



## ЛИДЕР-pH-1 блок pH-метра



Лидер-pH – потенциометрический канал для измерения активности ионов водорода (pH), измерения окислительно-восстановительных потенциалов (ОВП) и температуры, а также приведения pH к 25°C, обессоленной воды и водных растворов.

Заказать

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### Особенности:

- Высокая точность измерений:
  - Низкая относительная погрешность измерений, единая для всего диапазона
  - Измерение и индикация pH, ЭДС/ОВП, pH25 и температуры.
  - Двойная термокомпенсация с учетом температурной зависимости pH чистой воды и электродной системы (по Нернсту).
- Простота калибровки:
  - “Экспресс-калибровка” (по хим. анализу) - калибровка по одному или двум буферным растворам с автоматическим распознаванием типа раствора.
  - Просмотр данных последней калибровки.
- Легкое обслуживание:
  - Калибровка без извлечения электродов из ячейки.
  - Индикация и контроль параметров электродной системы.
  - Возможность применения электродов разных моделей и производителей.
  - 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 транс-миттеру до 3 различных каналов измерений\*.
  - Цифровая передача данных от датчика до трансмиттера на расстояние до 500 м\*

\*для Лидер -300.

### Гидроблок для чистой воды:

- Проточная ячейка с переливным устройством для стабилизации расхода пробы.
- Встроенная система для калибровки по растворам и анализа ручных отборов без извлечения электродов из ячейки.
- Встроенный миниатюрный температурный датчик.
- Визуальный контроль степени загрязнения измерительного канала и электродов.

### Гидроблок магистральный:

- Проточная ячейка из нержавеющей стали для измерений в трубопроводах.
- Защита электродов и их кабелей от повреждений с помощью металлорукавов.
- Возможны разные исполнения в зависимости от применяемых электродов.

### Гидроблок погружной:

- Погружная часть длиной от 300 до 2000 мм (на заказ) из нержавеющей стали для измерений в пульпах.

### Гидроблок «Циклон»:

- Разработан специально для предотвращения попадания шлама на электроды.
- Применяется при контроле качества коагуляции и известкования воды и для работы в системе дозирования щелочи.

**Технические характеристики**

<b>Диапазон измерений</b>		
pH* эдс**/овп температуры		0...14 pH -1000...+1000MB 0...+150 °C
<b>Погрешность измерений, не более</b>		
pH ЭДС овп температуры		±0,02 pH /±0,05 pH ±1 мВ ±3 мВ ±0,3 °C
<b>Габариты, не более, мм</b>		<b>Масса, не более, кг</b>
Трансмиттер	300x200x300	5,0
ИД (для Лидер-300)	160x60x110	1,5
Гидроблок для чистой воды	300x150x970(700***)	4,5
Гидроблок для чистой воды IP65	340x150x970(700***)	7,0
Гидроблок магистральный	140x330x1090	8,0
Гидроблок погружной		
с погружной длиной 1000 мм	185x335x1560	17,0
с погружной длиной 1500 мм	185x335x2060	21,0
с погружной длиной 2000 мм	185x335x2560	25,0
Гидроблок «Циклон»	185x470x970(700***)	10,0
Питание	~220 В/ -36 В/ -24 В/-24 В (по заказу)	
<b>Потребляемая мощность, не более</b>		10 ВА
трансммиттер		17 ВА
ИД		5 ВА
<b>Параметры пробы***</b>		
гидроблок для чистой воды		0...+50°C
температура давление, не более		0,2 МПа
расход		2,5...30 л/ч
гидроблок магистральный		0...+150°C
температура давление, не более****		2,0 МПа
гидроблок погружной		0...+100°C
температура давление, не более		атмосферное
гидроблок «Циклон»: температура давление, не более расход, не более		0...+100°C 0,3 МПа 80 л/ч

\*диапазон измерений pH ограничен применяемым pH-электродом. В базовой комплектации диапазон измерений от 0 до 12 pH при температуре от 0 до +100 °C.

\*\*возможны другие диапазоны измерений ЭДС на заказ.

\*\*\*высота панели при раздельном размещении трансмиттера и гидроблока

\*\*\*\*предельные значения давления и температуры ограничены возможностями электродов.

**Комплект поставки:**

- Трансммиттер.
- ИД Лидер-pH.
- Кабель ИД и трансмиттера (для Лидер-300).
- Электроды.
- Гидроблок.
- Комплект ЗИП.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Методика поверки.

**Дополнительная комплектация:**

- Комплект реактивов на 1 год.
- Электроды.