



---

## Пума 5П-10Э

### Назначение

Универсальная радиолокационная система управления 5П-10Э предназначена для управления стрельбой корабельной артиллерии по воздушным целям, включая низколетящие противокорабельные ракеты, морским и береговым целям во всех диапазонах дальностей стрельбы корабельной артиллерии.

### Задачи

- прием целеуказания от корабельных средств, самостоятельное обнаружение и сопровождение в круговом поиске до 8 целей;
- автоматический захват и сопровождение в секторном поиске до 4-х воздушных, надводных и радиолокационно-наблюдаемых береговых целей;
- управление стрельбой в автоматическом режиме одновременно несколькими артустановками, в том числе двух различных калибров по одной или двум целям;
- выдача текущих координат и необходимых параметров движения сопровождаемых целей в систему целераспределения в интересах использования других видов корабельного оружия;
- автоматическая корректура стрельбы в замкнутом контуре;
- автоматическое измерение промахов и ввод корректур по морским целям;
- проведение метеобаллистической подготовки, измерение и учет метеобаллистических данных;
- отображение и документирование текущей знаковой и видеоинформации;
- тренировка боевого расчета по имитированным целям с возможностью проведения стрельб по имитатору;
- автоматизированный контроль работоспособности и поиск неисправностей.

Система управления 5П-10Э может использоваться для укомплектования строящихся кораблей, а также замены выработавших технический ресурс систем управления стрельбой корабельной артиллерии всех типов, ранее поставленных заказчику.

Разработаны облегченные модификации систем РЛСУ 5П-10-02Э и 5П-10-03Э. Они обладают базовым набором функций и значительно уменьшенными массо-габаритными характеристиками.

### Основные характеристики:

- Информационные каналы: радиолокационный и оптико-электронный
- Диапазон рабочих частот радиолокационного канала, см: 3



- Зоны обзора РЛСУ:
  - а) в режиме кругового обзора:
    - по курсовому углу, град.: круговой
    - по углу места, град.: от - 5 до + 40
    - по дальности, км: до 30
  - б) в режиме сопровождения:
    - по курсовому углу, град.:  $\pm 200$
    - по углу места, град.: от - 5 до + 85
    - по дальности, км: до 60
- Количество одновременно сопровождаемых целей: до 8
- Время обнаружения (период обзора), сек.: 1,5-10
- Время приведения в боевую готовность:
  - из положения "Полностью выключено", мин.: не более 3
  - в форсированном режиме, сек.: 60
  - из положения "Выключено высокое напряжение", сек.: 2
- Время непрерывной работы, ч: 8
- Время реакции системы:
  - при стрельбе по воздушной цели, сек.: не более 5
  - при стрельбе по морской цели, сек.: не более 10
- Время переноса огня на другую цель в секторе сопровождения  $6 \times 3^\circ$ , сек:  
1

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 Стромывнка, 27,  
АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба  
Тел.: +7 (495) 534 61 83;  
Факс: +7 (495) 534 61 53  
[www.roe.ru](http://www.roe.ru)

