

## ЛИДЕР-Na-1 блок натриймера



Лидер-Na-1 представляет собой потенциометрический канал для измерения массовой концентрации ионов натрия, активности ионов водорода (рН) и температуры 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 массовой концентрации ионов натрия, рН, ЭДС и температуры.
  - Автоматическая термокомпенсация электродной характеристики (по Нернсту).
- Простота калибровки:
  - “Экспресс-калибровка” (по хим. анализу).
  - Многоточечная калибровка канала натрия (до 9 точек) с автоматическим завершением калибровки при достижении стабильности показаний.
  - Калибровка канала рН по одному или двум буферным растворам с автоматическим распознаванием типа раствора.
- Легкое обслуживание:
  - Калибровка без извлечения электродов из ячейки.
  - Просмотр данных последней калибровки.
  - Индикация и контроль параметров электродной системы.
  - Автоматический контроль уровня подщелачивания.
  - 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 \*.
  - Проточная ячейка с переливным устройством для стабилизации расхода пробы.
  - Возможность подключения к одному трансмиттеру до 3 различных каналов измерений\*.
  - Встроенная система для калибровки по растворам и анализа ручных отборов без извлечения электродов из ячейки.
  - Надежный узел подщелачивания без применения электрических модулей.
  - Встроенный двухходовой кран для переключения в режим измерения рН прямой пробы (без подщелачивания).
  - Встроенный миниатюрный температурный датчик.
  - Возможность применения электродов разных моделей и производителей.
  - Визуальный контроль степени загрязнения измерительного канала и электродов.
  - Малый расход пробы (от 2,5 л/ч).
  - Цифровая передача данных от датчика до трансмиттера на расстояние до 500 м\*.

\*для Лидер -300.



### Технические характеристики

Диапазон измерений		
концентрации ионов натрия		0...100 г/л
pH*		0...14 pH
ЭДС		-1000...+1000 мВ
температуры		0...+100°C
Погрешность измерений, не более		
концентрации ионов натрия		±4%
pH		±0,05 pH
ЭДС		±1 мВ
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	320x150x970(700**)	9,5
Гидроблок IP65	450x200x970(700**)	12,0
Питание		~220 В/ -36 В/-24 В/ -24 В (по заказу)
Потребляемая мощность, не более		
трансмиттер		17 ВА
ИД		5 ВА
Параметры пробы		
температура		0...+50°C
давление, не более		0,2 МПа
расход		2,5...30 л/ч

\*Диапазоны измерений ограничены возможностями Na- и pH-электродов.

\*\*Высота панели при раздельном размещении трансмиттера и гидроблока.

#### Комплект поставки:

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

#### Дополнительная комплектация:

- Комплект реактивов на 1 год.
- Электроды.