

MASTER KIT

GPS-часы MT3033

Поздравляем с покупкой! Добро пожаловать в мир гаджетов Мастер Кит gadgets.mastertkit.ru

1. Описание

GPS-часы – новое устройство, в котором часы объединены с прибором спутниковой навигации GPS. Благодаря этому часы особенно хорошо подойдут путешественникам и спортсменам, которые применяют GPS-навигацию.

Часовой механизм: японский кварцевый стрелочный часовой механизм SEIKO.

Указание направления: восемь светодиодов, расположенных по кругу циферблата, показывают направление на заданное место, например, парковку или гостиницу. Чтобы выйти на заданное место, достаточно придерживаться направления, которое указывает горящий индикатор.

Запись маршрута: часы могут записывать маршрут движения (трек) в реальном времени, а также сохранять координаты избранных точек.

Внешний GPS-приемник: часы, подключенные к ПК или ноутбуку, могут работать как внешний GPS-приемник (программа не входит в комплект поставки часов)

2. Комплект поставки:

- а) GPS-часы MASTER KIT;
- б) USB-кабель;
- в) диск с программным обеспечением;
- г) сетевая зарядка (приобретается отдельно).



3. Основные характеристики:

GPS-чипсет:

- 65-канальный чипсет Adopt SkyTraq Venus 6;
- высокая чувствительность (до -158 dBm);
- повышенная готовность: холодный/горячий старт: 29/1 с. (в среднем);
- поддержка WAAS/EGNOS.
- Прочее:
- водостойкий часовой механизм SEIKO (давление до 5 атм.);
- компактная конструкция и небольшой вес (70 г, включая аккумулятор);
- диаметр корпуса 44,9 мм (за вычетом ушек крепления ремешка); регулируемый ремешок;
- возможность хранения до 100 тыс. записей, включая долготу, широту, скорость, время и тэги;
- экономичный расход энергии: литиевый аккумулятор емкостью 800 мАч обеспечивает работу без подзарядки в течение 12 часов;
- 8 светодиодов для указания направления;
- интерфейс USB.

4. Индикация и управление



5. Назначение кнопок управления и индикации

Индикатор GPS отображает режим, в котором работают часы – «Навигация» или «Запись маршрутных точек/трека»

- **Мигает каждую секунду – режим «Запись маршрутных точек/трека».**
В этом режиме кнопка «Запись маршрутной точки» используется для записи очередной маршрутной точки в память устройства.
- **Мигает каждые 5 секунд – режим «Навигация».**
В этом режиме кнопка «Запись маршрутной точки» используется для записи текущих координат точки назначения, к которой будет прокладываться маршрут.

Подробнее значение индикаторов показано в таблице:

	Индикатор	Мигает	Горит	Не горит
1	GPS (зеленый)	Запись маршрута – каждую секунду; Навигация – каждые 5 сек.	Поиск спутников	Нет сигнала/ выключено
2	Зарядка (красный)	Аккумулятор почти разряжен	Заряжается	Питание в норме
3	Достижение заданной точки (синий)		До заданной точки менее 15 м	
4	Направление (красный)	<ul style="list-style-type: none"> • Установка точки назначения (все индикаторы одновременно); • Менее 50 м до точки назначения (мигает раз в секунду) 	Указывает направление	Нет сигнала/ выключено

6. Работа с часами

6.1. Перед тем, как начать

Перед тем, как начать пользоваться часами, полностью зарядите аккумулятор. С помощью прилагаемого кабеля подключите часы к USB-разъему компьютера или к USB-зарядке (сетевой или от прикуривателя машины). Индикатор зарядки будет гореть красным цветом. Обычное время зарядки – 3 часа. Полностью заряженного аккумулятора хватает на 12 часов работы.

6.2. Начало работы

Включите часы. При включении автоматически начнется поиск спутников. Когда спутники будут найдены, индикатор GPS начнет мигать. В режиме записи трека индикатор мигает раз в секунду; в режиме навигации – раз в 5 секунд.

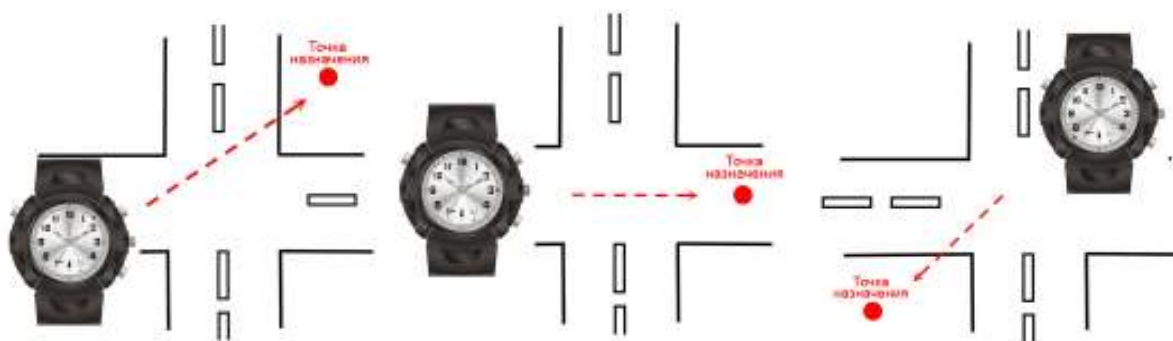
Внимание! GPS сигнал может быть зафиксирован только на открытом воздухе, вне помещений.

7. Режим навигации (индикатор GPS в этом режиме мигает каждые 5 секунд)

7.1. Установка точки назначения:

7.1.1. Запись текущих координат: нажмите и удерживайте кнопку «Запись маршрутной точки» в течение 2 секунд. Все индикаторы направления одновременно моргнут и погаснут – текущие координаты записаны. Индикатор направления будет указывать направление на записанную точку.

Нажмите кнопку выбора режимов «запись трека/навигация» еще раз во избежание стирания записанных координат (режим изменится на «навигация»)



7.1.2. Ближе 15 м от заданной точки

Когда вы находитесь ближе, чем в 15 м от заданной точки, горит синий индикатор «Достижение заданной точки». Следуя в направлении, которое показывают красные индикаторы направления, вы можете прийти прямо в точку, которую задали прежде.



8. Режим записи трека (индикатор GPS мигает каждую секунду)

8.1. Запись маршрутных точек:

В этом режиме часы записывают маршрут движения. Дополнительно в память можно записать маршрутные точки. Для этого держите нажатой кнопку «Запись маршрутной

точки» в течение 2 секунд. Все красные индикаторы направления моргнут – точка записана в память. В дальнейшем трек и записанные точки можно выгрузить из часов в компьютер.

Примечание: индикаторы направления даже в режиме записи трека будут указывать на точку, заданную в режиме навигации.

9. Использование часов в качестве GPS-приемника

Подключите часы прилагаемым USB-кабелем к компьютеру и запустите навигационную программу (примечание: такая программа не входит в комплект поставки часов и приобретается отдельно). В этом случае часы будут служить внешним GPS-приемником и передавать текущие координаты в вашу навигационную программу.