

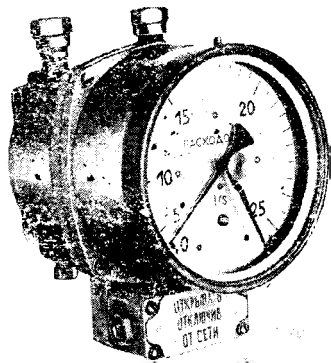
**МАНОМЕТРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ
СИЛЬФОННЫЕ САМОПИШУЩИЕ И
ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ДСС И ДСП:**
**ДСС-711-М1, ДСС-712-М1, ДСС-711Ин-М1,
ДСС-711-2С-М1, ДСС-712-2С-М1, ДСС-711Ин-2С-М1,
ДСС-711Рг-М1, ДСС-712Рг-М1,
ДСП-160-М1, ДСП-4Сг-М1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11433—88
под № 8315—81,
8316—81, 8530—81,
8918—82**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 мая 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры дифференциальные сильфонные самопишущие и показывающие ДСС и ДСП (дифманометры) предназначены для измерения расхода жидкости, газа или пара по перепаду давления в сужающих устройствах; перепада вакуумметрического или избыточного давления, уровня жидкости, находящейся под атмосферным, избыточным или вакуумметрическим давлением.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия дифманометров основан на уравнивании силы от измеряемого перепада давления силой упругой деформации сильфонов, торсионной трубки и диапазоновых пружин, перемещение которых передается на отсчетные и дополнительные устройства. Число модификаций 10;

Манометры:

ДСС-711-М1 — самопишущий прибор с приводом диаграммного диска от электродвигателя;

ДСС-712-М1 — самопишущий прибор с приводом диаграммного диска от часового механизма;

ДСС-711Ин-М1 — самопишущий прибор с интегратором и приводом диаграммного диска от электродвигателя;

ДСС-711-2С-М1 — самопишущий прибор с дополнительной записью избыточного давления и приводом диаграммного диска от электродвигателя;

ДСС-712-2С-М1 — самопишущий прибор с дополнительной записью избыточного давления и приводом диаграммного диска от часового механизма;

ДСС-711Ин-2С-М1 — самопишущий прибор с интегратором и дополнительной записью избыточного давления с приводом диаграммного диска от электродвигателя;

ДСС-711Рг-М1 — самопишущий прибор с регулятором и приводом диаграммного диска от электродвигателя;

ДСС-712Рг-М1 — самопишущий прибор с регулятором и приводом диаграммного диска от часового механизма;

ДСП-160-М1 — показывающий прибор;

ДСП-4Сг-М1 — показывающий прибор с электрическим сигнализирующим устройством.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельные номинальные перепады давления от 6,3 до 4000 кПа (от 0,063 до 40 кгс/см²).

Предельно допускаемое рабочее избыточное давление: 6,3; 16; 32; 63 МПа (6,3; 160; 320; 630 кгс/см²).

Предел допускаемой приведенной основной погрешности, %: показаний и записи дифманометра $\pm 0,5$; 0,6; 1,0 и 1,5; дополнительной записи давления $\pm 1,0$; интегратора $\pm 0,6$ %; сигнализирующего устройства $\pm 1,0$; 1,5 и 2,5; регулирующего устройства $\pm 1,0$ и 1,5.

Напряжение питания (220_{-33}^{+24}) В или ($36_{-5,4}^{+9,6}$) В частотой (50 ± 1) Гц или (60 ± 1) Гц. Напряжение питания ($36_{-5,4}^{+9,6}$) В только манометра для ДСП-4Сг-М1.

Температура окружающего воздуха, °С: от -30 до $+50$ для манометров ДСС-712-М1, ДСС-712-2С-М1; от -10 до $+50$ для манометров ДСС-711-М1, ДСС-711Ин-М1, ДСС-711Рг-М1; ДСС-712Рг-М1; ДСС-711-2С-М1, ДСС-711Ин-2С-М1; от -40 до $+70$ для манометра ДСП-4Сг-М1; от -50 до $+100$ для манометра ДСП-160-М1.

Масса от 5,3 до 16 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: дифманометр; комплект принадлежностей и расходных материалов; комплект ЗИП; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт.

ПОВЕРКА

Дифманометры ДСС и ДСП поверяют с помощью оборудования по ГОСТ 8.146—75.

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

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