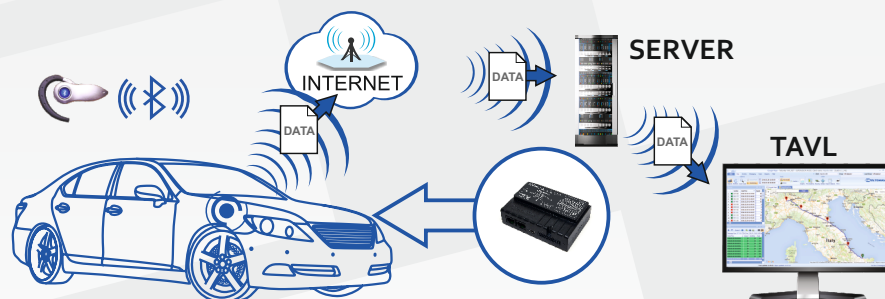




# FMB630

**GSM/GNSS терминал, работающий в режиме реального времени, с резервной батареей большой ёмкости и внешними GSM/GNSS антеннами**



FMB630



### Две SIM-карты

Двойная надежность сети GSM с двумя SIM! Даже если подключения через вашу основную SIM-карту не произошло, FMB630 останется в сети. Более того, две SIM значительно снижают стоимость роуминга, при использовании первой SIM-карты для дома, второй для роуминг сетей передачи данных.

### Bluetooth®

Встроенный интерфейс Bluetooth® обеспечивает беспроводное подключение гарнитуры и других Bluetooth® датчиков. Звоните своим рабочим используя Bluetooth® гарнитуру. Больше никаких несанкционированных звонков! Будьте уверены, ваши рабочие в безопасности используя беспроводную гарнитуру вместо телефона.



### Считывание данных и настройка трекера по беспроводной связи Bluetooth®.

Нет необходимости в неудобной конфигурации через SMS или поиске трекера в труднодоступных местах для подключения USB-кабеля. Одно нажатие и ваше устройство подключено к конфигуратору через Bluetooth®.

### Карта Micro SD

Поддержка карты microSD, объемом до 32 GB, предотвратит потерю данных! В зонах где отсутствует GSM связь, FMB630 сохранит данные на Micro SD карту.

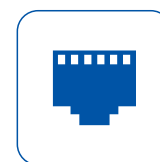


### Встроенное решение для тахографа

Встроенное решение для тахографа позволяет удаленно скачивать файлы тахографа (DDD, V1B, C1B или TGD) и сохранять информацию о тахографе без дополнительного оборудования. Подключение легче, чем когда-либо - меньше времени на интеграцию.

### RS232/RS485

Функциональность RS232 / RS485 позволяет подключать сторонние устройства, например: несколько LLS датчиков, персональное навигационное устройство GARMIN, считыватели RFID и другие RS232 / RS485 устройства.



## ОПИСАНИЕ

FMB630 - это усовершенствованный терминал для отслеживания в режиме реального времени, с поддержкой GNSS, GSM и Bluetooth® связи, а так же с резервной батареей, который может собирать координаты устройства и другие полезные данные и передавать их через GSM-сеть или Bluetooth®. 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..

FMB630

## ФУНКЦИИ

- ▶ Легко монтируется и надежно крепится
- ▶ 2 светодиодных индикатора состояния
- ▶ Встроенная резервная батарея Ni-MH
- ▶ Отслеживание в режиме реального времени
- ▶ Внешняя GSM-антенна для обеспечения постоянного потока данных, когда объект находится в зоне слабого сигнала
- ▶ Внешняя антенна GNSS для высококачественного отслеживания в любое время, даже когда объект находится в закрытом пространстве - от закрытых / городских улиц или каньонов до густых лесов
- ▶ Интеллектуальный сбор данных - на основе:
  - ▶ Времени
  - ▶ Расстояния
  - ▶ Угла наклона
  - ▶ Разницы в скорости (значение, полученное от GNSS или CAN-адаптеров автомобиля Teltonika)
- ▶ Зажигания или любого другого события ввода-вывода
- ▶ Сохранение информации на карту micro SD, предотвратит потерю данных после продолжительного времени при отсутствии GSM сигнала
- ▶ Отправка полученных данных через GPRS (протоколы TCP / IP и UDP / IP)
- ▶ Виртуальный одомер
- ▶ Протокол K-Line для онлайн-трансляции данных тахографа
- ▶ Двойное считывание CAN J1939 позволяет загружать файлы данных DDD удаленно
- ▶ J1708 протокол считывания CAN
- ▶ Интерфейсы RS485 и 2x RS232 для расширенного отслеживания уровня топлива или использования внешних устройств таких как Garmin, LLS, считыватели RFID и т. д.
- ▶ Энергосбережение в режимах сна или глубокого сна
- ▶ Авторизованное вождение с 500 уникальными идентификационными номерами iButton®
- ▶ Синхронизация времени по NTP (Network Time Protocol), если сигнал GNSS отсутствует
- ▶ Отправка / получение SMS через GPRS
- ▶ Выбор часового пояса (UTC / GMT)
- ▶ Динамические SMS события
- ▶ Дополнительный Teltonika CAN адаптер
- ▶ Приёмопередатчик Bluetooth® полностью соответствует спецификации Bluetooth® V3.0 для внешних периферийных устройств
- ▶ Считыватель карт памяти micro SD емкостью до 32 Гбайт для 275 миллионов записей
- ▶ Онлайн-решение MVC300, позволяющее загружать изображения с камеры непосредственно на сервер
- ▶ До 6x1-Wire® температурных датчиков
- ▶ Беспроводная конфигурация
- ▶ Удаленное скачивание DDD-файлов с тахографа
- ▶ Интерфейс K-Line
- ▶ Обнаружение начала и конца поездки
- ▶ Auto Geofencing
- ▶ Обнаружение буксировки автомобиля
- ▶ Предотвращение угона автомобиля
- ▶ Поддержка 5x LLS
- ▶ Четыре профиля

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

**FMB630**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### GSM

- Поддержка четырёх диапазонов 900/1800 МГц; 850/1900 МГц
- GPRS класс 12 (до 240 кбит / с)
- GPRS мобильной станции класса B
- SMS (текст / данные)

### GNSS

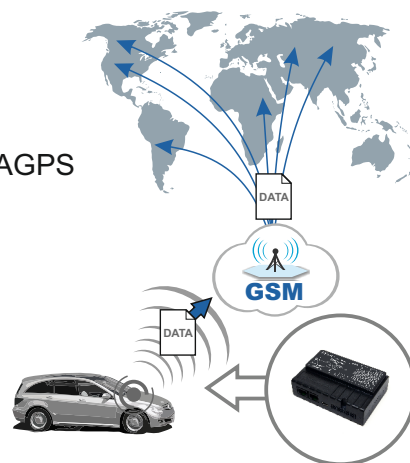
- Наличие 33 каналов для подключения и 99 каналов для фиксации спутников.
- Чувствительность до -165 дБм
- Горячий старт <1 сек
- Тёплый старт <25 с
- Холодный старт <35 с
- Протокол NMEA-183
- GPS, ГЛОНАСС, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
- Точность <3 м

### ИНТЕРФЕЙС

- Bluetooth® 3.0
- Два CAN J1939
- J1708 CAN
- Интерфейс K-Line
- RS485 and 2x RS232 support
- 4 цифровых входа для мониторинга статуса объекта
- 4 цифровых выхода с открытым стоком (контролирующие внешние реле, LED, звуковые сигналы и т.д.)
- 3 аналоговых входа (переключаемые в диапазоне от 10 В до 30 В, с разрешением 12 бит)
- 1-Wire® Интерфейс
- Ni-Mh 550 mAh встроенная батарея
- Micro SD card
- 2 светодиодных индикатора состояния
- Обновление прошивки и конфигурации (FOTA и USB кабель)
- Внешняя GSM антенна (SMA connector) для лучшего качества сигнала
- Внешняя GNSS антенна (SMA connector) для лучшего качества сигнала
- Поддержка двух SIM

### Bluetooth®

- Bluetooth® спецификация V3.0
- Приёмопередатчик Bluetooth® полностью совместим с Bluetooth® спецификацией V3.0 для внешних периферийных устройств:
- Голосовые вызовы через Bluetooth®
- Конфигурация через Bluetooth®
- Сенсоры Bluetooth®



## АКСЕССУАРЫ

FMB630



▶ Гарнитура Bluetooth®



▶ RS485 и 2x Rs232



▶ Мини-USB кабель



▶ MVC300



▶ 1Wire® датчик температуры (TTJ)



▶ Звуковой сигнал



▶ Поддержка RFID (RS232 and 1-Wire® Интерфейс)



▶ ALLCAN300 адаптер для любого вида транспорта



▶ 1-Wire® iButton® и считыватель iButton®



▶ LV-CAN200 адаптер для легкового транспорта



▶ Навигация GARMIN



▶ SIMPLE-CAN



▶ CAN интерфейс



▶ Датчики обнаружения открытых дверей



▶ Кнопка тревоги



▶ Аналоговые и цифровые датчики уровня топлива

**RoHS**  
Compliant

