

# МУЛЬТИСЕНСОРНЫЙ ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ ЗОНД "БАЙКАЛ-71"

## ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ для достоверного контроля

- Измерение до 9 параметров одновременно
- Оптическая технология измерения кислорода
- Цифровой сигнал Modbus RS-485 и SDI12
- Компактный, прочный, легкий

### *Измеряемые параметры :*

- Температура
- pH, окислительно-восстановительный потенциал (ОВП-ORP)
- Проводимость, соленость, минерализация (TDS)
- Кислород (% Sat, ppm, мг/л)
- Мутность (NTU, FNU), взвеси (мг/л)

### *Применения :*

- Сточные воды
- Поверхностные воды
- Рыбоводство и Аквакультуры
- Контроль качества питьевой воды

### *Мультисенсорный зонд :*

Цифровой гидрохимический зонд "Байкал-71" позволяет измерять до девяти физико-химических параметров, одновременно эффективно контролируя качество воды: pH, ОВП, температуру, O<sub>2</sub> (оптическим способом), мутность (NTU / FNU), мутность (мг/л), проводимость, соленость, минерализацию ... Типы и количество сенсоров комплектуются по заказу.

### *Готовность к эксплуатации :*

Компактный, прочный, передающий данные по Modbus R485 или SDI-12 Байкал-71 может быть подключен посредством стандартного RS485 Modbus или SDI-12 к любому контроллеру, даталоггеру, станции мониторинга, что позволит архивировать и передавать данные измерений по различным каналам связи.

### *Автономность и портативность при эксплуатации:*

Гидрохимический зонд "Байкал-71" может быть подключен к легкому портативному регистратору - наладоннику, который также предлагает наша компания, обеспечивая проведение контрольных замеров, периодических измерений, полевых исследований.



# МУЛЬТИСЕНСОРНЫЙ

## ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ ЗОНД "БАЙКАЛ-71"

### Технические характеристики сенсоров

	Параметр	Диапазон	Точность	Технология измерений
PH/OBП/°C	Температура	0,00 to + 50,00 °C	± 0,1°C	Термосопротивление
	pH	0,00 to 14,00 pH	± 0,1	электрод измерения + Ag/AgCl электрод сравнения
	ОВП (ORP)	- 1000,0 до + 1000,0 mV	± 2 mV	Платиновый электрод + Ag/AgCl электрод сравнения
O <sub>2</sub> + T	Кислород в воде +T°C	0,00 --- 20,00 мг/л 0,0 ---200,0 % SAT	± 0,1 мг/л ± 1 %	оптико-люминесцентная технология
Электро- проводность	Проводимость	0,0 ---200,0 ; 0 --- 2 000 μS/cm 0,00-- 20,00. 0,0 -- 200,0 mS/cm	± 1 % от ВПИ	4 электрода: 2 платиновых и 2 графитовых
	Соленость	5,00-60,00 ppt	± 0,5 % от ВПИ	4 электрода: 2 платиновых и 2 графитовых
Мутность	Мутность	0,00 --50,0 ; 0,0 -- 200,0 NTU 0 -- 1000 NTU ; 0 --4000 NTU Автоматический диапазон 0-4500 Ы/л	± 1 % от ВПИ	Инфракрасная технология 90°

### Сенсоры

Выходной сигнал	Modbus RS485 /SDI12
Частота измерений	< 1с
Напряжение питания	5-12 V
Размеры	Диаметр 75мм. Длина 288мм (длина с крюком 394мм)
Вес	1300г
Материал	EPDM, ПВХ, Сталь
Давление	5 bar максимально
Присоединение	Армированные коннекторы, Кабель ПУР, оголенные провода или коннектор типа Fisher
Класс защиты	IP68

### Схема подключения проводов

