

Двойная надёжность! Технологии от TELTONIKA



FM5300 GSM терминал с поддержкой GLONASS/GPS

FM5300 - уникальный терминал со встроенным модулем ГЛОНАСС/GPS для определения координат объекта и GSM модулем (800/900/1800/1900 МГц) для передачи и приема данных. Это устройство прекрасно подходит для контроля и отслеживания местонахождения удалённых объектов. С помощью FM5300 Вы можете определять местонахождение своих удаленных объектов (грузовых, легковых автомобилей и т.д.) с **двойной надёжностью** и точностью. В случае потери GSM связи FM5300 способен хранить 16000 записей. Сразу после восстановления соединения, устройство передаст накопленные данные по GPRS на сервер. Таким образом, данных (координаты, показания датчиков и т.д.) объекта в момент потери GSM связи Вы не лишитесь.

ПРИМЕНЕНИЕ:

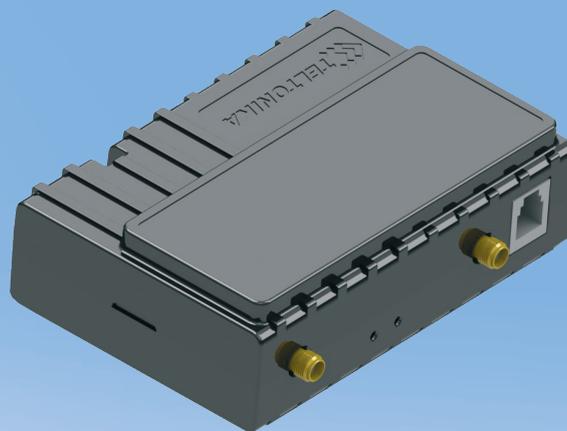
- Positioning, observation, control;
- Assistance on the road;
- International logistics;
- Protection (tracking) of a private car or van;
- Management of a fleet;
- Fuel consumption monitoring;

Основные параметры:

- Built-in **two-system** receiver (GLONASS/GPS);
- Observation of a car (tracking);
- Accumulation and transmission of data (high level of parametrization);
- Built-in scenarios of work:
 - "Green driving" (determination of sharp acceleration, braking, change of angle of movement);
 - Notification of speed limit violation;
 - Authorization of drivers (up to 50 identifiers iButton);
- Observation of remote objects in Online mode;
- Low energy consumption in standby mode (deep sleep mode);

Двойная надёжность!

Технологии от TELTONIKA



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- Получение **ГЛОНАСС / GPS** координат и данных о состоянии входных интерфейсов;
- Наблюдение за удаленными объектами в режиме реального времени;
- Гибкий алгоритм сбора данных (по времени, пройденному пути, изменению угла, состоянию зажигания и другим событиям);
- Передача данных через GPRS (TCP/IP и UDP/IP протоколы);
- Гибкий алгоритм GPRS соединений (Экономия GPRS трафика);
- Работа в роуминге (составление списка предпочитаемых GSM операторов);
- Фиксирование событий (триггер изменения) на входных интерфейсах и оповещение по GPRS или SMS;
- Высылка 24-координатных SMS по заданному графику;
- Геозоны (прямоугольные или круглые);
- Функция "режим ожидания" (Deep Sleep) для экономии энергопотребления от аккумулятора в ТС при выключенном двигателе;
- OTA (обновление программного обеспечения (прошивки) через GPRS);
- Трех осевой акселерометр для определения движения и измерения акселерации (резкое торможение или ускорение);
- Гибкая конфигурация режимов передачи данных в роуминге (в зависимости от списка GSM операторов);
- Встроенные сценарии работы:
 - Фиксирование превышения скорости;
 - Слежение за поведением водителя на дороге (резкое ускорение / торможение / резкое изменение угла поворота);
 - Идентификация водителя (1-Wire® iButton ID идентификатор);
- Возможность голосового звонка по GSM с заранее определенным абонентом.

ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ:

- **GSM:**
 - Quad-band 900/1800 МГц, 850/1900 МГц;
 - GPRS класса 10 (до 85,6 кбит/с);
 - SMS (текст / данные);

GPS / ГЛОНАСС:

- NMEA-0183;
- 32 канальный приемник;
- Высокая чувствительность (не менее -160 дБм);

ИНТЕРФЕЙСЫ:

- 4 цифровых входа;
- 4 аналоговых входа (диапазон 10V или 30V, разрядность 12 бит);
- 4 цифровые выхода типа «открытый коллектор» (для подключения внешних реле, LED индикаторов, буберов и т.п.);
- 1-Wire® интерфейс;
- CAN интерфейс;
- **2 LED индикатора;**
- USB интерфейс;
- **2x RS232 интерфейса;**
- Внешняя GSM антенна;
- Внешняя GPS антенна;
- Аудио интерфейс;
- **2 LED индикатора: "Status" и "Navigate";**
- Питание:
 - (+12...+24) V DC;
 - Две модификации резервного питания: внутренний или внешний (с повышенной емкостью) аккумулятор с контролем заряда.

TELTONIKA JSC
Saltoniskiu str.10C,LT08105, Vilnius, Lithuania
Phone: +370 5 265 73 60
Fax: +370 5 276 13 80
info@teltonika.eu
www.teltonika.eu