

**ДИФМАНОМЕТРЫ СИЛЬФОННЫЕ
ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ДСП-160**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7455—79

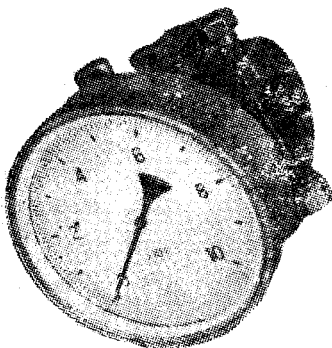
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 ноября 1979 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дифманометры сильфонные показывающие ДСП-160 (см. рисунок) предназначены для измерения расхода жидкостей, газа и пара по перепаду давления на стандартных сужающих устройствах, перепада вакуумметрического или избыточного давления и уровня жидкости.

Дифманометры ДСП-160 могут эксплуатироваться в районах умеренного климата исполнения У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150—69 для работы при температуре от -50 до 80°C и относительной влажности 95% .



ОПИСАНИЕ

Принцип действия дифманометра основан на зависимости между измеряемым перепадом давления и упругой деформацией винтовых цилиндрических пружин, сильфонов и торсионной трубки.

Угловое перемещение оси торсионной трубки при помощи рычажного механизма преобразуется в поворот стрелки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельные номинальные перепады давления 0,25; 0,4; 0,63; 1,0; 1,6; 2,5 кгс/см² (25 КПа; 0,04; 0,063; 0,1; 0,16; 0,25 МПа).

Предельно допускаемое рабочее избыточное давление 25 кгс/см² (2,5 МПа).

Предел допускаемой основной погрешности $\pm 1,0\%$.

Масса 5,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с дифманометром поставляют:

- 1) вентили запорные ВЗ — 3 шт.;
- 2) тройники — 2 шт.;
- 3) набивку многослойного плетения — 50 г;
- 4) ниппель;
- 5) паспорт;
- 6) техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

Примечание. Вентили запорные ВЗ, тройники и набивка многослойного плетения поставляются по спецификации заказчика за особую плату.

ПОВЕРКА

Поверка дифманометров сильфонных показывающих ДСП-150 производится по ГОСТ 8.146—75.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.