

## D715



USB-порт

Питание по  
сети (PoE)Гигабитный  
Ethernet

IPv6 и IPv4

Подключаемый  
модуль  
расширенияПодключение  
гарнитурБезопасность  
(TLS & SRTP)

HD-аудио

## Профессиональный настольный IP-телефон со встроенным USB и гигабитным Ethernet-подключением, и поддержкой HD звука

D715 - современный IP-телефон с поддержкой IPv6 и Ethernet-коммутатором. Встроенный USB-разъем можно использовать для подключения USB-гарнитур, модуля расширения D7 и WiFi-адаптера. D715 оснащен многострочным ч/б графическим дисплеем, который вместе с контекстно-зависимыми функциональными клавишами

обеспечивает интуитивно понятное управление пользовательским интерфейсом. 5 светодиодных функциональных клавиш могут быть индивидуально и гибко запрограммированы на многочисленные телефонные функции, такие как быстрый набор, набор дополнительных номеров и т.д..

## Варианты продукта



D715 | черный | PN 00004039



D715 (EoS)<sup>3</sup> | белый | PN 00004381

## Основные сведения

- Информация о товаре
  - Настольный IP-телефон D715
  - Операционная система: Linux
- Размещение: в помещении, на письменном столе, на стене

## Размеры и вес

- Размеры (Д × Ш × В, прибл.) без подставки
  - 205 мм × 185 мм × 40 мм
- Размеры (В × Ш × Г, прибл.) с подставкой
  - 220 мм × 185 мм × 205 мм (большой угол наклона 46°)
  - 200 мм × 185 мм × 205 мм (малый угол наклона 28°)
- Вес (приблизительный):
  - 560 г с подставкой
  - 440 г без подставки

## Дисплей и индикаторы

- Дисплей
  - ЖК-дисплей: монохромный, графический, 4 линии, с подсветкой
  - Размер (диагональ): 3,2" (82 мм)
  - Размер (Ш × В): 78 мм × 26 мм
  - Разрешение: 128 × 48 пикселей
- 10 светодиодных индикаторов
  - Индикатор состояния вызова: 1 красный светодиод
  - Индикатор ожидающего сообщения (MWI): 1 красный светодиод
  - Индикация состояния функциональной клавиши: 5 зеленых светодиодов
  - Индикация состояния звуковых клавиш: 3 светодиода (1 красный / 2 зеленых)

## Клавиатура и функциональные клавиши

- В совокупности 33 клавиши
  - 12 клавиш (телефонная клавиатура ITU-стандарта)
  - 4-позиционная клавиша навигации
  - 4 контекстно-зависимые функциональные клавиши
  - 3 программируемые функциональные клавиши (с зеленым светодиодом)
  - 5 специальных клавиш управления звуком
    - Гарнитура (с зеленым светодиодом)
    - Громкая связь (с зеленым светодиодом)
    - Увеличение/уменьшение громкости + / - (регулятор)
    - Отключение звука (с красным светодиодом)
  - 3 специальные функциональные клавиши
    - Ok
    - Отмена
    - Сообщение (с красным светодиодом)
- Подключение расширительного модуля через порт USB до 3 × D7<sup>1</sup>
- Блокировка клавиатуры

## Интерфейсы и подключения

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

## Функции аудио

- Микрофон на корпусе | Динамик на корпусе
  - Режим громкой связи: Полный дуплекс, HD аудио
- Подключение проводной трубки
  - Микрофон | Динамик телефонной трубки
  - Совместимость со слуховым аппаратом (НАС)
- Аудио кодеки
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR)
- 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)
- Настройка
  - [XML-браузер](#)
- Локализация
  - [Языки](#)
  - Часовой пояс, тон вызова
- Диагностика
  - Трассировка SIP / PCAP
  - Системный лог

## 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](#), [RFC2833](#), [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

- 4 учетных записей SIP
  - До 4 одновременных звонков
- Поддержка каталогов
  - [LDAP \(серверный каталог\)](#)
  - [Локальный каталог до 1 000 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](#)
  - Блокировка вызовов: черный список, анонимные звонки, Режим DND (не беспокоить)
  - Автоматический ответ
  - [Переадресация вызова](#)
- Управление вызовами
  - Отключение микрофона
  - Функция удержания
  - Музыка при удержании<sup>2</sup>
  - [Переадресация вызова без уведомления](#)
  - [Переадресация вызова с уведомлением](#)
  - 3 х сторонняя конференция
  - 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>](#)

## 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 D715
  - Подставка
  - Подключение проводной трубки
  - Ethernet-кабель
- Документация
  - [Краткое руководство по установке](#)

## Аксессуары Snom и совместимые устройства

- Адаптер питания
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- USB-донгл
  - WLAN: A210 (PN 00004384)
  - 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)<sup>3</sup>
  - D7 (PN 00004382)
- Беспроводная конференц-связь (USB)
  - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D7 (EoS)



D7



C300



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



A150

<sup>1</sup> Продается отдельно

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

<sup>3</sup> EoS (End of sale)

## Обзор серии



D713



D715



D717



D735



D785 / D785N



D7



D7C

## Отказ от ответственности

Дополнительная информация : [Веб-страница Snom D715](#) | [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.