

Автор:
23.09.15 14:37 -

Поскольку мобильная связь и Интернет – это военная разработка, поэтому немудрено, что современные смартфоны пытаются всячески адаптировать для армейских нужд. Так ведущие американские инженеры уже несколько лет работают над тем, чтобы превратить Android телефон в эффективную систему обнаружения вражеского стрелка.

Еще 20-30 лет назад для обеспечения связи на территории врага армия снабжалась специальными бронированными автомобилями с коммуникационным оборудованием дальнего и ближнего радиуса действия. Сегодня их могут частично заменить мобильные устройства, объединенные в единую защищенную сеть.

Подобный технический прогресс коснулся и мобильных детекторов вражеских снайперов. Ранее оборудование устанавливалось на военных автомобилях (например, на джипах Хаммер).



Принцип работы устройства довольно прост. Комплект чувствительных датчиков замеряет дульную волну от ствола винтовки и ударную волну, создаваемую летящей пулей. Таким образом и вычисляется местоположение стрелка.

К 2013 году удалось создать мобильный прототип. Теперь комплект датчиков стал более компактным – его можно прикрепить к боевому шлему солдата. Эта система соединяется по Bluetooth со смартфоном, который в свою очередь служит вычислительным центром по методу триангуляции. Если говорить точнее, то вычисляется местонахождение источника дульной волны на цифровой карте.

Автор:

23.09.15 14:37 -

Разумеется, мобильная версия системы обнаружения еще далека от совершенства. Ее расчеты часто оказываются ошибочными. Однако прогресс не стоит на месте (во многом благодаря развитию nano технологий). Датчики и микрофоны уменьшаются в размерах, что позволяет сделать узлы устройства более укомплектованными.

Как это может изменить ход сражения? Ответ очевиден, армия, обладающая подобными технологиями, получит огромное преимущество в бою.

Read more <http://xplayone.ru/news/item/android-vs-sniper.html>