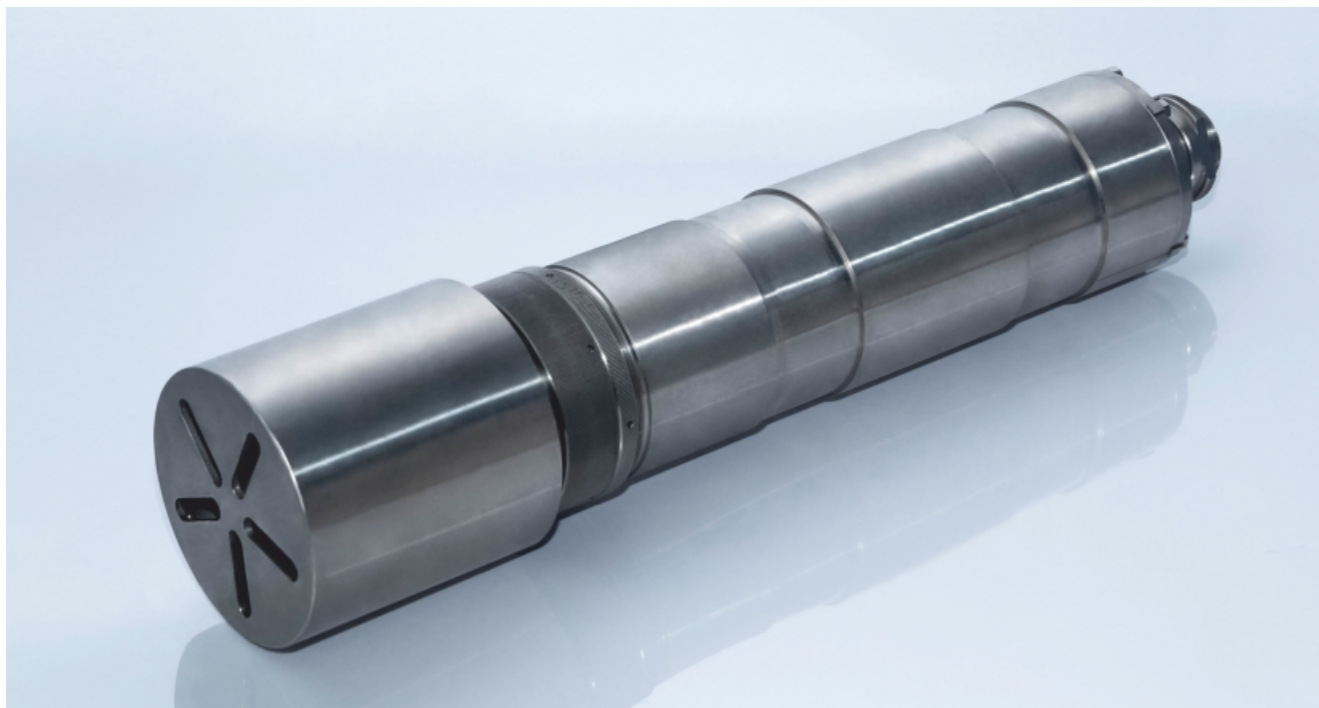


AquaPro CTDplus

Гидрологический зонд



Предназначен для измерения гидрофизических и гидрохимических параметров при установке на различные носители (буксируемые или самоходные) при использовании в качестве зонда или в составе буйковой или донной станции.

Температура

Удельная электрическая проводимость

Гидростатическое давление

Растворенный кислород

Водородный показатель

Окислительно-восстановительный потенциал

- Является средством измерения, внесенным в Государственный реестр Средств измерений
- Измерение в режиме реального времени 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

Температура

Диапазон измерения от -2 до +35 °С

Разрешение 0,01 °С

Погрешность ±0,05 °С

Удельная электрическая проводимость

Диапазон измерения от 0,005 до 6,5 См/м

Разрешение 0,0005 См/м

Погрешность ±3%

Гидростатическое давление

Диапазон измерения от 0 до 6 МПа

Разрешение 0,001 МПа

Погрешность ±0,01 МПа

Растворенный кислород

Диапазон измерения от 0 до 16 мг/л

Разрешение 0,1 мг/л

Погрешность ±0,4 мг/л

Водородный показатель pH

Диапазон измерения от 2 до 12

Разрешение 0,05

Погрешность ±0,1

Окислительно-восстановительный потенциал

Диапазон измерения от -700 до +1 200 мВ

Разрешение 1 мВ

Погрешность ±10 мВ

Преимущества

- Оперативный контроль
- Автоматизация измерений
- Надежность полученных результатов
- Универсальность
- Компактность



Технические характеристики

Глубина погружения до 600 м

Габаритные размеры Ø119 x 537 мм

Масса 6 кг

Материал корпуса титан, пластик

Питание устройства

Напряжение питания 18,0 - 24,0 В

Потребляемая мощность 7 Вт

Интерфейс передачи данных

RS-485

RS-485

Real Time