

# D815WB



Wi-Fi



Bluetooth



USB-порт

Поддержка  
расшири-  
тельных мо-  
дулейАнтибактери-  
альный кор-  
пус

HD-аудио



SmartLabel

Безопас-  
ность (TLS &  
SRTP)

OpenVPN

## Элегантность в сочетании с эффективностью: Snom D815WB

Snom D815WB прекрасно подходящая для нужд любого офиса. Этот элегантный телефон отличается большой эксплуатационной гибкостью за счет наличия одного порта USB, встроенной системы Wi-Fi и десяти клавиш SmartLabel. Выдающейся характеристикой D815WB является большой 5-дюймовый дисплей, который обеспечивает первоклассное изображение. Ка-

чество звука удовлетворяет высоким стандартам, гарантируемым всеми IP-устройствами марки Snom. Snom D815WB — это идеальное сочетание изысканного дизайна и высокой эффективности по непревзойденной цене.

## Основные сведения

- Информация о товаре
  - Настольный IP-телефон D815WB | черный цвет вороненой стали → PN 00004727, EAN 4262377561294, UPC 810100351298 | белый → PN 00004793, EAN 4262377562079, UPC 810100352073
  - Антибактериальный корпус
  - Операционная система: Linux
- Размещение
  - В помещении, на письменном столе, настенный монтаж<sup>1</sup>

## Размеры и вес

- Размеры (Д × Ш × В, прикл.)
  - 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
- 15 светодиодных индикаторов
  - Индикация состояния вызова: 1 красный светодиод
  - Индикатор наличия сообщений на автоответчике (MWI): 1 красный светодиод
  - Индикация состояния функциональных клавиш: 10 многоцветных светодиодов

- Индикатор состояния аудио-клавиш: 3 светодиода (1 красный / 2 зеленых)

## Клавиатура и функциональные клавиши

- В совокупности 43 клавиши
  - 12 клавиш (телефонная клавиатура стандарта ITU)
  - 5-позиционная клавиша навигации
  - 4 контекстно-зависимые функциональные клавиши
  - Программируемые функциональные клавиши
    - 10 клавиш с интеллектуальной настройкой (с разноцветными светодиодами)
    - Функции, программируемые на клавишах: до 40 (10 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)
  - 7 специальных функциональных клавиш
    - Отмена
    - Сообщение (с красным светодиодом)
    - Телефонная книга
    - Перевод вызова
    - Функция удержания
    - Телеконференция
    - 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, 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,  $\mu$ -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)

## Интерфейсы и подключения

- Варианты питания
  - Питание через 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: 1 порта USB 2.0 типа A

- Проводная трубка: разъем RJ9-4P4C
- Гарнитура: разъем RJ9-4P4C
- EHS адаптер:<sup>1</sup> разъем RJ12-6P6C
- Беспроводные интерфейсы
  - Сетевое подключение: беспроводная сеть Wi-Fi
  - Подключение гарнитуры: Bluetooth
- Датчики
  - Датчик снятия/возврата трубки

## 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
  - Запись местных вызовов через USB
  - Двойной раздел прошивки

## Сетевые технологии и протоколы

- Сетевые технологии
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
  - беспроводная сеть Wi-Fi: IEEE 802.11n (Wi-Fi 4), IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5)
- 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 V1.3, 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
  - 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
  - **Блокировка вызовов:** черный список, анонимные звонки, Режим DND (не беспокоить)
  - Переадресация вызова
  - Перевод вызова
- 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, принятые, исходящие, отклоненные вызовы
  - Мониторинг внутренних номеров (Busy lamp field), ответ на вызов<sup>2</sup>

## Комплект поставки

- Аппаратное обеспечение
  - Настольный IP-телефон D815WB
  - Проводная трубка
  - Подставка
  - Ethernet-кабель: 1,5 м
- Документация
  - **Указания по технике безопасности**

## Условия окружающей среды

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

## Аксессуары Snom

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



## Совместимые устройства Snom

- Расширительный модуль D8C (PN 00004562, PN 00004794)
- EHS адаптер EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- USB-донгл
  - DECT: A230 (PN 00004386)
  - Bluetooth: A220 (PN 00004648)



- Гарнитура DECT через RJ9 + EHS / USB A170C (PN 00004733)
- Проводная гарнитура через RJ9
  - Моноуральная: A100M (PN 00004341)
  - Моноуральная: A310M (PN 00004624)
  - Бинауральная: A310D (PN 00004626)
- Проводная гарнитура через USB
  - Моноуральная: A330M (PN 00004597)
  - Бинауральная: A330D (PN 00004598)
- BT-гарнитура через встроенный Bluetooth
  - Моноуральная: A350M (PN 00004658)
  - Бинауральная: A350D (PN 00004795)
- Беспроводная система громкой связи для телеконференций (USB) C300 (PN 00004584)



## Обзор серии



D8C



D810W



D812



D815W



D815WB



D862



D865



D892M



D895M

## Совместимость



<sup>1</sup> Продается отдельно

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

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

## Отказ от ответственности

[Дополнительная информация: Интернет-страница D815WB](#) | [Snom Service Hub D815WB](#) | [Указания по технике безопасности D815WB](#) | [Краткое руководство пользователя D815WB](#) | [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.