
ПСИХРОМЕТРЫ БЫТОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПБУ-1

Внесены
в Государственный
реестр
под № 4422—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 15 октября 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.07.1979 г.

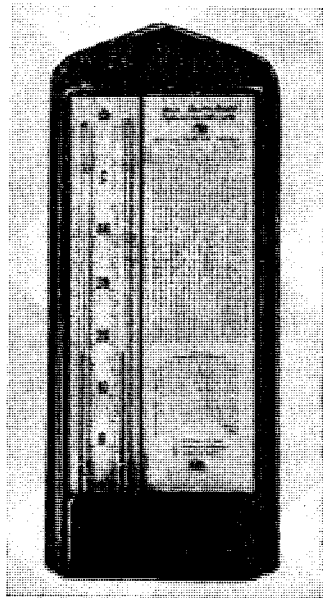
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Психрометры бытовые универсальные ПБУ-1 (см. рисунок) предназначены для измерения относительной влажности и температуры воздуха в помещениях и на открытом воздухе и для определения возможности наступления заморозков в весенне-осенние периоды.

ОПИСАНИЕ

Психрометр состоит из двух одинаковых стеклянных термометров с прикладными шкальными пластинами, психрометрической таблицы и графика для определения возможности заморозков.

Принцип действия прибора основан на измерении разности показаний двух одинаковых термометров, один из которых имеет резервуар, обернутый смоченной тканью. С поверхности резервуара этого термометра происходит испарение воды, интенсивность которого зависит от влажности окружающего воздуха. Относительную влажность определяют с помощью психрометрической таблицы



цы по разности показаний «сухого» и «смоченного» термометров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения температуры от 0 до 45°C.

Цена деления шкалы 0,5°C.

Погрешность показаний термометров $\pm 0,5^\circ\text{C}$.

Предел измерения относительной влажности от 40 до 80%.

Предел допускаемой погрешности измерения относительной влажности $\pm 7\%$.

Габаритные размеры 290×120×28 мм.

Масса 0,35 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с психрометром поставляют:

- 1) ткань для фитиля;
- 2) паспорт;
- 3) поверочное свидетельство.

ПОВЕРКА

Психрометр является прибором бытового назначения и не подлежит периодической ведомственной или государственной поверке. Термометры, входящие в комплект психрометра, поверяют при выпуске из производства.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.