
**МАНОМЕТРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ
САМОПИШУЩИЕ И ПОКАЗЫВАЮЩИЕ С
ИНТЕГРАТОРАМИ ДСС-711Ин, ДСП-71Ин**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 8315—81**

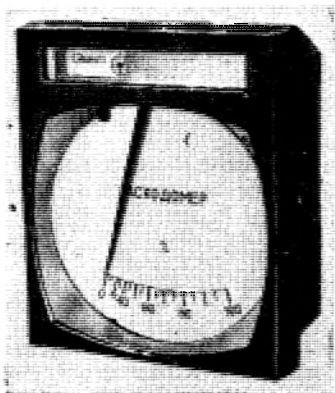
**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 мая 1981 г.
Выпуск разрешен
до 01.01.89**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры дифференциальные сильфонные самопишущие и показывающие с интеграторами ДСС-711Ин, ДСП-71Ин предназначены для измерения и суммирования расхода жидкостей, газа и пара по перепаду давления на стандартных сужающих устройствах.

Манометры по устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающей среды соответствуют климатическому исполнению УЗ по ГОСТ 15150—69, но для работы при температуре окружающей среды от -10 до $+50$ °С.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -10 до $+50$ °С при относительной влажности 80 %.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров основан на уравновешивании силы от перепада давления упругой силой сильфонов, торсионной трубки и диапазонных пружин. Угловое перемещение оси торсионной трубки при помощи рычажного механизма преобразуется в поворот стрелки (пера) и лекала интегратора.

В зависимости от способа отсчета измеряемой величины манометры дифференциальные изготавливаются: самопишущими с интегратором, привод диаграммного диска и интегратора от синхронного микродвигателя (исполнение ДСС-71ИИн); показывающими с интегратором, привод интегратора от синхронного микродвигателя (исполнение ДСП-71ИИн).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельные номинальные перепады давления 6,3; 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 250; 400; 630 кПа.

Предельно допускаемое рабочее избыточное давление 16; 32 МПа.

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

Предел допускаемой основной погрешности интеграторов $\pm 0,6$ %.

Напряжение питания (220_{-33}^{+22}) В, частоты переменного тока (50 ± 1) Гц.

Масса 14 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: дифманометр; вентильный блок; кронштейн; набивка плетеная (50 г); ниппели — 2 шт.; диаграммные диски при одном обороте за 24 ч — 380 шт., одном обороте за 12 ч — 190 шт.; флакон с чернилами (для ДСС-71ИИн); перо; пипетка для чернил; пенал с иглами; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт.

ПОВЕРКА

Проверка манометров дифференциальных сильфонных самопишущих и показывающих с интеграторами ДСС-71ИИн, ДСП-71ИИн проводится 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.