

# M9B / M9T



DECT



Bluetooth



Поддержка маяков

Высокая  
автономность

Обновления OTA

## Профессиональные решения для определения местонахождения в режиме реального времени, отслеживания активов и сигнализации

Решение Snom Beacon Solution - это система для определения местоположения, отслеживания активов и сигнализации. Маячковый шлюз M9B Beacon Gateway подключается через систему DECT к базе Snom M900 и либо передает сигналы Bluetooth (TX), либо сканирует BTLE-устройства в режиме приема (RX). Имеющиеся в M9B 4 антенны позволяют определять местоположение устройства путем формирования луча в ближнем поле. M9B может работать от аккумулятора или USB-адаптера питания. Метка Snom M9T подключается к маячковому шлюзу

M9B Beacon Gateway через Bluetooth LE и активируется только при выявлении движения для экономии электроэнергии. M9B фиксирует и обрабатывает ее сигналы для определения местонахождения (режим RX). Возможна реализация различных сценариев: навигация внутри помещений, защиты от краж, инвентаризационного управления запасами, отслеживания и проч. Маячки просты в установке и не затрагивают имеющиеся инфраструктуры.

## Варианты продукта



M9B

M9B | Европа и Великобритания |  
белый | PN 00004460



M9T

M9T (5 x) | Европа и Великобритания |  
белый | PN 00004461

## Основные сведения

- M9B: Mobile Beacon Gateway
  - 4 встроенные антенны обеспечивают формирование луча для направленного позиционирования (слева, справа, посередине)
- M9T: Matile Beacon Tag
  - Автоматическое и ручное включение

## Размеры и вес

- Размеры (Д x Ш x Г, прибл.)
  - M9B: 112 мм x 112 мм x 23 мм
- Вес (приблизительный)
  - M9B: 155 г

## Индикаторы и клавиши

- M9T → Ручное включение
  - 1 кнопка
  - 1 светодиодный индикатор

## Интерфейсы и подключения

- Варианты питания
  - M9B
    - Питание через USB 5 В, 600 мА, 3,0 Вт
    - Аккумулятор 2 x AA (Mignon) LR6, 1,5 В
  - M9T
    - Аккумулятор 1 x CR2016, 3 В, ионно-литиевый
    - Автоматический переход в режим ожидания для энергосбережения

- Проводные интерфейсы
  - M9B: Питание через USB: разъем 1 x Micro USB
- Беспроводные интерфейсы
  - M9B: DECT<sup>1</sup>, Bluetooth
  - M9T: Bluetooth
- Датчики
  - M9T: Датчик движения

## Технология и характеристики DECT

- Стандартно: DECT
- Шифрование DECT Standard Cipher (DSC)
- Частотный диапазон
  - Европа: 1 880 - 1 900 МГц
- Выходная мощность
  - Европа: < 250 мВт → 24 дБм
- Диапазон покрытия
  - До 50 м в закрытых помещениях
  - радиус действия до 300 м вне помещений
- Многосотовая установка
  - до 1000 всего
  - до 20 M9B / M900
- Обновление программного обеспечения по воздуху (SUOTA)

## Bluetooth

- Стандартно: Bluetooth LE, класс 2
- Диапазон частот: 2 402 - 2 480 МГц
- Выходная мощность: 2 мВт → 3 дБм
- Радиус действия беспроводной связи: 10 м

## Совместимость

- Совместимость с метками сторонних производителей для следующих типов маячков iBeacon, AltBeacon, Eddystone
- Для полноценного функционирования требуется совместимый сервер сигнализации
- API для создания собственных серверов сигнализации

## Условия окружающей среды

- Рабочая температура: -20 °C - +60 °C

## Комплект поставки

- M9B
  - Mobile Beacon Gateway



M900



M900 Outdoor



M70



M80



M85



M90

- Адаптер питания
- Аккумулятор
- M9T
  - 5 × Matile Beacon Tag
  - Аккумулятор: предварительно установлен

## Аксессуары Snom и совместимые устройства

- Базовые станции
  - Европа и Великобритания: M900 (PN 00004426)
  - M900 Outdoor (PN 00004478)
- DECT-трубка
  - M70 (PN 00004423), M80 (PN 00004424), M85 (PN 00004189), M90 (PN 00004425)

## Обзор серии



M9B



M9T

## Отказ от ответственности

[Дополнительная информация: Интернет-страница M9B / M9T](#) | [Snom Service Hub M9B / M9T](#) | [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.