

GPS/ГЛОНАСС трекер NAVIX 5 Wi-Fi

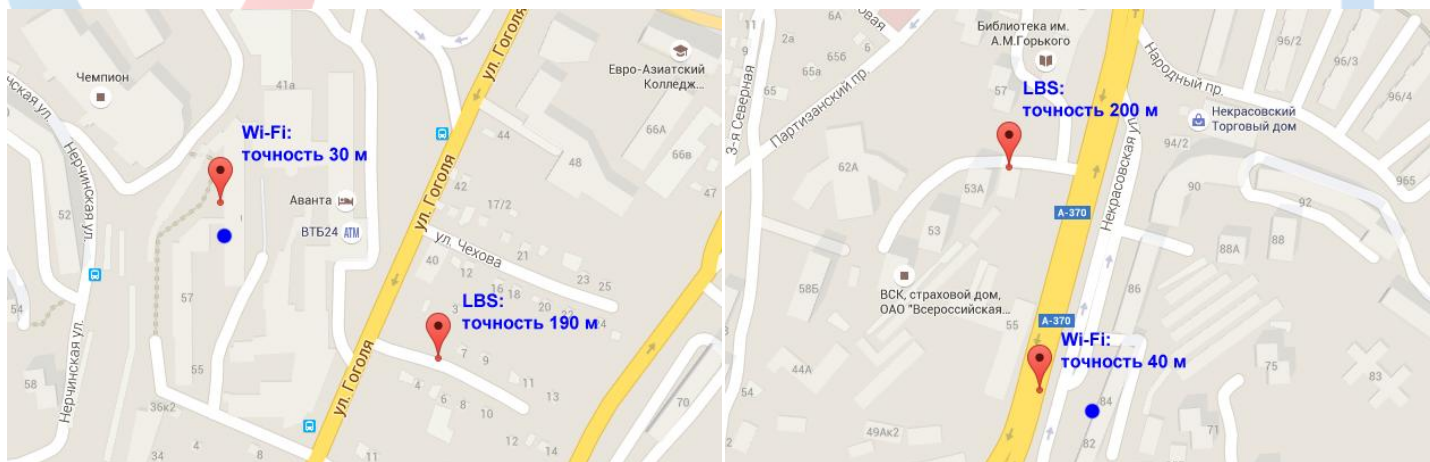
NAVIX 5 Wi-Fi: специальная версия трекера с позиционированием по GSM Wi-Fi сетям.

Принцип работы системы **LBS-мониторинга** схож с GPS, но в качестве источников сигнала используются не спутники, а ближайшие **GSM-станции операторов мобильной связи**. Поэтому в случае пропажи GPS-сигнала (на крытой парковке, в гараже) Вы сможете определить местоположение транспорта фактически везде, где есть покрытие сотовой сети (и чем оно в данной местности лучше — тем точнее определится местоположение). Программное обеспечение автоматически определяет местоположение по GSM-станциям и отмечает такую точку на карте соответствующим признаком.

В российских городах, с не очень плотным GSM покрытием **LBS-мониторинг** может работать с погрешностью от 200 метров до 2 км! Это позволит узнать Вам только район города или населенный пункт, в котором находится объект.

Мы активно внедряем современные технологии мониторинга в нашу систему и рады представить вам новую функцию — **«мониторинг по Wi-Fi сетям»!** Мониторинг по **Wi-Fi сетям** позволяет существенно сократить погрешность определения координат, когда недоступен GPS-сигнал.

На изображениях ниже показаны наглядные примеры, сравнивающие точность LBS и Wi-Fi мониторинга. Реальное местоположение объекта отмечено синей точкой. Красными маркерами показано, где было определено местоположение объекта по технологиям LBS и Wi-Fi. Как видно, позиционирование по Wi-Fi сетям **в несколько раз точнее** и позволяет узнать, в каком здании находится объект (актуально для детей)!



Использование этой новой технологии удобно и информативно. Система автоматически определит местоположение по Wi-Fi сетям, проставит точку на карту и укажет погрешность в метрах!

Мониторинг по Wi-Fi сетям не отменяет технологию LBS, а работает с ней в паре! Система автоматически определяет, какой сигнал сейчас доступен для определения местоположения и использует его. Приоритет у сигналов для позиционирования следующий (в порядке убывания): GPS/ГЛОНАСС, Wi-Fi, LBS.