

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ СМАЗКИ ДР-ДД-17Т

Руководство по эксплуатации v. 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 жидкых 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, жидкые 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) A, 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

- Штуцер.
- Сильфон 1.
- Колесо настройки.
- Контакт «5».
- Шкала перепада давления RANGE.
- Контакт «3».
- Контакт «1».
- Крышка корпуса.
- Винт.
- Кнопка RESET.
- Кабельный ввод.
- Сильфон 2.
- Штуцер.

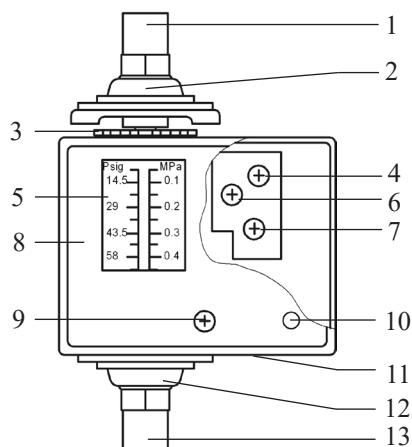


Рис.1 Элементы реле

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).

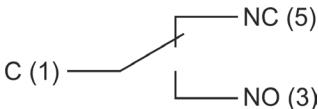


Рис. 2 Контакты реле

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

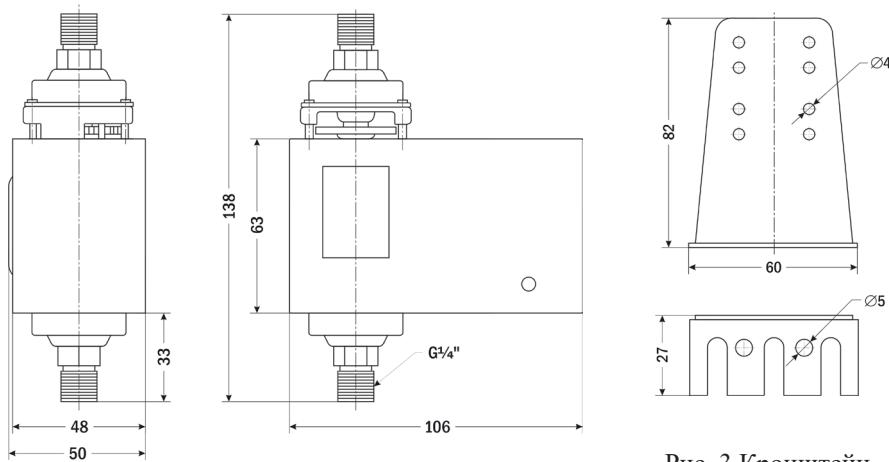


Рис. 3 Кронштейн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая среда	Масло, жидкое и газообразные среды
Температура рабочей среды, °С	-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 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.

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

Дата продажи:

M.П.