

# C620









Односотовая Система



Питание по сети (PoE)



Безопасность (TLS & SRTP)



Превосходный



широкополосный Обновления ОТА звук

# С620 - откройте для себя истинную независимость и гибкость

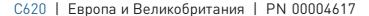
В соответствии с нашей стратегией "работа из любого места" модель С620 расширяет линейку передовых решений и обеспечивает максимальную независимость и высочайшее качество звука для проведения профессиональных телефонных совещаний практически из любого места. Благодаря технологии DECT, обеспечивающей полностью беспроводную конференц-связь, это решение наконец-то положило конец привычному хаосу кабелей на столах и под столами для

совещаний. С620 предоставляет пользователям возможность превратить практически любое помещение в конференц-зал. Система включает в себя базовую станцию SIP-DECT со встроенным телефоном громкой связи, один стационарный и два беспроводных микрофона, а также докстанцию для зарядки конференц-телефона. Портативные беспроводные микрофоны удобно заряжать через встроенные зарядные гнезда.



## Варианты продукта







С620 | США | РN 00004407

#### Основные сведения

- Информация о товаре
  - Конференц-телефон (DECT) | Базовая станция (DECT/IP)
  - Цвет: черный
- Оснащение: Два съемных беспроводных микрофона DECT сдиапазоном действия до 50 метров
- Размещение: в помещении, на письменном столе

# Размеры и вес

- Конференц-телефон (DECT)
  - Размеры (Д × Ш × В, прибл.): 269 мм × 282 мм × 59 мм
  - Вес (приблизительный): 1,5 кг

# Дисплей и индикаторы

- Конференц-телефон (DECT): Дисплей
  - LCD, 158 × 57 пикселей, монохромный, графический, с подсветкой (синий / белый), 4 линии
- Базовая станция (DECT/IP): 2 светодиодных индикатора
  - Индикатор питания: 1 зеленый светодиод
  - Индикатор VoIP: 1 зеленый светодиод
- Конференц-телефон (DECT): 3 светодиодных индикаторов
  - Многоцелевая индикация состояния: 3 многоцветных светодиода
- Беспроводные микрофоны (DECT): 2 светодиодных индикатора
  - Индикатор отключения звука: 2 зеленых светодиода

## Клавиат ура и функциональные клавиши

- Базовая станция (DECT/IP): 1 клавиша всего
  - Линк
- Конференц-телефон (DECT): В совокупности 27 клавиш
  - 3 контекстно-зависимые функциональные клавиши
  - 12 клавиш (телефонная клавиатура ITU-стандарта)
  - 4-позиционная клавиша навигации
  - 3 специальных клавиш управления звуком
    - $MUTE\ ALL \rightarrow Отключение\ звука$
    - Увеличение/уменьшение громкости + / -
  - 5 специальных функциональных клавиш:
    - Функция удержания
    - Отмена
    - Меню
    - 0k
    - *TALK/OFF* → Onhook / Offhook
- Беспроводные микрофоны (DECT): В совокупности 2 клавиши
  - Микрофон 1/2: Отключение звука (с зеленым светодиодом)



# Интерфейсы и подключения

- Варианты питания
  - Базовая станция (DECT/IP)
    - 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
  - Конференц-телефон (DECT)
    - Аккумулятор: Ni-MH, 7,2 B, 4 000 мАч, перезаряжаемый, сменные, до 24 ч в режиме разговора NB, до 12 ч в режиме разговора WB, до 28 дней в режиме ожидания, время зарядки до 6 ч
  - Зарядная док-станция
    - Адаптер питания: 100 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц | 12 В постоянного тока (БСНН), 3 А, 36 Вт
  - Беспроводные микрофоны (DECT)
    - Аккумулятор: Ni-MH, 2 × 2,4 В, 400 мАч, перезаряжаемый, до 24 ч в режиме разговора NB, до 12 ч в режиме разговора WB, до 28 дней в режиме ожидания, время зарядки до 8 ч
- Проводные интерфейсы
  - Базовая станция (DECT/IP)
    - Адаптер питания: коаксиальный разъем (гнездовой)
    - Сетевое подключение: разъем RJ45-8P8C
      → Ethernet 10/100 Мбит/с
  - Зарядная док-станция
    - Адаптер питания: коаксиальный разъем (гнездовой)
- Беспроводные интерфейсы
  - DECT<sup>3</sup>

## Функции аудио

- Конференц-телефон
  - Микрофон на корпусе
    - Диапазон пикапа вызова: 2,4 м, всенаправленный
  - 2 беспроводные микрофоны (DECT)
    - HD аудио
  - Динамик на корпусе: Полнодуплексная громкая связь, HD аудио
- Базовая станция
  - Аудио кодеки: G.711 (A-law, µ-law), G.722, G.726, G.729ab
  - Двухтональная многочастотная сигнализация (DTMF / RFC2833): SIP-INFO, in-band, out-ofband
- Дополнительные функции
  - Встроенные настраиваемые мелодии звонка
  - Генератор комфортного шума (CNG)
  - Маскирование потери пакетов (PLC)
  - Адаптивный джиттер-буфер (AJB)
  - Эхоподавление



# Пользовательские интерфейсы и настройки

- Конфигурация и настройка через меню, управляемый пользовательским интерфейсом телефона (PUI)
- Конфигурация и настройка через управляемое меню веб-интерфейса пользователя (WUI)
- Автоматическая настройка с помощью provisioning
  - Загрузка настроек и прошивки через HTTP, HTTPS, FTP, TFTP
  - Поддерживаемые варианты предоставления DHCP 66, 159, 160
  - Поддержка Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
  - Поддержка Plug & Play (PNP)
  - Регулярная или еженедельная синхронизация настроек
  - Конфигурационные файлы, защищенные паролем
  - Файл резервирования с шифрованием AES
- Локализация
  - Языки: Английский (US / UK), немецкий, испанский (US / EU), Французкий (US / EU), Итальянский, Нидерландский, Португальский, Греческий, Польский, Русский, Турецкий
  - Часовой пояс, тон вызова
- Дополнительные функции
  - Обновление программного обеспечения по воздуху (SUOTA)

# Поддержка каталогов и функций вызова

- 3 учетных записей SIP
- Поддержка каталогов
  - Локальный каталог до 200 записей
  - Централизованный каталог на базовой станции до 1 000 общих записей
  - LDAP (серверный каталог)
  - Поддержка телефонной книги XML

- Функции исходящих вызовов
  - До 2 одновременных звонков
  - Быстрый набор
  - Внутренний план набора номера
  - Идентификация вызывающего абонента (CLIP)
  - Отображение имени звонящего абонента (CNIP)
- Функции входящего вызова
  - Ожидание вызова
  - Блокировка вызовов: Режим DND (не беспокоить) | анонимные звонки | черный список
  - Переадресация вызова
  - Переадресация вызова без уведомления | Переадресация вызова с уведомлением
  - Ответ на вызов
- Управление вызовами
  - Функция отключения звука на телефоне и микрофонах
  - Функция удержания | Музыка при удержании
  - Управление парковкой звонков
  - 2+1 сторонняя конференция
  - N-way сетевая конференция
  - Таймер вызова (продолжительность вызова)
- Дополнительные функции
  - Соответствие телефонной книге для входящих и исходящих звонков
  - Эмуляция совместного вызова<sup>2</sup>
  - История вызовов: до 200



# Сетевые технологии и протоколы

- DECT<sup>3</sup>
  - Полоса частот (ЕМЕА): 1 881 1 897 МГц
  - Полоса частот (US): 1 920 1 930 МГц
  - До 50 м дальность действия в помещении
- Сетевые технологии
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1pq), NAT-T (Keep Alive & Public IP masquerading)
- Протоколы и методы, связанные с VoIP
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, STUN
- Безопасные протоколы VoIP
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP
- Сетевые протоколы
  - IPv4 / IPv6 (двойной стек), DNS, DHCP,
    LDAP, LLDP-MED, HTTP, FTP, TFTP, SNTP
- Безопасные сетевые протоколы
  - TLS, HTTPS, IEEE 802.1X поддержка
- Протоколы дистанционного управления
  - TR-069
- Quality of Service (QoS)
  - ToS, DiffServ
- Дополнительные функции
  - Взаимная аутентификация TLS

## Совместимость

 Совместимость со всеми основными платформами IP ATC • Сертифицированный партнер VoIP

# Условия окружающей среды

- Рабочая температура окружающей среды
  - 0 °C +35 °C
- Температура хранения
  - -10 °C +45 °C
- Влажность (без конденсации)
  - 5 % 85 %

#### Комплект поставки

- Аппаратное обеспечение
  - Базовая станция DECT
    - Ethernet-кабель
  - Конференц-телефон (DECT)
    - Зарядная док-станция
    - Адаптер питания
    - 2 беспроводные микрофоны (DECT)
    - 3 батареи
- Документация
  - Краткое руководство по установке

# Аксессуары Snom и совместимые устройства

- Беспроводная конференц-связь (DECT)
  - До 2 × C52-SP (PN 00004357)

 $<sup>^{1}</sup>$  Продается отдельно  $\rightarrow$  Если РоЕ недоступна

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Эмуляция общего вызова: уникальная функция Snom для эмуляции вызова от ATC для линии, удержания/снятия вызова и перехвата вызова

 $<sup>^3</sup>$  Устройства DECT, изготовленные для Соединенных Штатов и Канады, продаются как DECT 6.0



## Обзор серии









C620

C520

C52-SP

C300

#### Отказ от ответственности

Дополнительная информация: Beб-страница Snom C620 | 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 составление 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.