

# D812



USB-порт

Подключаемый  
модуль  
расширения

HD-аудио

Антибактериальный  
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

функций. 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 | PN 00004690
  - Цвет: черный цвет вороненой стали
  - Антибактериальный корпус
  - Операционная система: Linux
- Размещение
  - в помещении, на письменном столе, на стене<sup>1</sup>

## 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
  - ЖК-дисплей: дисплей IPS, цветной, с подсветкой
  - Размер (диагональ): 5,0" (127 мм)
  - Размер (Ш × В): 110 мм × 62 мм
  - Разрешение: 480 × 272 пикселей
- 13 светодиодных индикаторов
  - Индикатор состояния вызова: 1 красный светодиод
  - Индикатор ожидающего сообщения (MWI): 1 красный светодиод
  - Индикация состояния функциональной клавиши: 8 многоцветных светодиодов
  - Индикация состояния звуковых клавиш: 3 светодиода (1 красный / 2 зеленых)

## Клавиатура и функциональные клавиши

- В совокупности 39 клавиш
  - 12 клавиш (телефонная клавиатура ITU-стандарта)
  - 5-позиционная клавиша навигации
  - 4 контекстно-зависимые функциональные клавиши

- Программируемые функциональные клавиши
  - 8 клавиш с интеллектуальной настройкой (с разноцветными светодиодами)
  - Назначение клавиш до 32 функций (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 × D8C<sup>1</sup>

## Функции аудио

- Микрофон на корпусе | Динамик на корпусе
  - Диапазон частот: 100 Гц - 8,0 кГц
  - Режим громкой связи: Полный дуплекс, HD аудио, Acoustic echo cancellation (AEC)
- Подключение проводной трубки:
  - Микрофон | Динамик телефонной трубки
  - Диапазон частот: 150 Гц - 8,0 кГц
  - Шумовая отмена, HD аудио, Совместимость со слуховым аппаратом (HAC)
- Аудио кодеки
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM6.10(FR), Opus
- Двухтональная многочастотная сигнализация (DTMF / RFC2833):
  - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Дополнительные функции
  - Генератор комфортного шума (CNG)

## Интерфейсы и подключения

- Варианты питания
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
    - IEEE 802.3af, класс 3 | IEEE 802.3az<sup>3</sup>
  - Адаптер питания<sup>1</sup>
    - 100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц | 5 В постоянного тока (БСНН), 2 А, 10 Вт<sup>1</sup>
- Проводные интерфейсы
  - Адаптер питания: коаксиальный разъем (гнездовой)
  - Сетевое подключение: 2 разъема RJ45-8P8C (*NET, PC*) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - USB-подключение: порт USB 2.0 типа A
  - Подключение проводной трубки: разъем RJ9-4P4C
  - Гарнитура: разъем RJ9-4P4C
  - [EHS адаптер](#):<sup>1</sup> разъем RJ12-6P6C
- Беспроводные интерфейсы
  - Поддержка сторонних гарнитур
    - [DECT](#): дополнительно через [A230](#)<sup>1</sup>
  - Сетевое подключение: [WLAN](#) дополнительно через [A210](#)<sup>1</sup>
- Датчики
  - Датчик электромагнитного переключателя

## 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 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 лог
- 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)

## Поддержка каталогов и функций вызова

- 12 учетных записей SIP
  - До 12 одновременных звонков
- Поддержка каталогов
  - LDAP (серверный каталог)
  - Локальный каталог до 10 000 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 дозвона \(если абонент занят или недоступен\)<sup>2</sup>](#)
  - [Внутренняя связь \(Intercom\)](#)
  - [Многоадресный пейджинг](#)
- Функции входящего вызова
  - [Ожидание вызова](#)
  - Автоматический ответ
  - [Переадресация вызова](#)
  - Блокировка вызовов: черный список, анонимные звонки, Режим DND (не беспокоить)
- Управление вызовами
  - Отключение микрофона
  - Функция удержания
  - Музыка при удержании<sup>2</sup>
  - [Переадресация вызова без уведомления](#)
  - [Переадресация вызова с уведомлением](#)
  - 2+1 (4+1) сторонняя конференция<sup>3</sup>
  - Управление парковкой звонков<sup>2</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>

- Дополнительные функции
  - История вызовов: пропущенные, полученные, набранные, отклоненные звонки
  - [Мониторинг внутренних номеров \(Busy lamp field\), ответ на вызов<sup>2</sup>](#)

## Комплект поставки

- Аппаратное обеспечение
  - Настольный IP-телефон D812
  - Подключение проводной трубки
  - Подставка
  - Ethernet-кабель: 1,5 м
- Документация
  - [Краткое руководство по установке](#)
  - GNU General Public License

## 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 %

## Аксессуары Snom и совместимые устройства

- Адаптер питания
  - [Snom 10W PSU \(PN 00004570\)](#)
- Комплект для настенной установки
  - [D8xx WM \(PN 00004544\)](#)
- Проводной широкополосный приемник
  - [D8xx WB handset \(PN 00004561\)](#)

- USB-донгл
  - беспроводная сеть: [A210 \(PN 00004384\)](#)
- 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 \(PN 00004597\)](#)
- Расширительный модуль
  - [D8C \(PN 00004562\)](#)



10 W PSU



A210



EHS 2.0



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M

<sup>1</sup> Продается отдельно

<sup>2</sup> Если поддерживается на IP-ATC

<sup>3</sup> Опционально с помощью программного обеспечения

## Обзор серии



D812



D815



D862



D865



D8C

## Отказ от ответственности

Дополнительная информация [Веб-страница Snom D812](#) | [Snom Service Hub](#) | [Типовые сертификаты](#) | [Информация о гарантии](#) | [Местоположение компании](#)

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.