

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Прибор определения плотности Константа П10



Прибор определения плотности Константа П10

Назначение

Плотномер «Константа П10» предназначен для определения плотности жидких лакокрасочных и иных материалов в соответствии со стандартом ISO 2811-2.

Принцип определения

Метод основан на законе Архимеда — на тело, погруженное в жидкость, действует выталкивающая сила, прямо пропорциональная объему этого тела (так называемому «синкеру» или поплавку) и плотности жидкости.

Плотность рассчитывают по разности масс емкости с исследуемой жидкостью с погруженным в нее синкером известного объема и без синкера.

Устройство

Плотномер представляет собой синкер (поплавок), соединенный со штоком.

Для проведения испытаний плотномер закрепляется в штативе*.

* Штатив не входит в комплектацию и поставляется по отдельному заказу.

Отличительные особенности:

- простота конструкции, удобство и наглядность в работе;
- исполнение плотномера обеспечивает его долговечность при эксплуатации;
- метод не требует сложных расчетов для получения результатов.

Методика проведения испытаний

Емкость с исследуемой жидкостью взвесить на аналитических весах, затем взвесить эту же емкость с погруженным в жидкость синкером плотномера.

Плотность (ρ) рассчитывают по разности показаний весов по формуле:

$$\rho = (m_2 - m_1) / V \quad (\text{г/см}^3), \text{ где}$$

V — объем плотномера, см³;

m_1 — масса ёмкости с ЛКМ, г;

m_2 — масса ёмкости с ЛКМ и синкером, г.

Объём синкера, см ³	10±1
Материал синкера	сталь
Габаритные размеры плотномера, (DxH) не более, мм	27 × 250
Масса плотномера, г, не более	160

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01