

АВТОНОМНЫЙ ГИДРОХИМИКОФИЗИЧЕСКИЙ ПРИБОР

Предназначен для регистрации скорости течений и измерения гидрофизических и гидрохимических характеристик в непрерывном режиме.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидрографические, гидрологические исследования
- Экологический мониторинг
- Контроль технологических процессов предприятий
- Научные исследования
- Исследования в области рыбного хозяйства
- Проектно-изыскательские работы

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Регистрация вертикальных профилей скорости и направления течений
- Проведение измерений гидрофизических характеристик (CTD)
- Регистрация глубины дна

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автономная работа в течение заданного времени
- Возможность подключения системы спутниковой навигации
- Гибкий интерфейс, настраиваемый под прикладные задачи заказчика

NAECO®



ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

 °C Температура	 м Глубина
 Водородный показатель	 См/м Удельная электропроводимость
 мг/л Растворенный кислород	 мВ Окислительно-восстановительный потенциал
 Вертикальный профиль скорости течения	 Направление течения

ОПЦИИ

Комплектуется гидрофизическими (CTD) и/или гидрохимическими (Eh, pH, O₂) датчиками.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура (Т)	от 0 до +35 °С
Удельная электропроводность (УЭП)	0,005 - 6,5 См/м
Водородный показатель (рН)	2 - 12 ед. рН
Массовая концентрация растворенного кислорода (O ₂)	0 - 16 мг/л
Окислительно-восстановительный потенциал (Еh)	от -700 мВ
Гидростатическое давление (Н)	0 - 5·10 ⁵ Па
Скорость течения	от ±0,5 см/с до ±1000 см/с включ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Глубина погружения	до 50 м
Габаритные размеры прибора (в ограждении)	350 x 640 мм
Диаметр отсека	Ø 180 мм
Беспроводная передача данных	стандарт IEEE 802.11