



Следите за важным.
По всему миру.



ГдеМои А5 на аккумулятор

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРЕКЕР GPS/ГЛОНАСС

Руководство по установке и эксплуатации

[Артикул модели FMB920]

СПАСИБО ЗА ВЫБОР!

Благодарим Вас за доверие к продукции ГдеМои!

Ассортиментная линейка ГдеМои 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@gdemoi.ru



Произведено в Литве. Поставщик: ООО «Спутник-техника» ОГРН 1086671019357; адрес: Екатеринбург, ул.Хохрякова дом 74, офис 702, тел. 8-800-3333-101

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общее описание	4
Особенности модели.....	4
Технические характеристики	5
Комплектация	6
Внешний вид.....	6
Идентификатор IMEI.....	6
Подготовка и установка	7
Установка SIM-карты и аккумулятора	7
Подключение питания и выбор места установки	8
Светодиодные индикаторы	9
Назначение проводов и контактов	10
Устранение неполадок.....	11
Гарантийные обязательства.....	12
Служба технической поддержки.....	12
Гарантийный талон (заполняется продавцом)	12

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

ГдеМои А5 – ультракомпактный, надежный и доступный терминал с резервным аккумулятором для спутникового мониторинга автотранспорта и мототехники, а также контроля и охраны других мобильных объектов.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- ✓ Высокоточное определение местонахождения и скорости по сигналам ГЛОНАСС и GPS
- ✓ Легкое подключение к аккумулятору
- ✓ Встроенные антенны ГЛОНАСС/GPS и GSM
- ✓ Возможность контроля стиля вождения (резкое торможение и ускорение)
- ✓ Встроенная функция Bluetooth обеспечивает подключение беспроводной гарнитуры и различных датчиков с поддержкой Bluetooth V4.0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер и вес

- Габариты: 79x43x11.5 мм
- Вес: 57 г

ГЛОНАСС/GPS

- Встроенная антенна ГЛОНАСС/GPS
- Чувствительность - до -165 дБм
- Точность определения координат 3-25 метров, скорости – 0,1 м/с«
- «Горячий» старт < 1с
- «Тёплый» старт < 25с
- «Холодный» старт < 35с

GSM

- Встроенная GSM антенна
- Диапазон: 850/900/1800/1900 МГц
- GPRS multi-slot class 12

Окружающая среда

- Температура эксплуатации, онлайн наблюдение: -25 .. +45°C
- Температура хранения: -40 .. +85°C
- Относительная влажность: 5 – 95 % (без конденсата)

Аппаратные средства:

- 128 МБ внутренней Flash-памяти (хранение до 192000 точек маршрута во встроенной памяти при нахождении вне зоны GSM-покрытия);
- Bluetooth V4.0 с поддержкой подключения внешних устройств
- Встроенный трехосный акселерометр для управления энергосбережением и определения остановок.

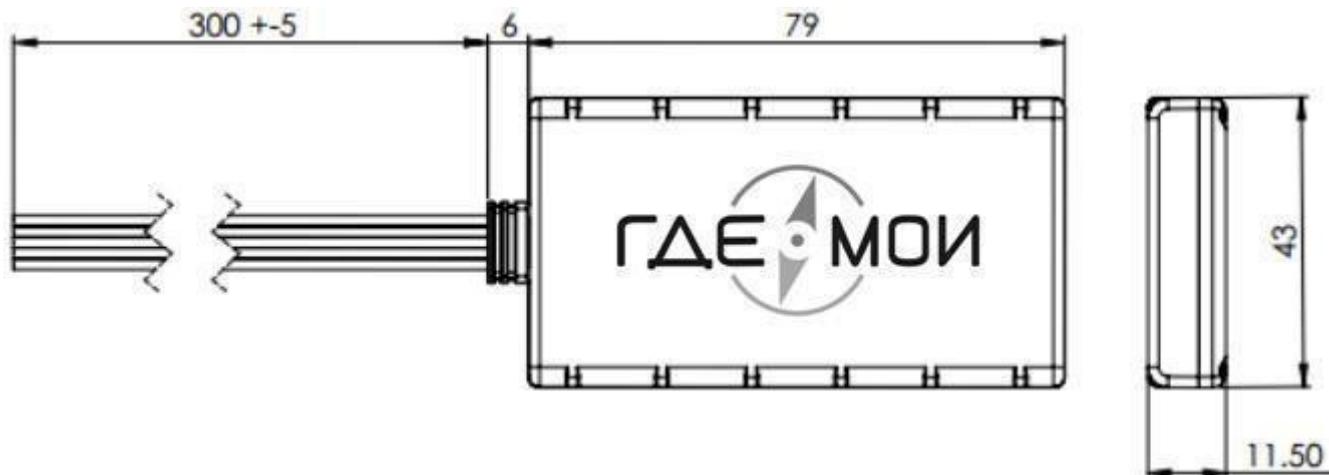
Электропитание

- Напряжение питания в диапазоне 6..30В с защитой от перенапряжений
- Резервный аккумулятор
 - Li-ion 170 мАч, 3,7В
- Энергопотребление (при напряжении питания 12В без зарядки аккумулятора):
 - GPRS: 60 мА, макс,
 - Номинально: в среднем 27 мА,
 - Спящий режим : в среднем 11 мА,

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики устройства.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

ВНЕШНИЙ ВИД



СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

1. Терминал (основной блок) с ленточным несъёмным I/O кабелем и клеммами питания
2. Резервный аккумулятор Li-ion 170 мАч
3. Монтажный двухсторонний скотч
4. Руководство по установке и эксплуатации
5. Упаковка



ИДЕНТИФИКАТОР IMEI

Уникальный номер устройства IMEI состоит из 15 цифр и нанесен на коробке. Пожалуйста, обязательно запишите и сохраните его, так как после монтажа его будет сложно узнать. Он будет необходим вам при активации устройства в системе GPS-наблюдения.

ПОДГОТОВКА И УСТАНОВКА

УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ И АККУМУЛЯТОРА

Обычно вместе с терминалом используется поставляемая в комплекте SIM-карта «ГдеМои», использование которой включено в пакет платных услуг этого сервиса (то есть не требуется отдельно пополнять ее баланс). По вашему желанию также можно использовать любую другую SIM-карту – любого оператора сотовой связи, российского или зарубежного.

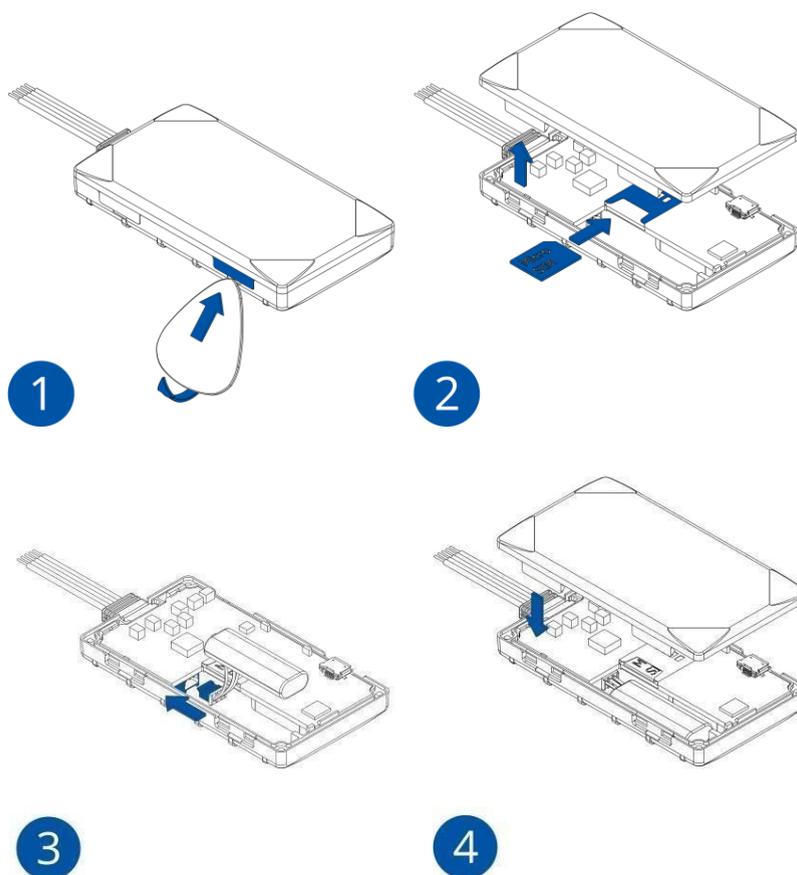
Если планируется использовать комплектную SIM-карту «ГдеМои», никаких действий с ней производить не требуется, достаточно установить ее в терминал. В ином случае необходимо предварительно убедиться, что у вашей SIM-карты отключен запрос PIN-кода, подключена услуга GPRS и баланс положителен. При необходимости использования терминала за границами родного региона, подключите услугу роуминга.



ВАЖНО! Комплектная SIM-карта работает только в сервисе «ГдеМои»

Для установки SIM-карты аккуратно откройте верхнюю крышку корпуса – для этого можно воспользоваться любым плоским предметом.

Установите SIM-карту формата Micro в специальный слот (скошенным углом внутрь), подключите резервный аккумулятор к разъему на плате, после чего закройте крышку.

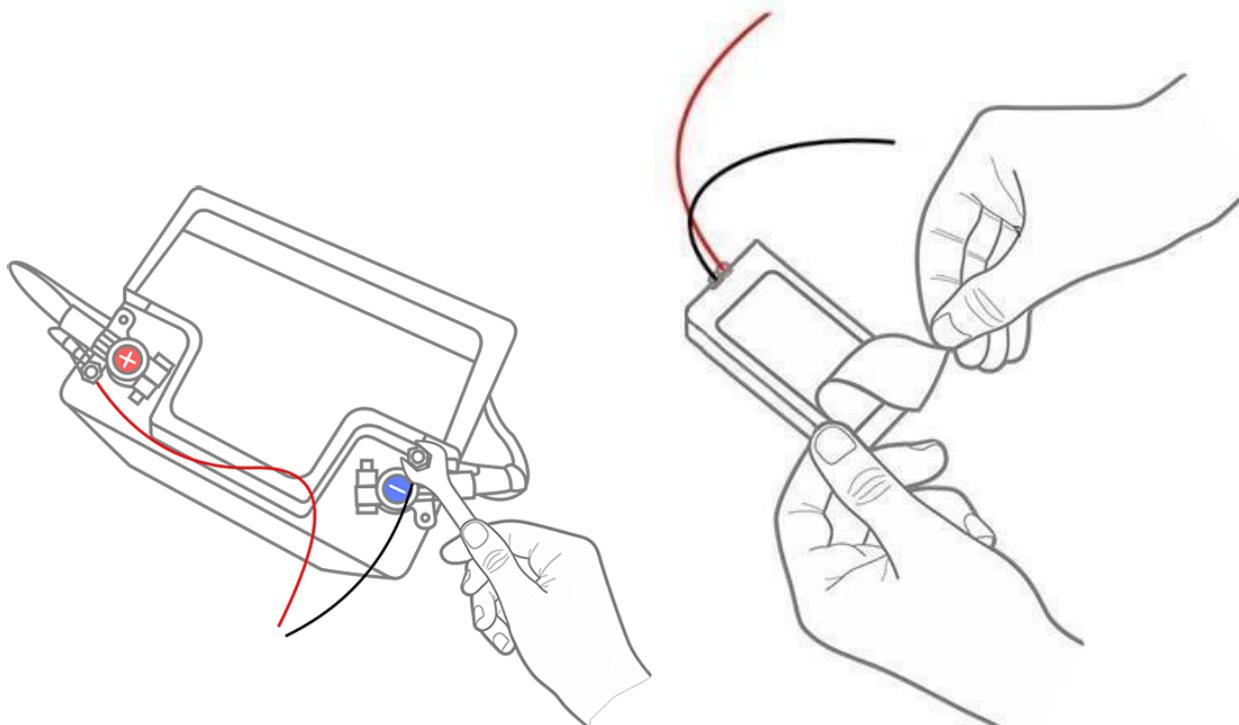


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ И ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

GPS-трекер ГдеМои А5 размещается в подкапотном пространстве автомобиля на аккумуляторной батарее или рядом с ней.

Пожалуйста, при монтаже обратите внимание на следующие аспекты:

- В модели ГдеМои А5 применены встроенные антенны, поэтому для оптимального приема сторона с наклейкой и надписью: «АНТЕННА: ЭТОЙ СТОРОНОЙ ВВЕРХ» должна быть ориентирована по направлению к небу.
- Подключение устройства происходит с помощью красного (VCC) и черного (GND) контакта. Входное напряжение должно быть в диапазоне 6-30В. Красный (VCC) подключается к контакту «+» на аккумуляторе, а черный (GND) подключается к «-» аккумулятора или к массе кузова ТС.
- Место установки должно исключать попадание влаги в корпус, в том числе – стекание воды по проводам. Блок закрепляется на ровной обезжиренной поверхности с помощью специального двустороннего скотча, идущего в комплекте. Крепление должно исключить перемещение блока при вибрациях.
- Перед окончательным закреплением оборудования рекомендуется проверить качество приема ГНСС и GSM сигналов по светодиодным индикаторам и в системе наблюдения.



СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Для экспресс-проверки статуса работы, а также факта приема сигналов ГНСС используются светодиодные индикаторы, расположенные на боковой панели устройства.



Статус приема сигналов определяется по характеру их свечения:

● «Статус»: состояние устройства

Мигает раз в секунду	Нормальная работа
Мигает раз в две секунды	Спящий режим
Быстро мигает короткое время	Передача данных по GPRS
Постоянно быстро мигает	Режим обновления внутреннего ПО
Не горит	Устройство не работает или идет обновление внутреннего ПО

● «ГНСС»: режим работы ГНСС модуля

Постоянно горит	Сигнал ГНСС не принимается
Мигает раз в секунду	Нормальная работа, ГНСС работает
Не горит	Модуль ГНСС отключен или устройство перешло в спящий режим

Примечание:

Для успешного подключения к GSM-сети и захвата ГНСС сигнала может потребоваться некоторое время, обычно 1-2 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).

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ И КОНТАКТОВ

Устройство имеет 5-контактный разъем. Помимо основных контактов (красного и черного), которые необходимы для работы GPS-трекера, на устройстве имеется возможность подключения дополнительных датчиков и реле. Назначение проводов показано в таблице:

№	Цвет	Обозначение	Описание	Применение/подключение
1	Красный	VCC	Плюс питания	Питание прибора 6 – 30 В
2	Черный	GND	Минус питания	«Масса»
3	Желтый	IGN	Контакт «Зажигание»	Зажигание
4	Серый	AIN 1	Аналоговый вход +	Аналоговые датчики
5	Белый	OUT 1	Выход 1	Дистанционное управление



Максимальный ток для выходов – 300 мА. Для подключения исполнительных устройств с большим потреблением тока используйте автомобильное реле.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неполадка	Наиболее вероятные причины	Решение
<p>В процессе активации не происходит первого подключения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • К устройству не подключено питание • Неправильно установлена SIM-карта • Слабый сигнал GSM • SIM-карта заблокирована или на ней установлен PIN-код (это не актуально для комплектной SIM-карты) • При активации неверно введен IMEI 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить индикацию прибора • Проверить корректность установки SIM-карты • Проверить баланс SIM-карты (кроме комплектной SIM-карты) • Обратиться в техническую поддержку провайдера услуг для проведения повторной активации
<p>Устройство на связи с сервером, но не видит спутники (статус «Не наблюдается»)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Прибор ориентирован не той стороной к небу или сигнал ГНСС экранируется металлическими деталями автомобиля • Автомобиль находится в подземном паркинге, гараже, туннеле и т.п., где недоступен прием ГНСС-сигнала • Прибор находится в спящем режиме 	<ul style="list-style-type: none"> • Поменять место расположения устройства или ориентацию • Подождать, когда автомобиль выедет на открытое пространство • Проверить подключен ли сигнал «Зажигание» к соответствующему проводу
<p>Не выходит на связь с сервером (статус «Нет связи»)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Автомобиль находится вне зоны GSM-покрытия или в зоне международного роуминга • На устройство не подается питание • SIM-карта заблокирована (кроме комплектной SIM-карты) 	<ul style="list-style-type: none"> • Подождать, когда автомобиль вернется в зону обслуживания сети GSM • Проверить индикацию прибора • Проверить состояние баланса

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Ограниченная гарантия производителя составляет 12 месяцев со дня получения устройства или, если эту дату невозможно установить, со дня продажи.

Работоспособность оборудования гарантируется при соблюдении правил установки и использования, изложенных в настоящем руководстве. Компания ГдеМои не несет ответственности в случае некорректной установки системы. Гарантийные обязательства на установочные работы несет выполнившая их организация.

СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

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

Email: support@gdemoi.ru

Web-сайт: www.gdemoi.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ)

Серийный номер и/или IMEI:	
Дата продажи:	
Штамп продавца:	