



КОРВЕТ МГ-543ЭМ-05

ИЗМЕРИТЕЛЬ СКОРОСТИ ЗВУКА В ВОДЕ

Предназначен для измерения вертикального распределения скорости звука (ВРСЗ) в морской воде.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- определение скорости звука прибором, стационарно установленным на подводной лодке;
- определение ВРСЗ зондом многоразового или одноразового использования (для исполнения ГАС, устанавливаемых на надводных кораблях);
- гидролого-акустический расчет;
- автоматизированная проверка функционирования аппаратуры ГАС.

ГАС МГ-543ЭМ имеет исполнения:

- для установки на подводной лодке;
- для установки на надводных кораблях и имеющие в своем составе зонды многоразового или одноразового использования.

Зонд многоразового использования с датчиками скорости звука и глубины имеет встроенный аккумулятор, позволяющий обходиться без электрического кабеля и рассчитанный на большое число циклов измерения ВРСЗ после очередной зарядки. Зарядка аккумулятора осуществляется через герметичный электрический разъем и не требует разгерметизации корпуса в течение всего жизненного цикла зонда. Съем информации о ВРСЗ происходит бесконтактно через герметичный инфракрасный порт. В комплект изделия входит компактная ручная выюшка с капроновым тросом и пенал для хранения зонда.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений:	
скорости звука	1400—1600 м/с
глубины	от 0 до 350 м
Погрешность измерений:	
скорости звука	0.25 м/с
глубины	2%
Внешний интерфейс	RS-232, RS-485
Количество записей ВРСЗ, одновременно хранящихся в ОЗУ погружаемого зонда	7
Электропотребление	60 Вт от сети 220 В 50 Гц
Срок службы до заводского ремонта	10 лет
Продолжительность работы аккумуляторной батареи погружаемого зонда:	
в режиме измерения	24 часа
в режиме сохранения данных	150 часов