



FMT100 Общее описание

FMT100 - это терминал слежения с возможностью подключения GNSS и GSM, который может собирать координаты устройства и передавать их через сеть GSM на сервер. Это устройство идеально подходит для приложений, которые требуют определения местоположения удаленных объектов.

содержание

1

Комплектация

2

Основные характеристики

3

Технические характеристики

4

Техническая информация о внутренней батарее

5

Электрические характеристики

6

абсолютных максимальных оценок

Содержимое пакета

Устройство FMT100 поставляется заказчику в картонной коробке, содержащей все необходимое для работы оборудование. Пакет содержит:

- Уже внедрено устройство FMT100;
- Верхняя и нижняя части крышки устройства;
- Литий-ионный аккумулятор.

Основные характеристики

Особенности GSM / GPRS / GNSS:

- Многополосный модуль Teltonika TM2500 (GSM 850/900/1800/1900 МГц);
- GPRS класс 12;
- SMS (текст, данные);
- Встроенный приемник GNSS;
- Чувствительность приемника GNSS до -165 дБм.

Аппаратные особенности:

- Встроенный датчик движения;
- Встроенный Bluetooth 4.0;
- Внутренняя антенна GNSS с высоким коэффициентом усиления;
- Внутренняя антенна GSM с высоким коэффициентом усиления;
- 128 МБ встроенной флэш-памяти;
- 170 мАч литий-ионная аккумуляторная батарея 3,7 В.

Особенности интерфейса:

- Электропитание: 10 ÷ 30 В;
- USB-порт;
- 2 светодиода, показывающие состояние устройства.

Особые возможности:

- Быстрая фиксация позиции;
- Трасса высокого качества даже в городских условиях;
- Маленький корпус;
- Внутренние антенны GNSS и GSM с высоким коэффициентом усиления;
- 2 светодиодная индикация состояния;
- Отслеживание в реальном времени;
- Интеллектуальное получение данных на основе:
 - Время;
 - Угол;
 - Расстояние;
 - Зажигание или любое другое событие ввода / вывода.
- Отправка полученных данных через GPRS;
- События GPRS и SMS I / O;
- Виртуальный одометр;
- Обнаружение помех;
- Настраивается с помощью защищенных SMS-команд;
- Шпионский звонок;
- Защита от перенапряжения.

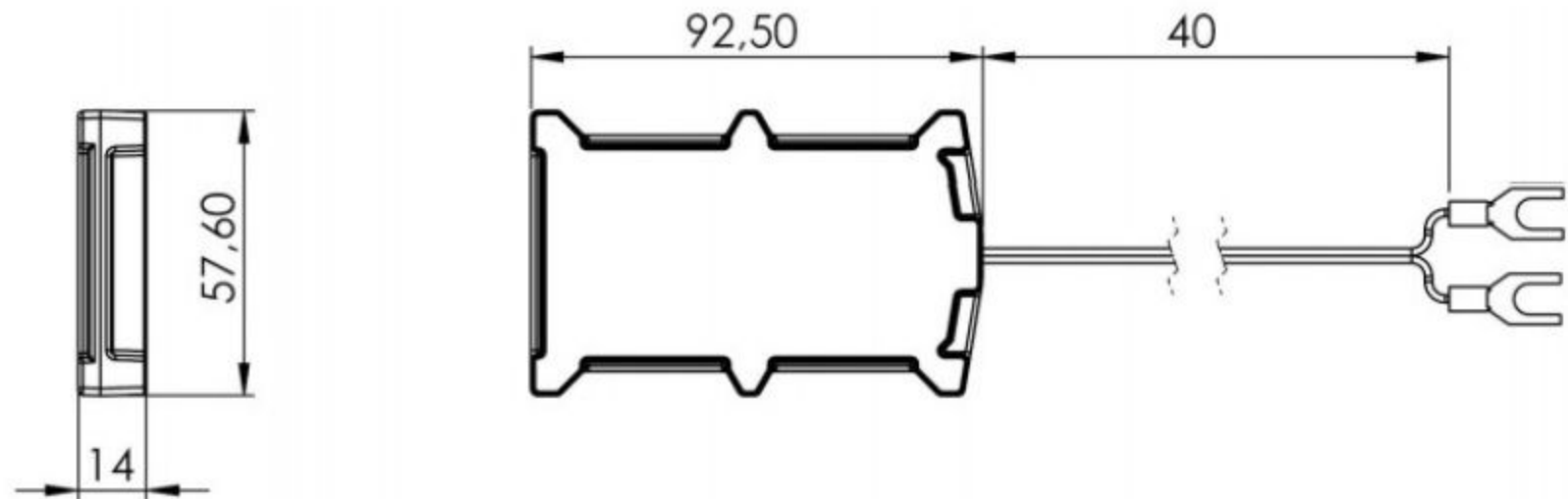
Описание	вольтаж	продолжительность
Нормальная операция	+10 ... +30 В	неограниченный
Защита включается, устройство выключается	34 В	неограниченный
Максимальное напряжение	<70 В	неограниченный
Максимальный импульс напряжения	90 В	5 мс

Технические особенности

Наименование	Физическая спецификация
Навигационная индикация	СВЕТОДИОД
Индикация модема	СВЕТОДИОД
USB	Мини USB разъем
GNSS	Внутренняя антенна GNSS
GSM	Внутренняя антенна GSM

Технические детали	
Блок питания 10 ... 30 В постоянного тока Макс. 2 Вт Потребление энергии при 12 В:	GPRS: в среднем 6,5 мА, Номинал: в среднем 24 мА, GPS Sleep: в среднем 6,5 мА, Онлайн сон: в среднем 5,5 мА, Глубокий сон: в среднем 5 мА, Ultra Sleep: в среднем 2,5 мА,
FMT100 ток зарядки аккумулятора	ср. 120 мА
Номинальный ток	250 мА
Рабочая температура (без батареи)	-40 .. + 85 ° C
Температура хранения (без батареи)	-40 .. + 85 ° C
Относительная влажность хранения	5,95% (без конденсации)
Внутренний предохранитель	3А, 125В

Габаритный чертеж (допуск ± 2мм):



Техническая информация о внутренней батарее

Внутренняя Резервная Батарея	Напряжение Аккумулятора (В)	Номинальная Емкость (МАч)	Мощность (Вт)	Температура Заряда (° C)	Температура Нагнетания (° C)	Температура Хранения (° C)
Литий-ионный аккумулятор	3,75 – 3,90	170	0,64 - 0,66	От 0 до +45	От -20 до +60	От -20 до +45 за 1 месяц От -20 до +35 в течение 6 месяцев

На аккумуляторы распространяется 6-месячная [гарантийная](#) поддержка.

ВНИМАНИЕ: РИСК ВЗРЫВА, ЕСЛИ БАТАРЕЯ ЗАМЕНЯЕТСЯ НЕПРАВИЛЬНЫМ ТИПОМ. УТИЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ БАТАРЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

Аккумулятор нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.
Принесите поврежденные или изношенные батареи в местный центр утилизации или утилизируйте их в корзину, обычно используемую в супермаркетах.

Электрические характеристики

Характеристическое описание	Значение			
	Минимум	Тур.	Максимум.	Единица измерения
Напряжение питания:				
Напряжение питания (рекомендуемые условия эксплуатации)	+10		+30	В

Абсолютные максимальные рейтинги

Характеристическое описание	Значение			
	Минимум	Тур.	Максимум.	Единица измерения
Напряжение питания (абсолютный максимальный рейтинг)	-30		+30	В