

НОВИНКА!

«ТЕРМОСКАН-2»

Установка для дифференциально-термического (ДТА) и термогравиметрического анализа (ТГА)

Разработка ООО «Аналитприбор». (Госреестр СИ РФ № 34077-07)

НЕ ИМЕЕТ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АНАЛОГОВ!

Новая версия прибора «Термоскан-2» объединяет в одном приборе две системы: термовесы и дифференциальный термический анализатор (ДТА). Одновременная регистрация изменения массы образца и процессов, сопровождающихся выделением или поглощением тепла, позволяет существенно расширить применимость этих двух методов.



НАЗНАЧЕНИЕ измерение температуры, теплоты процессов и величины потери веса образца при нагреве с постоянной скоростью при кристаллизации, испарении, полиморфных превращениях, плавлении, разложении, химических реакциях и пр.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: прибор может широко применяться в научных и производственных лабораториях, занимающихся исследованиями полимеров и резин, неорганических и органических веществ, минералов, строительных материалов, керамик и композитов. Может использоваться для анализа образцов твердых и сыпучих тел, жидкостей на содержание летучих и твердых примесей; определение влажности сыпучих тел; количественный анализ фракционного состава жидких и твердых смесей; изучения процессов окисления, термосопротивления; анализа зольности и т.д.

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНЫХ АНАЛИЗОВ!

Технические характеристики.

Температурный диапазон	25 ÷ 1000 °С
Режим (скорость) нагрева	дискретный: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 7,5; 10; 20 град/мин*
Погрешность определения температуры	± 1 °С
Диапазон измерения удельной теплопроводности	3,6 – 1 200 Дж/г
Точность определения величины тепловых эффектов	2,2 Дж/г
Точность определения изменения веса образца	0,02 г
Сосуды для образцов	кварцевые, объемом 0,5 см ³ *
Сопряжение с компьютером	USB-разъем
Питание прибора	220 В (±10%), 50 Гц
Максимально потребляемая мощность	1000 Вт
Габариты прибора	430x180x740 мм

* - Возможно изменение по требованию Заказчика

Управление прибором, температурным режимом, сбором данных и их обработкой осуществляется с помощью специальной программы “Thermoscan” (входит в комплект поставки; требование к операционной системе Windows 98 и выше). Подъем и опускание нагревательного элемента автоматическое. Индикация обрыва термодпары.

Достоинства работы и простоту обслуживания прибора уже оценили многие научно-исследовательские центры, структурные подразделения МЧС РФ, лаборатории производственных предприятий.

Звоните, мы готовы проконсультировать Вас и подобрать решение Ваших задач в соответствии с возможностями нашего прибора.

Стоимость импортных аналогов колеблется от 1 000 000 рублей и выше.

Стоимость «Термоскан-2» - от 245 000 рублей (зависит от модификации и комплектации прибора).

Уникальное ценовое предложение на российском рынке!