



NAVIXY V10

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ GPS-ТРЕКЕР С ФУНКЦИЕЙ ГОЛОСОВОЙ СВЯЗИ

Мод. арт. SPT100

Руководство пользователя

Благодарим Вас за доверие к продукции NAVIXY!

Ассортиментная линейка NAVIXY по праву занимает лидирующие позиции на рынке современных средств для спутникового слежения за объектами. Продукты этой марки отличаются удобством, высокотехнологичны и имеют отменное качество. Мы надеемся, что Вы получите удовлетворение от их использования.

Мы всегда рады получить Ваши отзывы и пожелания по телефону горячей линии **8-800-3333-101** (бесплатно по России) или email: **support@gdemoi.ru**

NAVIXY V10 – миниатюрный GPS / GSM трекер с функцией двусторонней голосовой связи посредством сотовой сети.



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	4
Возможности	4
Преимущества	5
Комплектация	5
Технические характеристики	6
ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	7
SIM-карта.....	7
Заряд аккумулятора и автономная работа	7
Включение устройства	7
LCD ДИСПЛЕЙ	8
Режим «Основной GPS».....	8
Режим «Расширенный GPS».....	8
ГОЛОСОВЫЕ ФУНКЦИИ	9
Прием вызова	9
Быстрый набор номера	9
Набор произвольного номера	9
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	10
Клавиша «SOS» (вызов помощи).....	10
Режим «Паркинг».....	10
Блокировка клавиш.....	10
ПОДДЕРЖКА	11
Гарантийные обязательства	11
Служба технической поддержки	11
Гарантийный талон (заполняется продавцом)	11

NAVIXY V10 – миниатюрный GPS / GSM трекер с функцией двусторонней голосовой связи посредством сотовой сети.



ВОЗМОЖНОСТИ

Модель V10 эффективно применяется для он-лайн отслеживания местонахождения людей, автомобилей, мотоциклов, животных, посылок и любых других объектов. Возможность голосового общения часто используется организациями для связи с мобильными сотрудниками, а также высоко ценится родителями (присмотр за детьми).

Устройство быстро и точно определяет текущие координаты, скорость и направление движения, отправляя данные на указанный пользователем сервер или телефонный номер через GPRS и/или SMS канал. Таким образом, наблюдатель может отслеживать передвижения в реальном времени.

Благодаря функции голосовой связи, GPS-трекер можно использовать как упрощенный сотовый телефон с тремя программируемыми кнопками быстрого вызова.

Среди множества достоинств модели V10 необходимо отметить высокую чувствительность к GPS-сигналу, скорость и точность определения координат, обусловленную применением чипа SiRF Star III.

Четырехстрочный LCD-дисплей отображает полную GPS-информацию, состояние и режимы работы устройства.

Низкое энергопотребление в активном режиме и настраиваемый алгоритм перехода в «спящий режим»

при отсутствии движения (применяется встроенный 3D-акселерометр) обеспечивают продолжительную автономную работу. Для максимально удобной подзарядки в комплекте поставляется не только сетевое, но и автомобильное зарядное устройство (со стандартным разъемом mini-USB).

Разработчики телематических и гео-информационных приложений по достоинству оценят широту настраиваемых параметров, стройный протокол команд и обмена данными через GPRS TCP/UDP, SMS и USB каналы.

V10 имеет встроенную Flash-память большой емкости, кнопку передачи тревожного сигнала, индикацию состояния приема сигналов и заряда аккумулятора.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая чувствительность и быстрый захват GPS-сигнала, применение GPS-чипа Sirf Star III
- Различные режимы GPS-слежения: по временному интервалу, дистанции, смене направления движения, гибридные интеллектуальные режимы
- Двусторонняя голосовая связь через GSM-сеть, три клавиши быстрого вызова, прием входящих звонков, определение номера
- LCD-дисплей для отображения GPS-информации, статуса и режима работы устройства
- Встроенная энергонезависимая память на 100,000+ точек маршрута. Используется, например, для накопления данных при нахождении вне зоны GSM-покрытия
- Отчеты о событиях: въезд/выезд из обозначенной гео-зоны, превышениях скорости, нажатии тревожной кнопки, низком уровне заряда аккумулятора
- Длительная работа без подзарядки аккумулятора, обеспечиваемая, в том числе, автоматическим переходом в режим экономии энергии (встроенный 3D-сенсор движения)
- Максимально гибкие возможности настроек параметров для профессиональных пользователей и специфических приложений: периодичности отсылки данных, экономии энергопотребления, реакций на гео-события, использования каналов связи GPRS/SMS, обмена пакетами Keep-Alive, управления устройством через USB/GPRS/SMS, логичный протокол команд и ответов, механизмы контроля целостности данных
- Получение информации о GSM-сети: идентификаторе оператора, Cell ID (версия EG - до 7 БС), уровне сигнала, режиме роуминга, состоянии GPRS-сессии
- Компактный размер, прочный и практичный корпус, универсальный разъем mini USB

КОМПЛЕКТАЦИЯ



1. GPS трекер с встраиваемым Li-ion аккумулятором
2. Сетевое зарядное устройство
3. Ремешок (для подвешивания)
4. Руководство пользователя
5. Упаковка
6. Автомобильное зарядное устройство (*опция)
7. Нейлоновый чехол для ношения на плече (*опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер и вес

- Размеры:
 - стандартная версия: 79x51x25 мм
 - версия Double power: 79x51x31 мм
- Вес (с аккумулятором):
 - стандартная версия: 70 г
 - версия Double power: 90 г

Корпус

- Пластиковый корпус без выступающих элементов (черный или серый цвет)
- Клавиши: тревожная и три функциональные
- LCD-дисплей: состояние устройства, GPS информация, набор номера и пр.
- Встроенный микрофон и динамик
- Клавиша включения с защитой от случайного срабатывания
- Стандартный разъем mini USB для зарядки и подключения к ПК
- Ушко для крепления на подвеску

GPS

- высоко чувствительный приемник (до -159 dBm) для работы в городских условиях
- чип Sirf Star III, 20 каналов
- частота L1 1575.42 МГц
- встроенная малозумящая антенна
- точность определения
 - координат 5-25 метров
 - скорости – 0,1 м/с
- ежесекундное обновление данных
- холодный/теплый/горячий старт 36/33/1 сек

GSM

- Частота 850/900/1800/1900 МГц
- Передача данных SMS, GPRS class 10, TCP/UDP
- Возможность одновременного управления по SMS и GPRS
- Работы с SIM-картой с установленным PIN-кодом
- Установки пароля на доступ к управлению
- Контроль уровня сигнала GSM и режима роуминга
- Запрет работы в режиме роуминга
- Контроль сигналов до 7 базовых станций (в версии с GSM модулем Siemens)
- Обновление прошивки по GPRS

Голосовая GSM связь

- Прием входящих вызовов с отображением номера вызывающего абонента

- Совершение исходящих вызовов на любой номер
- Три программируемых номера быстрого вызова
- Изменение громкости звука во время разговора

Контроль событий и километраж

- Нажатие тревожной кнопки
- Контроль превышения скорости
- Контроль входа и выхода из гео-зон
- Контроль несанкционированного движения (режим Паркинг)
- Контроль заряда аккумулятора
- Подсчет километража пройденного пути

Память

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

3D-сенсор движения

- Встроенный трехосный акселерометр
- Использование для экономии энергии в режиме покоя

Заряд батареи

- Встраиваемый аккумулятор
 - стандартная версия: емкость 1100 mAh
 - версия Double power: емкость 2200 mAh
- Время работы:
 - стандартная версия: от 9 часов и более в рабочем режиме, до 100 часов в режиме Standby
 - версия Double Power: от 18 часов и более в рабочем режиме, до 200 часов в режиме Standby
- Уведомление на сервер о низком заряде аккумулятора
- Обычное время для полной зарядки аккумулятора:
 - стандартная версия: 3 часа
 - версия Double Power: 5 часов
- Зарядка от электросети (через адаптер), от автомобильного прикуривателя (через адаптер) или от компьютера (через USB-кабель)
- Полнофункциональная работа GPS трекера во время подзарядки

Окружающая среда

- Температура -20°C..+60°C
- Влажность 5-95%

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики устройства.

SIM-КАРТА

Если в комплекте с GPS-трекером поставляется SIM-карта, то рекомендуется использовать ее, при этом никаких дополнительных действий с ней производить не требуется.

Если SIM-карта в комплекте не поставляется или вы хотите установить свою SIM-карту (приобретенную отдельно у любого GSM-оператора), то предварительно отключите на ней запрос PIN-кода.

Для установки SIM-карты выполните следующие действия:

1. Открутите винт слота для SIM-карты (см. рис).
2. Установите SIM-карту.
3. Закройте слот SIM-карты и закрутите винт.



ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА И АВТОНОМНАЯ РАБОТА

Для заряда внутреннего аккумулятора устройства от электросети используется сетевое или автомобильное зарядное устройство. При использовании в автомобиле GPS-трекер может быть постоянно подключен к «прикуривателю» - при этом он полностью функционален.

Обычное время, необходимое для полного заряда встроенного аккумулятора – 3 часа для версии с простым аккумулятором и 5 часов для версии с аккумулятором удвоенной емкости.

Типичное время работы GPS трекера в автономном режиме от аккумулятора – 8-9 часов для версии с аккумулятором стандартной емкости и 18-20 часов для версии с аккумулятором удвоенной емкости.

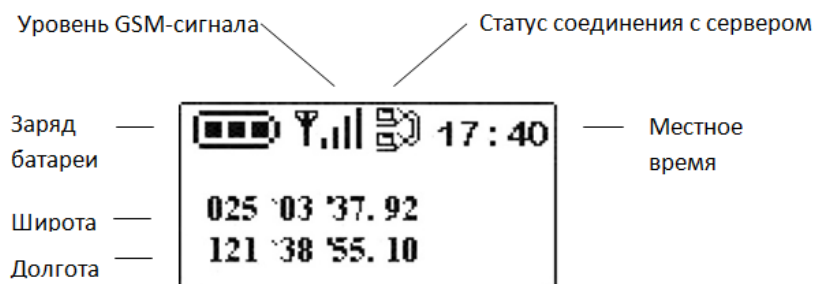
ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Для включения устройства удерживайте кнопку на левой стороне устройства в течение 3-х секунд. При включении устройства звучит приветственный сигнал и на LCD-дисплее появляется индикация.

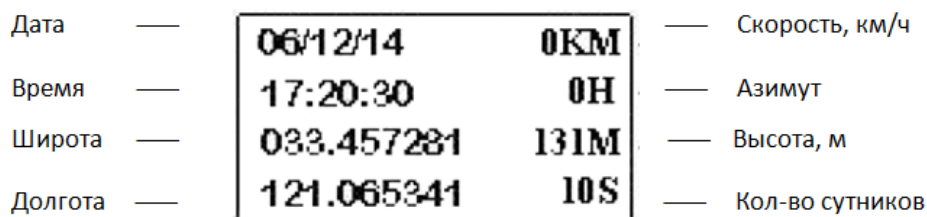
LCD ДИСПЛЕЙ

На четырехстрочном LCD-дисплее отображается информация о статусе работы трекера и данные GPS: текущие координаты, скорость, время. Имеется два режима отображения GPS-информации основной и расширенный. Переключение режимов выполняется нажатием **Ⓜ** в течение 3 секунд. Выход в основной режим – кратковременным нажатием кнопки включения устройства.

РЕЖИМ «ОСНОВНОЙ GPS»



РЕЖИМ «РАСШИРЕННЫЙ GPS»



Примечание: для успешного подключения к GSM-сети и захвата GPS сигнала может потребоваться некоторое время, обычно 1-3 минуты. При этом должны обеспечиваться базовые условия приема этих сигналов: нахождение в зоне уверенного приема сигнала GSM-сети и открытое пространство для надежного приема спутниковых сигналов (для этого автомобиль нужно выкатить на улицу).

ГОЛОСОВЫЕ ФУНКЦИИ

ПРИЕМ ВЫЗОВА

Для приема входящего вызова нажмите любую клавишу, кроме **SOS**. Клавишей **SOS** можно отклонить или прервать разговор. Номер вызывающего абонента отображается на LCD-экране. Громкость речи регулируется клавишами **2** и **3**.

БЫСТРЫЙ НАБОР НОМЕРА

Клавиши **1, 2, 3** могут быть использованы для быстрого вызова трех запрограммированных номеров. Программирование выполняется через систему наблюдения (Личный кабинет пользователя). Для быстрого набора удерживайте нужную клавишу в течение 3-х секунд.

НАБОР ПРОИЗВОЛЬНОГО НОМЕРА

Перейдите на экран набора номера кратковременным нажатием клавиши **вкл.** Введите цифры номера, используя клавиши **2** и **3** для перемещения курсора, **↵** - для ввода, **1** - для удаления. Выбор цифры выполняется кратким нажатием клавиши **0**, вызов номера – удерживанием клавиши **0** в течение 3 сек.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

КЛАВИША «SOS» (ВЫЗОВ ПОМОЩИ)

При удерживании клавиши **SOS** («Вызов помощи») в течение 3-х секунд, трекер отправляет особый сигнал на сервер наблюдения. Данный сигнал содержит последние определенные GPS-координаты и время.

В соответствии с настройками для события «Тревожная кнопка SOS» сервером производится уведомление наблюдателей – например, по SMS, Email или телефонным звонком. По ссылке в SMS и Email сообщениях можно посмотреть место на карте, откуда был послан сигнал «SOS».

РЕЖИМ «ПАРКИНГ»

Режим «Паркинг» позволяет вам узнавать о несанкционированном начале движения наблюдаемого объекта (например, оставленного на стоянке автомобиля). Включение и отключение режима выполняется удерживанием клавиши **Ⓟ** в течение 3-х секунд. Режим «Паркинг» включается через 3 минуты после активации. Если в течение 1 минуты после начала движения режим был отключен, сообщение не будет отправлено.

Уведомление наблюдателей производится по SMS, Email или телефонным звонком в соответствии с настройками в системе наблюдения.

БЛОКИРОВКА КЛАВИШ

Для предотвращения случайного нажатия клавиш используйте блокировку клавиш. Включение и отключение блокировки выполняется одновременным нажатием кнопок **ВКЛ** и **SOS** в течение 1 секунды. При включенной блокировке на экране отображается надпись «Button Lock».

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Ограниченная гарантия производителя составляет 12 месяцев со дня начала эксплуатации устройства. Товар сертифицирован по системе ГОСТ-Р и имеет заключение РЧЦ о соответствии требованиям ГКРЧ.

Работоспособность оборудования гарантируется при соблюдении правил установки и использования, изложенных в настоящем руководстве.

СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Телефон: 8-800-3333-101 (Бесплатно по России)

Email: support@navixy.ru

Web-сайт: www.navixy.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ)

Серийный номер:	
Дата продажи:	
Штамп магазина:	