

# СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ГИДРОХИМИКОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Предназначена для измерения гидрофизических и гидрохимических параметров при установке на различные носители (буксируемые или самодвижущиеся), при использовании в качестве зонда, или в составе нескольких зондов, при установке на буйковые или донные станции.



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Измерение в режиме реального времени химико-физических параметров водной среды in situ
- Оперативное выявление изменений параметров водной среды на выбранной глубине акватории или техногенного бассейна с минимальным участием обслуживающего персонала
- Определение кратковременных ухудшений качества воды
- Подготовка информации по анализу качества водной среды для передачи в автоматизированную систему контроля качества

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Является средством измерения утвержденного типа, внесенным Государственный реестр Средств измерений
- Совместима с крупными комплексами экологического мониторинга
- Обладает высокой степенью автоматизации обработки полученных результатов измерений, предоставляет удобный интерфейс

## ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ



°C

Температура

pH

Водородный  
показатель

O<sub>2</sub>

мг/л

Растворенный  
кислород



м

Глубина

χ

См/м

Удельная  
электропроводимость

Eh

мВ

Окислительно-  
восстановительный  
потенциал

## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры и характеристики	Диапазон измерения	Погрешность измерения
Температура (Т)	от 0 до +35 °С	±0,05 °С
Удельная электропроводимость (УЭП)	от 0,005 до 6,5 См/м	±3%
Водородный показатель (рН)	от 2 до 12 ед. рН	±0,05 ед. рН
Массовая концентрация растворенного кислорода (O <sub>2</sub> )	от 0 до 16 мг/л	±0,2 мг/л
Окислительно-восстановительный потенциал (Еh)	от -700 мВ до 1200 мВ	±5 мВ
Гидростатическое давление (Н)	от 0 до 5·10 <sup>5</sup> Па	±0,5 Па

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	18,5 - 24,0 В
Потребляемая мощность	7 Вт
Габаритные размеры	Ø119 x 537 мм
Масса	6 кг
Ресурс	8 000 часов
Срок службы	5 лет
Глубина погружения	600 м

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

