



---

## Комор

### Назначение

Электромагнитная станция "Комор" предназначена для контроля морской обстановки на противолодочных рубежах.

### Задачи

- обнаружение подводных объектов по их электромагнитному и магнитному полям;
- определение координат и направления движения объекта;
- классификация обнаруженных целей на контролируемом рубеже;
- автоматическая выдача координат обнаруженных подводных лодок на береговой пост.

### Состав

- выносная морская подводная часть с донными модулями, ретрансляторами и кабель-антеннами;
- береговая аппаратура обработки сигналов с приемным блоком и блоком управления и отображения информации.

### Принцип действия и возможности

Электромагнитный канал представляет собой линию донных модулей обнаружения, при пересечении которой подводным объектом фиксируется факт и место нарушения. Приемоизлучающие антенны электромагнитного канала станции "Комор" формируют первичное электромагнитное поле (поле подсветки). При пересечении подводным объектом первичного электромагнитного поля, образованного станцией "Комор", создается вторичное электромагнитное поле этого объекта, которое фиксируется приемоизлучающими антеннами станции. Информация о пересечении рубежа передается на береговой пост.

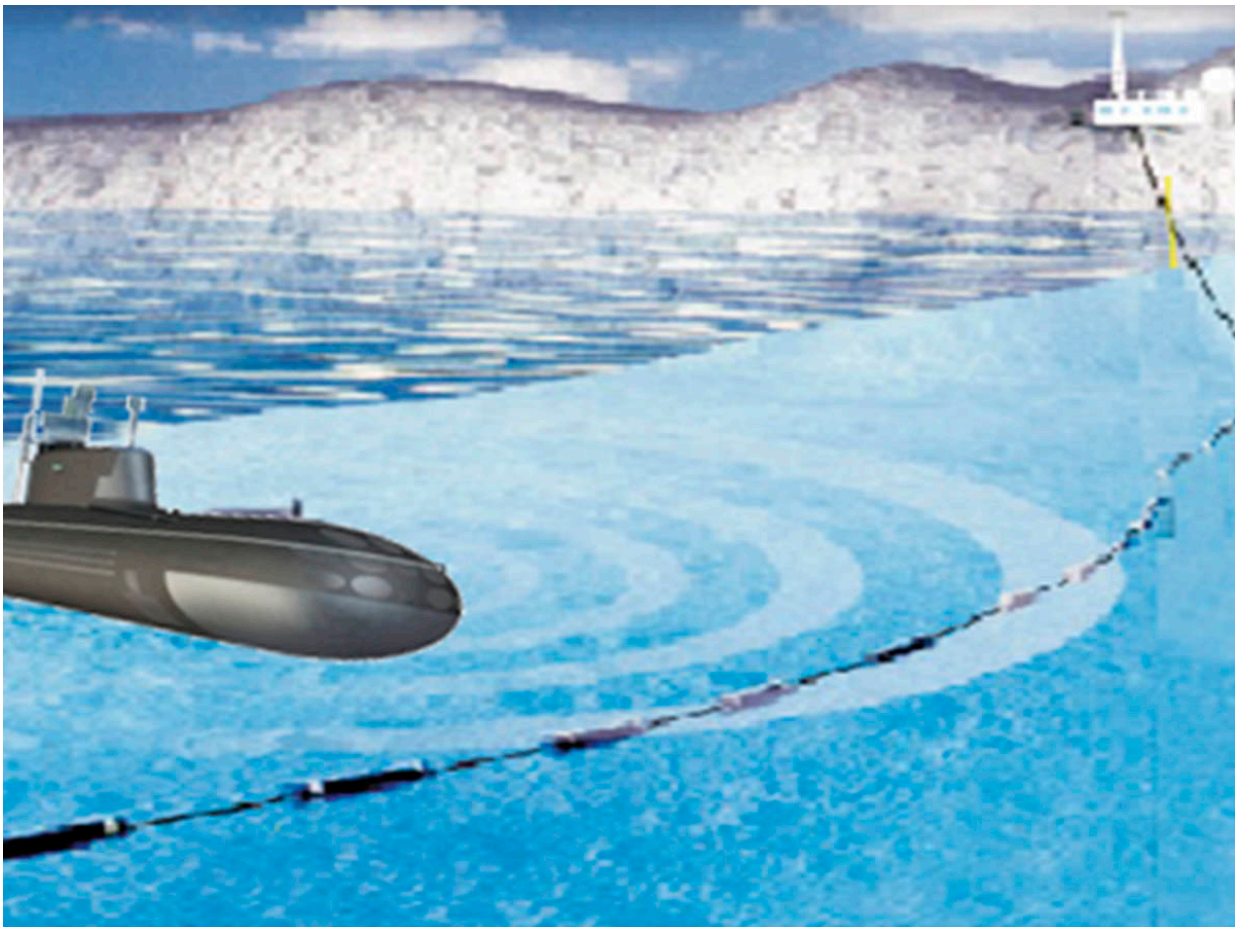
### Достоинства станции "Комор"

- высокая скрытность работы за счет наличия пассивного подводного электромагнитного канала обнаружения;
- автоматический режим работы (запись обстановки, индикация и звуковой сигнал);
- высокая помехозащищенность станции от помех;
- относительно малая стоимость;
- возможность интеграции в комплексные системы освещения обстановки.

Основные характеристики:



- Протяженность рубежа обнаружения, км: до 100
- Дальность выноса антенны от берега, км: до 75
- Глубина постановки, м: 30-400
- Точность измерения координат по дальности, м: + 500
- Вероятность обнаружения подводной лодки: не менее 0,9
- Персонал, чел.: 1
- Площадь берегового поста, м<sup>2</sup>: 10
- Протяженность рубежа обнаружения, км: до 100





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

