

Реле давления серии SK

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Внимание!
Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта



1. Назначение изделия

Реле давления серии SK применяется в автоматических системах водоснабжения, поливочных установках и служит для управления центробежными насосами т.м. LadAna, работающими от однофазной сети 220 Вольт и обеспечивающими давление в водопроводе не менее 2-х бар.

Определенные модели реле могут работать как самостоятельные приборы для автоматического отключения насосов при отсутствии давления воды.

2. Принцип действия

Устройство представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. При небольшом (менее 1 бар) давлении в системе водоснабжения контакты реле замкнуты, через них проходит электрический ток на устройство, которым реле управляет. При превышении давления в системе определенной величины его контакты размыкаются, разрывая цепь питания управляемого реле устройства.

3. Условия установки и эксплуатации

- Прибор устанавливается в закрытых помещениях или местах, защищенных от атмосферных воздействий.
- Монтаж изделия производится только при выключенном питании.
- Прибор присоединяется к напорной линии насоса (между насосом и первым водопотребляющим прибором). Место установки прибора должно позволять проводить его настройку и обслуживание. Подключение прибора к трубопроводу необходимо проводить с использованием уплотнительных материалов; оно должно быть герметично, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается.
- Перед установкой реле трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины (СНиП 03.05.01).
- Недопустимо попадание воды внутрь прибора, или использование реле без крышки.
- Не рекомендуется использовать прибор при повышенной влажности.
- Диаметр проводов должен соответствовать коммутируемому току.
- Подключение прибора к заземляющему проводнику обязательно.

4. Технические характеристики

- Температура рабочей среды: 0°C - 55°C
- Минимальный перепад давления: 1 бар
- Напряжение питания: 220В/250В

Модель	Рабочий диапазон давления, бар	Максимальный рабочий ток	Присоединение	Степень защиты
SK-3A	1,5-2,2	5А	1/4", внутренняя резьба	IP20
SK-6A	1,4-2,8	10А	1/4", наружная резьба	IP20
SK-6B	1,4-2,8	10А	1/4", накидная гайка	IP20
SK-6.3 с защитой от сухого хода	1,4-2,8	10А	1/4", накидная гайка	IP20
SK-9A	1,4-2,8	10А	1/4", наружная резьба	IP20
SK-9C	1,4-2,8	10А	1/4", накидная гайка	IP20
SK-9H	6,2-8,3	16А	1/4"	IP54
SK-9.1 с манометром	1,4-2,8	10А	наружная резьба	IP54
SK-9.2 со шкалой	1,4-2,8	10А	1/4", накидная гайка	IP54

5. Электрическое присоединение

Прибор готов к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке прибора.

Внимание! Подключение заземления обязательно.

6. Настройка

Если вы по каким-либо причинам хотите изменить заводскую настройку реле давления, вам необходимо:

- отключить датчик от электропитания
- снять с датчика крышку, отвинтив крепежный винт
- увеличить давление отключения насоса (и наоборот), вращением гайки 2 по часовой стрелке
- Увеличить разность между давлением включения и выключения насоса вращением гайки 1 по часовой стрелке.

Настройку на определенное давление производить с использованием манометра.

7. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.



8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Указания по технике безопасности

1. Запрещается эксплуатация изделия при открытой крышке
Не рекомендуется использовать изделие при повышенной влажности, в условиях прямого попадания на изделие воды и вне области его применения
2. Ремонт и обслуживание изделия осуществлять только при отключенном оборудовании от электропитания.
3. Запрещается эксплуатация изделия в случае обнаружения внешних и внутренних механических повреждений.

10. Гарантийные условия

1. Гарантийный срок изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. В случае нанесения изделию механических повреждений, гарантийные обязательства аннулируются.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации, неправильного подключения или засорения изделия посторонними частицами.

ООО «АрмПром-НН»
www.nasos-52.ru

603053, г. Нижний Новгород, пр. Бусыгина, д.1, оф. Л206,
info@nasos-52.ru +7 (831) 28-28-582 +7 (831) 230-78-77



Производитель
NINGBO LILI ELECTRIC CO., LTD
SHUIMENHOU VILLAGE, DAXI TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG, Китай
Для насосов т.м. LadAna



Возможные неисправности

При обнаружении неисправности следует отключить прибор от питающей сети и вызвать специалиста для ремонта данного вида оборудования или доставить данное оборудование в специализированный сервис для диагностики

Неисправность	Причина неисправности	Устранение неисправности
Прибор не включает насос	Нет напряжения в сети	Проверить напряжение питания в сети
Прибор не выключает насос	Перетянута прокладка под накидной гайкой реле, попадание посторонних предметов под мембрану реле.	Немного ослабить накидную гайку, устранить присутствие посторонних предметов из трубопровода.

Сервисный центр: тел.: _____

Наименование изделия	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп магазина	