



Мовирег АТ-5800
Автономный влагозащищенный GPS-трекер
с магнитным креплением

Руководство пользователя

Содержание

Оглавление

Особенности модели	3
Технические характеристики	4
Внешний вид	5
Комплектация	5
ПОДГОТОВКА И УСТАНОВКА	6
Установка SIM-карты	6
Зарядка аккумулятора	7
Настройка режимов работы	8
Светодиодные индикаторы	9
Сенсор открепления	10
Выбор места установки	10
ПОДДЕРЖКА	11
Устранение неполадок	11
Меры безопасности	13
Служба технической поддержки	13
Гарантийный талон	14

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Мовирег АТ-5800 – портативный спутниковый GPS/ГЛОНАСС маяк с магнитным креплением, сенсором открепления от объекта и аккумулятором емкостью 5800 мАч.

Устройство идеально подходит для защиты автомобиля от угона, а также для использования в качестве маячка для отслеживания посылок, грузов и других подвижных объектов.

Особенности модели

- ✓ Крепится на магниты, не требует специальной установки
- ✓ Возможность определения местоположения по GPS/LBS
- ✓ Настраиваемая частота обновления местонахождения от 30 секунд до 24 часов
- ✓ Автономная работа до 6 месяцев от встроенной литий-полимерной батареи
- ✓ Защита от влаги уровня IPx5
- ✓ Сенсор открепления от объекта

Технические характеристики

Размер и вес

- Габариты: 80x50x34 мм
- Вес: 227 г

GPS/LBS/Wi-Fi

- Встроенная антенна ГЛОНАСС/GPS
- Точность определения координат 3-25 метров

GSM

- Встроенная GSM антенна
- Диапазон: 850/900/1800/1900 МГц
- GPRS multi-slot class 10

Аппаратные средства

- Встроенный трехосный акселерометр для управления энергосбережением и определения остановок
- Внутренняя Flash-память хранит до 1000 точек маршрута при нахождении вне зоны GSM покрытия
- Сенсор открепления от объекта

Контроль событий

- Начало поездки / Конец поездки
- Вход и выход из гео-зон
- Низкий заряд батареи
- Снятие маячка с объекта

Электропитание

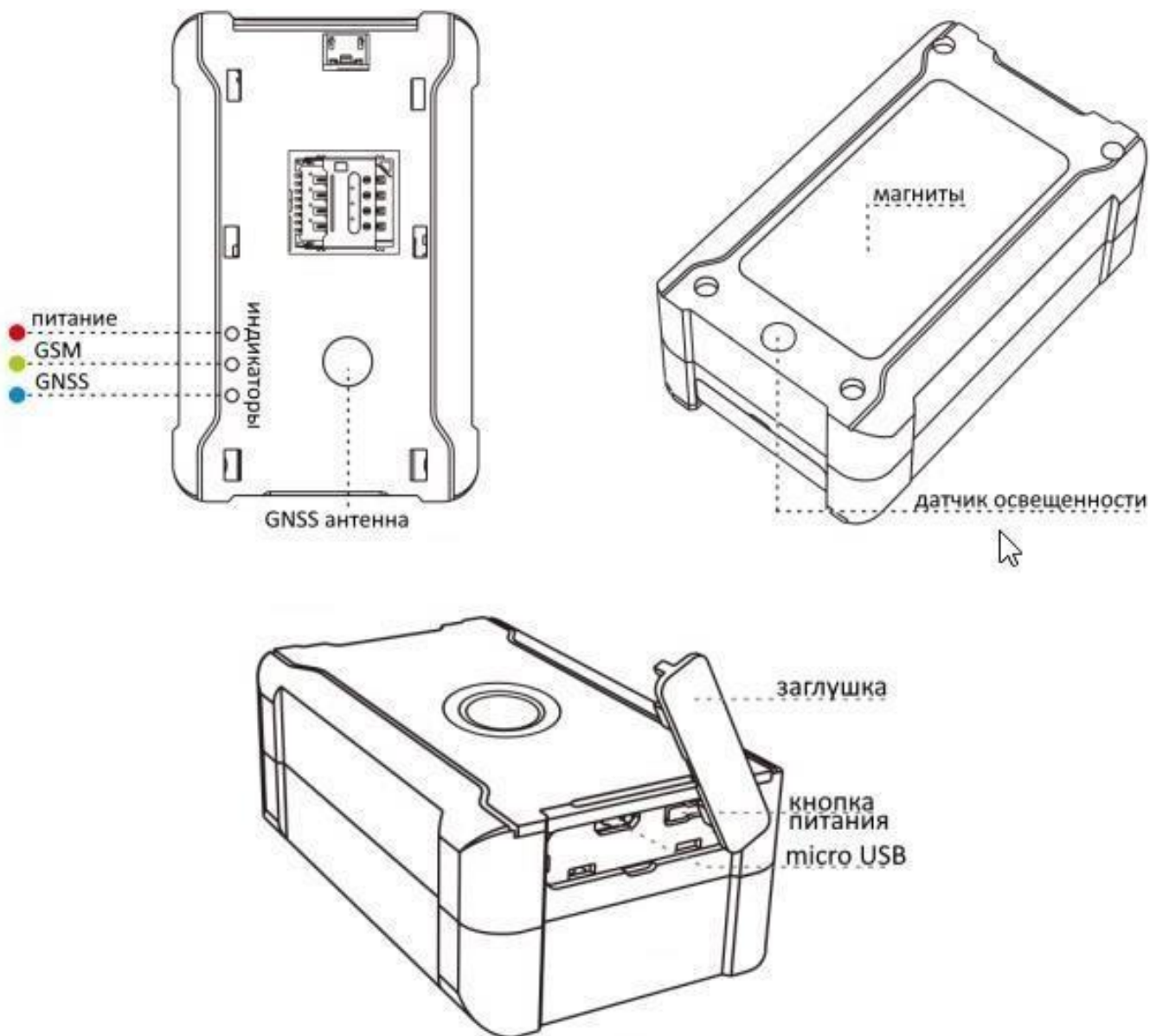
- Встроенная Li-Polymer батарея 3,7V 5800 мАч
- Продолжительность автономной работы:
 - Непрерывный – до 30 дней
 - Интервальный - до 6 месяцев

Указанные значения могут варьироваться в зависимости от температуры, условий приема сигнала и настроек устройства

Окружающая среда

- Температура эксплуатации - 20..+85°C
- Защита от влаги уровня IPx5

Внешний вид



Комплектация

- GPS-трекер
- Адаптер для зарядки от электросети 1А с USB-кабелем
- SIM-карта для работы в системе мониторинга «GPS-ЛОКатор»

ПОДГОТОВКА И УСТАНОВКА

Установка SIM-карты

Для связи GPS-трекера с сервером мониторинга используется GSM-сеть, главным образом GPRS/EDGE-канал связи. В комплекте с GPS-трекером поставляется SIM-карта формата Micro, которая работает на всей территории России на базе сети Билайн. Использование этой SIM-карты включено в пакет платных услуг сервиса мониторинга «GPS-ЛОКатор». Отдельно пополнять ее баланс не нужно – достаточно следить за балансом учетной записи в системе мониторинга. Никаких дополнительных действий с комплектной SIM-картой производить не требуется.

Если вы хотите использовать собственную SIM-карту (приобретенную отдельно у любого GSM- оператора), то:

- SIM-карта должна быть формата Micro;
- 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 и GPRS-интернет;
- при необходимости использования терминала за границей подключите услуги роуминга.

Для установки SIM-карты снимите верхнюю крышку, откройте крышку слота SIM-карты, установите ее, закройте крышку слота и установите верхнюю крышку.



Зарядка аккумулятора

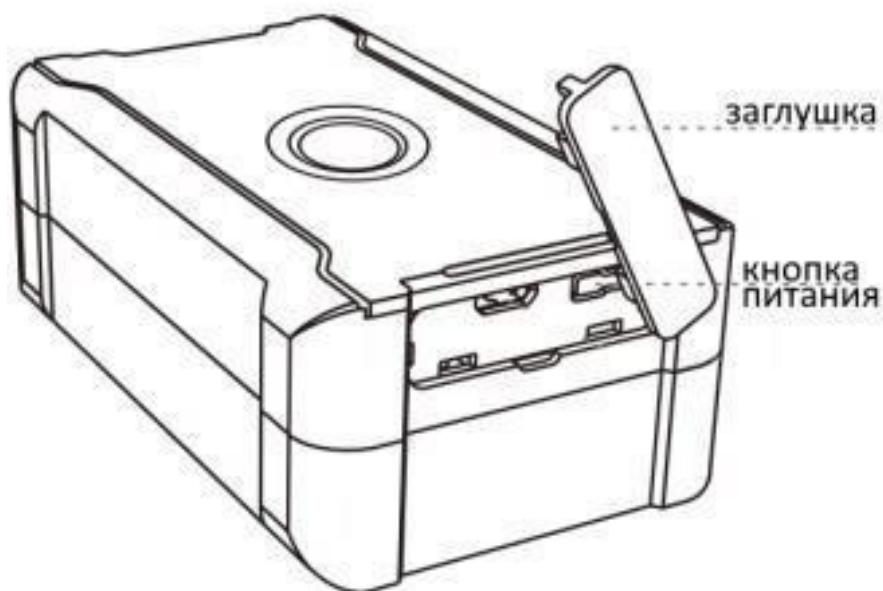
Подключите прибор к комплектному зарядному устройству. Если вы используете собственный блокпитания, обратите внимание, сила тока не должна превышать 1А.

Полный заряд аккумулятора занимает порядка 6 часов. Пока красный индикатор питания горит — устройство заряжается. Если индикатор питания 1 сек горит, 3 сек не горит — аккумулятор полностью заряжен.

 Для продления срока работы GPS-трекера не допускайте полного разряда батареи.

Включение/отключение трекера

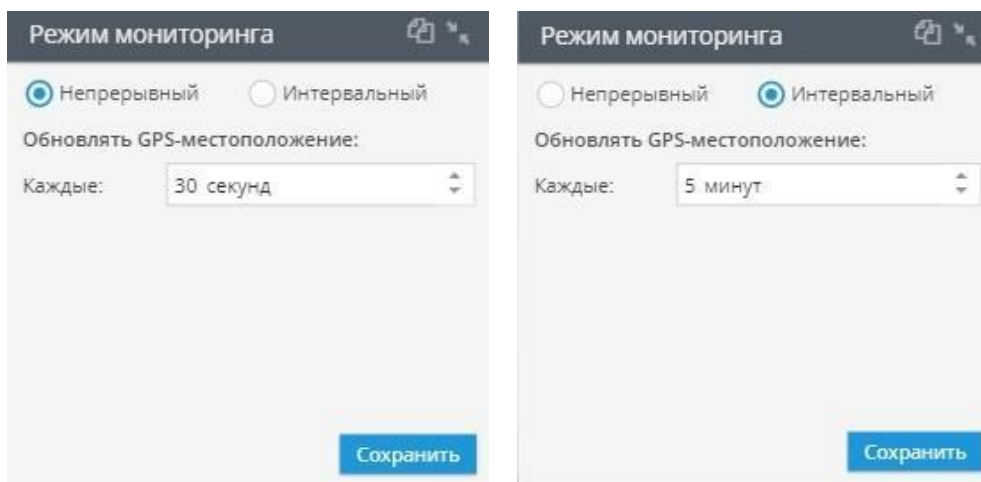
Для того, чтобы **включить** или **отключить** GPS-трекер, нажмите на кнопку включения и удерживайте её 3 секунды.



Настройка режимов работы

Управление режимами работы трекера осуществляется через наглядный WEB-интерфейс сервиса «GPS-ЛОКатор».

Трекер АТ-5800 имеет два режима работы: «**Непрерывный**» и «**Интервальный**»:



1. **НЕПРЕРЫВНЫЙ.** Данный вариант предусматривает постоянное соединение с сервером системы мониторинга «GPS-ЛОКатор» по GPRS каналу.

Параметр «Обновлять GPS-местоположение каждые» задает временной интервал, через который устройство будет обновлять местоположение по GPS и передавать его на сервер системы наблюдения.

В зависимости от установленного интервала обновления местоположения (варьируется от 30 секунд до 5 часов) время автономной работы устройства в режиме активного движения может достигать 30 дней.

2. **ИНТЕРВАЛЬНЫЙ.** Данный вариант предусматривает нахождение устройства преимущественно в спящем режиме, «пробуждаясь» по заданному расписанию – для отчета о текущем местонахождении и получения новых команд от сервера.

Параметр «Обновлять GPS-местоположение каждые» задает временной интервал, через который устройство будет выходить из режима сна, чтобы определить текущие координаты по GPS и передать их на сервер системы наблюдения.

В зависимости от установленного интервала обновления местоположения (варьируется от 5 минут до 24 часов) время автономной работы устройства в интервальном режиме может достигать 355 дней.

Светодиодные индикаторы

Устройство имеет три индикатора, которые находятся под верхней крышкой маячка. В процессе эксплуатации индикаторы показывают текущий режим работы и состояние устройства.

Индикатор	Состояние	Значение
Красный	<ul style="list-style-type: none">• 3 раза в секунду• непрерывно горит• 1 сек горит, 3 сек не горит• Не горит	<ul style="list-style-type: none">• батарея разряжена• батарея заряжается• батарея заряжена• Режим сна
Синий	<ul style="list-style-type: none">• 3 раза в секунду• 1 сек горит, 3 сек не горит• Не горит	<ul style="list-style-type: none">• поиск GPS-сигнала• GPS-сигнал установлен, определение координат• Режим сна
Зеленый	<ul style="list-style-type: none">• 3 раза в секунду• 1 сек горит, 3 сек не горит• Не горит	<ul style="list-style-type: none">• поиск GSM-сети• успешное подключение к GSM-сети, поиск GPRS• Режим сна

Примечания: Для успешного подключения к GSM-сети и захвата GPS-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 маячок нужно разместить на улице).

Сенсор открепления

На задней части GPS-трекера находится сенсор открепления устройства. При откреплении маячка от поверхности пользователю придёт уведомление в систему мониторинга или мобильное приложение. Соответствующее информирование может быть настроено пользователем в системе мониторинга «GPS-ЛОКатор».



Выбор места установки

В случае скрытой (потайной) установки маяка (в салоне автомобиля, внутри груза) необходимо обеспечить возможность надежного приема спутниковых сигналов GPS. В противном случае есть вероятность, что местонахождение может быть определено приблизительно, по сигналам базовых станций сотовой связи.

Для этого старайтесь избегать мест, экранированных металлом. Предпочтительно установите маяк так, чтобы верхняя сторона устройства была направлена к небу. Место установки должно исключать попадание влаги в корпус.

ПОДДЕРЖКА

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 GPS экранируется металлическими поверхностями● Объект находится в подземном паркинге, гараже, туннеле и т.п., где недоступен прием GPS-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

Неполадка	Вероятные причины	Решение
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 изделие строго в соответствии с данным руководством по эксплуатации
- Не используйте прибор, если нарушена нормальная работа изделия, если оно падало или было повреждено каким-либо другим образом
- Не используйте изделие при экстремальных температурах (за пределами, указанными в технических характеристиках)
- Не храните изделие во влажных и загрязненных местах
- Избегайте попадания влаги в устройство
- Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только в сервисные центры, уполномоченные для ремонта изделий торговой марки Мовирег

Служба технической поддержки

Телефон: +7 (812) 640-20-45

Email: support@ms-scat.ru

Web-сайт: <https://ms-scat.ru>

Гарантийный талон

Ограниченная гарантия производителя составляет 12 месяцев со дня начала эксплуатации устройства или, если эту дату невозможно установить, со дня продажи. Товар сертифицирован по системе ГОСТ-Р и имеет заключение РЧЦ о соответствии требованиям ГКРЧ.

Серийный номер / IMEI	
Дата продажи	
Штамп магазина	