



Следите за важным.
По всему миру.



ГдеМои S30

Портативный спутниковый A-GPS трекер

Руководство по эксплуатации

[Артикул модели GL300]

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.

EAC

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общее описание	4
Особенности модели.....	4
Технические характеристики	5
Комплектация и внешний вид.....	6
Подготовка к работе	7
Установка SIM-карты	7
Зарядка аккумулятора.....	7
Включение/выключение устройства.....	8
Использование в автомобиле.....	8
Светодиодные индикаторы	9
Поддержка	10
Устранение неполадок.....	10
Меры безопасности.....	11
Гарантийные обязательства.....	11
Служба технической поддержки.....	11
Гарантийный талон.....	11

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

ГдеМои S30 – портативный A-GPS / GSM трекер с настраиваемыми режимами работы и энергосбережения, защищенный от воды и пыли.

Модель имеет универсальное применение и может использоваться для он-лайн отслеживания местонахождения людей, автомобилей, мотоциклов, животных, посылок, грузов и любых других объектов.

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИ

- ✓ Компактный размер и малый вес
- ✓ Защита от воды и пыли IPX5
- ✓ Удобная тревожная кнопка: крупная, с подтверждением нажатия вибрацией
- ✓ Дистанционно отключаемая кнопка «Вкл/Выкл»
- ✓ Высокая чувствительность и быстрый захват сигнала Глобальных Навигационных Спутниковых Систем (ГНСС): GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo, QZSS, SBAS, применение современного GPS-чипа u-blox™ с технологией Assisted GPS (A-GPS)
- ✓ Низкое энергопотребление в активном режиме и настраиваемый алгоритм перехода в «спящий режим» при отсутствии движения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер и вес

- Габариты: 68.5x38.5x23.5 мм
- Вес: 60 г

GPS/ГЛОНАСС

- Высокочувствительный (до -162 дБм) приемник u-blox™ с поддержкой глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС): GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo, QZSS, SBAS
- Технология A-GPS
- Встроенная ГНСС антенна
- Точность определения координат 5-25 метров, скорости – 0,1 м/с
- Время первой фиксации местонахождения при выключенной функции A-GPS (открытое небо)
 - холодный старт – 27 сек в среднем
 - теплый старт – менее 27 сек
 - горячий старт – 1 сек

GSM

- Встроенная GSM антенна
- Передача 890-915 МГц, мощность 32±1 дБм; прием 935-960 МГц
- Передача 1710-1785 МГц, мощность 29±1 дБм; прием 1805-1880 МГц
- Соответствие GSM phase 2/2+
- GPRS multi-slot class 12
- GPRS mobile station class B
- RMS фазовая погрешность: 5 градусов
- Входной динамический диапазон: -15 .. -108 дБм
- Чувствительность приемника: Class II RBER 2% (-107 дБм)
- Нестабильность частоты: <math> < 2.5 \times 10^{-6}</math>
- Максимальная погрешность установки частоты: $\pm 0.1 \times 10^{-6}$

Память

- Запись 3000 точек маршрута во встроенную энергонезависимую память (при нахождении вне зоны GSM-покрытия)

Контроль событий

- Нажатие тревожной кнопки
- Включение/выключение трекера
- Низкий заряд батареи
- Превышение скорости
- Вход и выход из гео-зон
- Начало движения
- 3D-сенсор движения

Акселерометр

Использование встроенного трехосного акселерометра для определения начала движения и снижения энергопотребления

Электропитание

- Встроенный аккумулятор Li-Pol 1300 3.7V
- Продолжительность автономной работы:
 - в режиме ожидания – до 400 часов
 - в непрерывном режиме (активное движение) – до 14 часов
 - в интервальном режиме, например:
 - каждые 10 мин – до 7 суток
 - каждые 5 мин – до 5 суток

Указанные значения могут варьироваться в зависимости от температуры, условий приема сигнала, состояния аккумулятора

Окружающая среда

- Температура эксплуатации -20..+55°C
- Влажность 5-95%

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики устройства.

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ВНЕШНИЙ ВИД

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ



СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

- ✓ Трекер с встроенным перезаряжаемым аккумулятором
- ✓ Устройство для зарядки от электросети
- ✓ Отвертка
- ✓ Руководство по эксплуатации
- ✓ Упаковка

АКСЕССУАРЫ

Следующее опциональное оборудование поставляется отдельно:

- Чехол для ношения на ремне или ошейнике
- Автомобильное зарядное устройство
- Пластиковый бокс с мощными магнитами

ВНЕШНИЙ ВИД

1. Кнопка включения
2. Индикатор GPS
3. Индикатор GSM
4. Индикатор заряда батареи
5. Кнопка SOS
6. Слот SIM-карты



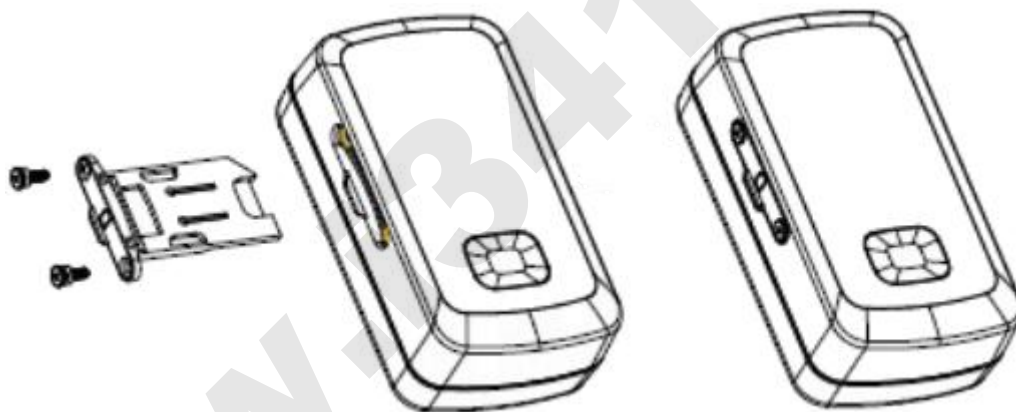
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ

Для связи трекера 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 (тогда не требуется отдельно пополнять баланс карты).

При использовании отдельно приобретенной SIM-карты обратите внимание, что:

- 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.



Для установки SIM-карты открутите прилагаемой отверткой два болта на крышке слота SIM карты. Установите SIM карту в слот и снова закройте крышкой.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Перед первым использованием ГдеМои S30, следует полностью его зарядить, подключив в выключенном состоянии к комплектному ЗУ. Продолжительность зарядки 5 часов, в процессе зарядки индикатор PWR будет быстро мигать. Как только батарея будет полностью заряжена, индикатор PWR будет гореть постоянно. Так же, для зарядки, можно подключить прибор к персональному компьютеру, используя USB кабель.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

ВКЛЮЧЕНИЕ

Для включения устройства, следует удерживать кнопку включения в течении 3 сек., а затем отпустить. Трекер так же можно включить, подключив его к зарядному устройству. В обоих случаях включится индикатор PWR.

ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для выключения устройства, следует удерживать кнопку включения в течении 2 секунд, индикатор PWR, при этом, начнет быстро мигать, а затем все индикаторы погаснут. Время полного выключения зависит от качества приема сигнала GSM и может составлять до 90 секунд. Устройство нельзя выключить вручную если кнопка «Вкл/Выкл» отключена дистанционно.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В АВТОМОБИЛЕ

В случае скрытой (потайной) установки трекера в автомобиле необходимо обеспечить возможность надежного приема спутниковых сигналов ГНСС. Для этого избегайте мест, экранированных металлом. Предпочтительно установить трекер так, чтобы направление от него к небу не было закрыто металлическими и массивными деталями.

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Для экспресс-проверки статуса работы трекера, фактов приема сигналов ГНСС и регистрации в сети GSM можно использовать светодиодные индикаторы на передней панели устройства.

Индикатор	Режим индикации	Действие
GSM	Мигает быстро	Выполняется поиск GSM-сигнала
	Мигает медленно	Зарегистрирован в GSM-сети
	Горит постоянно	С SIM карты не снят PIN-код
	Не светится	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство выключено • Индикатор выключен программно
	Включается на 3 сек, и выключается	Получение команды настройки
GPS	Мигает быстро	Выполняется поиск ГНСС-сигнала
	Мигает медленно	ГНСС-сигнал не захвачен
	Горит постоянно	ГНСС-сигнал захвачен
	Не светится	<ul style="list-style-type: none"> • Индикатор выключен программно • ГНСС-приемник выключен
PWR	Мигает быстро	<ul style="list-style-type: none"> • Выполняется зарядка • Нажата кнопка «Вкл/Выкл» и устройство выключается • Сбой в работе устройства
	Мигает медленно	Низкий уровень заряда аккумулятора
	Горит постоянно	Устройство полностью заряжено
	Не светится	<ul style="list-style-type: none"> • Индикатор выключен программно • ГНСС-приемник выключен

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).

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неполадка	Вероятные причины	Решение
В процессе активации не происходит первого подключения	<ul style="list-style-type: none"> • Не установлен аккумулятор • Неправильно или ненадежно установлена SIM-карта • Активация выполнялась, когда устройство находилось в «режиме сна» (индикаторы были выключены) • SIM-карта заблокирована или на ней установлен PIN-код • При активации неверно введен IMEI - номер 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить индикацию • Проверить корректность установки SIM-карты • Обратиться в техническую поддержку сервиса мониторинга для проведения повторной активации • Проверить баланс SIM-карты • Обратиться в техническую поддержку сервиса мониторинга для проведения повторной активации
Устройство на связи с сервером, но в системе имеет статус «Не наблюдается»	<ul style="list-style-type: none"> • Сигнал ГНСС экранируется металлическими поверхностями • Объект находится в подземном паркинге, гараже, туннеле и т.п., где недоступен прием ГНСС-сигнала • Прибор находится в «режиме сна» 	<ul style="list-style-type: none"> • Поменять место расположения устройства или ориентацию • Подождать, когда объект выедет на открытое пространство • Обновление местонахождения производится с установленным интервалом
Не выходит на связь с сервером (статус «Нет связи»)	<ul style="list-style-type: none"> • Объект находится вне зоны GSM-покрытия или в зоне международного роуминга • Разрядились элементы питания • SIM-карта заблокирована 	<ul style="list-style-type: none"> • Подождать, когда объект вернется в зону обслуживания сети GSM • Проверить индикацию прибора, заменить элементы питания • Проверить состояние баланса

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте прибор согласно данному руководству по эксплуатации
- При зарядке прибора используйте электросеть с надлежащими характеристиками (220В)
- Никогда самостоятельно не вскрывайте устройство – это может привести к выходу устройства из строя и аннулирует гарантийные обязательства производителя. Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только в сервисные центры, уполномоченные для ремонта изделий торговой марки ГдеМои
- Не используйте прибор при поврежденном шнуре питания, а также в случаях, если нарушена нормальная работа изделия, если оно падало или было повреждено каким-либо другим образом.
- Используйте изделие по прямому назначению

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер / IMEI	
Дата продажи	
Штамп магазина	