

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

- 9.1. Внешний профилактический осмотр датчика необходимо производить не реже одного раза в две недели. При этом необходимо обращать внимание на затяжку винтов крышки (10), надежность соединения проводов, состояние соединительной трубки.
- 9.2. Полную ревизию состояния датчика необходимо производить в период летней остановки отопительной системы.
- 9.3. После ревизии датчик регулируют на минимальное разрежение срабатывания.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик-реле давления мембранный ДДМ-7 (ДР-1) ТУ 4218-004-33249750-96
№ _____
соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 200 ____ г.

Внимание!
Датчики настроены предприятием-изготовителем на порог срабатывания _____ Па

Штамп ОТК

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации -18 месяцев с даты продажи.

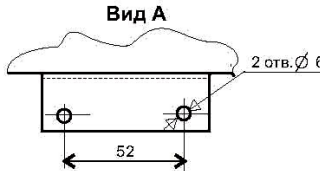
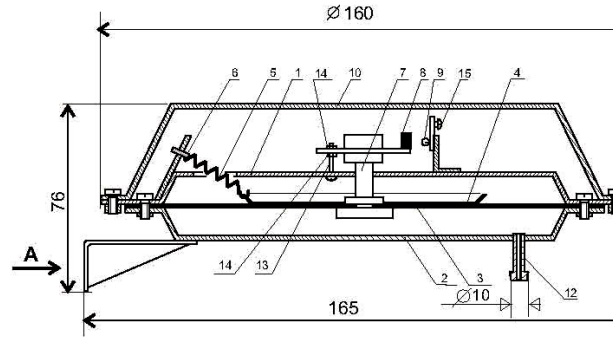


Рис. 1

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ МЕМБРАННЫЙ ДДМ-7 (ДР-1)

ПАСПОРТ АСГ 152.00.000 ПС

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
SSAQ 004.1.3.00368

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт (ПС), объединенный с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики датчика давления мембранного ДДМ-7 (ДР-1).

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Датчик ДДМ-7 (ДР-1) (в дальнейшем датчик), предназначен для использования в автоматических и автоматизированных системах контроля вакуумметрического давления (тяги).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Условия эксплуатации:

- к воздействию температуры от минус 10... +65°C;
 - к относительной влажности от 30 до 80 % при 25°C;
 - к воздействию вибрации по группе 2 ГОСТ 12997-84.
- Контролируемая среда - воздух, топочные (уходящие) газы, не агрессивные к стали с цинковым покрытием.
- Датчик не рассчитан на работу:
- в взрывоопасных помещениях;
 - в воздухе, содержащем газы и пары, разрушающие металл и изоляцию прибора.

3.2. Диапазон уставок давления: 10 ... 50 Па.

Нормируемая величина разброса срабатывания при уставках:
10 ±2 Па ... 50 ± 5 Па.

Коммутируемое датчиком напряжение, не более 36 В при токе, не более 0,1 А.
Габариты: 165x160x76 (мм).
Масса: 0,680 кг.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

В комплект поставки входят:
- датчик ДДМ-7 (ДР-1) - 1 шт.
- АСГ 152.00.000 ПС Паспорт - 1 экз.

5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА.

- 5.1 Датчик давления состоит из двух полукорпусов 1 и 2 (см. рис.1), между которыми размещена мембрана 3, уравновешанная пружинами 5... Полость под мембраной через ниппель 12 соединяется с источником разрежения.
- 5.2. Разрежение, воздействуя на мембрану, нарушает равновесие последней. В центре мембраны жестко закреплён шток 7. Мембрана, перемещаясь под воздействием разрежения, перемещает шток вместе с установленным магнитом 8. Магнит вызывает срабатывание геркона 9, и на выходе датчика появляется электрический сигнал.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

- 6.1. Безопасность при эксплуатации датчика обеспечивается конструкцией и соблюдением требований, содержащихся в данном техническом описании и инструкции по монтажу и эксплуатации.
- 6.2. Электробезопасность обеспечивается изоляцией электрической цепи.
- 6.3. Запрещается подавать на контакты геркона напряжение выше 36 В.
- 6.4. Замену, присоединение и отсоединение датчика от магистралей, подводящих измеряемую среду, следует производить при отсутствии разрежения в магистральной и отключенном электрическом питании.

7. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И МОНТАЖА.

- 7.1. Место установки должно обеспечивать удобство монтажа, обслуживания и настройки.
- 7.2. Датчик устанавливается на вертикальную плоскость, защищенную от вибрации и крепят с помощью винтов через отверстия в кронштейне корпуса (поз.2.).
- 7.3. Угол отклонения от вертикали, при котором гарантируется точность срабатывания - не более 5°.

- 7.4. Подвод контролируемой среды должен производиться с помощью рукава резинового ГОСТ 10 362 с внутренним диаметром 8 мм.
- 7.5. Для включения датчика в электрическую цепь рекомендуется применять провода с сечением жилы 0,2 мм².
- 7.6. Монтаж датчика давления рекомендуется производить в следующей последовательности:
- а) Отвернуть винты и снять крышку (10)
 - б) Снять винт (13), освободив гайки (14), которые фиксируют планку с магнитом и предохраняют датчик от перегрузок и вибраций при транспортировке.
 - в) Подсоединить электрические провода с помощью винта (15)
 - г) Закрепить крышку (10)
 - д) Подсоединить трубку к ниппелю (12).
- 7.7. Разборка датчика давления, кроме разборок указанных выше, не рекомендуется.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 1.
Таблица 1.

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Датчик не срабатывает при наличии контр.напряж.	1. Замыкание контактов и выход из строя геркона. 2. Повреждение и негерметичность мембраны.	1. Заменить геркон на новый (МК-10-3, ОД.0.360.011 ТУ) 2. Заменить мембрану (мембранное полотно S=0,5)
Датчик постоянно срабатывает.	Растяжение пружин и провисание мембраны.	Подтянуть пружины с помощью винтов "В" и натянуть мембрану