

# FM1000



## Описание

Fm1000 это терминал системы «подключи и отслеживай» предназначенный для отслеживания в режиме реального времени при помощи подключения к GPS/GLONASS и GSM, который способен получать координаты устройства, данные OBDII, а также другие полезные данные и передавать их на сервер по GSM сети. Это устройство идеально подходит для приложений, использующих данные о местонахождении удаленных объектов и может применяться в: управлении автопарком, компаниях по аренде автомобилей, службах такси, а также в личных автомобилях и т. д..

## Использование



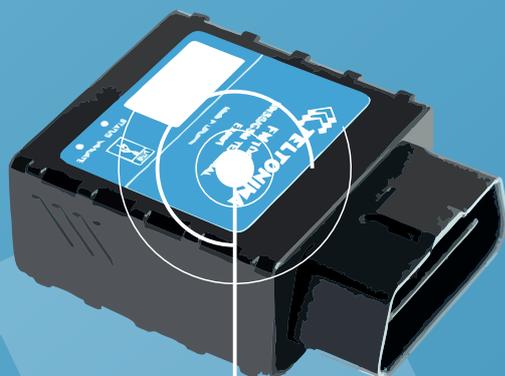
## FM1000

### Сферы применения

**Если Вы считаете, что этого не достаточно для завоевания всех Ваших потенциальных клиентов- пожалуйста, обращайтесь к нам за советом и мы подскажем как максимально эффективно использовать Ваше дополнение!**



## Приложения/свойства



## Характеристики

- Подключи и отслеживай
- Маленький и легко устанавливается - непосредственно к OBDII разъему автомобиля
- Внутренние GSM и ГЛОНАСС/GPS антенны делают монтаж FM1000 гораздо проще
- Слежение в режиме реального времени
- Интеллектуальный вид сбора данных - в зависимости от времени, расстояния, угла, зажигания, а также при помощи настройки событий элементов ввода/вывода которые позволяют отслеживать онлайн
- Передача собранных данных посредством GPRS (используя TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Интеллектуальный алгоритм соединений GPRS для экономии GPRS трафика
- Работа в сетях роуминг по списку предпочитаемых провайдеров GSM
- События при активации элементов ввода/вывода и оповещении по GPRS или SMS
- Запланированная отправка смс 24 координат, когда GPRS не доступен
- 5 GeoFence зон (прямоугольные или круглые)
  - Авто Geofencing для обнаружения буксировки автомобиля и для предотвращения кражи автомобиля
- Режим глубокого сна (потребление менее 2 мА)
- FOTA (обновление программы посредством GPRS)
- 3 режима работы (домашний, роуминг, неизвестен) на основе оператора
- Интегрированные сценарии:
  - «Превышение скорости» - чтобы обеспечить водителю безопасность и предотвратить получение штрафов
  - Обнаружение начала и конца поездки
- FM1000 поддерживает дистанционное чтение логов
  - FM1000 поддерживает дистанционную диагностику функциональности логов с помощью GPRS. Решение возможных проблем становится быстрее. Производитель может читать логи дистанционно при помощи SMS / GPRS для своевременной диагностики и реакции неисправностей FM1000.

## Спецификации

### GSM

- Поддержка четырех диапазонов 900/1800 МГц; 850/1900 МН
- GPRS класс 10 (до 85,6 кбит)
- SMS (текст / данные)

### GPS/ГЛОНАСС

- Протокол совместимый с NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG
- 32 канальный приемник GPS / ГЛОНАСС
- Чувствительность до -161 дБм

### Интерфейс

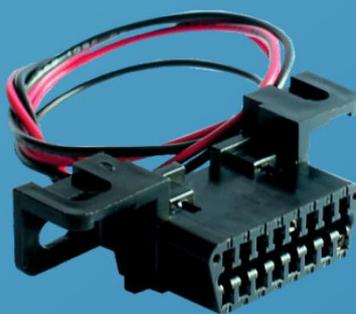
- 1 цифровой вход зарезервированный для мониторинга состояния зажигания (зависит от типа транспортного средства)
- акселерометр
- Питание (+10 ... +16) V DC
- Встроенный резервный аккумулятор (опция)
- Внутренняя антенна с высоким коэффициентом усиления GSM
- Внутренняя антенна с высоким коэффициентом усиления GPS / ГЛОНАСС
- Размеры: Д (50,7 мм) x Ш (49,6 мм) x В (25 мм)
- 2 Светодиодных индикатора состояния
- Обновление прошивки и конфигурации (FOTA и USB кабель)
- FM1000 адаптер для подключения питания не от OBDII

Аксессуары

USB - mini USB кабель



Fm1000 адаптер для подключения питания не от OBDII



**Если Вы считаете, что этого не достаточно для завоевания всех Ваших потенциальных клиентов- пожалуйста, обращайтесь к нам за советом и мы подскажем как максимально эффективно использовать Ваше дополнение!**



**RADIO  
TERMINAL**

**ООО «РАДИОТЕРМИНАЛ»**  
www.radioterminal.ru  
info@radioterminal.ru  
+7 (499) 641-04-64