
**МАНОМЕТРЫ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ
АМ 13[97,9]**

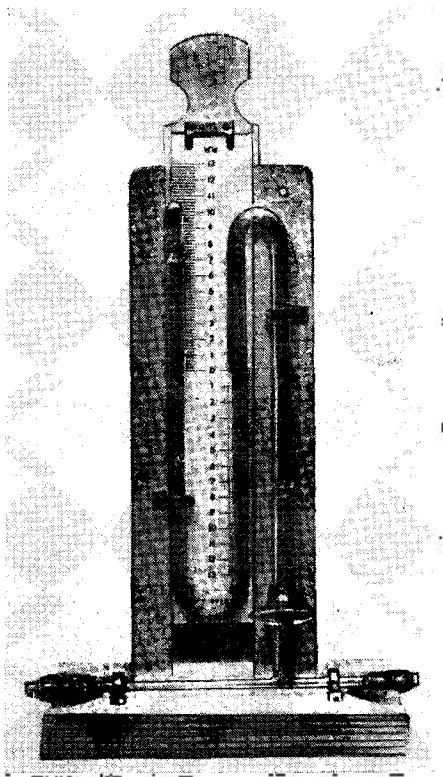
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7087—88
Взамен № 7087—79**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 декабря 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры абсолютного давления АМ 13(97,9) предназначены для измерения абсолютного давления; выпускаются по ГОСТ 9933—75Е.

Манометры предназначены для работы в закрытых помещениях при температуре (20 ± 5) °С и относительной влажности не более 80 %; изготавливаются для нужд народного хозяйства.



ОПИСАНИЕ

Манометр абсолютного давления АМ 13(97,9) стеклянный лабораторный состоит из подставки, на которой монтируется стеклянная U-образная трубка с припаянным одноходовым краном КИХ-1-30—2,5, соответствующим техническим требованиям ГОСТ 7995—80Е.

Под трубкой, в пазах подставки, вставлен движок, на котором укреплена шкальная пластина.

Работа манометра основана на уравнивании ртутного столба, находящегося в U-образной трубке, измеряемым давлением. Отсчет измеряемого давления производится по разности уровней ртути, определяемой положением меннсков в левом и правом коленях трубки.

Манометр абсолютного давления тип АМ 13(97,9) относится к приборам относительно низкого класса точности. Соответствующая точность работы манометра гарантируется качеством его изготовления и тщательностью проведения комплекса работ по заполнению его ртутью.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел измерения 0—13 кПа (от 0 до 97,9 мм рт. ст.).

Цена деления манометра 0,2 кПа (1,5 мм рт. ст.).

Погрешность показаний манометра при температуре $(20 \pm 5)^\circ$ не должна превышать $\pm 0,2$ кПа ($\pm 1,5$ мм рт. ст.).

Отклонение от равномерности шкалы $\pm 0,2$ мм.

Габаритные размеры 315×187×97 мм.

Масса 1,0 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с манометром поставляют техническую документацию

ПОВЕРКА

Поверка манометра производится по методике поверки МИ 492—81.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

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