



NAVIXY M7

влагозащищенный GPS-трекер
с магнитным креплением

NAVIXY M7 – влагозащищенный GPS-трекер с очень мощным магнитным креплением и длительной автономной работой – до 2-х лет.

Магнитное крепление

В основании GPS-трекера M7 расположен очень мощный магнит, который удерживает устройство при ускорениях до 40g. При собственном весе устройства 300 г, он надежно удерживает на весу гирию весом 10 кг. Абсолютно точно, что M7 не потеряется при движении.



Усилие для отрыва –
свыше 12 кгс

Автономная работа до 2-х лет

За передвижением можно следить в одном из двух режимов, выбираемых дистанционно:



Непрерывный режим – для отслеживания подробного маршрута в течение 40 часов активного движения (на стоянках устройство «засыпает»);

Интервальный режим – для фиксации местонахождений через установленный интервал времени (например, каждый час или в определенное время дня) в течение длительного периода – от недели до многих месяцев.

Сферы применения



Мониторинг транспорта

Быстро и надежно закрепляется в любом месте автомобиля или прицепа, в том числе – на днище



Контроль грузов

Малый размер и длительная автономная работа – для отслеживания перевозок на любые расстояния



Против угона

Противоугонная закладка: не обнаруживается сканером, но найдет угнанный автомобиль



Особенности модели

АВТОНОМНАЯ РАБОТА ДО 2-Х ЛЕТ

GPS-трекер M7 работает от встроенного заряжаемого аккумулятора очень большой ёмкости (5200 mAh, Li-ion). Сетевое зарядное устройство поставляется в комплекте.

Среднее время автономной работы:

Непрерывный режим: 40 часов активного движения. На стоянках (после 3-х минут покоя) M7 переходит в спящий режим и потребляет энергию примерно в 100 раз меньше, чем в активном режиме. Таким образом, если автомобиль ездит по 8 часов в сутки, заряда аккумулятора хватит примерно на 5 рабочих смен.

Интервальный режим: Пользователь может выбирать интервал времени (от нескольких минут до нескольких недель), через которое GPS-трекер будет сообщать о своем местонахождении; либо указать конкретное время суток (до 3-х записей – например, в 9, 14 и 18 часов ежедневно).

В этом режиме устройство почти все время находится в состоянии “глубокого сна” и “просыпается” лишь на три минуты, чтобы обновить GPS-координаты и отправить их на сервер или по SMS. Время автономной работы определяется частотой обновления данных:

- Каждые 15 минут – 1 неделя
- Каждые 30 минут – 2 недели
- Каждые 60 минут – 1 месяц
- Каждые 12 часов – 1 год
- Один раз в сутки – 1.5 года
- Более 3-х лет в режиме StandBy

Во время зарядки M7 сохраняет полную работоспособность, поэтому его можно подключить постоянно к бортовой сети автомобиля (через преобразователь 12/24В – 5В).

ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ И ПЫЛИ

Модель M7 имеет прочный пластиковый корпус, надежно защищающий электронику от воды и грязи.

Степень защиты IP67 гарантирует полную защиту от пыли и допускает кратковременное погружение устройства в воду на глубину до 1 м.

GPS-трекер продается в России с 2010 года и прекрасно зарекомендовал себя в работе зимой.

СЕНСОР СНЯТИЯ С ОБЪЕКТА

Незаметная кнопка-сенсор срабатывает при откреплении устройства от поверхности. При этом на сервер мониторинга незамедлительно передается сигнал по GPRS или SMS каналу.

LED-ИНДИКАТОР

Светодиодный индикатор на боковой стороне M7 может быть включен постоянно или только в первые 10 секунд после включения (выбирается пользователем).

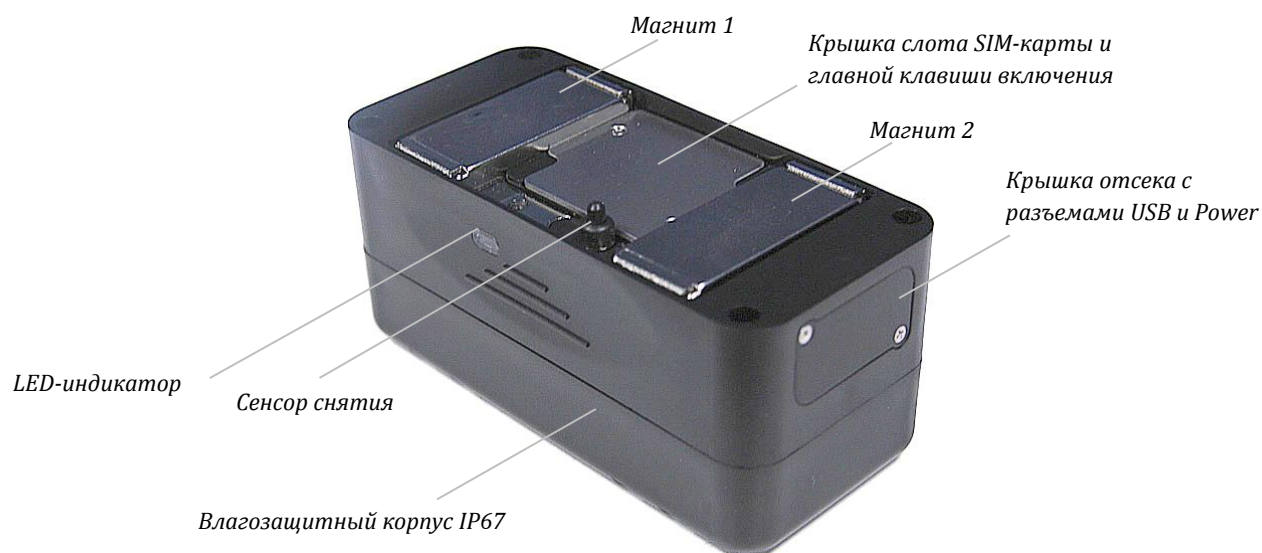
Тремя цветами он показывает состояние приема сигналов GPS, GSM-соединения и заряда аккумулятора.

ОТКРЫТЫЙ ПРОТОКОЛ

GPS-трекер M7 может обмениваться информацией через GPRS, SMS и USB. Разработчикам систем мониторинга свободно предоставляется описание протокола обмена данными.

Все параметры работы устройства конфигурируются как локально, так и дистанционно.

M7 интегрирован с популярным ПО, включая NAVIXY Server™ (www.navixy.ru/server) и Wialon™.



Технические характеристики

РАЗМЕР И ВЕС

- Размеры: 102x47x46 мм
- Вес: 300 г

GPS

- высокочувствительный приемник (до -165 dBm) для работы в городских условиях
- чип MTK, 66 каналов
- частота L1 1575.42 МГц
- встроенная маломощная антенна
- точность определения координат 5-25 метров, скорости – 0,1 м/с
- ежесекундное обновление данных
- холодный/теплый/горячий старт: 42/38/1 сек

GSM

- Частота 850/900/1800/1900 МГц
- Передача данных SMS, GPRS class 10, TCP/UDP

ПАМЯТЬ

- Flash-память 4 Мб
- Хранение до 100,000 точек маршрута

G-СЕНСОР ДВИЖЕНИЯ

- Встроенный 3D G-сенсор движения
- Использование для экономии энергии в режиме покоя

ПИТАНИЕ

- Встроенный аккумулятор Li-ion 5200 mAh
- Среднее время автономной работы:
 - Непрерывный режим
 - до 40 часов активного движения
 - Интервальный режим
 - каждые 15 минут - 1 неделя
 - каждые 30 минут - 2 недели
 - каждые 60 минут - 1 месяц
 - каждые 12 часов - 1 год
 - один раз в сутки - 1.5 года
 - более 3-х лет в режиме Standby
- Зарядка от электросети (блок питания в комплекте) 5V, 900 mA

ПРОЧЕЕ

- Кнопка-сенсор открепления устройства
- Светодиодный индикатор состояния
- Порт mini-USB

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

- Температура эксплуатации
- он-лайн наблюдение: -20°C..+80°C
- накопление данных: -40°C..+80°C
- Защита от пыли и влаги IP67