



Komor

Mission

The Komor electromagnetic stationary submarine detection system is designed to control the sea-situation to ASW border.

Features

- detecting undersea targets by their electromagnetic/magnetic fields;
- calculation their coordinates and moving direction;
- classification of the detected underwater targets at controlled borderlines;
- automatic transmission the submarine coordinates to coastal control post.

Composition

- remote undersea equipment, including sea-bottom modules, relay units, and cable-antenna;
- equipment of the coastal control post including receiver, data display and control unit.

Capabilities

The electromagnetic border is line of the sea-bottom detection modules. It is activated alarm signal when target crosses controlled borderlines. The antenna generates a primary electromagnetic field (illumination field). When an underwater object crosses it, the system generates a secondary electromagnetic field recorded by the antennae. The recorded data is transmitted to the onshore post.

Advantages

- highly covert due to the undersea electromagnetic detection capability;
- automatic operation (registration of current situation, display of intrusions on onshore post monitor, and sound alarm);
- high anti-interference ability;
- relatively low cost;
- possibility of integration into complete situational awareness systems.

Main characteristics:

- Length of the detection border, km: up to 100
- Antenna range from coastline, km: up to 75
- Setting depth, m: 30-400
- Accuracy of the coordinates measurement, m: ± 500
- Submarine detection probability: at least 0,9



- Operators: 1
- Onshore post area, m2: 10
- Detection range, km: up to 100





ROSOBORONEXPORT

Russian Defence Export



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

