



## Аппарат для определения потерь при испарении масел и смазок K29490

**Производитель:**

Koehler Instrument Company, Inc (США)

**ASTM:**

ASTM D972

ASTM D2878

**IP:**

IP 183

**ГОСТ:**

ГОСТ 32390

### Описание:

Аппарат K29490 представляет собой полнофункциональную систему для определения потенциальных потерь на испарение смазок и масел при повышенных температурах. Во время испытания горячий воздух проходит вокруг образца при заданном расходе. Потери на испарение определяются как изменение веса образца за определенный интервал времени.

Аппарат состоит из испарительной ячейки и высокотемпературной бани для определения потерь на испарение смазок и масел.

Испарительная ячейка выполнена в корпусе из нержавеющей стали с крышкой, выпускной трубкой и кожухом. Калиброванный ротаметр с игольчатым клапаном позволяет поддерживать поток воздуха 2 л/мин при стандартных температуре и давлении. В комплект входят чашки из нержавеющей стали для масла или смазки. Чашки для образцов взаимозаменяемы. Определение потерь на испарение в смазках и маслах оценивается в интервале температур от 99 до 149 °С. Испарительная ячейка в сборе устанавливается в высокотемпературную баню.

Испарительная высокотемпературная баня рассчитана на две испарительные ячейки, которые устанавливаются в емкость бани в вертикальном положении на требуемом уровне погружения. Микропроцессорный температурный ПИД-регулятор обеспечивает быструю термостабилизацию без перегрева и точность поддержания температуры в пределах  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ . Баня снабжена системой защиты от перегрева, которая отключает напряжение, при превышении установленной температуры. Двойной

светодиодный дисплей показывает заданную и фактическую температуры в формате °C/°F. Термостат полностью теплоизолирован, имеет двойные стенки, емкость из нержавеющей стали и стальной кожух с полиуретановой отделкой.

## Особенности:

- Возможность испытания двух образцов одновременно
- Максимальная температура бан 177°C
- Цифровое микропроцессорное ПИД регулирование температуры
- Двойной цифровой дисплей, показывающий фактическую температуру и температуру установки
- Встроенная система защиты от перегрева
- Опционально можно заказать программное обеспечение для управления прибором с ПК через коммуникационный порт RS 232

## Спецификация и технические характеристики:

Параметр	Значение
Количество образцов	2
Диапазон температуры ячейки	от 99 до 149°C
Максимальная температура бани	177°C
Объем бани	20 л
Точность поддержания температуры	±0,5°C
Электропитание бани	220-240 В, 50/60 Гц, 4,5 А
Габариты (ШхВ)	840х650 мм
Вес нетто	28,1 кг
Вес брутто	40,8 кг