

Зонд гидрологический CTD SBE 49

ОПИСАНИЕ

CTD SBE 49 представляет собой компактное решение для судовых исследований, где ключевое значение имеют малые размеры.

Прибор оснащен встроенной насосной системой и датчиками для измерения температуры, проводимости и давления.

Прибор автоматически запускает измерения с частотой 16 Гц при подключении питания, а управление осуществляется через интерфейс RS-232.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- рабочие глубины до 350, 7000 или 10 500 м в зависимости от исполнения корпуса;
- разъёмы с возможностью мокрого подключения;
- программируемая обработка данных в реальном времени;
- высокочастотные замеры;
- разъёмы с возможностью мокрого подключения.
- функция откачки и одноразовые антиобрастающие элементы для долговечности прибора.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- судовые океанографические и гидрологические исследования;
- мониторинг параметров водной среды на различных глубинах;
- интеграция в состав автономных подводных аппаратов и буйковых систем;
- прикладные задачи в области экологического контроля и ресурсных изысканий;
- научные работы, требующие высокоточной синхронной регистрации температуры, солёности и глубины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Показатель
Модель из пластика	
Глубина погружения	350 м
Масса в воздухе	1,8 кг
Масса в воде	0,5 кг
Модель из титана	
Глубина погружения	7000 м
Масса в воздухе	2,7 кг
Масса в воде	1,4 кг
Электротехника	
Вход	0,75 А, 9-24 VDC
Потребляемый ток	750 Ма
Потребляемый ток	390 мАч при 9 В; 285 мА при 12 В; 180 мА при 19 В
Скорость сбора данных	16 Гц
Скорость передачи данных	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 Бд
Показатели проводимости	
Точность	±0,0003 с/м
Стабильность	0,0003/месяц
Показатели температуры	
Диапазон	-5...35 °С
Точность	±0,002 °С
Стабильность	0,0002/месяц
Показатели давления	
Точность	±0,1 %
Стабильность	0,05 %