



## Дифференциальный манометр SA500

### Применение

- В промышленных, коммерческих и бытовых сильнозагрязненных помещениях, систем отопления, кондиционирования, вентиляции;
- контроль загрязненности фильтра;
- контроль работы вентилятора;
- мониторинг низкого и сверхдавления;
- отключение нагревателей при отсутствии протока воздуха

### Основные технические данные

|                               |                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Модель                        | SA500                                                          |
| Среда измерения               | Воздух, негорючие и неагрессивные газы                         |
| Диапазон измерения            | 50-500Па                                                       |
| Дифференциал                  | 20Па                                                           |
| Погрешность                   | 15%                                                            |
| Максимальное рабочее давление | 5кПа                                                           |
| Монтажное положение           | Диафрагма в любой вертикальной плоскости                       |
| Степень защиты                | IP54 (с крышкой), IP00 (без крышки)                            |
| Рабочая температура           | -40оС до +85оС                                                 |
| Контакт композиция            | SPDT                                                           |
| Электрические характеристики  | Сопротивление: < 400мОм<br>Номинальный ток: 1.5А (0.4А) / 250В |
| Контакты                      | 6,4 мм плоские из медного сплава                               |
| Связи                         | 6,0 мм для воздушных трубок                                    |

### Устройство и принцип работы

Принцип действия датчика перепада давления воздуха (или пресостата) основан на измерении давления до контролируемого органа и после него. Если давление одинаковое, датчик находится в не сработавшем режиме (состоянии покоя). При этом, если нет никаких препятствий, скорость потока воздуха в воздуховоде может колебаться значительно сильно не влияя на пресостат. Но стоит только появиться небольшому перепаду давления, как пресостат мгновенно реагирует и подает сигнал на управляющий контроллер или сигнальную лампочку.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора, не ухудшающие его параметры, без отражения этих изменений в паспорте.

### Правила монтажа и эксплуатации

• Установка вертикальная, входными патрубками вниз.

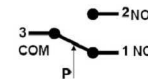
• Пресостат имеет два входа:

- Канал "+" – подключение большего давления;

- Канал "-" – подключение меньшего давления.

Внимание: Установку, обслуживание, ремонт изделия следует выполнять при отключенном напряжении питания. Каждая операция должна выполняться квалифицированным персоналом.

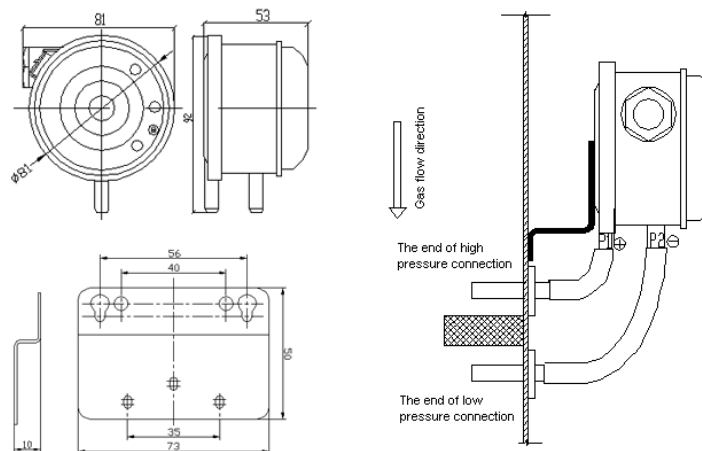
Подключение проводов осуществляется к клеммам COM(3) и NO(2).



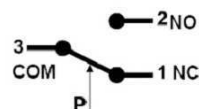
### Принадлежности для монтажа

- Дифференциальный манометр;
- 2 пластиковых трубки с интегрированной монтажной пластиной;
- 2-метровый шланг из ПВХ и 4 винта.

### Габаритные и присоединительные размеры



### Схема подключения



### Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность ТС при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.

Гарантия не распространяется на изделия с признаками механических повреждений. При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.