

TMA-863 | ДАТЧИКИ РАСТВОРЕННОГО CO₂

Описание

Этот датчик растворенного CO₂ основан на принципе недисперсионного инфракрасного поглощения света (NDIR) и разработан для измерения концентрации углекислого газа в водных растворах.

Благодаря продвинутой конструкции оптического резонатора, инфракрасному источнику света и двухканальным детекторам, датчик обеспечивает пространственную ратиометрическую компенсацию двойного оптического пути.

По умолчанию поставляется в комплекте с наладонником, но также может подключаться к стационарному регистратору.

Он обладает превосходной селективностью и имеет длительный срок службы.



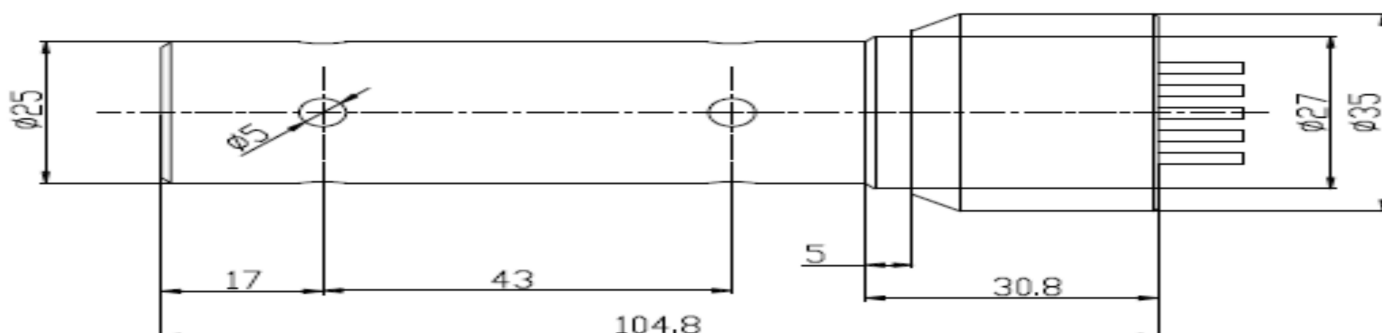
Рекомендации к использованию версий прибора:

- диапазон 0-100 мг/л - аквакультура, мониторинг грунтовых вод, поверхностных вод, экологические исследования и задачи, требующие высокой чувствительности при низких концентрациях.
- диапазоны 2000 / 10000 / 50000 ppm - промышленные сточные воды, фильтрат полигонов твердых бытовых отходов, процессы ферментации, мониторинг газирования напитков и применение в биогазовых установках.

■ Характеристики датчика

Диапазон измерений	версия 1 - 0-100 мг/л версия 2 - 2000 / 10000 / 50000 ppm, другие по запросу
Точность	± 5% от полной шкалы
Точность температуры	< 0,3 °C
Рабочая температура	0 - 50°C
Температура хранения	-5 - 50°C
Источник питания	9-24 В пост. тока
Материал	пластик
Размеры	Ø35 мм × 110 мм
Вывод данных	RS-485 Modbus
Рабочие глубины	10 м, 20 м другие по запросу

■ Размеры



■ Наладонник - регистратор

Многофункциональный наладонник-регистратор используется для подключения различных датчиков качества воды.

Он поддерживает настройку параметров и имеет функцию автоматического распознавания подключенных датчиков.

Опционально предоставляется защитный контейнер для хранения, предотвращающий повреждение датчиков от ударов о дно, и снижающий помехи от различных источников.



■ Характеристики наладонника

Тип прибора	портативный многопараметрический анализатор качества воды (может быть подключен к 1–12 датчикам в зависимости от требований заказчика);
Размеры	220 мм*120 мм*100 мм;
Измеряемые параметры	растворенный кислород, следовые количества растворенного кислорода, pH, ОВП, электропроводимость/общая минерализация, соленость, ХПК, TSS, мутность, содержание углекислого газа, аммонийный азот, нефтепродукты в воде, хлорофилл, сине-зеленые водоросли, остаточный хлор;
Питание	датчики: 12~24 В пост. тока, анализатор: перезаряжаемая литиевая батарея с адаптером зарядки 220 В постоянного тока;
Температура	рабочая 0 - 50°C, хранения -40 - +85°C;
Длина кабеля	5 метров (другие по запросу);
Поддержка сигналов датчиков	RS-485, MODBUS