

Автомобильный GPS/GPRS/GSM трекер Teltonika FM4100



GSM

- Четырехчастотный: 900/1800 MHz; 850/1900 MHz
- GPRS класс 10 (до 85,6 kbps);
- SMS (текст/данные);

GPS

- SuperSense решение
- 16 канальный GPS приемник
- -158dBm чувствительность

Интерфейс

- 4 дискретных входных устройства
- 4 аналоговых входных устройства
- 4 дискретных выходных устройства
- Источник тока +12V...+24V
- RS232 интерфейс
- CAN интерфейс для FMS интерфейса грузовых машин
- Идентификация ключа
- Голосовая функция.(Подключение устройства громкой связи)
- 3 LED индикатора: "Modem", "Status" и "Navigate".
- Загрузка конфигурации и встроенных программ
- NMEA (выходные данные навигации)
- Внешняя GSM антенна
- Внешняя GPS антенна

FM4100 это терминал с возможностью соединения с GSM и GPS, который может определять координаты устройства и пересылать их по GSM сети. Это устройство прекрасно подходит в тех случаях, когда нужно определить **местонахождение удаленного объекта**. Так что Вы легко и быстро можете определять местонахождение своих удаленных объектов (грузовых, легковых автомобилей, кораблей и т.д.).

У устройства есть **перезарядная** батарея и специальный датчик для управления энергией. Также существует возможность использования внешней резервной батареи. Таким образом устройство может работать до 48 часов в нормальном режиме (пересылка данных посредством GPRS). FM4100 может выполнять задания на удаленных объектах, например, следить за температурой, состоянием двигателя, уровнем бензина в баке, управлять дверьми грузового автомобиля и т.д.

В случае потери связи FM4100 может хранить до 8000 записей (есть также возможность 64000 записей), и, сразу после восстановления соединения, устройство передаст накопленные данные по GPRS. Таким образом, Вы не лишитесь данных (координаты, показатели датчиков и т. д.).

Алюминиевый корпус устройства надежный в эксплуатации и прекрасно подходит для установки в любой окружающей среде.

191040, Санкт-Петербург,
Лиговский пр. 56- г офис 213
Телефоны +7 812 764 3633,
 +7 911 909 3830
Факс +7 812 764 3633
e-mail: sales@igrotek.ru
www.igrotek.ru



FM4100 является **совершенным решением** за разумную цену.



Основные характеристики:

- Быстро и легко определяйте местонахождение своих удаленных объектов (грузовых автомобилей, легковых автомобилей, кораблей и т.д.).
- Алюминиевый корпус устройства надежный в эксплуатации и прекрасно подходит для установки в неблагоприятной окружающей среде (автомобилях, грузовиках, кораблях и других движущихся объектах).
- Внутренняя (или внешняя) перезарядная батарея с регулятором.
- У FM4100 есть 4 цифровых входа, 4 цифровых выхода и 4 аналоговых входа, которые могут быть использованы для выполнения заданий на удаленных объектах, например, наблюдение за уровнем бензина в баке, температурой, состоянием двигателя, или контролирование дверей грузового автомобиля и т.д. В устройство интегрирован 1-Wire® I/O протокол для измерения температуры или идентификации ключа.
- У FM4100 может быть CAN интерфейс для FMS интерфейса грузовых машин, который позволяет компьютеру получать данные о машинах.
- У FM4100 есть RS232 порт, который может быть использован для приобретения внешних периферийных данных.
- Комплект содержит также антенну и соединительные кабели.
- Встроенные программы Teltonika осуществляют такие функции как:
 - Сбор данных с GPS и I/O, 1-Wire, CAN
 - Возможность подключения внешних датчиков
 - Наблюдение в реальном времени
 - Алгоритм сбора данных (основанный на времени и расстоянии)

191040, Санкт-Петербург,
Лиговский пр. 56- г офис 213
Телефоны +7 812 764 3633,
 +7 911 909 3830
Факс +7 812 764 3633
e-mail: sales@igrotek.ru
www.igrotek.ru



- Передача полученных данных посредством GPRS (TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- Алгоритм GPRS присоединения (сохранение GPRS трафика)
- Гибкая конфигурация передачи данных в роуминговых сетях (зависит от списка GSM провайдеров)
- События при установке I/O и передача данных посредством GPRS или SMS.
- Запланированная отправка SMS по 24 координатам
- Мульти географические зоны (квадрат или круг)
- Sleep mode (сохранение энергии аккумулятора транспорта)
- Установка акселерации (резкое прерывание и измерение ускорения)
- OTA (обновление программы посредством GPRS)
- Наблюдение за внутренними процессами в реальном времени
- Авторизированный список номеров для управления

Программное обеспечение имеет следующие возможности:

- 1) Быстрое и надежное определение местоположения объекта на карте. (Поддерживаемые карты: ИНГИТ, Map X, Map Point, Google Earth)
- 2) Способность наблюдения за скоростью и расходом топлива (Для этого к прибору в автомобиле должен быть подключен датчик расхода топлива или CAN интерфейс.)
- 3) Способность за наблюдением температуры внутри объекта и всеми параметрами, которые передают подключенные к FM датчики.
- 4) Тревожная кнопка. Водитель всегда сможет вызвать помощь и сообщить об опасности.
- 5) Голосовая связь с водителем по GSM
- 6) Функция гео-забор. По желанию клиента программируется определенная зона при достижении которой, объектом, на запрограммированный номер высылаются СМС. Очень популярная функция среди транспортных компаний.
- 7) Экономия времени - программа распечатывает дорожные листы может экспортировать отчеты в файлы, поддерживаемые MS Excel, MS Paint.
- 8) Идентификационный брелок I-Button. Только определенный водитель будет иметь доступ в кабину машины. В случае сканирования другого брелка блокируется двигатель.
- 9) Функция контроля люков и дверей объекта. Таким образом можно также идентифицировать какой водитель на данный момент управляет транспортным средством.
- 10) Есть SMS интерфейс, для общения с водителями.
- 11) В отдельных окнах T-AVL (клиентская аппликация) открываются сообщения о событиях и предупреждениях, полученных с наблюдаемых объектов, которые отсылаются с прибора немедленно, независимо от того, как часто в приборе настроена отсылка данных по GPRS.