

"Наутилус" ТМА-848

Датчик давления растворенного газа в воде

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность 0,1%;
- Низкое энергопотребление;
- Простая интеграция;
- Долгосрочная стабильность;
- Доступны несколько форматов вывода данных;
- Небольшой вес;
- Внутренний регистратор данных и контроллер с флэш-памятью 2 ГБ.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мониторинг уровней перенасыщения газа в воде;
- Контроль давления газа в водозаборных скважинах при откачке;
- Аквакультура;
- Корректировка данных для проб воды, отобранных для мониторинга подземных и колодезных вод;
- Общее давление растворенного газа в трансформаторных жидкостях.

"Наутилус" ТМА-848 измеряет общее давление растворенного газа в жидкостях. Он предоставляет точные данные о парциальном давлении и предназначен для использования в аквакультуре, водосливах плотин, мониторинге подземных вод и в промышленности.

В отличие от других датчиков полного давления газа, на "Наутилус" ТМА-848 не влияет повышение гидростатического давления. Полупроницаемая мембрана датчика также устойчива к биопленкам и обрастанию.

Прочный датчик ТМА-848 предназначен для использования в воде, масле и загрязненных смесях. Зонд сочетает маслостойкую мембрану с компактным датчиком давления, который обеспечивает получение качественных данных. Изделие можно использовать для долгосрочного развертывания, получая простые, стабильные и точные результаты.

Данное решение требует минимального технического обслуживания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИЗМЕРЕНИЯ

Диапазоны измерения общего давления растворенного газа <small>* прочие по запросу</small>	• 0-2 бар абсолютн.
	• 0-5 бар абсолютн.
	• 0-14 бар абсолютн.

Разрешение	0,002% полной шкалы
-------------------	---------------------

Точность	± 0,1% (температурная компенсация от -10 до 50°C)
-----------------	---

Скорость уравнивания (t63)	Зависит от состава газа
---------------------------------------	----------------------------

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	28 см
--------------	-------

Диаметр	5,3 см
----------------	--------

Вес	Воздух 0,53 кг Вода: -0,06 кг
------------	----------------------------------

Корпус	пластик / титан
---------------	-----------------

Глубины	0–600 м (пластик) до 6000 м (титан)
----------------	--

Температура воды	от -2° до 50° С
-------------------------	-----------------

ПИТАНИЕ

Входящее напряжение	7-24 В DC
----------------------------	-----------

Энергопотребление	0,06 Вт (5 мА при 12 В)
--------------------------	-------------------------

Вывод данных	цифровой: RS-232, ASCII CSV
---------------------	-----------------------------

4-пиновый импульсный разъем МСВН папа	
--	--

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

Титановый корпус

Рассчитан на глубину до 6000 м.

Питание от внутренней батареи

Внешние аккумуляторы

19, 76 или 134 ампер-часа

Насадка с водяной помой

Уменьшает биообрастание и улучшает скорость отклика

Клетка или рама с кронштейнами для приборов

Кабели с соединением Pigtail и фиксирующей втулкой

5, 10, 25 или 50 метров