



АН-012М-ЛАБ анализатор ионов натрия лабораторный



Лабораторный потенциометрический анализатор АН-012-ЛАБ для измерения массовой концентрации ионов натрия, активности ионов водорода (рН) и температуры обессоленной воды и водных растворов.

Используется для лабораторных измерений на предприятиях теплоэнергетики, пищевых, химических, фармацевтических и иных производствах.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Высокая точность измерений:
 - Низкая относительная погрешность измерений ионов натрия, не более 4,0%.
 - Измерение и индикация массовой концентрации ионов натрия, рН, ЭДС и температуры.
 - Широкий диапазон измерений концентрации ионов натрия до 100000 мкг/л, рН до 14рН*, ЭДС до +1000 мВ, температуры до +100°C.
 - Два режима измерений : 1) непрерывное измерение; 2) фиксация результата по таймеру или заданному объему пробы.
 - Автоматическая термокомпенсация электродной характеристики (по Нернсту).
- Легкое обслуживание:
 - Индикация и контроль параметров электродной системы.
 - Легкая смена растворов.
 - Автоматический контроль уровня подщелачивания.
 - Возможность применения электродов разных моделей и производителей.
 - Малый расход пробы (50 мл/мин*).
 - Автоматическая диагностика и сигнализация неисправностей.
- Простота калибровки:
 - Калибровка по растворам без извлечения электродов из ячейки.
 - "Экспресс-калибровка" (по хим.анализу).
 - Калибровка канала натрия по одному или двум растворам с автоматическим завершением Калибровки при достижении стабильности показаний.
 - Калибровка канала рН по одному или двум буферным растворам с автоматическим распознаванием типа раствора.
 - Возможность применения электродов разных моделей и производителей.
- Особенности конструкции:
 - Специальная конструкция обеспечивает совместимость показаний лабораторного контроля с проточными стационарными анализаторами.
 - Три быстро переключаемых гидравлических схемы: с автоматическим подщелачиванием со свободным сливом, без подщелачивания со свободным сливом, без подщелачивания по замкнутому герметичному контуру.
 - Прозрачная проточная ячейка с малым объемом пробы.
 - Проточный электрод сравнения для минимизации погрешностей измерений.
 - Разводка газонепроницаемыми химически устойчивыми гибкими трубками.
 - Подача пробы перистальтическим насосом.
 - Высокоэффективный подщелачиватель.
 - Емкость с быстросъемными фитингами для анализа пробы и калибровки.



*Диапазон измерений рН ограничен применяемым рН-электродом. В базовой комплектации диапазон измерений от 0 до 12 рН при температуре 0...+100°С.

**Расход задается насосом, по заказу возможна комплектация с другим расходом пробы.

Комплект поставки:

- Прибор.
- Электроды.
- Комплект ЗИП.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Методика поверки.

Дополнительная комплектация:

- Трубки для насосов.
- Растворы.