

FMB640

ЛИДИРУЮЩИЙ ТЕРМИНАЛ GNSS / GSM / BLUETOOTH ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Teltonika FMB640 - это GNSS, GSM и Bluetooth терминал для ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ приложений. FMB640 предназначен для комплексных решений, где одно устройство может выполнять несколько задач. Функции FMB640, такие как считывание данных FMS CAN (J1939), CAN топлива (J1708), данных тахографа (K-Line), дистанционная загрузка файлов тахографа, поддержка различных сторонних устройств по RS232 или RS485 и поддержка Dual-SIM увеличит эффективность слежения за вашим парком. Терминал может быть использован в таких сферах как международная логистика, перевозка охлажденного товара, сельском хозяйстве, строительстве и добыче полезных ископаемых, охранных и аварийных службах и даже больше.



Dual SIM - поможет значительно сократить расходы в роуминге



Удаленное скачивание данных тахографа



Резервная батарея позволяет работать без внешнего источника питания



1-Wire® интерфейс для мониторинга данных температуры и RFID / iButton



Считывание данных CAN с транспортных средств и специализированного транспорта



Последовательный порт RS232/RS485



ПРИМЕНЕНИЯ



СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО



ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ



УСЛУГИ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



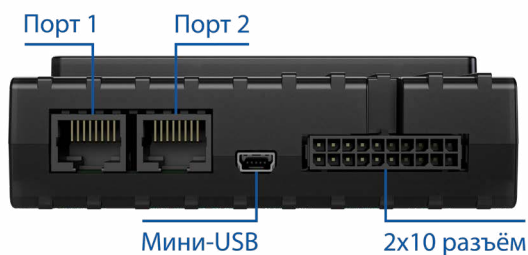
ХОЛОДИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛОГИСТИКА



СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ



Модуль

Название	Teltonika TM2500
Технология	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS
Приёмник	33/99 канал
Чувствительность GNSS приёмника	-165 дБм
Точность	< 3 м
Горячий запуск	< 1 с
Теплый запуск	< 25 с
Холодный запуск	< 35 с

Сеть

Технология	GSM/GPRS
2G	Четырёх диапазонный модуль 850/900/1800/1900 МГц
GPRS	GPRS Мобильная станция класса Б
Передача данных	GPRS класса 12 (до 240 kbps)
Поддержка данных	SMS (текст/данные)

Напряжение питания

Нормальный режим работы	10 - 30 В DC с защитой от перенапряжения
Резервная батарея	8.4 В батарея. 550 mAh Ni-Mh,

Bluetooth

Спецификации	4.0 + LE
Поддерживаемые периферийные устройства	Наушники

Условия работы

Рабочая температура (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Температура хранения (без батареи)	-40 °C до +85 °C
Относительная влажность при хранении	5% to 95% non-condensing
Степень защиты корпуса	IP41
Температура хранения батареи	-20 °C до +45°C

Технические спецификации

Размеры	104.1 x 76.8 x 31.5 мм (Д x Ш x В)
Вес	197 г

Интерфейсы

Цифровые входы	4
Цифровые выходы	4
Аналоговые входы	4
1-Wire	1
RS232	2
RS485	1
CAN J1939	2
J1708	1
K-line	1
GNSS антенна	Внешняя
GSM антенна	Внешняя
USB	2.0 Mini-USB
LED индикация	2 LED индикатора состояния
SIM	2x SIM Card (Dual-SIM)
Внутренняя память	2МБ внутренняя флэш память и поддержка внешней Micro SD карты

Функции

Датчики	Акселерометр
Сценарии	Безопасное вождение, Превышение скорости, Оповещение о блокировке GSM сигнала, Оповещение - холостой ход, Определение буксировки автомобиля, Определение ДТП, Auto Geofence, Геозона, Оповещение о поездках, Immobilizer, Оповещение о считывании iButton, Одометр, Датчик уровня топлива, Скачивание DDD файла онлайн данных тахографа, Offline слежение, Голосовые звонки.
Поддерживаемые периферийные устройства	RFID RS232, RFID 1-Wire, iButton 1-Wire, Температура 1-Wire, датчик измерения давления в шинах Continental
Режимы сна	Спящий режим GPS, Спящий Режим Онлайн, Режим Глубокого Сна
Обновление конфигурации и прошивки	FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator
SMS	Конфигурация, События, Контроль цифровых выходов, Debug
GPRS команды	Конфигурация, Контроль цифровых выходов, Debug
Синхронизация времени	GNSS, NITZ, NTP
Мониторинг топлива	LLS (аналоговый), RS232/485 датчики топлива, LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, CAN FMS (J1939, J1708), Ультразвуковой датчик
Обнаружение зажигания	Цифровой вход, Акселерометр, Напряжение питания
Режимы RS232	Log Mode, NMEA, LLS, LCD, RFID HID/MF7, Garmin FMI, TCP ASCII/Binary, TCP ASCII/Binary (Buffered), Rec to LCD, AtoI Tachograph, UL202-2 Fuel Sensor, TSM232 Sattelite backup, Carrier Freezer
Режимы RS485	Silent, Log Mode, NMEA, LLS, TCP ASCII/Binary, TCP ASCII/Binary (Buffered)

Сертификация

Сертификаты	CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH
-------------	----------------------------------

