

АРЕОМЕТРЫ ДЛЯ СПИРТА БС2

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6616—78

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 31 мая 1978 г.

Выпуск разрешен
до 01.07.1983 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ареометры для спирта БС2 (см. рисунок) предназначены для измерения объемной концентрации этилового спирта в водноспиртовых растворах на предприятиях пищевой, микробиологической, химической и нефтехимической промышленности, в системе торговли.

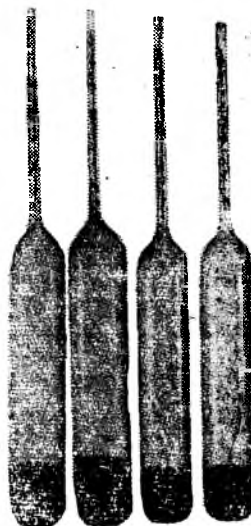
ОПИСАНИЕ

Принцип действия ареометра БС-2 основан на законе Архимеда о плавании тел, частично погруженных в жидкость: глубина погружения, при которой ареометр приходит в равновесие и начинает плавать, зависит от концентрации спирта в жидкости: чем больше концентрация, тем больше глубина погружения ареометра и наоборот.

Ареометр представляет собой симметричное относительно продольной оси тело, состоящее из полого корпуса цилиндрической формы и припаянного к нему в верхней части стержня.

Нижняя часть ареометра заполнена балластом, который закреплен связующим веществом.

Внутри стержня находится бумажная полоска, на которой нанесена шкала.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество ареометров в наборе 18 шт.

Общий диапазон измерения концентраций спирта набором ареометров от 11 до 101 об. %.

Диапазон измерений концентраций одним ареометром 5 об. %.

Цена деления ареометра 0,1 об. % в диапазоне концентраций от 11 до 100% спирта.

Цена деления ареометра 0,2 об. % в диапазоне свыше 100% спирта.

Предел допускаемой погрешности измерения концентрации спирта $\pm 0,1$ об. %.

Температура контролируемых водноспиртовых растворов от -25 до $+40^{\circ}\text{C}$.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с одним ареометром БС2 поставляют: бумажный футляр. В комплект поставки набора ареометров БС2 входят:

- 1) набор ареометров из 18 приборов;
- 2) деревянные футляры с мягкой прокладкой — 3 шт.

ПОВЕРКА

Ареометры для спирта БС2 поверяют по ГОСТ 8.263—77.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.