

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ СМАЗКИ ДР-ДД-17Т

Руководство по эксплуатации в. 2024-10-21 DVM

Для увеличения срока службы компрессора важным фактором является достаточное снабжение его маслом. Отказ системы смазки из-за дефицита масла может привести к серьезным повреждениям. Для защиты компрессора от падения давления в системе смазки применяется реле контроля смазки ДР-ДД-17Т. Реле также может применяться для защиты от падения давления других жидких и газообразных сред, неагрессивных к материалам прибора, в различных отраслях промышленности, ЖКХ, тепло- и водоснабжении, в системах водоочистки и других сферах.

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочая среда: масло, жидкие или газообразные среды.
- Сигнализирует об аварийно низком перепаде давления в системе.
- Диапазон регулировки перепада давления: 0,05...0,4 МПа.
- Максимальное давление: 1,65 МПа.
- Реле: ~10(8) А, 250 В.
- Тип контактов: 1 переключающий.
- Присоединение: штуцер G $\frac{1}{4}$ " с прямым торцом.
- Задержка срабатывания: 60 с.
- Кнопка сброса аварийного состояния.
- В комплект входит монтажный кронштейн.
- Прибор совместим с капиллярной трубкой ТСТ-900-7/16 (требуется переходник ПТСТ-G1/4-7/16).



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Штуцер.
2. Сильфон 1.
3. Колесо настройки.
4. Контакт «5».
5. Шкала перепада давления RANGE.
6. Контакт «3».
7. Контакт «1».
8. Крышка корпуса.
9. Винт.
10. Кнопка RESET.
11. Кабельный ввод.
12. Сильфон 2.
13. Штуцер.

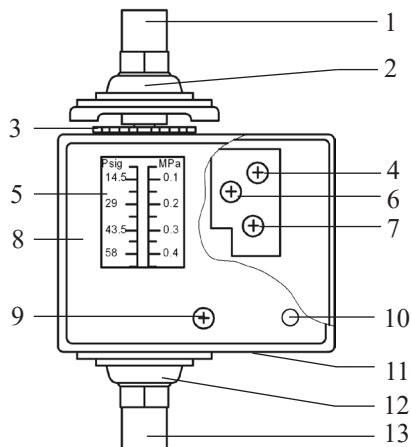


Рис.1 Элементы реле

ПРИНЦИП РАБОТЫ

До тех пор пока перепад давления не достигнет или не превысит заданного значения, контакты реле «1» и «5» остаются замкнутыми. Если перепад давления опускается ниже заданного значения на величину равную или большую величине дифференциала дольше времени задержки (60 с), то контакты «1» и «5» размыкаются, замыкаются контакты «1» и «3» и блокируются механически. Для снятия блокировки нужно нажать кнопку RESET (поз. 10, рис. 1).

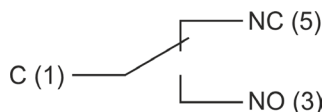


Рис. 2 Контакты реле

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Монтаж

- 1.1. Перед началом эксплуатации продуйте трубопроводы, на которых предусмотрена установка реле, для удаления окалины и грязи.
- 1.2. Закрепите реле на стационарной поверхности с помощью кронштейна (рис. 3), входящего в комплект поставки.
- 1.3. Выкрутите винт (поз. 9, рис. 1) и снимите крышку корпуса (поз. 8, рис. 1).
- 1.4. Подключите к контактам реле «1», «3» и «5» (рис. 1) цепь регулируемой системы.
- 1.5. Закройте крышку корпуса и вкрутите винт.
- 1.6. С помощью штуцеров 1 и 13 (рис. 1) подключите к реле трубопроводы регулируемой системы. Большее давление должно подаваться на нижний штуцер.

2. Установка допустимого значения перепада давления

- 2.1. С помощью поворота колеса настройки 3 установите необходимое рабочее значение перепада давления между штуцерами 1 и 13.

Примечание: как правило, реле давления не требует дополнительного ухода в процессе эксплуатации. Его надежность обеспечивается особенностями конструкции, высокой точностью изготовления и соответствующим подбором материалов.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

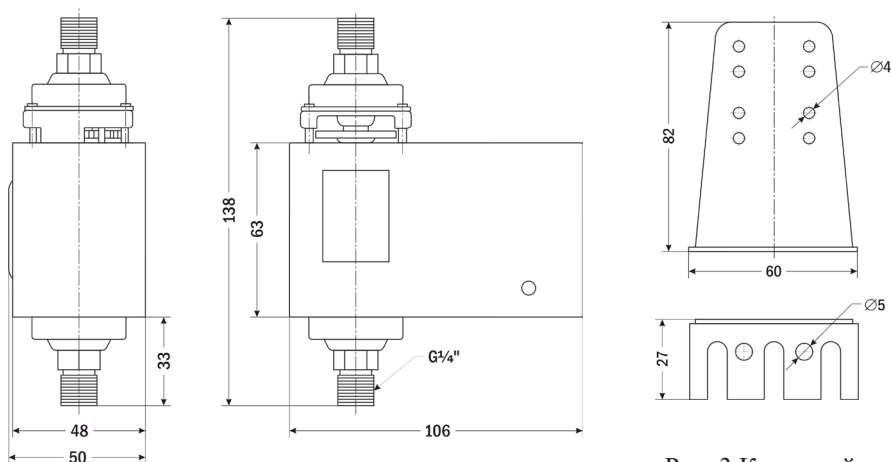


Рис. 3 Кронштейн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая среда	Масло, жидкие и газообразные среды
Температура рабочей среды, °C	-20...+70
Диапазон регулировки перепада давления, МПа	0,05...0,4
Максимальное давление, МПа	1,65
Дифференциал, МПа	0,04
Реле	~10(8) А, 250 В
Тип контактов	1 переключающий
Задержка срабатывания, с	60 с
Присоединение	Наруж. G $\frac{1}{4}$ "
Габаритные размеры, мм	138×106×50
Вес, г	508

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается разборка и демонтаж реле давления при наличии давления в системе.

Не рекомендуется установка реле давления на среды, содержащие абразивные компоненты.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Реле давления	1 шт.
2. Монтажный кронштейн	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи:

М. П.