

MASS

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

KOMPONENTY SYSTEMU

- Stacja bazowa okrętu składająca się ze standardowego laptopa i radiowego urządzenia nadawczo-odbiorczego
- Pokładowy wzmacniak radiowy
- Zestaw operacyjny boi, zwykle 5 jednostek
- Każda boja wyposażona w GPS, radio, hydrofon, reflektor radarowy i migającą lampę ostrzegawczą

SPECYFIKACJA KOMPONENTÓW DLA OKRĘTU

Stacja bazowa (PC)

- Wymiary: 30 cm x 23 cm x 7 cm
- Funkcje: Zapewnia akustyczne dane o lokalizacji zdarzeń w postaci numerycznej i graficznej. Nakładki na mapę są opcjonalne.

Radio

- Wymiary: 23 cm x 10 cm x 5 cm plus 10 cm antena wielokierunkowa
- Funkcje: 900 MHz szerokopasmowe, 1 W mocy RF. Zasilane z okrętu, 110/220 V

Wzmacniak

- Wymiary: ok. 38 cm x 38 cm x 15 cm plus 50 cm antena wielokierunkowa
- Czas pracy: 48 godzin na wbudowanej baterii
- Waga: ok. 9 kg
- Cechy: Maszt zamontowany na wysokości co najmniej 15 metrów nad wodą dla uzyskania zasięgu. Zamknięty w szczelnej obudowie z akumulatorem +12 V, radiem szerokopasmowym 900 MHz, 1 W mocy RF.

SPECYFIKACJA SYSTEMU BOI

- Zasięg RF: co najmniej 20 000 m w linii wzroku, maksimum w zależności od warunków i wysokości wzmacniaka, 900 MHz szerokopasmowe, 1 W mocy RF
- Dokładność samodzielnej lokalizacji Boi GPS: mniej niż 10 m na 99% lokalizacji. Poniżej 2 m dla 1 odchylenia standardowego
- Dokładność boi dla zgłoszonego czasu zdarzenia akustycznego: 150 mikrosekund (odpowiednik rozdzielczości przestrzennej wynoszącej 23 cm)
- Zakres wykrywania zdarzeń akustycznych: co najmniej 5 000 m na otwartym oceanie (warunki w stanie niskim)
- Zasięg projektora akustycznego boi: Maksimum 2 000 m
- Aktywny czas pracy: 48 godzin przy w pełni naładowanym akumulatorze
- Kołnierz flotacyjny: średnica 61 cm, głębokość 20 cm. Materiały: pianka jonomerowa. Kolor: żółty.
- Kadłub: średnica 15 cm, długość 120 cm. Materiały: stal nierdzewna. Waga: 36 kg
- Maszty antenowe: Średnica maks. 5 cm, długość 390 cm. Materiały: aluminium do zastosowań morskich i stal nierdzewna. Kolor: biały. Waga: 3,1 kg
- Hydrofon: średnica 14 cm i lina nośna, długość 6,6 m. Materiały: ceramika piezoelektryczna. Kolor: czarny. Waga: 10,5 kg w klatce zabezpieczającej.

