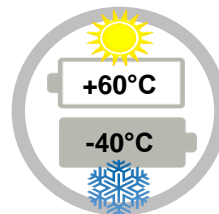


Тактическая система AVP-TACS

POWER batteries

AVP-TACS – это комплекс оборудования и приложение для планшетов и телефонов для обмена данными в полевых условиях.

Для планирования тактических задач, для наведения на цель и корректировки, для разведки окружающей местности, для улучшения ситуационной осведомленности, для навигации, картографирования и геопозиционирования.



Система AVP-TACS это –

- самоорганизующаяся система передачи данных в полевых условиях на основе передатчиков TACS и приложения AVP-TACS
- смартфон находится в авиарежиме, обнаружить невозможно
- аналогичные системы передачи данных используются в системах АТАК и Крапива

AVP-TACS v. 1.0 – сейчас –

- передача данных в виде сообщений в чате
- тактическая карта местности – с нанесением точек и знаков непосредственно на карту, **отображением всех участников на карте**
- двойное шифрование при отправке сообщений

Как это устроено –

- Работает на смартфонах / планшетах Андроид
- 1 смартфон = 1 передатчик TACS
- Без использования Sim-карты, WI-FI и традиционной радиосвязи
- Смартфон и передатчик TACS соединяются по BLUETOOTH
- Передатчики TACS работают на частотах 550-980MHz
- Настройка частот в группе – автоматическая через QR-код
- В группе может быть до 80 передатчиков TACS
- Дальность в прямой видимости 12-15 км, в городской застройке до 3 км
- Не требует дополнительных мощных и заметных ретрансляторов, каждый передатчик = ретранслятор
- Не требует вышек
- Если один передатчик TACS в системе недоступен, система AVP-TACS передаст информацию через любые доступные передатчики
- Мощность передатчиков TACS – менее 1 Ватта (на уровне шумов, не обнаружимо)
- Для сравнения APR-3 – 10 Ватт (сильно обнаружимо)

Комплектация –

- Передатчик TACS мобильный индивидуальный для взаимодействия в системе AVP-TACS
- Смартфон / Планшет с обрезанной прошивкой Андроид предустановленными и настроенными программами:
 - Приложение AVP-TACS
 - Стрелок Про (расчетная программа)
 - AlpineQuest (навигация)
 - Торогеодезия СК-42 (расчетная программа)
 - Labradar (приложение для измерения скорости пули)
 - Конвертер – калькулятор (для конвертации величин и расчетов)
 - Applied ballistic – для метеостанции Кестрел
- Чехлы и крепления
- Внешний настольный аккумулятор 12000mAh 5/12V -40+65C

