

Карты для GPS

# Идем по приборам!



Функции простейших GPS-приемников ограничиваются запоминанием точек и маршрутов. Более продвинутые и, соответственно, дорогие умеют работать с картами. Работа с картами, конечно, является существенным плюсом при выборе приемника, однако лишь в том случае, когда сами карты существуют в природе.

Зарубежным пользователям GPS-приемников в этом отношении намного проще. Подробные карты Европы и Америки давно не являются дефицитом и, несмотря на достаточно высокую стоимость (\$50–200 за карту той или иной страны), доступны владельцам приемников. В России ситуация намного хуже.

К сожалению, хороших GPS-карт России просто-напросто нет, а стандартные карты (предустановленные в приемники) ограничиваются лишь упоминаниями о городах нашей страны. Тем не менее для желающих ориентироваться по карте, а не по абстрактным значениям географической долготы и широты, есть достойный выход из этой непростой ситуации.

Нужно для этого всего ничего — ноутбук или карманный компьютер. Конечно, ис-

пользование дополнительного устройства несколько снижает привлекательность GPS-навигации, однако у такого способа есть и масса достоинств. Основное среди них относится к способу отображения информации: экран КПК (и что говорить про ноутбук) лучше подходит для работы с картами, чем дисплеи GPS-приемников.

После длительных поисков подходящего программного обеспечения мы пришли к выводу, что выбор в этой области небогат. Практически, единственным достойным вариантом оказались продукты компании «Киберсо», выпускающей программы АвтоГИС и ПалмГИС GPS. О них и пойдет речь.

Рассказывать о каждой из этих программ по отдельности не имеет смысла: их функции в области GPS-навигации идентичны, а единственное различие заключается в платформах: для АвтоГИС — Windows 9x, для ПалмГИС (название вполне может ввести непосвященного человека в заблуждение) — Windows CE и Epos32.

Карты Москвы и Московской области, встроенные в предоставленную нам программу, оказались превосходными. Масштаб варьируется в пределах от 10 до 12800 м на 1 см. Только хорошее можно сказать и о детальности представления: на карте отображены все дома, улицы, переулки, транспортные развязки. Причем, карты в АвтоГИС не являются вещь в себе: вы можете работать с ними благодаря встроенным в программу инструментам. Например,

удобно отмечать любимые маршруты или пробки.

Впрочем, все это ни сколько не отличает ПалмГИС от любой другой карты Москвы, нас же интересует интеграция с GPS-приемниками. В этом плане все идеально: обмен данными осуществляется через COM-порт. При включенном GPS-приемнике на карте будет отображаться значок GPS, обозначающий ваше местоположение. С учетом детальности карты эффект получается потрясающим: ехать можно буквально по приборам.

Среди полезных возможностей, заметно облегчающих путешествие, можно отметить определение начала и конца маршрута, вывод наиболее оптимального маршрута, подсказки о необходимых поворотах, отметки опасных точек (пробки, ремонт дорог и т. д.), пересчет маршрута при отклонении.

В общем, мечта автомобилиста. И даже два весьма существенных недостатка: высокая стоимость и скорость работы (на Cassiopea E-115 программа заметно подтормаживает), — не смогут испортить общей картины.

■ ■ ■ Алексей Пылаев

Программа предоставлена ЗАО «Киберсо»

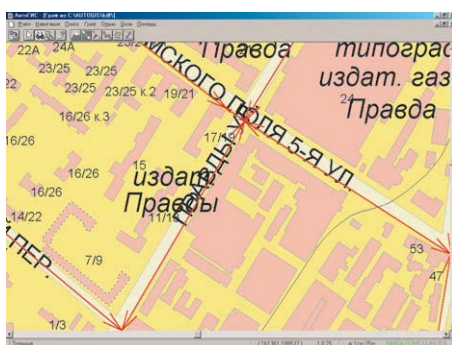
## АвтоГИС и ПалмГИС GPS

Разработчик ▶ Киберсо

Сайт разработчика ▶ [www.kiberso.glasnet.ru](http://www.kiberso.glasnet.ru)

Условия распространения ▶ демоверсия

Цена ▶ ПалмГИС (с картой Москвы) — \$100  
АвтоГИС (с картой Москвы) — \$40



▲ Помимо идеального отображения названий улиц, перекрестков и номеров домов, АвтоГИС предоставляет также справку об организациях