

# m Мобильные компьютеры

№05<sup>(91)</sup> 2008



www.mconline.ru

СМ. СТР.

13

ПОЛЕЗНЫЙ ЖУРНАЛ О НОУТБУКАХ • СМАРТФОНАХ • GPS-НАВИГАТОРАХ



## Nokia против Sony Ericsson

Обзор смартфонов на Symbian

48

Fujitsu Siemens Lifebook S7210

60

Palm Treo 500

30

## Записки на дисплеях

Тестируем планшетные ноутбуки-трансформеры

58

## Как умирают аккумуляторные батареи

Все о питании мобильных компьютеров

92

# 45 и калибр

70

Тест ноутбуков на процессорах Merom и Penryn

29  
детальных тестов  
новейших устройств

26



Gsmart MW700

32



Qstarz BT-Q1000

38



Lenovo IdeaPad Y510

42



MacBook Air

46



RoverPC A700GQ

Николай Шварц

Благодарим компанию  
**Qstarz International**  
за оборудование,  
любезно предоставленное  
на тестирование

# Qstarz BT-Q1000

Тотальная  
слежка



1 Красная кнопка нужна для того, чтобы особо выделить одну из точек маршрута



4 500 ₺

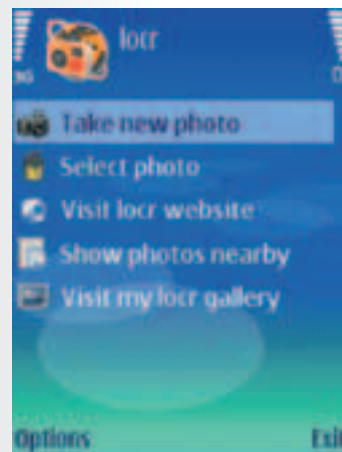
Как показала CeBIT 2008, тема определения местоположения с помощью спутников полностью завладела умами «гаджетозависимой» части населения. Особо интересующихся мы отсылаем к прошлому номеру MC, где был опубликован репортаж с выставки, а сегодня рассмотрим одно из продемонстрировавшихся на ней устройств. Речь идет о GPS-регистраторе Qstarz BT-Q1000.

Подобные аппараты (их еще называют «GPS-логгеры») пока еще не слишком распространены в России, однако за рубежом уже используются повсюду. Суть их работы проста: данные о координатах девайса периодически пишутся в его внутреннюю память, образуя плавную (или не очень) кривую. Именно поэтому важнейшей характеристикой устройств такого рода является количество точек, которые можно занести в память.

По окончании путешествия логгер подключается к ПК для копирования информации о передвижении. Полученный маршрут может быть выгружен в различных форматах (например, в .kml), чтобы впоследствии можно было воочию увидеть свой путь на карте. По умолчанию для этого используется Google Earth, однако ничто не мешает работать с любым дру-

## Аксессуары

Прилагаемую к девайсу программу *locr GPS Photo* можно смело назвать аксессуаром. Она помогает добавлять в сделанные мобильным устройством фотографии координаты точки съемки, а потом выкладывать все это в галерею на [www.locr.com](http://www.locr.com). Особо стоит отметить, что, поместив эту программу на свой диск, Qstarz продемонстрировала терпимость к конкурентам, поскольку для работы *locr GPS Photo* можно использовать любой (в том числе и не произведенный Qstarz) GPS-приемник.







## Технические характеристики

<b>Процессор</b>	GPS-чипсет: MTK
<b>Память:</b>	100 000 точек
<b>Передача данных:</b>	Bluetooth, USB
<b>Аккумулятор:</b>	Li-ion, 1100 мАч
<b>Автономная работа (ч):</b>	32
<b>Размеры:</b>	72,2x46,5x20 мм
<b>Дополнительно:</b>	Поддержка WAAS, EGNOS

### Понравилось

Возможность использования в качестве GPS-приемника

### Не понравилось

Отсутствие водозащищенности

Универсальное навигационное решение с неплохой автономностью. Подойдет как путешественникам-любителям, так и профессионалам.

В результате:



## Конкуренты

Регистратор маршрутов *i-gotU GT-100* предназначен для тех же целей, что и *Qstarz BT-Q1000*. Однако первый дешевле и менее функционален. Прежде всего, в нем отсутствует модуль *Bluetooth* и устройство не может служить внешним *GPS*-приемником. Во-вторых, для подключения к ПК используется специальный крэдл, а не стандартный разъем *mini-USB*. Но, учитывая демократичную цену (чуть более полутора тысячи рублей), *GT-100* можно рекомендовать самому широкому кругу пользователей. Также стоит отметить, что этот девайс выполнен в водонепроницаемом корпусе.



гим картографическим софтом.

*Qstarz BT-Q1000* прост в эксплуатации. Переключатель на его боку отвечает за режим работы. В положении *LOG* устройство функционирует как регистратор, а в положении *NAV* - как *GPS*-приемник. После включения регистратор ищет спутники, затем автоматически переходит в режим записи маршрута. В настройках можно указать периодичность фиксации местоположения (как это сделать, читайте ниже). От этого показателя зависит скорость заполнения памяти устройства. По умолчанию каждые 15 секунд записывается местоположение одной точки. Если вам надо отметить точку «вне очереди»

били, личные водители или даже чмоган с пожитками - все это будет по вашим полным контролем. Помимо такого «серьезного» применения, *Qstarz BT-Q1000* прекрасно подходит для путешественников-фотографов. С помощью поставляемого в комплекте софта легко можно привязать сделанные по дороге фотографии к конкретным местам и разместить их на карте. Согласитесь, таким способом демонстрировать снимки, сделанные в отпуске, гораздо приятнее.

Что же касается необходимых настроек, то все они производятся с помощью фирменного ПО. Просто установите драйвер устройства

1 Главный орган управления - трехпозиционный переключатель режимов работы (*LOG*, *NAV* и *OFF*)

## Количество разнообразных GPS-устройств, предлагаемых пользователю, постоянно растет

или обратить внимание на определенное место - жмите на красную кнопку. Она записывает в память точку, которая будет отображаться на маршруте пиктограммой в виде фотоаппарата.

И вот мы вплотную приблизились к пониманию того, чем же хорош логгер и как его использовать в повседневной жизни. В первую очередь, это, конечно, отслеживание передвижения кого (или чего) бы то ни было. Грузовые автомо-

и утилиту *TravelRecorder*, подключите девайс к ПК, корректно укажите номер *COM*-порта. Теперь вы можете импортировать маршруты, обрабатывать сделанные в путешествии фотографии и, конечно, настраивать сам регистратор. По нашему опыту, все установленные по умолчанию параметры можно не менять. Разве что отрегулировать желаемую частоту записи точек маршрута.