



FM6320

Новый 3G ГЛОНАСС/GPS

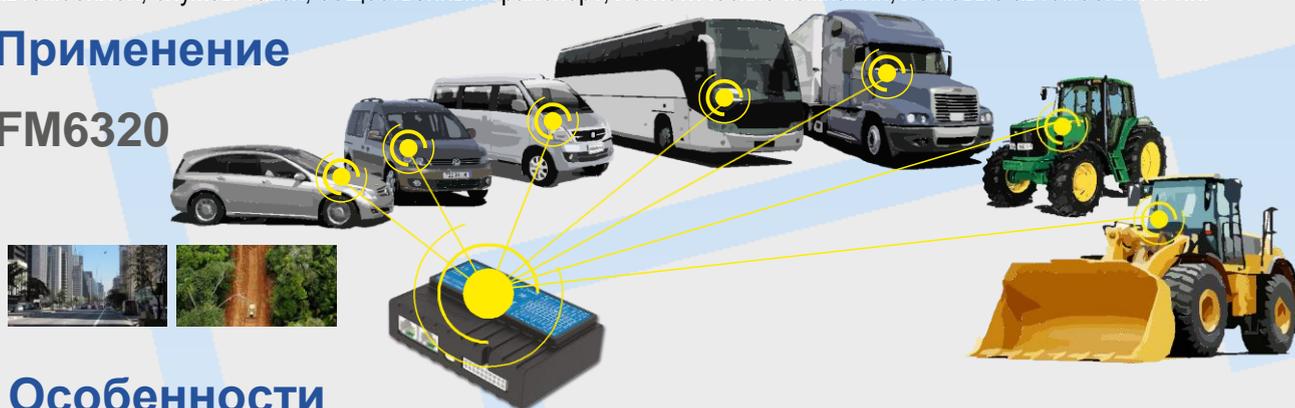
терминал для отслеживания объектов в режиме реального времени, оснащён внутренней перезаряжаемой батареей повышенной ёмкости, а также внешними 3G, ГНСС-антеннами.

Описание

FM6320 - новый терминал для мониторинга со встроенным ГЛОНАСС/GPS-приёмником и передачей данных по 3G/GSM, оснащён встроенной перезаряжаемой батареей. FM6320 предназначен для определения координат и сбора других данных от движущегося объекта и последующей передачи информации по 3G/GSM-сетям. Терминал незаменим там, где требуется определение местоположения в режиме он-лайн: управление автопарками, аренда автомобилей, службы такси, общественный транспорт, логистические компании, легковые автомобили и т.п.

Применение

FM6320



Особенности

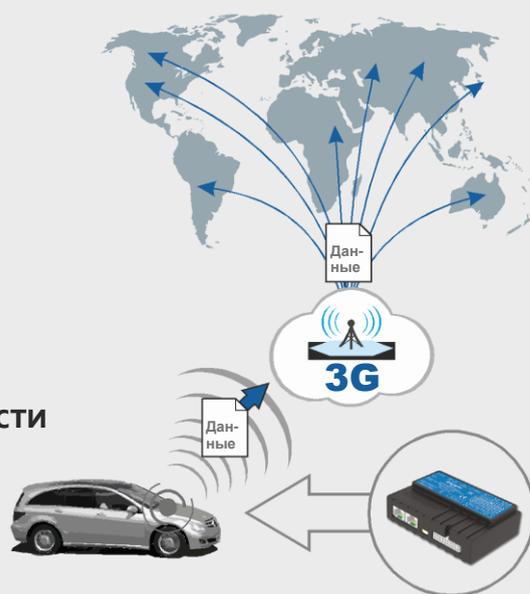
- ▶ Встроенный 3G/GSM модуль для применения по всему миру, даже в тех странах, где доступен только 3G стандарт. Контролируемое переключение между 3G и GSM-сетями.
- ▶ Прост в подключении и установке
- ▶ 2 индикатора LED
- ▶ Встроенная перезаряжаемая батарея Ni-MH
- ▶ Отслеживание в режиме реального времени
- ▶ Внешняя 3G/GSM-антенна для обеспечения постоянного приёма/передачи данных даже в местах, где сигнал сотовой связи слабый
- ▶ Внешняя ГНСС-антенна для корректного определения местоположения объекта даже в сложной окружающей обстановке: городская застройка, низины, густые леса
- ▶ Сбор данных основан на:
 - ▶ Время
 - ▶ Расстояние
 - ▶ Угол
 - ▶ Изменения скорости (значения берутся от GPS или CAN-адаптера Teltonika)
 - ▶ Зажигание или другое событие ввода/вывода
- ▶ Сохранение информации на Micro SD-карту, что позволяет предотвратить потерю данных во время отсутствия GSM/3G
- ▶ Передача полученных данных по 3G или GPRS (TCP/IP и UDP/IP протоколы)
- ▶ Виртуальный одомер
- ▶ 2x CAN J1939 – возможность чтения и удалённой загрузки DDD файлов
- ▶ J1708: считывает данные с CAN-шины
- ▶ RS485 и 2x RS232 интерфейсы для современных систем учёта топлива или подключение внешних устройств таких, как: Garmin, LLS, RFID-считыватель и т.п.
- ▶ Экономия энергопотребления в режимах Sleep или Deep Sleep
- ▶ Аутентификация водителя. Максимально: до 500 ключей dallas iButton
- ▶ Синхронизация времени по NTP (Network Time Protocol), если ГЛОНАСС/GPS-сигнал отсутствует
- ▶ Приём/отправка SMS по GPRS
- ▶ Выбор часовых поясов (UTC/GMT)
- ▶ Отправка SMS по событиям
- ▶ Teltonika CAN-адаптер.



Аксессуары



-  Учёт топлива при помощи LLS-датчиков
-  Мониторинг состояния зажигания
-  До 4х 1-wire температурных датчиков
-  1-wire iButton
-  Датчики открытия двери
-  Индикация LED
-  Зуммер
-  Встроенная перезаряжаемая батарея
- FMS** CAN-интерфейс
-  Удалённая загрузка файлов Tachograph DDD
-  RS485 и 2x RS232 для подключения внешних устройств
-  Подключение GARMIN FMI
-  Тревожная кнопка
-  Реле
 -  Блокировка двигателя
 -  Блокировка стартера
-  Отслеживание маршрута
-  Отслеживание превышения скорости
-  Авто геозонирование
 -  Обнаружение буксировки
 -  Защита от угона
-  5x LLS
-  RFID (RS232 и 1Wire-интерфейс)
-  4 профиля



FM6320

Спецификация

GSM/GPRS/3G-особенности

- ▶ UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE модуль
- ▶ UMTS/HSPA+ диапазоны, зависят от модуля:
 - ▶ 800/850, 900, 1700, 1900, 2100 МГц (мировой)
 - ▶ 900/2100 МГц (ЕМЕА/АРАС модуль)
- ▶ GSM/GPRS/EDGE диапазоны, зависят от модуля:
 - ▶ 850, 900, 1800, 1900 МГц (мировой)
 - ▶ 900, 1800 (ЕМЕА/АРАС модуль)
- ▶ HSPA+ до 21.0 Мбит/с (DL) (мировой диапазон)
- ▶ HSPA+ до 5.76 Мбит/с (UL) (мировой диапазон)
- ▶ HSPA+ до 7.2 Мбит/с (DL) (ЕМЕА/АРАС-модуль)
- ▶ HSPA+ до 5.76 Мбит (UL) (ЕМЕА/АРАС-модуль)
- ▶ UMTS UL/DL до 384 кбит/с
- ▶ EDGE UL до 236.8 кбит/с, DL до 296 кбит/с
- ▶ GPRS/EDGE класс 33
- ▶ SMS (текст, данные)

Интерфейсы

- ▶ 2x CAN J1939
- ▶ J1708 CAN
- ▶ RS485 и 2x RS232
- ▶ 4 DI для отслеживания статуса объекта
- ▶ 4 цифровых выхода «открытый» коллектор (контроль реле, LED, Зуммеров и т.п.)
- ▶ 2 аналоговых входа
- ▶ 1-wire интерфейс
- ▶ Встроенная Ni-Mh батарея 550 мА*ч
- ▶ MicroSD-карта
- ▶ 2 LED индикатора
- ▶ Настройка и обновление (по FOTA и USB)
- ▶ Внешняя GSM-антенна (SMA) для повышения чувствительности
- ▶ Внешняя ГНСС-антенна (MCX) для повышения чувствительности.

ГЛОНАСС/GPS

- ▶ совместим с NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG протоколами
- ▶ 32-хканальный ГЛОНАСС/GPS-приёмник
- ▶ Чувствительность (трекинг): -162 дБм

Аксессуары



- ▶ Кабель USB/mini USB



- ▶ 1Wire® датчик температуры (ТТJ)



- ▶ RFID (RS232 и 1Wire интерфейс)



- ▶ 1Wire® iButton и iButton считыватель



- ▶ GARMIN



- ▶ CAN-интерфейс



- ▶ Тревожная кнопка



- ▶ RS485 и 2x RS232

