



---

## А-190Э-5П-10Э

### Назначение

100-мм универсальный корабельный комплекс А-190Э-5П-10Э Предназначен для вооружения надводных кораблей, в том числе катеров, для поражения воздушных, надводных и береговых целей.

### Состав

- 100-мм корабельная облегченная универсальная артустановка А190Э;
- радиолокационная система управления (РЛСУ) 5П-10Э;
- боекомплект артиллерийских выстрелов 80 шт. в подбашенном отделении АУ.

### Особенности устройства и боевого применения

- высокая эффективность стрельбы по воздушным, в том числе и низколетящим, морским и береговым целям за счет большой скорострельности артустановки и точностных характеристик системы управления;
- высокая автоматизация процессов при боевом использовании и как следствие - минимальное время реакции;
- сравнительно небольшие массогабаритные характеристики;
- небольшое количество обслуживающего персонала;
- высокая помехозащищенность и живучесть;
- возможность ведения огня при полном отключении электроэнергии;
- отдельная двусторонняя (с левого и правого подающего отделения) система подачи боеприпасов, обеспечивает одновременную готовность к стрельбе двух различных типов боезапаса, повышение скорострельности почти в полтора раза по сравнению с артиллерийскими установками такого калибра, а так же живучести артиллерийской установки.

Артиллерийская установка А190Э "Универсал" представляет собой одноствольную автоматическую облегченную корабельную артиллерийскую установку башенного (закрытого) типа. Артустановка оснащена электронной системой автоматического управления и контроля (САУК), которая обеспечивает автоматическое приведение артустановки в дежурную готовность, в боевую готовность, автоматический выбор нужного вида боеприпаса, его подачу, наведение и производство выстрела, постоянную диагностику и передачу информации о состоянии механизмов на дисплей оператора, проведение тренировок операторов без включения в действие основных механизмов.

В аварийном режиме (при отсутствии электропитания) наведение артустановки на цель осуществляется вручную с использованием оптического прицельного устройства.



Универсальная радиолокационная система управления стрельбой "Пума" 5П-10Э обеспечивает:

- автономный поиск воздушных и надводных целей в режимах кругового или секторного обзора с ранжированием целей по степени их опасности;
- автоматический захват и сопровождение до четырех опасных целей в секторе сканирования антенны;
- автоматический прием целеуказания от корабельных средств и выдача координат и параметров движения целей в систему целераспределения для использования другими видами оружия;
- автоматизированное управление стрельбой одновременно несколькими артиллерийскими установками двух различных калибров, по одной или по двум воздушным, морским или береговым целям;
- автоматическое измерение промахов и корректура стрельбы;
- автоматизированный функциональный, тестовый и параметрический контроль работоспособности, поиск неисправностей и выработка рекомендаций по их устранению;
- тренировка боевого расчета по имитированным целям, практические стрельбы с использованием имитатора

Основные характеристики:

- Скорострельность, выстр./мин.: до 80
- Горизонтальная дальность стрельбы, м: более 20000
- Углы наведения по вертикали, град.: от -15 до +85
- Вес снаряда, кг: ок. 15,6
- Количество боезапаса на артустановке, шт.: 80
- Масса артустановки, кг: до 15000
- Информационные каналы: радиолокационный - оптико-электронный
- Диапазон рабочих частот радиолокационного канала, см: 3
- Пределы работы системы управления в режиме кругового обзора:
  - по курсовому углу, град.: круговой
  - по углу места, град.: от - 5 до + 40
  - по дальности, км: до 30
- Пределы работы системы управления в режиме сопровождения:
  - по курсовому углу, град.:  $\pm 200$
  - по углу места, град.: от - 5 до + 85
  - по дальности, км: до 60
- Период обзора, с: 1,5-10
- Время приведения в боевую готовность из положения : не более 3
- Время реакции системы:
  - при стрельбе по воздушной цели, с: 5
  - при стрельбе по морской цели, с: 10
- Время переноса огня в секторе сопровождения  $6 \times 3^\circ$ , с: 1





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](http://www.roe.ru)

