



GPS-треккер

МК800

Инструкция по эксплуатации



www.masterkit.ru

Производитель: ООО «ПА Контракт Электроника»
Адрес: 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 1/2
Тел. (495) 741-77-24, E-mail: infomk@masterkit.ru

Назначение устройства

Если Вы хотите узнать, где территориально находился Ваш ребенок в течение дня – положите ему GPS-приемник в карман сумки.

А также устройство полезно использовать для контроля передвижения курьеров, служебных автомобилей, специальной и строительной техники.

Описание устройства

МК800 представляет собой устройство размером со спичечный коробок.

Поставляемое в комплекте программное обеспечение интегрировано с онлайн-проектом Google Earth, что позволяет увидеть записанный приемником путь на реальных картах Москвы и других городов (полученных с помощью качественной аэрофотосъемки). Так как путь записывается в формате NMEA0183, он может быть просмотрен на экране компьютера с помощью любого стандартного программного обеспечения, например: Global Mapper, MapSource или Ozi Explorer.

Во время работы GPS-приёмника маршрут записывается во внутреннюю память устройства.

Внешний вид и функции светодиодов.

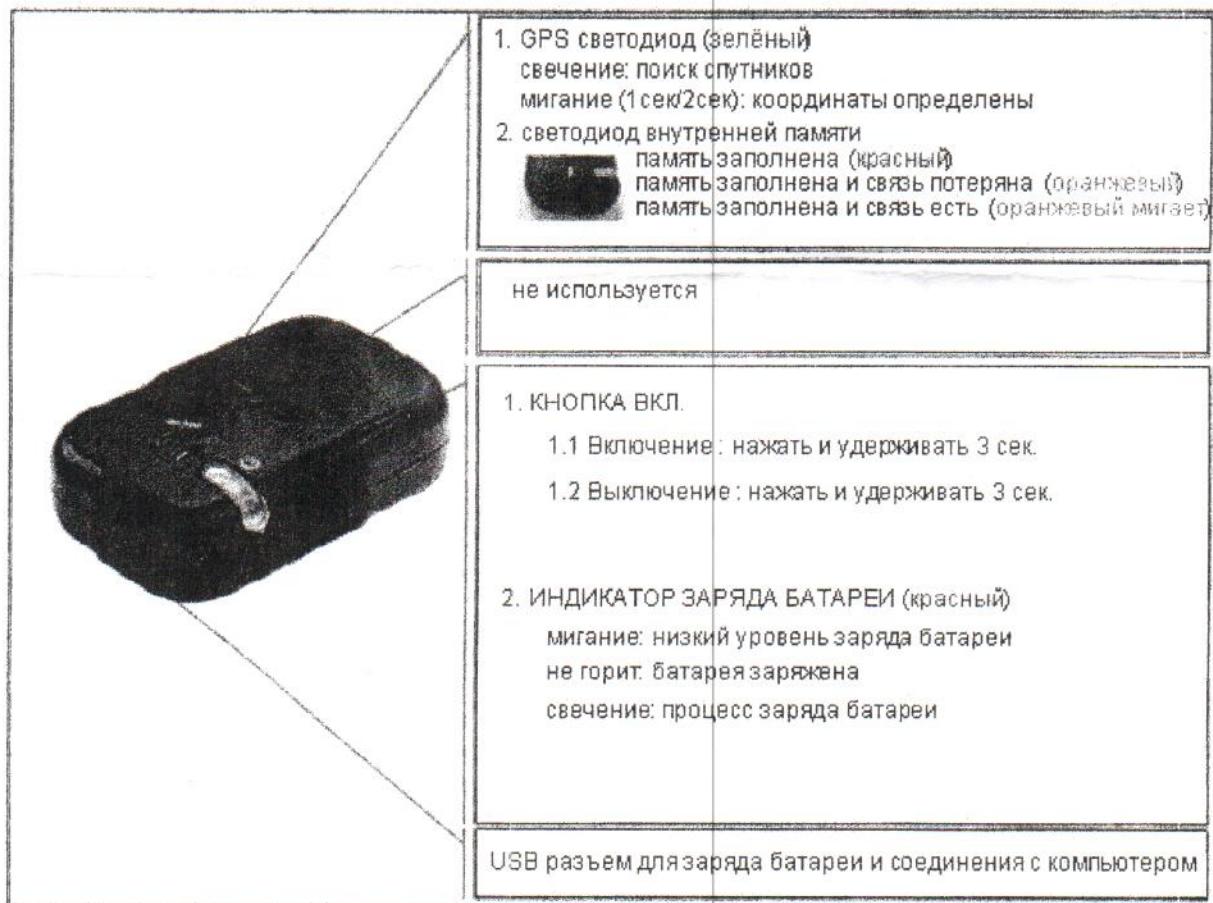


Рис. 1. Вид устройства и функции светодиодов.

Комплект поставки

1.	GPS-приемник	1 шт.
2.	USB кабель	1 шт.
3.	Евровилка	1 шт.
4.	Адаптер питания USB	1 шт.
5.	Аккумулятор	1 шт.
6.	Компакт диск с программным обеспечением	1 шт.
7.	Инструкция пользователя	1 шт.

Технические характеристики

Модуль	L1 1575.42MHz, C/A code, 16-channel, Carrier-Aided with HWTrack
Чувствительность, дБм	-158
Частота обновления координат, Гц.	1
Точность позиции, м	3-15 CEP без S/A
Точность скорости, м/сек.	0.1 без S/A
Время регистрации координат, сек.	34 – холодный старт (в среднем) 3.5 – горячий старт (в среднем)
Высота над уровнем моря, м	-1000...18000
Скорость движения, м/сек.	500
Ускорение, G	±4
Антенна	встроенная
Время работы от аккумулятора, ч	до 24
Аккумулятор	Li-Ion 3.7В/1100 мАч
Габаритные размеры, мм	73x45x20
Вес, гр.	60

1. Подготовка к работе.

Установка программного обеспечения.

Вставьте входящий в комплект компакт-диск в Ваш CD-привод. Автоматически появится окно со списком программного обеспечения. Выберите "Install EverTrack Utility".

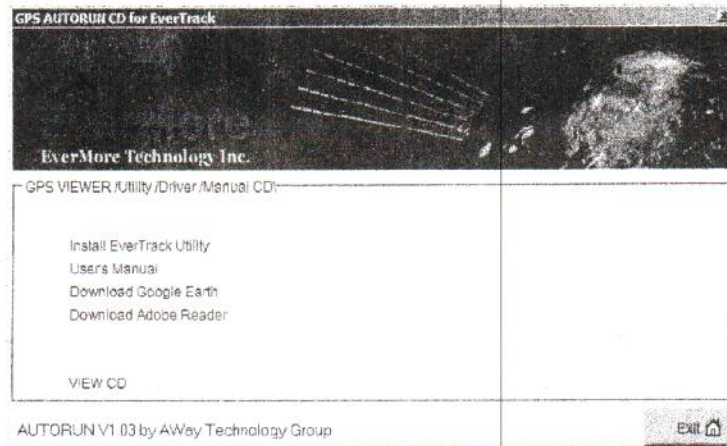


Рис. 1.1. Установка программного обеспечения.

После завершения установки, на Вашем диске C:\ появится директория EverMore Evertrac V3.1. Если у вас не установлена программа Google Earth, рекомендуется также ее установить.

Установка аккумулятора.

Снимите заднюю крышку корпуса и установите аккумулятор, как показано на рис.1.2

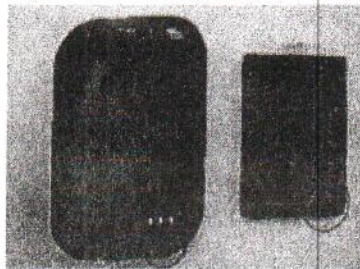


Рис. 1.2. Установка аккумулятора.

Зарядка аккумулятора.

Перед работой необходимо зарядить аккумулятор. Сделать это можно двумя способами (см. рисунки ниже).

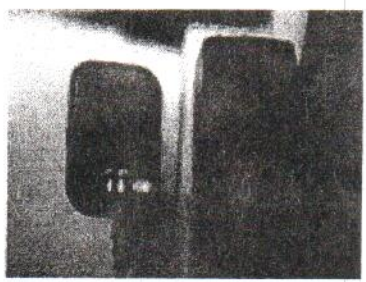


Рис. 1.3. Зарядка аккумулятора с помощью адаптера.

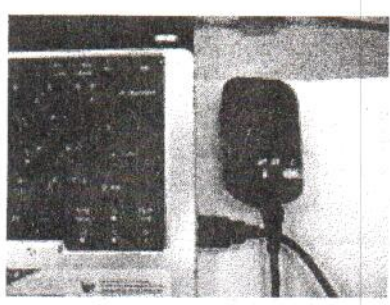


Рис. 1.4. Зарядка аккумулятора с помощью USB кабеля.

Обратите внимание!

Время полной зарядки аккумулятора составляет:

с помощью адаптера – около 4 часов

с помощью USB порта – около 8 часов.

2. Работа устройства.

2.1. На лицевой стороне устройства есть кнопка и два светодиодных индикатора.

Для включения логгера необходимо нажать на кнопку и удерживать ее около 3 секунд.

Загорится зеленый светодиод со значком спутника – начался процесс установки связи со спутниками (рис. 2.1)

зеленый (спутник)

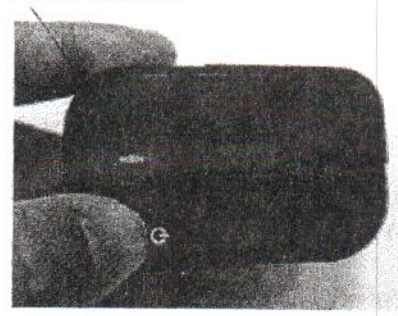


Рис. 2.1. Светодиод со значком «спутник».

Когда местоположение устройства зафиксировано спутником (обычно несколько минут), светодиод со значком спутника (рис.2.1) начнет мигать.

Для выключения логгера необходимо нажать на кнопку и удерживать ее около 3 секунд. Все светодиоды погаснут.

Обратите внимание!

При первом старте необходимо на 10-15 минут оставить прибор на открытом пространстве или у окна для регистрации прибором спутников.

3. Работа с программой EverTrack.

Что бы считать данные из устройства в компьютер, необходимо с помощью кабеля, входящего в комплект поставки, подключить устройство к USB порту.

После этого устройство определяется компьютером, как внешний USB накопитель (флешка).

Скопируйте файл *.EVR из устройства на компьютер (иначе программа может работать гораздо медленнее).

Откройте программу EverTrack (рис.3.1).

При первом запуске в программе по умолчанию установлен английский язык. Для установки русского языка войдите в закладку «Язык» и выберите русский язык.

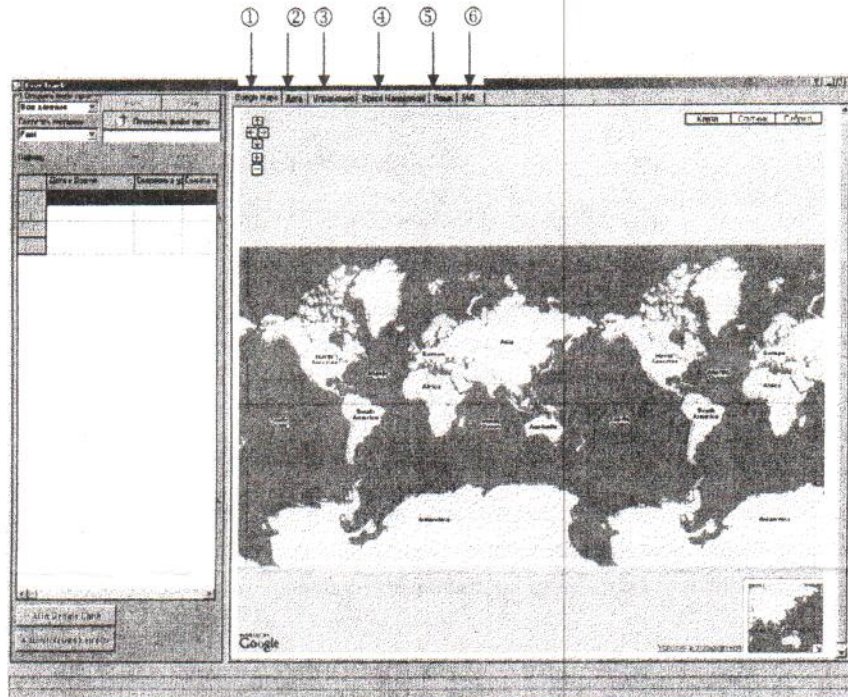


Рис.3.1. Внешний вид программы EverTrack.

1. **Google Maps:** в этой закладке карта Google, на которой Вы можете увидеть Ваш маршрут.
2. **Дата:** в этой закладке Вы можете видеть время прохождения отрезков маршрута, время остановок.
3. **Управление:** здесь ранее загруженный файлы маршрутов.
4. **Speed Management:** в этой закладке Вы можете посмотреть Вашу скорость на различных участках маршрута, высоту над уровнем моря, широту и долготу.
5. **Язык:** выбор языка.
6. **FAQ:** частые вопросы и ответы.

Откройте скопированный файл маршрута (кнопка «Открыть файл пути»). Этот маршрут отобразится в программе на карте Google (рис.3.2).

Обратите внимание, что можно открыть файл маршрута как один файл со всеми датами, так и отдельно по датам (все данные/разделить по дате).

Также, Вы можете выбрать один из трех способов загрузки точности маршрута. А именно:

Fine: отображение маршрута наиболее точно и сглажено.

Standard: отображение маршрута менее точно и сглажено

Fast: рекомендуется для длительных маршрутов, наименьшая сглаженность трека.

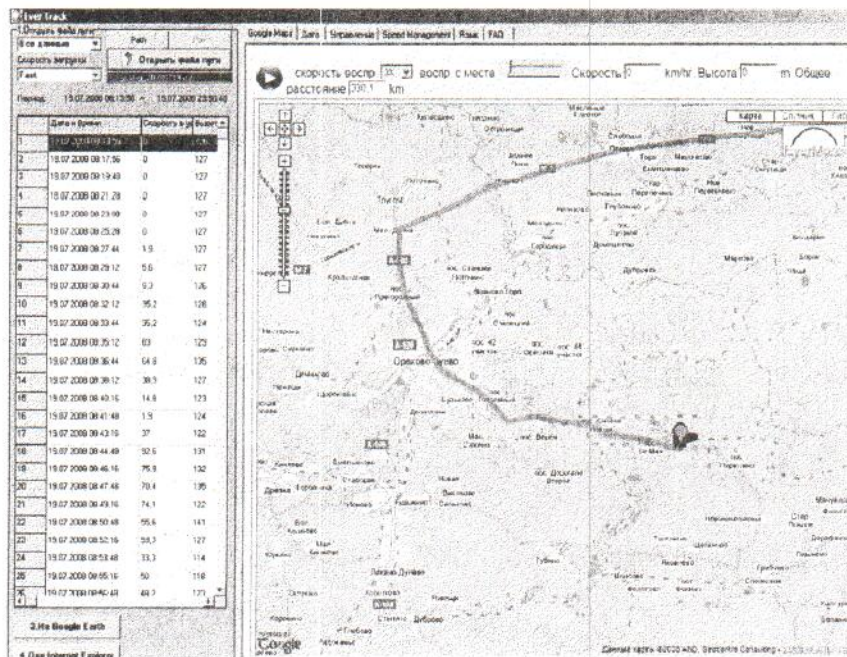


Рис.3.2. Файл маршрута в программе EverTrack.

В зависимости от того, как долго Вы стояли на месте, в закладке «Дата» строки будут иметь разный цвет:

- Зеленый:** остановка от 2 мин. до 20 мин.
- Синий:** остановка от 20 мин. до 2 часов
- Красный:** остановка больше 2 часов.

В закладке «Speed Management», если Вы хотите увидеть значения скоростей на разных участках маршрута, то установите порог желаемой скорости и нажмите reload track.

Если Вы предварительно установили программу Google Планета Земля, то Ваш маршрут можно просмотреть в этой программе.

ВАЖНО! В любом случае, в момент просмотра маршрута движения Ваш компьютер должен иметь соединение с Интернет, иначе Вы свой трек не увидите на картах.

Техническая поддержка

При обнаружении неисправности, либо при необходимости технической консультации вы можете обратиться к производителю по телефону (495) 234-7766 или по электронной почте: infomk@masterkit.ru

Дополнительную информацию об устройстве можно получить на сайте www.masterkit.ru