МТК-201МЭ

МТК-201МЭ предназначен для наблюдения за воздушной и надводной обстановкой в ближней зоне в интересах всех видов обороны кораблей и катеров, их навигационной безопасности и управления оружием.

Задачи:

- автоматизированный и ручной поиск воздушных, надводных и береговых целей, в том числе малоразмерных, автономно или по данным целеуказания;
- визуальное обнаружение, распознавание и идентификация оператором воздушных, надводных и береговых целей в любое время суток;
- автоматическое, автоматизированное и ручное сопровождение целей, в т.ч. высокоскоростных;
- определение дальности и угловых координат целей, вычисление их параметров движения;
- выдача визуальной (тепловизионной и телевизионной), координатной и расчетной информации в корабельные информационные системы и системы управления огнем;
- контроль положения и траекторий палубных вертолетов при взлете и посадке, а также наблюдение за помещениями внутри корабля.

Комплекс обеспечивает управление стрельбой одной или двумя артиллерийскими установками одновременно по визуально наблюдаемым целям.

Состав:

- гиростабилизированная платформа;
- цифровые телевизионные камеры черно-белого и цветного изображений с прогрессивной разверткой;
- тепловизионный канал 8-12 мкм;
- лазерный дальномер;
- лазерный дальномер безопасный;
- пульт управления с блоками улучшения сигнала (видеопроцессором) и блоком автоматического сопровождения целей.

Основные характеристики:

- Зона обзора пространства, град:
  - по курсовому углу: 230
  - по углу места: -45 ..+85
- Точность определения координат при автоматическом сопровождении целей (СКО):

    - пеленг, мрад: 0,5
    - дальность, м: 10
- Дальность обнаружения целей, км:
    - тепловизионными каналами:
    - малоразмерная НЛЦ (Vц=300 м/с): 7-8
    - малоразмерная НЛЦ (Vц700 м/с): 15-16
    - самолет: 12-15
    - вертолет: 8-9
    - надводный корабль, береговая цель: 16-18
- телевизионными каналами:
    - надводный корабль: 18-20
    - самолет: 13-15
    - вертолет: 8-10
- Пределы измерения дальности лазерными дальномерами, км:
    - лазерный дальномер безопасный для зрения (=1,54..1,57 мкм): 0,05-25
    - лазерный дальномер (=1,06 мкм): 0,4-30

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.

РОСОБОРОНЭКСПОРТ
Акционерное общество

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