

Реле давления серии SK-6.3 с защитой от сухого хода

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



Внимание!

Перед установкой реле внимательно ознакомьтесь с условиями установки эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Соблюдайте технику безопасности при установке. При эксплуатации установки руководствуйтесь «Правилами устройства электроустановок (ПУЭ)». Ремонт и техническое обслуживание электронасоса осуществлять только при отключенном электропитании.

1. Назначение изделия

Реле давления серии SK с защитой от сухого хода применяется только в системах водоснабжения. Служит для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1,8 кВт, обеспечивающими давление в водопроводе не менее 2 бар.

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. Встроенная функция защиты от сухого хода отключает насос при критически низком или полном отсутствии давления воды в системе.

Имеет три режима работы:

- AUTO – основной
- START – первоначальный запуск
- OFF – принудительная остановка

3. Технические характеристики

- Температура рабочей среды: 0°C - +45°C
- Минимальный перепад давления: 1 бар
- Рабочий диапазон давления: 1,4–2,8 бар
- Максимальный рабочий ток: 10А
- Присоединение: 1/4", накидная гайка
- Напряжение питания: 220В/250В
- Степень защиты: IP20

4. 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.
- Для корректной работы прибора требуется установка мембранного бака

5. Электрическое присоединение

Реле давления готово к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке прибора.

Внимание! Подключение заземления обязательно.

6. Запуск

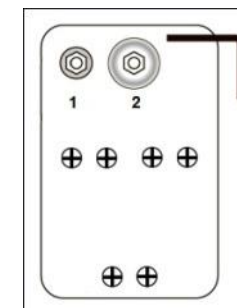
1. Включить подачу питания на реле давления
2. Повернуть рычаг переключения режимов в положение START и удерживая его в этом положении дождаться, пока давление воды в системе не поднимется до 1,5 бар
3. Отпустить рычаг переключения режимов. Рычаг должен вернуться в положение AUTO.

Важно! Установка реле должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом.

7. Настройка

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

- отключить реле от электропитания
- снять с реле крышку, отвинтив крепежный винт
- увеличить (или уменьшить) давление отключения насоса можно вращением гайки 2 по (или против) часовой стрелки
- увеличить разность между давлением включения и выключения насоса можно вращением гайки 1 по часовой стрелке.



! Настройку на определенное давление производить с использованием манометра.

8. Указания по технике безопасности

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

9. 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.

10. 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.

11. Гарантийные условия

1. Гарантийный срок изделия составляет 24 месяца 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.

Импортер
ООО «Восток Импорт ЛТД»
www.ladana-pumps.ru
 127253, г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ
 ЛИАНОЗОВО, Ш ДМИТРОВСКОЕ, Д. 116, ЭТАЖ/ПОМЕЩ. 2/1
 Тел.: + 7-925-880-68-06

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	