

ЛИДЕР-О2-1 блок кислородомера



Лидер-О2-1 представляет собой амперометрический канал для измерения концентрации растворенного в воде молекулярного кислорода и температуры.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Высокая точность измерений:
 - Низкая относительная погрешность измерений, единая для всего диапазона, 3%.
 - Измерение и индикация концентрации растворенного в воде молекулярного кислорода и температуры.
 - Компенсация изменений температуры пробы и атмосферного давления.
- Простота калибровки:
 - “Экспресс-калибровка” (по хим. анализу).
 - Калибровка по насыщенной воде с автоматической компенсацией по температуре и атмосферному давлению.
 - Автоматическое завершение калибровки при достижении стабильности показаний
- Легкое обслуживание:
 - Индикация и контроль параметров водородного датчика.
 - Малый расход пробы (от 2,5 л/ч).
 - Замена мембраны и электролита за 5 минут не чаще одного раза в год*.
- Особенности конструкции:
 - Защита от влаги и пыли для всех блоков IP65.
 - Цветной сенсорный TFT дисплей – индикатор и блок управления**.
 - Возможность подключения к одному трансмиттеру до 3 различных каналов измерений**.
 - Проточная ячейка с переливным устройством для стабилизации расхода пробы.
 - Надежные мембранные кислородные датчики с низким дрейфом нуля для обеспечения точных измерений следовых концентраций кислорода.
 - Малый вес и габариты водородного датчика.
 - Высокая скорость отклика.
 - Замена мембраны и электролита за 5 минут не чаще одного раза в год*.
 - Цифровая передача данных от датчика до трансмиттера на расстояние до 500 м **.
 - Модуль поверки и калибровки МПК-01 датчика с помощью растворов или ПГС (опция).

*Зависит от качества пробы.

**для Лидер -300.



Технические характеристики

Диапазон измерений		
концентрации кислорода		0...20 мг/л
температуры		0...+100°C
Погрешность измерений, не более		
концентрации кислорода:		
- в диапазоне от 0,0 до 26,6 мкг/л		±0,8 мкг/л
- в диапазоне от 26,6 мкг/л до 20,0 мг/л (относительная)		±3,0%
температуры		±0,3°C
Габариты, не более, мм		Масса, не более, кг
Трансмиттер	300x200x300	5,0
ИД (для Лидер-300)	160x50x100	1,5
Блок датчиков	200x100x200	2,0
Гидроблок	300x150x970(700*)	3,0
Питание		~220 В/ -36 В/-24 В/ -24 В (по заказу)
Потребляемая мощность, не более		
трансммиттер		17 ВА
ИД		5 ВА
Параметры пробы		
температура		0...+50°C
давление, не более		0,2 МПа
расход		2,5...30 л/ч

Комплект поставки:

- Трансмиттер.
- ИД Лидер-О2.
- Кабель цифровой (для Лидер-300).
- Датчик кислородный.
- Гидроблок.
- Комплект ЗИП.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Методика поверки.

Дополнительная комплектация:

- Модуль поверки и калибровки МПК-01.
- Кабель цифровой (длина по заказу) для Лидер -300.
- Набор для ТО датчика.
- Реактивы.