



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.



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: 2.5×10^{-6}
- 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



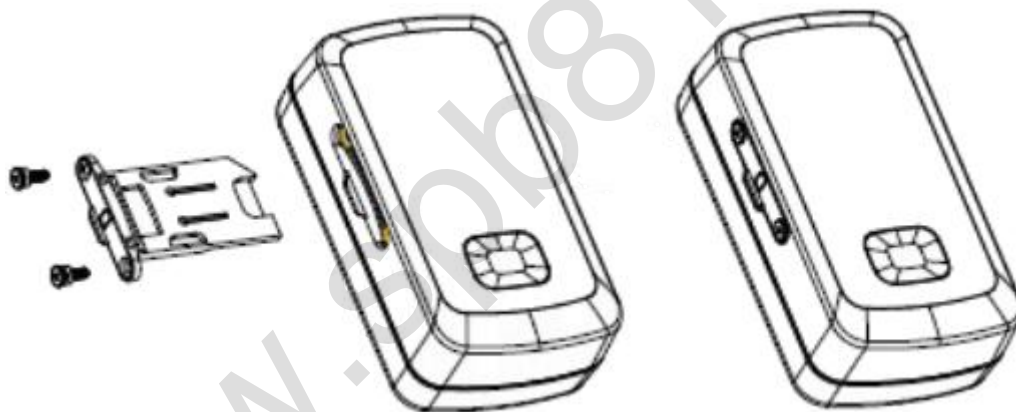
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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 | |