АЗК-7М

Автоматический звукометрический комплекс АЗК-7М предназначен для ведения разведки батарей (орудий) ствольной артиллерии и минометов по звуку выстрелов и обслуживания стрельбы своей артиллерии по звуку разрывов снарядов (мин).

Комплекс обеспечивает: поиск, пеленгование и определение местоположения источников акустических сигналов в заданной полосе разведки; отображение результатов разведки на мониторе автоматизированного рабочего места командира комплекса; передачу разведывательной информации в вышестоящие органы управления по радио и проводным каналам связи.

В состав комплекса входят: один центральный пункт (ЦП) и три базовых пункта (БП). Аппаратура комплекса размещена на четырех автомобилях УРАЛ-43203, имеющих специальные кузова-фургоны К2.4322М. Три автомобиля предназначены для размещения аппаратуры базовых пунктов и один для размещения центрального пункта.

Основными функциями центрального пункта являются: прием по радио и проводным каналам связи телекодовых сообщений с результатами обработки звуковых сигналов от всех базовых пунктов комплекса; определение прямоугольных координат целей при ведении разведки и прямоугольных координат разрывов при обслуживании стрельбы артиллерии; осуществления информационно-технического обмена по радио и проводным каналам связи с двумя внешними абонентами.

Основными функциями базового пункта являются: развертывание на местности двух звуковых постов (ЗВП), при этом каждый ЗВП включает три звукоприемника (ЗП) и блок электропитания; топогеодезическая привязка ЗВП; определение наземных метеопараметров; прием звуковых сигналов, определение времен их прихода к центру каждого ЗВП и пеленгов на обнаруженные объекты из центра каждого ЗВП; передача телекодовых сообщений с данными от каждого ЗВП на ЦП комплекса по радио или проводному каналу связи.

Основные характеристики:

- Дальность засечки при средних и благоприятных метеоусловиях на среднепересеченной местности, км:
    - минометов;: 5...8
    - артиллерийских орудий;: 12...16
    - наземных разрывов орудий калибра 122-мм и крупнее;: 12
    - воздушных разрывов: 12...16
- Срединные ошибки определения координат целей (разрывов) по трем

засечкам:
    - Срединные ошибки определения координат целей (разрывов) по трем засечкам:
    - по дальности, % от дальности: 0,8
    - по направлению, д.у.: 3...4
    - минометы:
    - по дальности, % от дальности: 1
    - по направлению, д.у.: 4...5
- Ширина полосы разведки комплекса, км:
    - при развертывании трех БП: 10...12
    - при развертывании двух БП: 5...6
- Время определения координат целей, не более, с: 15
- Время развертывания комплекса, час:
    - с использованием средств радиосвязи: 1
    - с использованием средств проводной связи: 2
- Экипаж ЦП и каждого БП, чел.: 5
- Количество внешних абонентов, ед.: 2
- Дальность устойчивой радиосвязи с внешними абонентами, км: до 20
- Дальность устойчивой проводной связи ЦП с БП, км: до 5
- Дальность устойчивой радиосвязи ЦП с БП, км:
    - в движении (на марше): до 1
    - на стоянке: до 10

РОСОБОРОНЭКСПОРТ
Акционерное общество

АО «Рособоронэкспорт» – единственная в России государственная организация по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. Входит в Госкорпорацию Ростех. «Рособоронэкспорт» образован 4 ноября 2000 года и является одним из лидеров мирового рынка вооружений. На долю компании приходится более 85% экспорта российских вооружения и военной техники. «Рособоронэкспорт» взаимодействует с более чем 700 предприятиями и организациями оборонно-промышленного комплекса России. География военно-технического сотрудничества России – более 70 стран.

Российская Федерация,
107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,
АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба
Тел.: +7 (495) 534 61 83;
Факс: +7 (495) 534 61 53
www.roe.ru