

СИСТЕМА ОЧИСТКИ (ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХЧИСТЫХ) КИСЛОТ S1

Preekem S1 - это простая в эксплуатации и высокопроизводительная система очистки или получения сверхчистых кислот.

Система позволяет очищать азотную (HNO_3), соляную (HCl), плавиковую (HF) и перекись водорода (H_2O_2).

Особенности:

- Отсутствие металлических деталей и, как следствие, исключение вторичного загрязнения.
- Выносная система управления с готовыми методиками перегонки для разных типов кислот
- Скорость перегонки 1,25 мл/мин
- До 2 л сверхчистой кислоты в сутки.
- Низкое энергопотребление и отсутствие расходных материалов.



Принцип работы установки основан на перегонке кислот при температурах ниже, чем температура кипения. Такой подход обеспечивает очистку вплоть до 10 ppt по загрязнителям.

Сверхчистые кислоты могут использоваться в дальнейшем при проведении аналитических измерений с использованием методов атомно-абсорбционной спектрометрии, спектрофотометрии, инверсионной вольтамперометрии и спектрометрии с использованием индуктивно связанной плазмы.

Технические характеристики

- Электропитание: 220-240В, 50Гц, 5А
- Энергопотребление 350 Вт
- Мощность нагрева 300 Вт
- Максимальная температура нагрева 200 °С
- Тип нагревателя - электрический
- Тип охлаждения - водяное
- Рабочий объем - 0,5 - 2 л
- Объем емкости для сбора кислоты - 500 мл
- Скорость перегонки - 1,25 мл/мин
- Производительность: до 2 литров в сутки
- Габаритные размеры: 361мм(В)х360мм(Ш)х400мм(Г)