Дифманометры стрелочные показывающие ДСП-80 РАСКО, ДСП-80В РАСКО

Предназначены для измерения перепада давления различных газов, неагрессивных по отношению к примененным конструкционным материалам, в т.ч. на счетчиках газа, газовых фильтрах, струевыпрямителях и других устройствах с целью контроля их технического состояния и степени загрязнения. Совместно с устройством дистанционной передачи информации (УДПИ) обеспечивают сигнализацию о выходе перепада давлений за заданные пределы, а с УДПИ-Ех — во взрывоопасных помещениях.
ДСП-80-РАСКО используются в системах газоснабжения коммунальных и промышленных объектов и подключаются к точкам отбора давлений на входе и выходе контролируемого газового оборудования в соответствии с Правилами ПР50.2.019-2006.

В основу работы деформационных манометров положена зависимость деформации чувствительных элементов либо развиваемых ими вследствие измерения давления сил. При этом пропорциональные давлению силы или деформация преобразуются, как в определенные показания, так и в ряд соответствующих изменений сигналов на выходе. В состав многих**дифманометров** и деформационных манометров входят чувствительные упругие элементы, которые и отвечают за преобразование давления в соответствующее пропорциональное перемещение рабочих точек.

Сейчас в современной промышленности подобные устройства выпускаются разных типов: есть как механические самопишущие, так и показывающие, вакуумметры и мановакуумметры с одновитковыми трубчатыми пружинами.

Немаловажно и то, что многие показывающие, самопишущие и сигнализирующие **дифманометры** с трубчатыми пружинами являют собой устройства прямого преобразования. Показатели давления в них последовательно преобразуются в перемещение чувствительных элементов и всех связанных с ним механически показывающих, регистрирующих либо контактных устройств.

К примеру, показывающие **дифманометры** пружинного типа создаются с верхними пределами измерительных величин от 0,1 МПа и до 103 М Па, в соответствии со стандартной линейкой. Так, для пружинных вакуумметров характерен диапазон измерения равный 0,1/0 МПа, а для мановакуумметров при нижних пределах измерения он близок к 0,1 Мпа, причем верхние пределы измерений по избыточному давлению начинаются от 0,1/2,5 МПа.

Показывающие образцовые пружинные манометры относятся к классу точности 0,15; а вместе с ними 0,4/0,25; рабочие 2,5/ 1,5/4, рабочие с повышенной точностью – 1/0,6. Те расходомеры, которые работают с сужающими устройствами и имеют манометрическую часть, которая производит регистрацию статических показателей давления - до 32 МПа, и располагают интеграторами для суммирования расходов, называются **дифманометрами**.

Наш завод производит **дифманометры**, которые имеют пневматические преобразователи и сигнализирующее устройство. При регистрации показаний привод диаграммной бумаги, как и в МТС манометрах, производится при помощи синхронного двигателя или часового механизма. Для них характерны верхние пределы измерений от 6,3 кПа/0,16 МПа при показателях рабочего давления в 32и 16 МПа, классе точности 1,5/1.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
szp@nt-rt.ru || www.spz.nt-rt.ru

Верхний предел измерения перепада давления, кПа	1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40
Классы точности	1,5; 2,5; 4 (индикаторное исполнение)
Предельно допускаемое рабочее избыточное давления, МПа	0,6; 1; 1,6
Температура рабочей среды	от минус 30 до плюс 60°С
Климатическое исполнение:	У3 – но для работы при температуре от минус 40 до плюс 70^0С и относительной влажности до 98% при температуре 35^0С
Степень защиты	IP55
Масса, кг, не более	1,1 - 2,8 (с вентильным блоком

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
szp@nt-rt.ru || www.spz.nt-rt.ru