



## Аппарат для определения вспениваемости масел K43092 / K43093 / K43049 / K43095



### Производитель:

Koehler Instrument Company, Inc (США)

### ASTM:

ASTM D892

ASTM D6082

### IP:

IP 146

### ГОСТ:

ГОСТ 32344

ГОСТ 33363

ГОСТ ISO 6247

## Описание:

Высокотемпературная баня K43049 — это аппарат для определения вспениваемости масел при температуре 150°C в соответствии с ГОСТ 33363 (ASTM D6082). Баня рассчитана на испытание двух образцов масел одновременно, оснащена ротаметрами для контроля потока воздуха, поступающего в испытательные цилиндры, двойным цифровым дисплеем, на котором отображается заданная и фактическая температура. Микропроцессорный ПИД-регулятор совместно с электрической мешалкой обеспечивают быстрый плавный нагрев и поддержание заданной температуры во всем объеме бани. Прибор снабжен встроенной системой защиты от перегрева. Для защиты оператора от ожогов поверх стеклянной ванны с теплоносителем установлен цилиндр из бор-силикатного стекла. В комплекте поставляются испытательные цилиндры из термостойкого стекла объемом 1 литр и сертифицированные калиброванные диффузоры для подачи и распределения воздуха в образце.

Аппараты K43092/K43093 представляют собой комплексы из двух прозрачных бань и предназначены для определения характеристик пенообразования смазочных масел. Приборы состоят из высокотемпературной бани (93,5°C) и низкотемпературной бани (24°C) с вместимостью, позволяющей установить до 4-х цилиндров емкостью 1 литр (по 2 в каждую баню). Исследуемый образец продувается определенным объемом воздуха через специальный диффузор при постоянных, заранее заданных, температурах. Количество образующейся пены измеряется в конце каждого периода

прокачки воздуха, а также через различные интервалы времени после прекращения прокачки.

Каждая баня состоит из внутренней стеклянной бани, размещенной в поликарбонатном кожухе, и имеет смонтированные сверху нагревательный элемент и мешалку. Сбоку монтируются калиброванные ротаметры с регуляторами. Сзади баня имеет подсветку и отражатель для более удобной работы с непрозрачными образцами.

Термостатирующий блок с мешалкой обеспечивает точность поддержания температуры  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  во всем диапазоне температур - от комнатной до  $100^{\circ}\text{C}$ .

Конструкция аппарат K43095 идентична конструкции аппаратов K43092/K43093. Разница заключается в том, что у K43095 бани имеют температуры нагрева  $93,5^{\circ}\text{C}$  и  $150^{\circ}\text{C}$ .

## Особенности:

- Возможность выбора модели аппарата под соответствующие методы
- Аппараты выполнены из высококачественных материалов и оснащены всевозможными средствами защиты
- Возможность пользовательской конфигурации аппарата
- Цифровое микропроцессорное ПИД регулирование температуры
- Двойной цифровой дисплей, показывающий фактическую температуру и температуру установки
- Опционально можно заказать программное обеспечение для управления прибором с ПК через коммуникационный порт RS 232

## Спецификация и технические характеристики:

Параметр	Модель			
	K43049	K43092	K43093	K43095
Количество бань	1	2	2	2
Возможное количество образцов для испытания	2	4	4	4
Температура бани	$150^{\circ}\text{C}$	$24^{\circ}\text{C}$ $93,5^{\circ}\text{C}$	$24^{\circ}\text{C}$ $93,5^{\circ}\text{C}$	$93,5^{\circ}\text{C}$ $150^{\circ}\text{C}$
Скорость потока воздуха	200 мл/мин	94 мл/мин	94 мл/мин	94 мл/мин 200 мл/мин
Объем бани	38,5 л	38,5 л 38,5 л	38,5 л 38,5 л	38,5 л 38,5 л
Электропитание бани	220-240 В, 50/60 Гц, 7 А	220-240 В, 50/60 Гц, 8,1 А	220-240 В, 50/60 Гц, 8 А	220-240 В, 50/60 Гц, 8,1 А

Габариты (ШхГхВ)	425x380x794 мм	820x380x794 мм	820x380x794 мм	820x380x794 мм
Вес нетто	28,1 кг	49 кг	53,5 кг	49 кг
Вес брутто	40,4 кг	98,4 кг	103 кг	98,4 кг