



АО «СПЕЦАВТОМАТИКА»

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ

(ДИСКРЕТНЫЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ / РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ)

MS50SCBS18NPT

ПАСПОРТ

СЕПА.426436.001 ПС

Москва, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения	3
2	Назначение изделия	3
3	Обозначение изделия	3
4	Маркировка	3
5	Технические характеристики	4
6	Комплект поставки	4
7	Требования к монтажу и эксплуатации	5
8	Свидетельство о приемке	5
9	Гарантийные обязательства	6
10	Сведения о рекламациях	6
11	Сведения о консервации	6
12	Сведения о содержании драгоценных металлов	6
13	Сведения об утилизации	6
	Приложение А (Рисунки)	7

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт реле давления (дискретного датчика давления) (далее – реле давления, изделие) распространяется на партию реле давления MS50SCBS18NPT и является документом, содержащим основные сведения, назначение и технические характеристики, гарантируемые предприятием-изготовителем (поставщиком), а также указания для его монтажа и эксплуатации.

Изготовитель реле давления – компания «Elettrotec», Италия.

Настройка требуемой точки срабатывания реле давления осуществляется поставщиком по запросу потребителя.

2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Реле давления предназначено для дистанционного контроля падения давления (газа-вытеснителя в модулях газового пожаротушения) ниже установленной точки срабатывания.

3 ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Обозначение реле давления, принятое изготовителем, имеет следующий вид:

MS50SCBS18NPT,

где: **MS50** – серия (MS) и максимальное давление точки срабатывания (50 бар);
SC – наличие переключающегося контакта (НПК (NO) / НЗК (NC));
B – материал корпуса (латунь);
S – материал мембраны (силикон);
18NPT – присоединительная резьба (NPT 1/8").

4 МАРКИРОВКА

4.1 Маркировка изготовителя нанесена на боковую поверхность датчика давления и содержит в своем составе:

- обозначение реле давления;
- электрическую характеристику переключающихся контактов;
- номер партии изделий по системе нумерации изготовителя.

4.2 Дополнительная маркировка, нанесена предприятием-поставщиком на боковую поверхность датчика и содержит в своем составе:

- номер партии изделий по системе нумерации поставщика;
- установленное значение точки срабатывания (при снижении давления).

5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики реле давления

Параметр	Значение
Рабочее давление, МПа (бар)	10 (100)
Диапазон регулировки, МПа (бар)	0,5 (5) – 5 (50)
Точка срабатывания ¹ , МПа (бар)	
Размер штекерного разъема, мм	6,3 x 0,8
Внешний диаметр подключаемого кабеля ² , мм	от 3,0 до 6,5
Нагрузочная способность контактов	250 В / 6 А (переменный ток)
Присоединительная резьба	NPT 1/8" (К 1/8")
Тип контактов	НЗК (NC) / НРК (NO)
Степень защиты оболочкой ²	IP65
Рабочая температура ³ , °С	от минус 30 до 50
Усилие затяжки винта защитного колпачка ² , Нм	0,2 – 0,4 (без существенного усилия)
Масса, кг	0,1
Габаритные размеры	см. рисунок 1
Средний ресурс	10 ⁶ циклов
Срок службы, лет, не менее	10
Стандарт изготовления	EN12094-10
Материал корпуса	латунь
Материал мембраны	силикон
Материал защитного колпачка ²	АБС пластик
Примечание	
¹ Указанное значение справедливо при снижении давления.	
² При использовании защитного колпачка CAP13 (тип ввода кабеля – PG7).	
³ Температура, при которой соблюдаются заявленные характеристики.	

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки реле давления входит:

- реле давления (с настроенной точкой срабатывания в соответствии с заказом);
- колпачок CAP13.

7 ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Реле давления монтируется на запорно-пусковое устройство при изготовлении модуля газового пожаротушения в соответствии с технологией предприятия-изготовителя модуля пожаротушения.

Допускается монтировать и/или демонтировать (для замены и/или настройки) реле давления на объектах эксплуатации модулей пожаротушения с учетом требований безопасности, предусмотренных эксплуатационной документацией на модуль пожаротушения.

7.2 Для возможности дистанционного контроля падения давления, реле должно быть подключено к контрольно-измерительной или иной аппаратуре.

Тип выходного сигнала реле – «сухой контакт».

7.3 Для монтажа кабеля к реле рекомендуется использовать клеммы ножевые 6,3 мм типа «розетка» (клеммы не входят в комплект поставки).

7.4 Дополнительные требования по монтажу и эксплуатации должны быть приведены в эксплуатационной документации на оборудование, в составе которого применяется реле давления.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Партия реле давления принята в соответствии с требованиями действующей документации и признана годной к эксплуатации.

Партия по нумерации изготовителя № _____,

Дата изготовления _____,

Партия по нумерации поставщика № _____,

Количество изделий в партии _____,

Дата настройки: _____,

Представитель ОКК

М.П.

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (число, месяц, год)

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие реле давления заявленным характеристикам при соблюдении потребителем требований, предусмотренных настоящим паспортом.

9.2 Гарантийный срок хранения в условиях изготовителя (поставщика) – 36 месяцев с момента изготовления.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента приемки предприятием-поставщиком.

9.4 Гарантийные сроки на продукцию, в составе которой применяется реле давления, устанавливает поставщик данной продукции.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1 В случае обнаружения дефектов при транспортировании, хранении и эксплуатации реле давления в течение гарантийного срока, должен быть составлен Акт о необходимости ремонта реле или вызова специалиста поставщика. В акте должны быть указаны: номер партии реле по системе нумерации поставщика, дата начала эксплуатации реле, дата выхода реле из строя, а также краткое описание неисправности.

10.2 Предприятие-поставщик не принимает претензии в случае:

- истечения гарантийного срока, указанного в п.п.9.2, 9.3;
- отсутствия паспорта на реле давления;
- несоблюдения потребителем правил эксплуатации реле давления;
- наличия механических повреждений.

11 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

Консервация реле давления не предусмотрена.

12 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Реле давления не содержит в своем составе драгоценных металлов.

13 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие, подлежащее утилизации, необходимо привести в непригодность путем нанесения рисок на присоединительную резьбу.

Элементы реле давления в зависимости от марки материала направить для утилизации в соответствующие пункты приема вторичного сырья: корпус реле давления – в пункт приема лома цветных металлов, защитный колпачок – в пункт приема пластика.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (Рисунки)

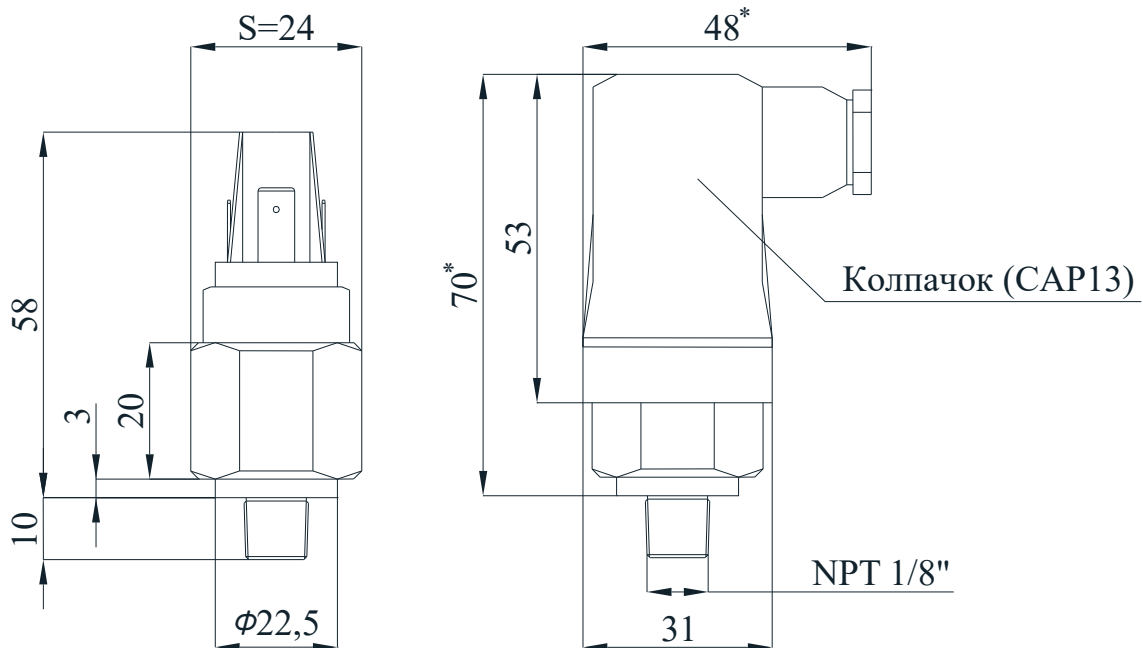
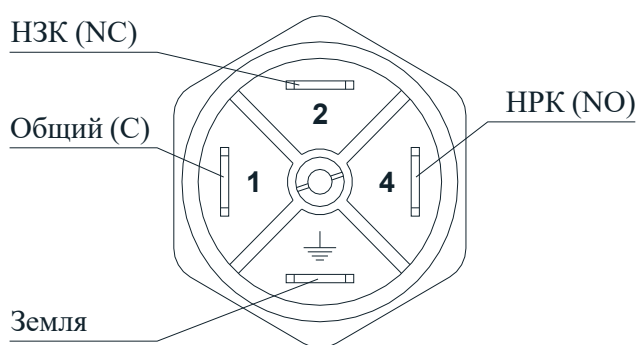


Рисунок А.1 – Общий вид реле давления (дискретного датчика давления)



Тип контактов:

- С – общий;
- НЗК (NC) – нормально замкнутый;
- НРК (NO) – нормально разомкнутый.

Примечание – Тип контактов приведен для самостоятельного изделия (не установленного на оборудовании).

Рисунок А.2 – Схема расположения и тип контактов

Россия, 129626, Москва,
ул. 1-я Мытищинская, д.3,
эт.1, пом.22, каб.101

тел.: +7 (495) 215-09-69

www.safire.pro
info@safire.pro