

Ориентатор 1.0

или точная быстросдействующая система
позиционирования внутри помещений

Исмагилов Артем, 2017

Проблема определения местоположения



Bluetooth маячки



Google Maps



GPS



ИК и ультразвуковые
дальномеры



Видеокамеры

Все это и...

Ориентатор 1.0



Мобильный маяк установленный
на квадрокоптере

Ориентатор 1.0 это:

- Широкий спектр сфер применения:
от образовательного процесса до складских роботов
и промышленных задач
- Активные ультразвуковые маяки
- 3 стационарных маяка и несколько мобильных
- Установка в помещениях до 100 м²
- Точность в пределах 5 см
- Частота обновления до 10 Гц
- Одновременное отслеживание нескольких объектов
- Совместимость с различными платформами:
Arduino, VEX, Lego
- Компактность и мобильность
- Простота в настройке и использовании