

КАТАЛОГ



(8182)63-90-72	(4012)72-03-81	(831)429-08-12	(4812)29-41-54
+7(7172)727-132	(4842)92-23-67	(3843)20-46-81	(862)225-72-31
(4722)40-23-64	(3842)65-04-62	(383)227-86-73	(8652)20-65-13
(4832)59-03-52	(8332)68-02-04	(4862)44-53-42	(4822)63-31-35
(423)249-28-31	(861)203-40-90	(3532)37-68-04	(3822)98-41-53
(844)278-03-48	(391)204-63-61	(8412)22-31-16	(4872)74-02-29
(8172)26-41-59	(4712)77-13-04	(342)205-81-47	(3452)66-21-18
(473)204-51-73	(4742)52-20-81	- - - (863)308-18-15	(8422)24-23-59
(343)384-55-89	(3519)55-03-13	(4912)46-61-64	(347)229-48-12
(4932)77-34-06	(495)268-04-70	(846)206-03-16	(351)202-03-61
(3412)26-03-58	(8152)59-64-93	(812)309-46-40	(8202)49-02-64
(843)206-01-48	(8552)20-53-41	(845)249-38-78	(4852)69-52-93

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



Предназначены:

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-Ex — 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 самопищащие, так и показывающие, вакуумметры и мановакуумметры с одновитковыми трубчатыми пружинами.

Немаловажно и то, что многие показывающие, самопищащие и сигнализирующие дифманометры с трубчатыми пружинами являются 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 32 и 16 МПа, классе точности 1,5/1.

Основные технические характеристики:

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°C
Климатическое исполнение:	УЗ – но для работы при температуре от минус 40 до плюс 700C и относительной влажности до 98% при температуре 350C
Степень защиты	IP55
Масса, кг, не более	1,1 - 2,8 (с вентильным блоком)



-80

()

2,5

				%
-80-1	0	+1	1,0	1,5
-80-2,5	0	+2,5	1,0	1,5
-80-4	0	4	1,0	1,5
-80-6	0		1,0	1,5
-80-1			1,0	1,5
-80-1	0	1	1,0	1,5
-80-25	0	25	1,0	1,5
-80-40	0	40	1,0	1,5
-80-60	0		1,0	1,5

- ;
- / ;
- ;
- . ;
- . ;
- 31(/ .);

500 / 2.

2

50 60°
25 55°

98% 35°
100% 35°

52931-2008 14254-96

: IP65

3,4

(8182)63-90-72	(4012)72-03-81	(831)429-08-12	(4812)29-41-54
+7(7172)727-132	(4842)92-23-67	(3843)20-46-81	(862)225-72-31
(4722)40-23-64	(3842)65-04-62	(383)227-86-73	(8652)20-65-13
(4832)59-03-52	(8332)68-02-04	(4862)44-53-42	(4822)63-31-35
(423)249-28-31	(861)203-40-90	(3532)37-68-04	(3822)98-41-53
(844)278-03-48	(391)204-63-61	(8412)22-31-16	(4872)74-02-29
(8172)26-41-59	(4712)77-13-04	(342)205-81-47	(3452)66-21-18
(473)204-51-73	(4742)52-20-81	- - (863)308-18-15	(8422)24-23-59
(343)384-55-89	(3519)55-03-13	(4912)46-61-64	(347)229-48-12
(4932)77-34-06	(495)268-04-70	(846)206-03-16	(351)202-03-61
(3412)26-03-58	(8152)59-64-93	- (812)309-46-40	(8202)49-02-64
(843)206-01-48	(8552)20-53-41	(845)249-38-78	(4852)69-52-93

www.sarzmi.nt-rt.ru || smz@nt-rt.ru