

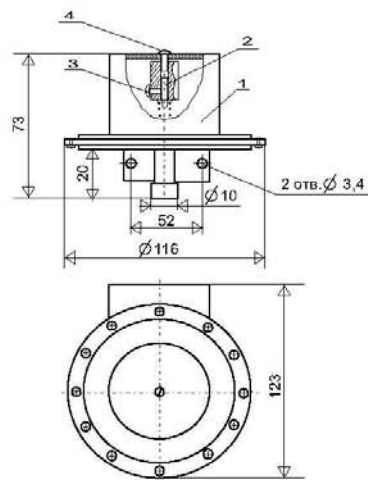


Рис.1 - Общий вид датчика ДДМ-1Ш

Таблица 1.

Тип датчика	Диапазон изм. давл. КПа±1%	Контр. Среды	Контакт. элемент	Пружина	Диапазон давл. измер. пруж. (КПа)	Примечание
ДДМ-1ш	0,1...1	воздух	Геркон МК10-3	№1	0,1...0,2	Уст. на датчике
				№2	0,2...1	ЗИП

Таблица 1.

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ МЕМБРАННЫЙ ДДМ -1Ш

ПАСПОРТ
АСГ 162.00.000 ПС

Сертификат соответствия

SSAQ.004.1.3.00368

Таблица 2.

Наименование драгметалла	Тип датчика	Куда входит	Масса, г.	Масса, г. на изделие
Золото	ДДМ -1ш	Геркон МК10-3	0,0003043	0,0003043

- 2 -

1. ВВЕДЕНИЕ.

Настоящий паспорт (ПС), объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики датчиков давления ДДМ.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Датчик давления ДДМ-1Ш (в дальнейшем датчик), предназначен для контроля давления газа или воздуха.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

3.1. Условия эксплуатации: - температура окружающей среды: минус 10+65° С;
- относительная влажность воздуха (при температуре +35° С) - 30...80%;
- атмосферное давление - 86...107 кПа.

3.2. Коммутируемое датчиками напряжение:

ДДМ-1Р, ДДМ-1Ш, ДДМ-2Р, ДДМ-2Ш - не более 36В при токе не более 0,1 А;
ДДМ-1, 1Ш, ДДМ-3Р, ДДМ-3Ш, ДДМ-4Р, ДДМ-4Ш - не более 250В при токе не более 2 А.

3.3. Время срабатывания, не более 1 сек.

3.4. Средняя наработка на отказ, не менее 10 000 ч.

3.5. Технические характеристики датчиков ДДМ приведены в Таблице 1.

3.6. Сведения о содержании драгоценных металлов приведены в Таблице 2.

3.7. Общий вид и габаритные размеры датчиков приведены на Рис.1 и Рис.2.

3.8. Масса датчика ДДМ-1Ш - 0,370 кг.

4. УСТРОЙСТВО ДАТЧИКА.

4.1. Датчик состоит из двух полукорпусов, между которыми размещена мембрана с жестким диском. Нижняя (рабочая) полость датчика с помощью ниппеля соединяется с газовой магистралью. На стойке верхнего полукорпуса крепится переключающее устройство (геркон). Стойка вместе с установленными на ней деталями закрывается защитным кожухом.

4.2. Изменение давления воздуха в сети передается в подмембранную полость датчика. При достижении контрольной величины давления мембрана с жестким диском воздействует на магнит, вследствие чего замыкается контакт и появляется выходной сигнал.

- 3 -

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

В комплект поставки датчика ДДМ-1Ш входят:

- Датчик ДДМ-1Ш - 1 шт.
- паспорт АСГ 162.00.000 ПС - 1 шт.
- сменная пружина - 1 шт.

6. ПОДГОТОВКА ДАТЧИКА К РАБОТЕ.

6.1. Датчик устанавливают в любом, удобном для монтажа и обслуживания месте ниппелем вниз, и крепят с помощью винтов через отв. отверстия в кронштейне.

6.2. Снять защитный кожух 1 (Рис.1). Подсоединить к ниппелю датчика через рукав с внутренним диаметром 8мм (ГОСТ 10362-76) источник давления газа или воздуха. Подсоединить датчик к электронной системе обработки сигнала проводом с сечением жилы не менее 0,2 мм. Регулировочным винтом 2 установить порог срабатывания датчика, зафиксировав его положение стопорным винтом 3. Контроль величины необходимого давления произвести по манометру, находящемуся на трубопроводе, где расположен датчик.

6.3. Надеть защитный кожух и зафиксировать его положение винтом 4 (Рис.1).

Для уменьшения инерционности срабатывания желательно, чтобы трубка, соединяющая датчик с газовой системой, была как можно короче. Место соединения должно быть герметичным.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

7.1. Внешний профилактический осмотр датчиков проводится не реже одного раза в две недели. При этом обращается внимание на:

- надежность присоединения проводов к клеммам, состояние соединительной трубки;
- герметичность кожуха в месте соединения двух полукорпусов и мембраны. Их герметичность проверяется мыльным раствором. В случае обнаружения утечки газа (увеличение мыльных пузырьков) необходимо неисправный датчик заменить исправным.

- 4 -

7.2. Полная ревизия состояния датчика проводится в период летней остановки отопительной системы. При этом датчик разбирается полностью, осматривается мембрана, внутренние полости датчика, оценивается состояние пружины и регулировочного винта.

Примечание. Датчик настроен на нижний предел срабатывания. Верхний предел срабатывания обеспечивается сменной пружиной. Диапазоны давлений для основной (№1) и сменной (№2) пружин даны в Таблице 1.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с даты продажи.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Датчик-реле давления мембранный ДДМ -1Ш ТУ4218-004-33249750-96 заводской № _____ соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска "___" _____ 200 г.

Штамп ОТК