

Дифманометр стрелочный показывающий ДСП-80-РАСКО



Назначение и область применения:

Дифманометр стрелочный показывающий (дифманометр) ДСП-80-РАСКО, предназначен для измерения степени засоренности приборов учета и очистки газов (счетчиков измерительных комплексов, фильтров и т.п.) путем измерения перепада давления на этих приборах. Область применения: газовые приборы и оборудование, а также в других системах, где требуется измерение перепада давления.

Конструктивной основой дифманометра является герметичный корпус с размещенным внутри чувствительным элементом (мембранной коробкой), связанным подвижно с передаточно-множительным механизмом, который размещен на кронштейне и соединен со стрелкой. В конструкции манометра предусмотрен корректор для установки стрелки на нулевую отметку шкалы. Дифманометр обеспечивает визуальное снятие показаний отсчетного устройства (стрелки), шкала циферблата равномерная, с белым фоном.

Предельно допускаемое рабочее давление дифманометра выбирается из ряда 0,6; 1; 1,6 МПа. Диапазоны измерения перепада; кПа – 0-2,5; 0-4; 0-10. Пределы допускаемой основной погрешности, $\pm 4\%$ (индикатор) от диапазона показаний, вариация показаний не превышает абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности. Дифманометр выдерживает воздействие перегрузки давлением превышающим на 50% диапазон измерения в обоих направлениях, и имеет демфирующее устройство, он также устойчив к воздействию 20000 циклов переменного давления, варьирующегося от $(25 \pm 5)\%$ до $(75 \pm 5)\%$ диапазона измерения.

Типы:

ДСП-80 РАСКО - дифманометр

ДСП-80В РАСКО - дифманометр в сборе с трехвентильным блоком БВ-30.

По заказу потребителя дифманометры могут поставляться в индикаторном исполнении (погрешность показаний $\pm 4\%$).

Применяются в системах газоснабжения для измерения и контроля степени засоренности измерительных преобразователей, струевыпрямителей и фильтров в соответствии с требованиями ПР50.2.019-2006 (Методика выполнения измерений при помощи турбинных, ротационных и вихревых счетчиков), а также других систем, находящихся под давлением, где требуется измерение перепада давления..

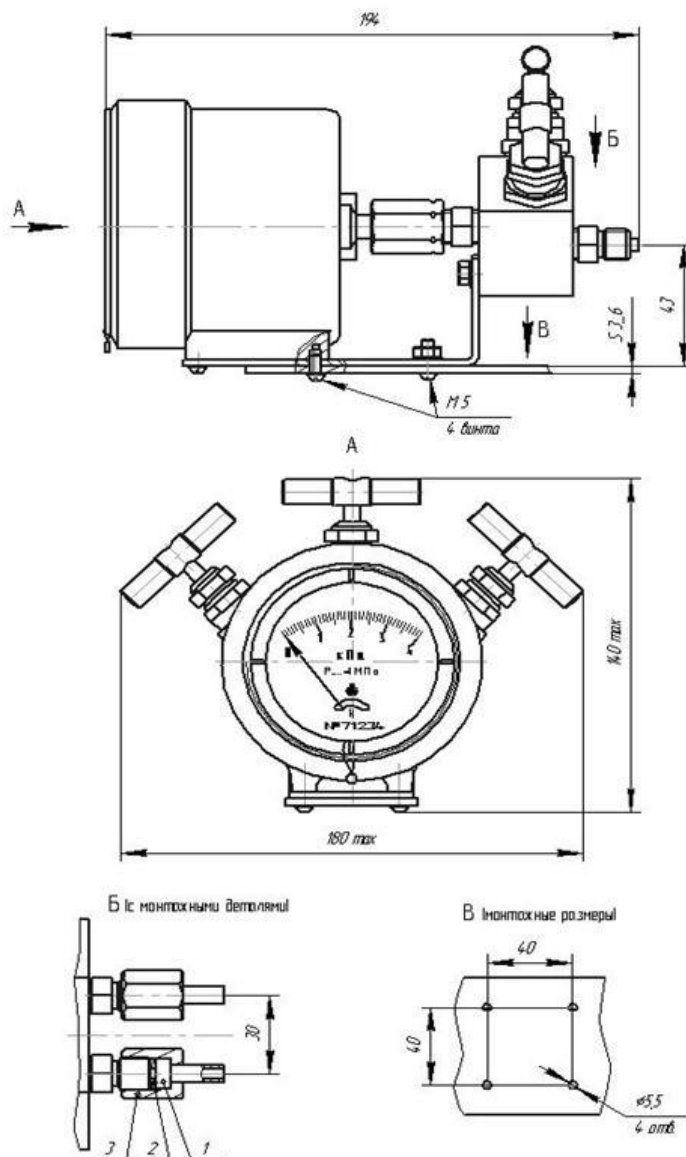
Основные технические характеристики:

Верхний предел измерения перепада давления, кПа	2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40
Классы точности	1,5; 2,5
Предельно допускаемое рабочее избыточное давление, МПа	0,6; 1; 1,6
Температура рабочей среды	от -30 до +60°C
Климатическое исполнение:	У3
Масса, кг, не более	1,1

В комплект поставки входят следующие изделия:

присоединительная арматура (гайки и ниппели на два исполнения присоединительной резьбы: М12х1,5 - для присоединения импульсной трубки магистрали диаметром до 8 мм и М20х1,5 - для присоединения диаметром до 14 мм; уплотнительные прокладки) - обязательно; кронштейн для крепления и вентильный блок – поставляется по требованию заказчика.

Габаритный чертеж и установочные размеры:



Структура условного обозначения:

При заказе необходимо указать:

1. Наименование
2. Условное обозначение
3. Верхний предел измерения перепада давления
4. Предельно допускаемое рабочее давление
5. Класс точности
6. Исполнение: К – с кронштейном, И – индикаторное
7. Обозначение ТУ.

Пример заказа:

а) дифманометр стрелочный показывающий ДСП-80 "РАСКО" с верхним пределом измерения перепада давления 4 кПа, предельным рабочим давлением 1 МПа, класса точности 1,5:

"Дифманометр ДСП-80 "РАСКО"-4 кПа-1 МПа-1,5 ТУ 4212-127-00227471-2007"

б) то же в комплекте с вентильным блоком и кронштейном:

"Дифманометр ДСП-80В "РАСКО"-4 кПа-1 МПа-1,5-К ТУ 4212-127-00227471-2007"

в) дифманометр стрелочный показывающий ДСП-80 "РАСКО" с верхним пределом измерения перепада давления 4 кПа, предельным рабочим давлением 1 МПа, индикаторного исполнения:

"Дифманометр ДСП-80 "РАСКО"-4 кПа-1 МПа-И ТУ 4212-127-00227471-2007"