



NAVIXY A2 Lite

Автомобильный трекер с установкой в диагностический разъем OBD2

[Артикул модели FM1010]

Руководство по эксплуатации

БЛАГОДАРИМ ЗА ВЫБОР!

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 будем рады получить Ваши отзывы и пожелания по тел.8 (800) 3333 101, support@navixy.ru



Произведено по заказу NAVIXY в Литве. Предприятие-изготовитель: “HQ JSC Teltonika“. Saltoniskiu st. 10c, LT-08105, Vilnius. Поставщик: ООО «Спутник-техника» ОГРН 1086671019357; адрес: Москва, Холодильный пер., дом 3, корпус 1 строение 2, офис 2115, тел. 7 (495) 223-04-27.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общее описание	4
Особенности	4
Технические характеристики	5
Комплектация	6
Установка трекера	7
SIM-карта.....	7
Разъем OBDII.....	8
Светодиодные индикаторы.....	9
Регистрируемая информация	10
Навигационные данные	10
Параметры вождения.....	10
Другие события	10
Поддержка	11
Гарантийные обязательства	11
Служба технической поддержки	11
Гарантийный талон (заполняется продавцом)	11

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

NAVIXY A2 Lite – автомобильный трекер, который устанавливается в диагностический порт автомобиля OBDII (типа J1962). Таким образом, его легко можно установить в большинство легковых автомобилей, выпущенных после 1996 года, когда такой диагностический разъем стал общепринятым стандартом.

ОСОБЕННОСТИ

- Быстрая установка в разъем OBDII (не требует монтажа)
- Мониторинг состояния зажигания
- Контроль стиля вождения (резкое торможение и ускорение)
- Встроенный резервный аккумулятор
- Высокоточное определение местонахождения и скорости по сигналам ГНСС (Глобальные Навигационные Спутниковые Системы)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер и вес

- Габариты: 50,7x49,6x25 мм
- Вес: 62 г

GPS/ГЛОНАСС

- Встроенная ГНСС антенна
- Высокочувствительный (до -161 дБм) ГНСС приемник
- Точность определения координат 5-25 метров, скорости – 0,1 м/с
- Среднее время первой фиксации местонахождения
 - холодный старт – 25 сек
 - теплый старт – менее 25 сек
 - горячий старт – менее 1.2 сек

GSM

- Встроенная GSM антенна
- Частотный диапазон 850/900/1800/1900
- GPRS multi-slot class 10

Встроенная память

- Временное хранение информации в энергонезависимой памяти (буфере) при нахождении вне зоны GSM-покрытия. Автоматическая отправка накопленных данных при возобновлении связи с дата-центром

Контроль событий

- Отключение/включение в разъем OBDII
- Низкий заряд резервного аккумулятора
- Превышение скорости
- Небрежное управление (резкое торможение и разгон)
- Контроль входа и выхода из гео-зон

3D-сенсор движения

- Встроенный трехосный акселерометр
- Использование для определения начала движения

Интерфейсы

- Разъем J1962 / OBDII
- Порт Mini USB для диагностики и перепрошивки

Электропитание

- Питание через разъем OBDII, DC 10..16В
- Встроенный аккумулятор Li-Pol 170 мАч

Окружающая среда

- Температура эксплуатации:
 - он-лайн слежение: -25°C..+55°C
 - накопление данных: -40°C..+70°C

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики устройства.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Трекер со встроенным резервным аккумулятором
2. Руководство по эксплуатации
3. Упаковка

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Кабель-удлинитель

Применяется для выносного подключения GPS-трекера к диагностическому разъему – в тех случаях, когда затруднительно подключить устройство непосредственно к разъему автомобиля – в силу ограничений размеров пространства.

OBDII(M)-OBDII(F), 16 контактов, длина 1.5 м



SIM-КАРТА

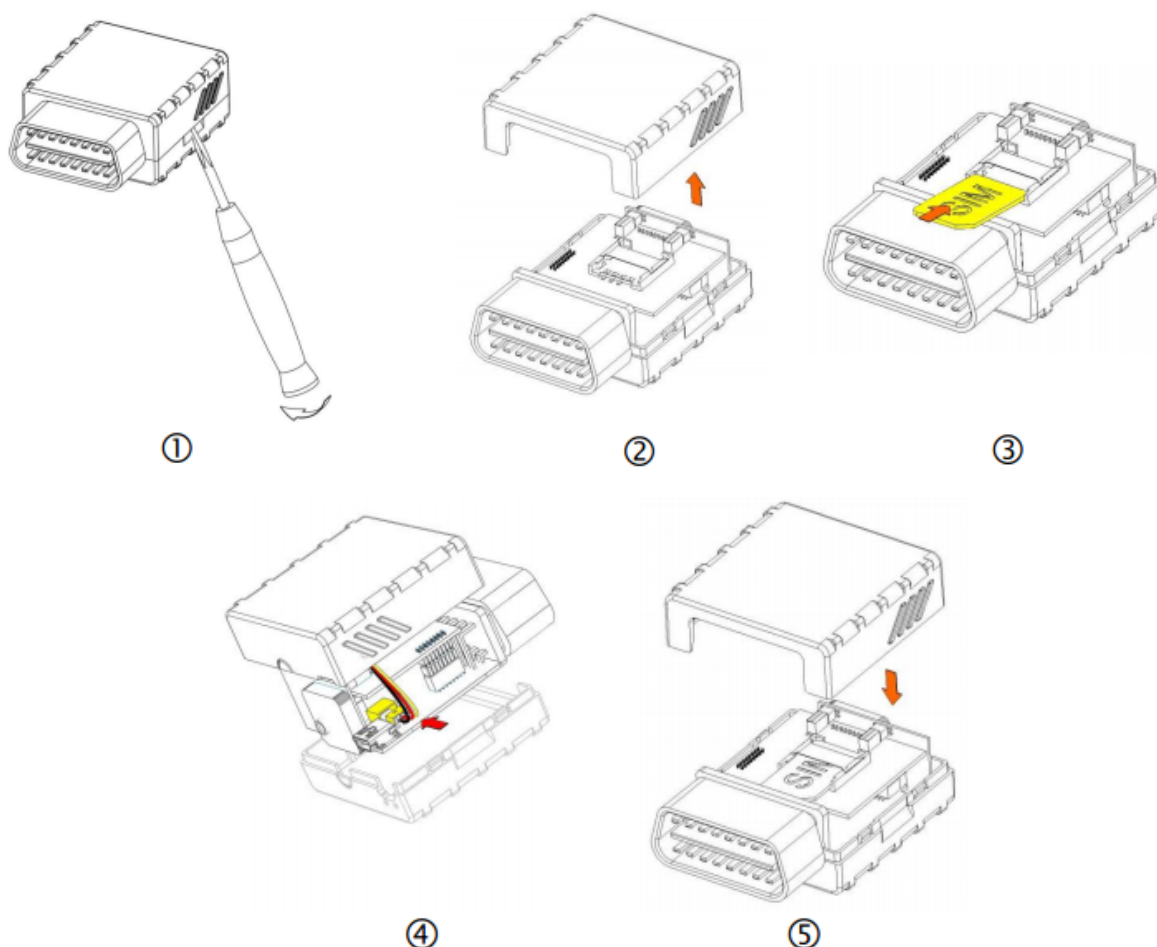
Для связи терминала с дата-центром (сервером) мониторинга используется GSM-сеть – главным образом, GPRS/EDGE-канал связи. Для этого в терминале устанавливается SIM-карта. Это может быть отдельно приобретенная SIM-карта любого оператора связи или комплектная с SIM-карта, предоставленная вашим оператором услуг мониторинга, использование которой включено в пакет платных услуг этого сервиса (то есть не требуется отдельно пополнять баланс карты).

При использовании отдельно приобретенной SIM-карты, обратите внимание на следующее:

- PIN-код на SIM-карте должен быть отключен (данная настройка используется по умолчанию, но может быть изменена);
- в пакете предоставляемых услуг сотовой сети должны быть включены прием/отправка SMS-сообщений, GPRS-Интернет;
- при необходимости использования терминала за границами родного региона, подключите услуги роуминга голосовой связи и передачи данных.

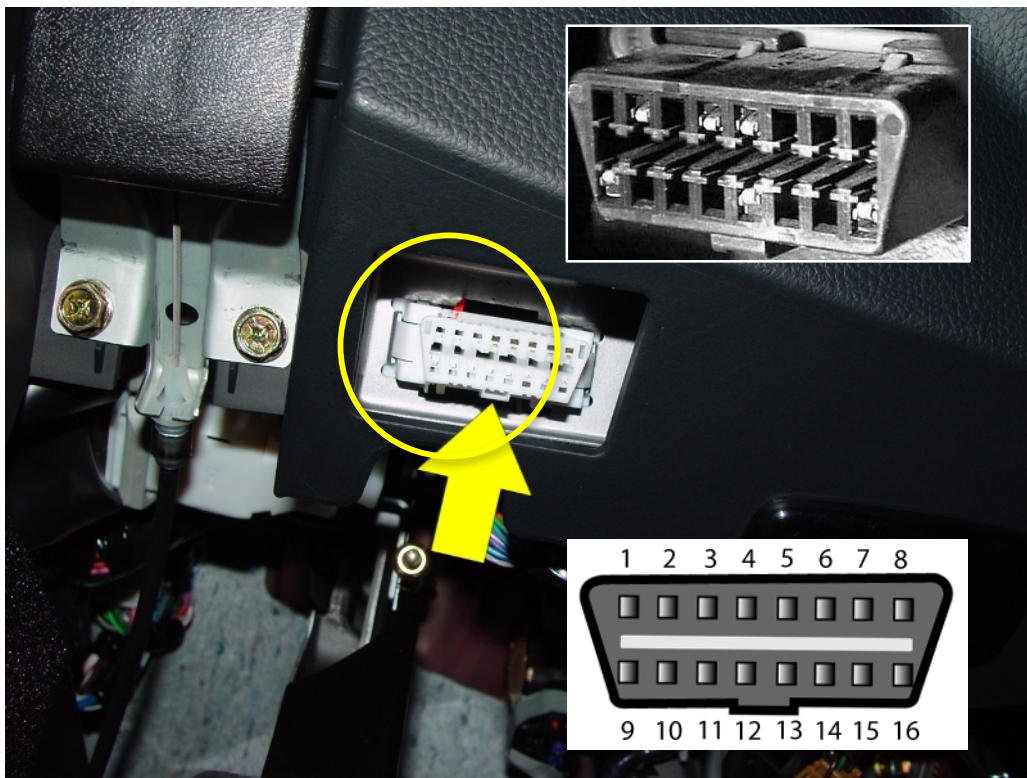
УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ

Для установки SIM-карты аккуратно откройте крышку корпуса – для этого можно воспользоваться, например, отверткой. Крышка крепится на пластиковых защелках, без использования болтов. Установите SIM-карту в специальный слот, подключите резервный АКБ и закройте крышку.



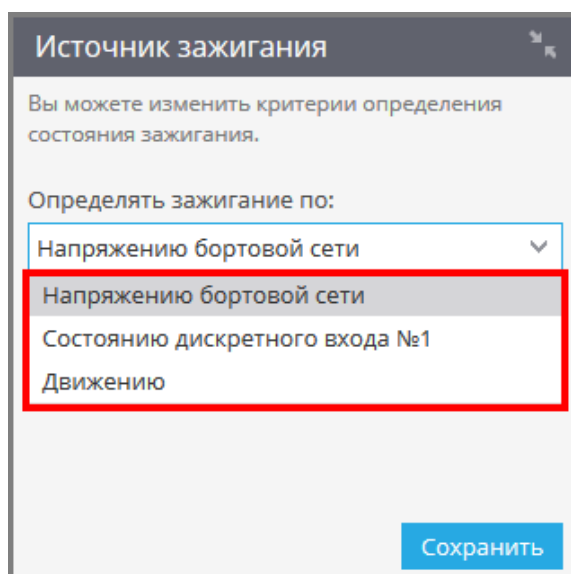
РАЗЪЕМ OBDII

Трекер устанавливается в разъем диагностического порта OBD-II автомобиля. Этот 16-контактный разъем имеет форму трапеции и обычно располагается внутри салона, под приборной панелью.



В разъеме OBDII трекер находится постоянно, будучи надежно закрепленным благодаря малому размеру и весу.

Через контакты разъема OBD-II трекер получает питание и считывает состояние зажигания. Так же есть возможность определять состояние зажигания по напряжению бортовой сети или акселерометру (датчику движения). В случае использования показаний бортовой сети необходимо будет задать диапазон напряжений, если значение будет находиться внутри него, то зажигание будет считаться включенным.



СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ



Для быстрой проверки качества приема сигналов GPS и GSM, а так же состояния устройства используются светодиодные индикаторы. Статус определяется по характеру их свечения:

«Статус» – индикатор сотовой связи

Не светится	GSM-приемник не работает
Мигает каждую секунду	GSM-сигнал захвачен
Мигает быстро некоторое время	Идет передача данных на сервер
Мигает быстро постоянно	Выполняется поиск GSM-сигнала

«ГНСС» – индикатор спутникового сигнала

Не светится	GNSS-приемник выключен
Мигает каждую секунду	GNSS-сигнал захвачен
Горит постоянно	Выполняется поиск GNSS-сигнала

РЕГИСТРИРУЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НАВИГАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Модель A2 lite регистрирует навигационную информацию в трехмерной системе координат WGS-84:

- ✓ Скорость
- ✓ Высота
- ✓ Широта и долгота местонахождения
- ✓ Курс

ПАРАМЕТРЫ ВОЖДЕНИЯ

СОБЫТИЯ «ОПАСНОЕ ВОЖДЕНИЕ»

Определение *опасного вождения* основано на регистрации фактов резкого торможения, резкого ускорения и резких поворотов. В свою очередь эти события фиксируются на основании данных встроенного сенсора движения (акселерометра). Событие может быть зафиксировано по следующим параметрам:

- **Определение резкого ускорения** – максимально допустимое значение силы ускорения. Значение изменяется в пределах 0,25-0,85 G, по умолчанию 0,25 G.
- **Определение резкого торможения** – максимально допустимое значение силы торможения. Значение изменяется в пределах 0,25-0,85 G, по умолчанию 0,35 G.
- **Определение резкого поворота** – максимально допустимая скорость поворота. Значение задается в пределах 0,1-1 Радиан/с, значение по умолчанию – 0,3 Радиан/с.

ДРУГИЕ СОБЫТИЯ

Устройством регистрируются следующие события (с отправкой сигнала в дата-центр системы мониторинга):

- ✓ Установка и отключение из разъема OBD-II
- ✓ Контроль зажигания
- ✓ Низкий заряд встроенной резервной батареи

ПОДДЕРЖКА

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Ограниченная гарантия производителя составляет 12 месяцев со дня начала эксплуатации устройства или, если эту дату невозможно установить, со дня продажи. Товар сертифицирован по системе ГОСТ-R и имеет заключение РЧЦ о соответствии требованиям ГРЧ.

Примечание: для успешного подключения к GSM-сети и захвата спутникового сигнала может потребоваться некоторое время, обычно не более одной 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 из гаража или подземной парковки на улицу).

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 продавца:	