

Система глубокой очистки кислот АОК-70

Система разработана специально для получения кислот высокой квалификации для последующего применения в лабораториях.

Благодаря использованию АОК-70 предприятия **могут сэкономить до 80% бюджета** при покупке кислот-реактивов, просто приобретая кислоты более низкой квалификации и очищая их при помощи аппарата.

Прибор спроектирован для работы с азотной, соляной и плавиковой кислотами. также подходит для получения дистиллированной воды.



Технические характеристики

Рекомендованы к перегонке	HF, HCl, HNO ₃ , H ₂ O
Производительность системы АОК-70	50-70 мл/ч
Квалификация исходных кислот	ОСЧ, ХЧ, ЧДА и ниже
Квалификация получаемых кислот	Сверхчистые кислоты, соответствующие Ultra pure (Merck Millipore), многократно превосходящие значения ОСЧ
Материал конструкций перегонной системы, который соприкасается с кислотами	Фторопласт

Преимущества системы

- Высокая эффективность очистки. Благодаря АОК-70 за две прогонки из кислоты класса ОСЧ вы можете получить кислоту сверхвысокой чистоты
- Абсолютная химическая стойкость к перегоняемым реактивам
- Возможность ступенчатой настройки нагрева и производительности
- Простое подключение, легкая настройка и удобство эксплуатации
- Возможность автономной работы без подключения к водопроводу
- Автовыключение после 6 часов непрерывной работы
- Максимальная безопасность в эксплуатации и защита от перегрева

Эффективность АОК-70 на примере очистки азотной кислоты исходной классификации «ОСЧ»

Элемент	Содержание, мкг/л			Коэффициент очистки		ГОСТ 11125-84
	В исходной кислоте ОСЧ	После однократной перегонки	После двукратной перегонки	После однократной перегонки	После двукратной перегонки	ОСЧ (27-4) не более мкг/л
Fe	12	1,0	< 0,2	12	> 60	30
Ca	58	7,3	1,0	8	58	500
Zn	17	1,3	< 0,3	13	> 57	30
Na	202	1,0	< 0,2	200	> 1000	1000

* Исследования проведены в независимой лаборатории методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией.

Комплект поставки

Прибор АОК-70

2 приемных бутыля

Насос для продува осадка

Автономная система охлаждения (опция)

[Подробнее о системе на нашем сайте](#)

[Видеоролик для знакомства с системой](#)

Ваш официальный дилер