызовов
 - Быстрый набор через функциональные клавиши
 - Быстрый набор
 - 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 дозвола (если абонент занят или недоступен)²
 - Внутренняя связь (Intercom)
 - Многоадресный пейджинг
- Функции входящего вызова
 - Ожидание вызова
 - Автоматический ответ
 - **Блокировка вызовов:** черный список, анонимные звонки, Режим DND (не беспокоить)
 - Переадресация вызова
 - Перевод вызова
- Управление вызовами
 - Отключение микрофона

- Функция удержания
- Музыка при удержании²
- Переадресация вызова без уведомления
- Переадресация вызова с уведомлением
- 2+1 (4+1) сторонняя конференция³
- Управление парковкой звонков²
- Client Matter Code (СМС)²
- Дополнительные функции
 - История вызовов: пропущенные, принятые, исходящие, отклоненные вызовы
 - Мониторинг внутренних номеров (Busy lamp field), ответ на вызов²

Комплект поставки

- Аппаратное обеспечение
 - Настольный IP-телефон D812
 - Проводная трубка
 - Подставка
 - Ethernet-кабель: 1,5 м
- Документация
 - **Краткое руководство по установке**
 - **Общая общественная лицензия (GNU)**

Условия окружающей среды

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

¹ Продается отдельно

² Если поддерживается на IP-АТС

³ Опционально с помощью программного обеспечения

Аксессуары Snom

- POE инжектор A5E (PN 00004079)
- Адаптер питания Snom 10W PSU (PN 00004570)
- **Комплект для настенной установки** D8xx WM-M (PN 00004544)
- Проводной широкополосный приемник D8xx WB handset (PN 00004561)



Совместимые устройства Snom

- Расширительный модуль D8C (PN 00004562)
- EHS адаптер EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- USB-донгл
 - беспроводная сеть Wi-Fi: A210 (PN 00004384)
 - Bluetooth: A220 (PN 00004648)
 - DECT: A230 (PN 00004386)



- Гарнитура DECT через RJ9+EHS / USB A170C (PN 00004733)



- Проводная гарнитура через USB
 - Бинауральная: A330D (PN 00004598)



- Моноуральная: A330M (PN 00004597)



- Проводная гарнитура через RJ9
 - Моноуральная: A100M (PN 00004341)



- Бинауральная: A310D (PN 00004626)



- Моноуральная: A310M (PN 00004624)



- Гарнитура BT через Bluetooth-ключ
 - Моноуральная: A350M (PN 00004658)



- Бинауральная: A350D (PN 00004795)



- Беспроводная система громкой связи для телеконференций (USB) C300 (PN 00004584)



Совместимость



Обзор серии



Отказ от ответственности

[Дополнительная информация: Интернет-страница D812](#) | [Snom Service Hub D812](#) | [Краткое руководство по установке D812](#) | [Руководство пользователя D812](#) | [Краткое руководство пользователя D812](#) | [Общая общественная лицензия \(GNU\)](#) | [Типовые сертификаты](#) | [Информация о гарантии](#) | [Местонахождение компании](#)

Snom, названия продуктов Snom и логотипы Snom являются товарными знаками, принадлежащими компании Snom Technology GmbH. Технические описания могут быть изменены без предварительного уведомления. Snom Technology GmbH оставляет за собой право в любое время вносить в настоящий документ изменения и дополнения без обязательного уведомления об их внесении. Несмотря на тщательную подготовку представленной информации, данные, использованные при подготовке настоящего документа, могут изменяться. В этой связи компания Snom отказывается от ответственности за гарантии точности, полноты и актуальности опубликованных сведений, за исключением грубой халатности со стороны Snom или случаев возникновения ответственности в силу законодательных положений.