



# “ВД АВТО ИНЖИНИРИНГ”

## Общество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: 220113, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Я. Коласа 73-411

тел./факс (+375 17) 2625754, (+375 17) 2662350, (+375 17) 2622529

E-mail: [officevdavto@gmail.com](mailto:officevdavto@gmail.com), <http://www.vd-avto.com>, <http://www.vdavto.com>

УНН 191484642, ОКПО 379701535000

Р/с 3012005000003 в ЗАО «БМБбанк», г. Минск, Ул. Сурганова, 28, код 840

## ТЕРМИНАЛ TELTONIKA FM3300



FM3300 имеет небольшой размер и легко устанавливается. 2 входа / выхода аппаратных конфигураций позволяют выбрать один из лучших для ваших приложений. Это делает с установкой трекера`удобней, и вы не будете иметь нежелательные провода в вашем автомобиле, которые не используются;

3G/GSM модуль делает это устройство повсеместного использования, а есть страны, у которых есть только сети 3G. Пользователь может выбрать, если устройство будет работать только в GSM сети или предпочтет сети 3G и перейти на GSM только тогда 3G отсутствует.

3G/GSM модуль позволяет загружать данные на сервер быстрее в сети 3G

Интегрированный модуль GNSS дает высокую точность координат. Он работает в двух различных систем позиционирования (GPS и ГЛОНАСС), модуль использует больше спутников для определения точных и надежных координат.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Поддерживаются частоты (МГц)

GSM / GPRS / EDGE: 800, 900, 1800, 1900

UMTS / HSPA: 800/850, 900, AWS1700, 1900, 2100

GNSS NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG

162 м Чувствительность отслеживания

### Интерфейс

Два разных ввода / вывода аппаратных конфигурациях:

Первый вариант

Мощность (10 ... 30 В постоянного тока)

GND

DIN1 (Зарезервировано для мониторинга статуса зажигания)

DOUT1

DOUT2

DIN2/AIN1 (выбирается конфигурация

Второй вариант

Мощность (10 ... 30 В постоянного тока)

GND

DIN1 (Зарезервировано для мониторинга статуса зажигания)

DOUT1

DIN2/AIN1 (выбирается от конфигурации)

1-Wire ® интерфейс

3 Индикаторы состояния

Порт USB

Конфигурация и загрузки программного обеспечения (FOTA и через USB кабель)

Внешняя антенна GSM (SMA разъем) для более высокой чувствительности

Внешние антенны ГНСС (MCX разъем) для более высокой чувствительности

### Особенности

GNSS и данных ввода / вывода приобретения

Настоящее время слежения за автотранспортными средствами

Смарт сбора данных (в зависимости от времени, расстояния, угла зажигания и события)

Передача полученных данных посредством 3G или GPRS (TCP / IP и UDP / IP протоколы)

Гибкий алгоритм 3G или GPRS соединения (GPRS Экономия трафика)

Работа в роуминговых сетях (предпочтительный список GSM провайдеров)

События на I / O и передача данных посредством 3G, GPRS или SMS.

Запланированные SMS по 24 координатам отправки

5 Geofence зон (прямоугольной или круг)

Режим глубокого сна (меньше расход энергии)

FOTA (обновление программы посредством GPRS)

Акселерометр

3 режима работы (Home, Роуминг, неизвестно) на основе оператора GSM

FM3300 имеет большой внутренней флэш-памяти (16 Мб): До 100 350 записей или данных на расстоянии до 120 дней с использованием стандартной конфигурации (мин. период = 10 мин, мин. Расстояние = 1 км и все I / O элементы включены) могут храниться на встроенной флэш-памяти.

Существует возможность отключения отправки данных в то время как в роуминге и для хранения данных на встроенной флэш-памяти. Сохраненные данные будут отправлены на сервер, когда FM3300 регистрируется на дому оператором.