

## A-GPS. Что это такое?

Многие смартфоны уже имеют встроенную технологию A-GPS и GPS. A-GPS — assisted GPS (ассистирующая GPS). Чтоб воспользоваться функцией A-GPS, ваш оператор сотовой связи должен предоставлять такую услугу. Система A-GPS является дополнением к GPS, так как обмен данных осуществляется не напрямую со спутником, а через сотовые связи вашего оператора. Для GPS приемника нужно некоторое время чтоб найти спутники, а прием сигнала в помещении, между высотками, среди деревьев вообще затруднителен. При A-GPS текущие координаты будут определяться GPS и сотовыми станциями, что ускорит «холодный старт» так как вспомогательный сервер будет сам сообщать вашему телефону, где находятся спутники. Для передачи данных ваш смартфон должен находиться в зоне базовых станций и чем больше плотность станций, тем больше точность. У разных моделей телефонов скорость принятия данных и их точность могут отличаться, да и сам приемник GPS у всех разный. Одна модель телефона может быстро принимать сигнал, а другая в этом же месте вообще не принимать.



В США развивается программа по созданию глобальной сети A-GPS, согласованной со службой спасения 911. Региональные сети уже запущены во Франции, Финляндии, Чехословакии, Венгрии.

## Маячки ближнего действия. Qualcomm Gimbal - Beacons

Компания Qualcomm выпустила Gimbal Beacons - маячок, который информирует человека о контекстной рекламе. В маячок можно вносить различную информацию с помощью своего смартфона и специального программного обеспечения, предоставляемого Qualcomm. Попав в радиус действия маячка, а это 50 метров, Gimbal будет обнаруживать присутствие мобильного устройства, и сможет через Bluetooth передавать все на монитор смартфона. Такими маячками уже заинтересовались владельцы магазинов и ресторанов, нуждающихся в привлечении покупателей.



Модель Gimbal Series 10 (28ммX40ммX5.6мм), стоимостью 5 \$. Передает данные до двух раз за одну секунду. Имеет один аккумулятор, который сможет работать три месяца.



Gimbal Series 20, стоимостью 10 \$. Имеет направленную антенну и водостойкий корпус. Работает от четырех батареек АА, которые обеспечат автономную работу на 6 месяцев.

