

## ЛИДЕР-Н2-1 блок водородомера



Лидер-Н2-1 представляет собой амперометрический канал для измерения концентрации растворенного в воде молекулярного водорода и температуры.

Заказать

[sales@td-automatika.ru](mailto: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 водорода 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).
- 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 водородные датчики с низким дрейфом нуля для обеспечения точных измерений следовых концентраций водорода.
  - 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**

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

#### **Комплект поставки:**

- Трансмиттер.
- ИД Лидер-Н2.
- Кабель цифровой (для Лидер-300).
- Датчик водородный.
- 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.