



## ГдеМои А6

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРЕКЕР GPS/ГЛОНАСС

Руководство по установке и эксплуатации

[Артикул модели S-2435]

# Назначение

ГдеМои А6 – профессиональный и надежный трекер для спутникового мониторинга автотранспорта и спецтехники, с продвинутыми возможностями подключения датчиков телеметрии и исполнительных устройств.

## Особенности модели

- Встроенные антенны ГЛОНАСС/GPS и GSM
- Поддержка Bluetooth V4.0 для подключения внешних устройств (ДУТ, датчик температуры и другие)
- Мониторинг состояния зажигания
- Интерфейсы: RS232, RS485, CAN, 1-Wire
- Встроенная АКБ
- 8 МБ внутренней памяти

## Комплектация

- Автомобильный GPS-трекер
- Комплект кабелей из 5-ти проводов
- Предохранитель 1А
- Руководство по установке и эксплуатации
- SIM-карта

## Поддерживаемые аксессуары (не входят в комплект)

- Датчики уровня топлива, температуры, давления в шинах, угла наклона и нагрузки на ось
- Тахограф
- RFID считыватель
- Счетчик пассажиропотока
- Дискретные, аналоговые и частотно-импульсные датчики
- Автомобильное реле (12-24V) для управления внешними устройствами

# Технические характеристики

## Размер и вес

- Габариты: 102x57x22 мм
- Вес: 97 грамм

## ГЛОНАСС/GPS/GSM

- Встроенная антенна ГЛОНАСС/GPS
- Точность определения координат до 25 метров, скорости 0,1 м/с
- Встроенная антенна GSM - 850/900/1800/1900 МГц
- Слоты для SIM-карт - 2

## Аппаратные средства

- 8 МБ внутренней памяти (хранение до 51500 точек)
- Bluetooth V4.0 с поддержкой BLE
- Встроенный трехосный акселерометр
- Встроенный CAN-считыватель

## Входы и выходы

- 3 универсальных входа (дискретные, аналоговые, частотно-импульсные)
- 2 управляемых выхода, максимум 48V/500 mA
- 2 линии RS232
- 2 линии RS485
- 2 линии CAN
- 1 линия 1-Wire

## Электропитание

- Диапазон напряжения 10..47V
- Встроенная АКБ емкостью 800mAh
- 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 отсоединяемый 14-ти контактный разъем. Помимо основных контактов (красного и черного), которые необходимы для работы GPS-трекера, на устройстве имеется возможность подключения дополнительных датчиков и реле.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

№	Обозначение	Описание
1	V+	Плюс питания
2	GND-	Минус питания
3	UIN 1	Универсальный вход 1
4	UIN 2	Универсальный вход 2
5	UIN 3	Универсальный вход 3
6	OUT 1	Управляемый выход 1
7	OUT 2	Управляемый выход 2
8	CAN H	Линия CAN H
9	CAN L	Линия CAN L
10	iBUT	Интерфейс 1-Wire (iBUT)
11	RS485B	Линия RS485B
12	RS485A	Линия RS485A
13	RS232 Rx	Линия RS232 Rx
14	RS232 Tx	Линия RS232 Tx

**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

Устройство поддерживает использование двух SIM-карт. Первая SIM-карта (внешняя) является основной и ее установка осуществляется без использования специальных инструментов. Для установки второй SIM-карты (внутренней) необходимо снять заднюю крышку устройства, воспользовавшись отверткой.

## Установка основной SIM-карты:

1. Нажмите на желтую кнопку выталкивателя держателя SIM-карты тонким предметом и вытащите его из корпуса
2. Установите SIM-карту размера Mini 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 А6 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 А6 применены встроенные антенны, поэтому для оптимального приема спутниковых сигналов трекер не должен быть экранирован сверху металлическими поверхностями, а сторона с наклейкой и надписью «УСТАНОВИТЬ 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

## Подключение питания

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



# 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](http://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 трекаре)
4. Нажмите “Активировать”

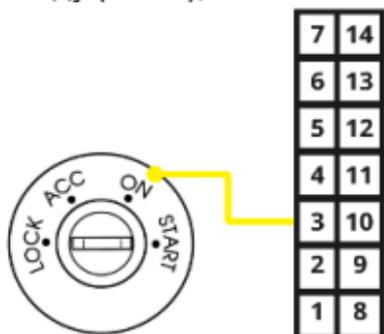
## Активация через мобильное приложение X-Монитор:

1. Откройте меню внутри приложения и нажмите “Добавить объект”
2. Выберите 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.

## Контроль зажигания

Для контроля состояния зажигания и подсчета моточасов подключите контакт замка зажигания (положение ON) к универсальному входу (UIN 1), согласно схеме:

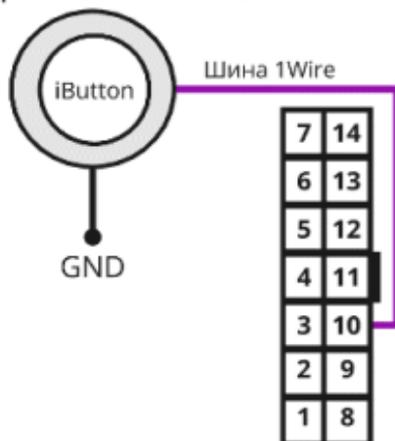


**ВАЖНО!** Вход активируется при напряжении больше 5.5V

## Интерфейс 1-Wire

Интерфейс 1-Wire (iButton) позволяет подключать к устройству до 8 цифровых датчиков температуры типа DS18S20 (DS18B20), а также может работать с ключами типа DS1990 или считывателями ключей/карт, эмулирующими работу ключей DS1990 по интерфейсу 1-Wire.

Произведите подключение согласно схеме:

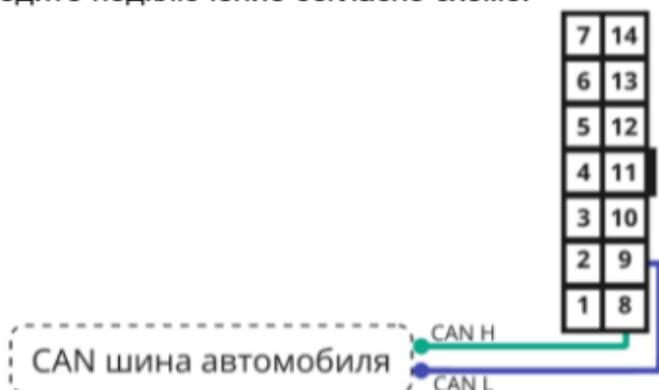




## Интерфейс CAN

CAN-интерфейс предназначен для считывания данных с CAN-шины транспортного средства и передачи этих данных на сервер мониторинга.

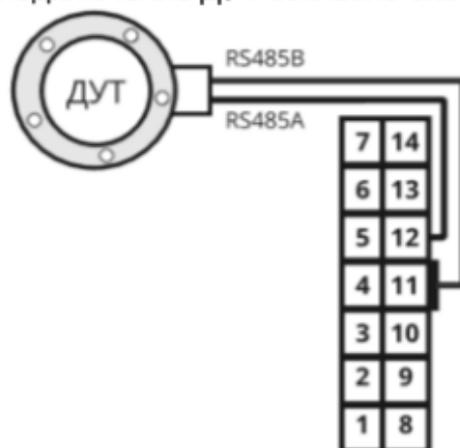
Произведите подключение согласно схеме:



## Интерфейс RS485

Интерфейс RS485 предназначен для подключения различных устройств, передающих и принимающих информацию по этому интерфейсу, например: ДУТ, тахографы, RFID метки, MODBUS-устройства и т.п.

Произведите подключение ДУТ согласно схеме:



## 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](mailto:support@gdemoi.ru)

Web-сайт: [gdemoi.ru](http://gdemoi.ru)

## Гарантийный талон (заполняется продавцом)

Серийный номер и/или IMEI	
Дата продажи	
Штамп продавца	

[gdemoi.ru](http://gdemoi.ru)