



Константа-П10, П-100 плотномеры



Плотномеры Константа-П10, Константа-П-100 предназначены для определения плотности жидких лакокрасочных и иных материалов в соответствии со стандартом ISO 2811-2.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Плотномер Константа-П10, П-100



Плотномер Константа-П10, П-100
со штативом

Особенности:

- Плотномер представляет собой синкер (поплавок), соединенный со штоком. Для проведения испытаний плотномер закрепляется в штативе*.
- Простота конструкции, удобство и наглядность в работе.
- Исполнение плотномера обеспечивает его долговечность при эксплуатации.
- Метод не требует сложных расчетов для получения результатов.

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

Технические характеристики

| Наименование | Константа-П10 | Константа-П100 |
|---|-----------------------|------------------------|
| Объем синкера | 10 ±1 см ³ | 100 ±1 см ³ |
| Габаритные размеры плотномера, не более | Ø27x250 мм | Ø58x300 мм |
| Масса плотномера, не более | 160 г | 855 г |
| Материал синкера | сталь | |
| Срок службы | 6 лет | |
| Гарантийный срок эксплуатации | 18 мес | |

Принцип работы

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.



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: $\rho = (m_2 - m_1) / V$ (г/см³),
где:

- V - объем плотномера, см³;
- m_1 - масса ёмкости с ЛКМ, г;
- m_2 - масса ёмкости с ЛКМ и синкером, г.

Стандартный комплект поставки:

- Плотномер Константа-П10 или Константа-П100.
- Руководство по эксплуатации.
- Аттестат (свидетельство) калибровки синкера.

Дополнительная комплектация, опции:

- Штатив.