

**АНАЛИЗАТОРЫ ДИСПЕРСНОСТИ  
ПОРОШКОВ АДП-1**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5934—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 20 апреля 1977 г. Выпуск разрешен

150 шт.  
до 01.01.1979 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Анализаторы дисперсности порошков АДП-1 (см. рисунок) предназначены для определения удельной поверхности порошков



ков путем измерения времени падения столба жидкости в манометре между заданными пределами.

Приборы могут быть использованы для определения удельной поверхности порошков с частицами невытянутой формы.

Стр. 2 № 5934—77

## ОПИСАНИЕ

Действие прибора основано на зависимости сопротивления слоя порошка проходящему потоку воздуха.

Измерительная схема прибора состоит из жидкостного манометра, соединенного с испытательной кюветой, в которую помещен исследуемый порошок. В схеме создается разрежение и измеряется время падения столба жидкости в манометре между заданными пределами, при этом воздух проходит через слой порошка. По скорости опускания столба жидкости в манометре и определяемой в ходе опыта пористости порошка рассчитывают его удельную поверхность.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения удельной поверхности материалов от 1500 до 12 000 см<sup>2</sup>/г.

Навеска порошка, необходимая для одного определения удельной поверхности,  $10t$  г, где  $t$  — плотность исследуемого материала в г/см<sup>3</sup>.

Погрешность определения удельной поверхности по отношению к измеренному значению  $\pm 5\%$ .

Габаритные размеры 190 × 145 × 380 мм.

Масса 4 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с анализатором поставляют:

- 1) пробойник для вырубки кружков из фильтровальной бумаги;
- 2) баночку с порошком рабочего образца удельной поверхности порошков;
- 3) секундомер.

## ПОВЕРКА

Анализаторы поверяют по методике, входящей в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИ-ФТРИ).*

Изготовитель — Министерство промышленности строительных материалов СССР.