



ГдеМои А5

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРЕКЕР GPS/ГЛОНАСС

Руководство по установке и эксплуатации

Назначение

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

Особенности модели

- Встроенные антенны ГЛОНАСС/GPS и GSM
- Поддержка Bluetooth V4.0 для подключения внешних устройств (ДУТ, датчик температуры и другие)
- Мониторинг состояния зажигания
- Встроенная АКБ
- 4 МБ внутренней памяти

Комплектация

- Автомобильный GPS-трекер
- Руководство по установке и эксплуатации
- SIM-карта

Поддерживаемые аксессуары (не входят в комплект)

- Беспроводные датчики уровня топлива и температуры
- Дискретные и аналоговые датчики
- Автомобильное реле (12-24V) для управления внешними устройствами

Технические характеристики

Размер и вес

- Габариты: 65,5x38,4x14,3 мм
- Вес: 31 грамм

ГЛОНАСС/GPS/GSM

- Встроенная антенна ГЛОНАСС/GPS
- Точность определения координат до 25 метров, скорости до 0,1 м/с
- Встроенная антенна GSM - 850/900/1800/1900 МГц
- Слоты для SIM-карт - 1 (nano-SIM)

Аппаратные средства

- 4 МБ внутренней памяти (хранение до 25000 точек)
- Bluetooth V4.0 с поддержкой BLE
- Встроенный трехосный акселерометр

Входы и выходы

- 1 дискретный положительный вход
- 3 дискретных отрицательных входа
- 1 аналоговый вход, диапазон измерений 0..31V
- 1 управляемый выход, максимум 47V/500mA

Электропитание

- Диапазон напряжения 10..47V
- Встроенная АКБ емкостью 130mAh
- Энергопотребление не более 200mA при напряжении питания 12V

Окружающая среда

- Температура эксплуатации: -20..+60°C
- Температура хранения: 0..+40°C
- Относительная влажность: 5..95 % (без конденсата)

Назначение проводов и контактов

Устройство имеет 8 контактных проводов. Помимо основных контактов (красного, черного и коричневого), которые необходимы для работы GPS-трекера, на устройстве имеется возможность подключения дополнительных датчиков и реле.

№	Цвет	Обозначение	Описание
1	Красный	V+	Плюс питания
2	Черный	GND-	Минус питания
3	Желтый	IN 1+	Дискретный вход 1 (+)
4	Синий	IN 2-	Дискретный вход 2 (-)
5	Коричневый	AIN 3	Аналоговый вход 3
6	Белый	OUT 1	Управляемый выход
7	Зеленый	IN 4-	Дискретный вход 4 (-)
8	Фиолетовый	IN 5-	Дискретный вход 5 (-)

ВАЖНО! Запрещается подавать напряжение более 50V на входы устройства, так как это приведет к выходу устройства из строя.

Светодиодные индикаторы

Для экспресс-проверки статуса работы, а также факта приема сигналов ГНСС/GSM используются светодиодные индикаторы, расположенные на лицевой части устройства.

Статус приема сигналов определяется по их свечению:

GNSS

Тип сигнала	Значение сигнала
1 длинная вспышка	Координаты не определены
1 короткая вспышка	Координаты определены, точность низкая
2 короткие вспышки	Координаты определены, точность средняя
3 короткие вспышки	Координаты определены, точность высокая

GSM

Тип сигнала	Значение сигнала
1 длинная вспышка	Отсутствует сигнал GSM
1 короткая вспышка	Слабый сигнал GSM
2 короткие вспышки	Средний сигнал GSM
3 короткие вспышки	Сильный сигнал GSM
Постоянные короткие вспышки	Попытка передачи данных на сервер
Постоянно горит	Установлена связь с сервером

SYS

Тип сигнала	Значение сигнала
Нет индикации	Не подключено питание
1 вспышка раз в 4 сек	Трекер в режиме энергосбережения
2 вспышки раз в 4 сек	Трекер включен

Установка SIM-карты

1. Нажмите на держатель SIM-карты и вытащите его из корпуса
2. Установите SIM-карту размера Nano в держатель, контактной площадкой наружу. Обратите внимание на скошенный угол SIM-карты - он должен совпадать с вырезом в держателе SIM-карты
3. Установите держатель обратно в корпус



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

Выбор места установки

Трекер ГдеМои А5 рекомендуется размещать в салоне автомобиля таким образом, чтобы он был незаметен снаружи, например, под приборной панелью.

Пожалуйста, при монтаже обратите внимание на следующие аспекты:

- В модели ГдеМои А5 применены встроенные антенны, поэтому для оптимального приема спутниковых сигналов трекер не должен быть экранирован сверху металлическими поверхностями, а сторона с наклейкой и надписью «ЭТОЙ СТОРОНОЙ ВВЕРХ» была ориентирована по направлению к небу
- Место установки должно исключать попадание влаги в корпус, в том числе - стекание воды по проводам. Закрепите трекер на ровной поверхности таким образом, чтобы исключить его перемещение при вибрациях
- Перед окончательным закреплением трекера проверьте качество приема спутниковых и сотовых сигналов по светодиодным индикаторам и в сервисе ГдеМои

Активация устройства

ВАЖНО! Перед началом активации обязательно установите SIM-карту в трекер и подключите его к питанию.

Для активации устройства потребуется личный кабинет в системе ГдеМои, создайте его на сайте gdemoi.ru или отсканируйте QR-код.



Если учетная запись уже имеется, перейдите на страницу входа или в мобильное приложение X-Монитор и авторизуйтесь под своими учетными данными.

Активация через сайт:

1. Перейдите в раздел “Активация устройства”
2. Выберите пункт “Устройство ГдеМои” и нажмите “Продолжить”
3. Введите название объекта и IMEI трекера (IMEI - уникальный серийный номер устройства, указан на коробке или трекере)
4. Нажмите “Активировать”

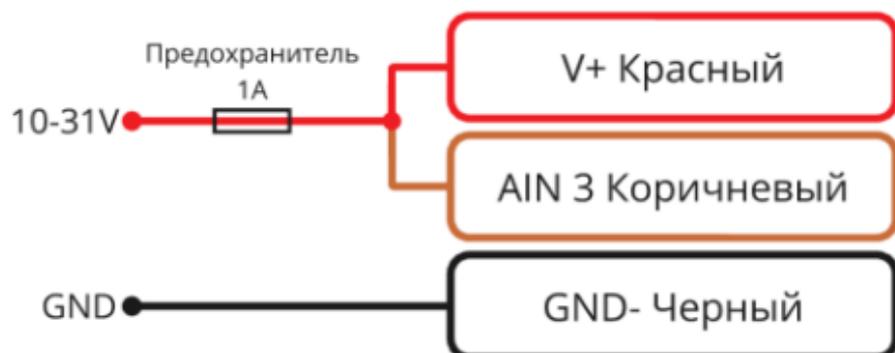
Активация через мобильное приложение X-Монитор:

1. Откройте меню внутри приложения и нажмите “Добавить объект”
2. Выберете тип объекта “GPS”, введите название объекта и отсканируйте штрих-код с IMEI номером трекера, который напечатан на коробке или введите его вручную
3. Нажмите “Добавить объект”

После активации на устройство автоматически будут направлены активационные команды, и устройство выйдет на связь, определив местоположение. Процесс активации занимает до 15 минут.

Подключение питания

Подключите трекер используя контакты (V+) красный, (AIN 3) коричневый и (GND-) черный, согласно схеме. Рекомендуемое входное напряжение в диапазоне 10-31V.



ВАЖНО! Для контроля состояния внешнего напряжения соедините красный (V+) и коричневый (AIN 3) провода вместе, после чего подключите к плюсу питания.

Контроль зажигания

Для контроля состояния зажигания и подсчета моточасов подключите контакт замка зажигания (положение ON) к дискретному входу (IN 1+) желтый, согласно схеме:

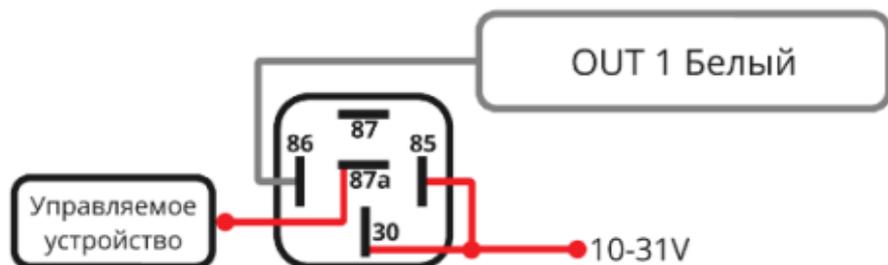


ВАЖНО! Вход активируется при напряжении больше 5.5V

Подключение реле блокировки

Выход (OUT 1) белый позволяет дистанционно управлять исполнительными устройствами с потреблением тока до 500mA, например, реле блокировки двигателя. На данной линии при активации появляется отрицательный сигнал источника питания.

Произведите подключение согласно схеме:



ВАЖНО! Управляемый выход включается и отключается на несколько секунд при каждом запуске трекера или его перезагрузке. Не рекомендуется подключать к выходу чувствительное оборудование, активация которого может привести к аварийной ситуации (например, управление бензонасосом).

Гарантийные обязательства

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 ответственность за устройство в случае его некорректной установки. 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: gdemoi.ru

Гарантийный талон (заполняется продавцом)

Серийный номер и/или IMEI	
Дата продажи	
Штамп продавца	

gdemoi.ru