

ЛИДЕР-АПК блок анализатора примесей для измерений концентрации аммиака и рН25 в чистой воде



Лидер-АПК – аналитический канал на базе двух кондуктометров ЛИДЕР-К для измерения концентрации аммиака и рН в чистой воде.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Высокая точность измерений:
 - Низкая относительная погрешность измерений.
 - Непрерывные и точные измерения в режиме реального времени.
 - Высокая достоверность измерений в работе со сверхчистыми средами.
 - Автоматическая коррекция показаний в зависимости от истощения Н-фильтра.
 - Постоянный контроль процесса измерения.
- Простота калибровки:
 - “Экспресс-калибровка” (по хим. анализу).
 - Измерение и индикация концентрации аммиака и рН в диапазоне от 5,0 до 11,0 рН.
 - Запатентованные алгоритмы анализа примесей для режимов с подщелачиванием и без подщелачивания пробы.
 - Для калибровки не требуются растворы на сверхчистой воде, которую сложно получить в условиях промышленных предприятий.
- Легкое обслуживание:
 - Автоматический контроль ресурса Н-фильтра с индикацией его коэффициента эффективности и сигнализацией о необходимости замены катионита.
 - Непрерывное архивирование среднесуточных значений УЭП25 прямой и Н-катионированной пробы.
 - Малый расход пробы.
 - Не требует ежегодной замены первичных преобразователей.
 - Для работы не требуются растворы химреагентов.
 - Техническое обслуживание реже как минимум в 12 раз.
- Особенности конструкции:
 - Цветной сенсорный TFT дисплей – индикатор и блок управления*.
 - Быстроразборная конструкция блока датчиков для очистки электродов без его демонтажа.
 - Быстросъемная прозрачная Н-колонка.
 - Высокая надежность конструкции, не имеющей механически подвижных частей.
 - Возможность подключения к одному трансмиттеру до 3 различных каналов измерений*.
 - Цифровая передача данных от датчика до трансмиттера на расстояние до 500 м*.

*для Лидер -300.



Технические характеристики

Диапазон измерений	
концентрации аммиака рН	0 ... 2 мг/л 5...11
Погрешность измерений, не более	
концентрации аммиака: абсолютная относительная рН	±10 мкг/л в диапазоне 0...200 мкг/л ±5,0 % в диапазоне 200 мкг/л ...2,0 мг/л ±0,05 рН
Габаритные размеры, мм, не более	450x150x970(700*)
Масса, кг, не более	14
Питание	~220 В/ ~36 В/ ~24 В/ --24 В (по заказу)
Потребляемая мощность, не более	26 ВА
Параметры пробы***	
температура	+10...+40°С
давление, не более	0,2 МПа
расход	11...60 л/ч
УЭП, не более	10 мкСм/см

*высота панели при отдельном размещении передатчика и гидроблока.

Комплект поставки:

- Трансмиттер Лидер-300.
- ИД Лидер-К (2 шт.).
- Кабель цифровой 0,5 м (2 шт.).
- Блок датчиков ДК-5 (2 шт.).
- Кабель блока датчиков 0,5 м (2 шт.).
- Гидроблок без Н-колонки.
- Гидроблок с Н-колонкой.
- Комплект ЗИП.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Методика поверки.

Дополнительная комплектация:

- Кабель цифровой (длина по заказу) для Лидер-300.
- Реактивы.