



Нагревательный блок HOTBOX 300

Нагревательный блок **HOTBOX 300** — универсальная высокопроизводительная система для подготовки проб к проведению количественного химического инструментального анализа

HOTBOX 300 производится серийно в России

HOTBOX 300 обеспечивает эффективный нагрев, стабильное термостатирование и, при кислотном разложении, полное растворение твердых и жидких проб различной природы: геологических, биологических, масел, жиров, металлургических продуктов, почв, нефтепродуктов, зол, сточных вод и др.



Состоит из графитового нагревательного блока для сосудов и внешнего блока управления на основе цифрового температурного контроллера

Блок управления является выносным, может устанавливаться на боковую стенку вытяжного шкафа и удерживается с помощью встроенных магнитов.

Графитовый блок размещается в металлическом корпусе с коррозионностойким покрытием и высокоэффективной термоизоляцией

В зависимости от модели нагревательный блок имеет 34 или 54 индивидуальных нагревательных позиций для одновременной загрузки цилиндрических сосудов различного типа и объема

Конструкция нагревательного блока позволяет осуществлять нагрев и равномерное объемное безградиентное термостатирование содержимого каждого сосуда с пробой в диапазоне температур до +300°C

Конструкция нагревательного блока и возможности нагревательной системы позволяет использовать не только пробирки, но и **автоклавы** различного объема для проведения эффективного кислотного разложения сложных проб под высоким давлением

Компания-производитель **ООО «Сибирские Аналитические Системы»** разрабатывает и внедряет технологии эффективного растворения образцов Заказчика



Нагревательный блок HOTBOX 300

Типы используемых сосудов

В зависимости от условий разложения и природы пробы могут использоваться различные типы сосудов:



- полипропиленовые, стеклянные или фторопластовые пробирки с крышками
- фторопластовые **автоклавы** на давление до 40 атм.

Использование автоклавов для вскрытия проб и возможность длительного поддержания температуры до +300°C в каждом установленном сосуде делает систему **HOTBOX 300** уникальной и **эффективной заменой дорогостоящих систем микроволнового разложения проб**

Основные технические характеристики

	HOTBOX 300 54x50	HOTBOX 300 35x100	HOTBOX 300 117x15
Максимальная рабочая длительно поддерживаемая температура		+300°C	
Шаг задания температуры		1 °C	
Равномерность поддержания температуры в нагревательном блоке		± 1.5°C	
Максимальное количество сосудов, устанавливаемых в нагревательный блок	54 шт.	35 шт.	117 шт.
Используемые сосуды для растворения	Автоклавы 50 мл Пробирки 50 мл	Автоклавы 100 мл Пробирки 100 мл	Пробирки 15 мл
Габаритные размеры нагревательного блока		590 x 445 x 280 мм	
Общий вес нагревательного блока		41 кг	
Электропитание		220 В, 50 Гц, 3 кВт	

ООО «СИБИРСКИЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

www.sas24.ru

Красноярск

+7 (391) 258-09-23
sas@sas24.ru

Москва

+7 (916) 503-50-59
avs@sas24.ru

Донецк

+7 (988) 702-93-30
snr@sas24.ru