

ДОРОГУ ПОКАЗЫВАЕТ "МАГЕЛЛАН"

GPS НА БАЗЕ КПК PALM

Мы уже рассказывали о современных персональных GPS-устройствах для определения местоположения на местности с помощью спутниковых технологий (КАЛИБР 11/2003). Техника не стоит на месте, и теперь нам представилась возможность рассказать о симбиозе этих устройств и карманного компьютера.



Персональные GPS, имеющие встроенную карту местности, уже не являются новинкой. При всех своих преимуществах они обладают одним, очень важным недостатком - площадь экрана слишком маленькая. С одной стороны, это заставляет использовать мелкий масштаб (при крупном не видны детали), а с другой - затрудняет использование такого прибора в автомобиле.

Поэтому многим путешественникам хочется иметь компактный GPS, но с чуть большим по размерам дисплеем, но в то же время не стационарный.

Выход был найден в совмещении карманного компьютера (КПК) и GPS-модуля, выполненного в виде чехла (крэдла, выражаясь компьютерным языком). Таким образом, получается многофункциональное устройство, компактное по габаритам, но в то же время с приличного размера экраном.

Из множества моделей КПК и совместимых с ними GPS-модулей мы решили остановиться на распространенной серии микрокомпьютеров



Palm и GPS-модуле Magellan Companion.

Устанавливается прибор крайне просто - достаточно его всего лишь защелкнуть на КПК. У GPS-модуля есть свое собственное питание, так что длительность работы самого КПК в комплексе не пострадает.

Естественно, для работы устройства требуется установка на КПК соответствующего программного обеспечения, которое включает в себя драйвер устройства (программу управления GPS-модулем) и набор необходимых карт. Данные можно хранить как в постоянной памяти КПК, так и записывать на съем-

ный модуль памяти (в нашем случае формата SD-card). Последний вариант удобен тем, что можно быстро изменять набор топографических карт.

Карты доступны даже в Интернете. Например, существуют русифицированные карты Москвы, Санкт-Петербурга.

Естественно, все функции КПК сохраняются, и его можно использовать по прямому назначению. Например, установить на него баллистический калькулятор, превратив его тем самым в универсальное устройство для ориентации на местности и стрелковых вычислений.

В автомобиль комплекс КПК-GPS-модуль устанавливается на специальный кронштейн, который включает в себя зарядное устройство (работает от обычного прикуривателя).

В таком наборе присутствуют практически все функции обычного GPS, вместе с тем, комплекс достаточно компактен и удобен для переноски.

Кроме того, выявились и некоторые





GPS Companion

| | |
|-------------------|--------------------|
| Вес, г | 100 |
| Размеры, мм | 183x67x25 |
| Питание | 2 батарейки AAA |
| Время работы, час | 40 |
| Производитель | Thales Navigation |
| Цена, долл. США | 350 |

обоими устройствами, минимализируются размеры (если сравнивать КПК + отдельный GPS и комплекс КПК + GPS-модуль), появляется возможность использования в транспортном средстве (не только автомобиле).

**Благодарим
за предоставленные
для тестирования приборы
"Наварт", (095) 280-9746
www.navart.ru
и VarminterShop
www.varmint.org/ishop**

минусы. Собственное программное обеспечение (драйверы) устройства не русифицировано (будем надеяться, что это вопрос времени). В приборе отсутствует индикация разряда батареек, что иногда довольно важно.

По опыту использования, цветного КПК хватает всего на один-два дня. Это вполне достаточно для города, но непригодно для длительных выездов за город, где нет возможности подзарядить устройство. Поэтому рекомендуем брать КПК с монохромным дисплеем - его хватает примерно на одну неделю работы.

Конечно, у концепции КПК+GPS-модуль есть слабое звено: в случае выхода из строя одного из элементов, мы лишаемся возможности ориентироваться.

Тем не менее, концепция нам понравилась тем, что существенно улучшается удобство пользования

*Для тех,
кто знает цену выстрелу*



**БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ
КАЛЬКУЛЯТОР НА БАЗЕ КПК**

(095) 795 7138