С технической документацией изделия можно ознакомиться на сайте: VALFEX.RU

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VALFEX® PUMP

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Паспорт/Руководство по эксплуатации



ГАРАНТИЯ 2 ГОДА ГАРАНТИЯ

ПРД 002

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

1. Назначение и область применения

1.1. Реле давления предназначено для автоматизации работы электронасосов систем водоснабжения путём включения насоса при падении давления ниже настроечного значения минимального давления, и выключения насоса при превышении значения максимального давления. Рабочей средой систем, в которых используется реле, является вода.

1.2. Реле позволяет производить пользовательскую настройку значений давлений включения и выключения.

2. Описание и принцип действия

2.1. Реле давления представляет собой двухконтактное коммутационное устройство, управляющее работой электронасоса водоснабжения. При давлении в системе менее настроечного значения, контакты реле находятся в замкнутом положении, и по ним электрический ток передаётся на коммутируемое устройство (насос). Когда давление в системе достигает величины давления выключения, контакты размыкаются, отключая насос от электроснабжения.

2.2. Реле давления используется для работы в системах водоснабжения совместно с гидроаккумулятором.

3. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Напряжение питания	В	220
2	Частота переменного тока	Гц	50
3	Максимальный коммутируемый ток	А	16
4	Максимальный коммутируемый ток при индуктивной нагрузке (cosφ=0,6)	А	10
5	Температура рабочей среды	°С	+10 ÷ +40
6	Рабочий диапазон давлений	бар	1,0 ÷ 5,3
7	Заводская настройка давления включения	бар	2,1
8	Заводская настройка давления выключения	бар	3,5
9	Минимальный перепад давлений включения и выключения	бар	0,8
10	Максимальное давление рабочей среды	бар	5,3
11	Класс защиты		IP 44
12	Условный диаметр резьбы присоединительного патрубка	дюйм	G1/4" НГ
13	Максимальная температура окружающей среды	°С	+55
14	Максимальная влажность окружающей среды	%	80
15	Полный средний срок службы	лет	10

4. Монтаж и электроподключение

4.1. Реле давления присоединяется к нагнетательной линии насоса (между насосом и первым водопотребляющим прибором).

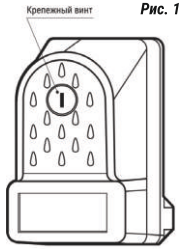
4.2. Все электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3. Прежде, чем приступить к электроподключению, снимите с реле пластиковую крышку, зафиксированную винтом (Рис. 1). Подключение проводов к реле давления следует производить в соответствии с приведенной схемой (Рис. 2).

4.4. При подключении насоса с трёхфазным питанием, или однофазного насоса с коммутируемым током свыше 10А, насос следует подключать к реле давления через магнитный пускатель.

4.5. Подключение реле к заземляющему проводнику обязательно.

Рис. 1



5. Настройка реле

5.1. Реле поставляется с настроенным давлением включения 2,1 бар и давлением выключения 3,5 бар.

5.2. Прежде, чем приступить к настройке, снимите с реле пластиковую крышку, зафиксированную винтом (Рис. 1).

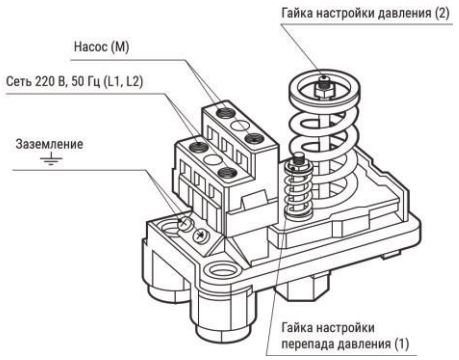
5.3. При наличии в системе мембранного бака, перед настройкой реле, проверьте давление в этом баке при отключенном насосе.

5.4. Для настройки реле в системе на нагнетательном трубопроводе насоса должен быть установлен манометр.

5.5. Давление включения (минимальное давление) регулируется гайкой **2** (большая пружина) (Рис. 2). Для увеличения давления включения гайка закручивается по часовой стрелке. При этом, давление выключения повысится на величину настроечного значения перепада давлений (заводская настройка перепада давлений (3,5-2,1=1,4 бар).

5.6. Перепад давлений между давлением включения и выключения (дельта) настраивается путём вращения гайки **1** (малая пружина). Вращение гайки по часовой стрелке увеличивает значение перепада давлений.

Рис. 2



6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

6.1. Изделие должно эксплуатироваться при режимах, изложенных в таблице технических характеристик.

6.2. Один раз в год следует подтягивать винты на клеммах электросоединений.

6.3. Запрещается работа реле при открытой крышке.

6.4. Не допускайте замораживания воды в системе.

7. Транспортирование и хранение

Реле давления в упакованном виде могут транспортироваться автомобильным и железнодорожным транспортом крытого исполнения или в контейнерах, а также авиационным и водным транспортом на любые расстояния с любой скоростью в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида. Упакованные реле давления в транспортных средствах должны быть надежно закреплены для обеспечения устойчивого положения и предотвращения перемещения при транспортировке, а также защищены от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.

Реле давления не должно подвергаться воздействию внешних температур вне диапазона от - 50°С до +50 °С.

8. Утилизация

8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

8.2. Содержание благородных металлов: нет.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Гарантийный срок эксплуатации реле 2 года со дня продажи конечному потребителю.

9.2. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

10. Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Реле давления	1
2	Технический паспорт + гарантийный талон	1
3	Упаковка	1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара Реле давления ТМ VALFEX

№	Артикул	Модель	Кол-во, шт.
1			

Название и адрес торгующей организации:

_____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись/расшифровка) _____

Гарантия 24 месяца со дня продажи изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 600027, г. Владимир, пр-т Суздальский, д. 47, к. 1, тел.: +7 (4922) 40-05-35, e-mail: pretenz@valfex.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - фактический адрес;
   - контактные телефоны;
   - название и адрес организации продавца;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «____» _____ 20____ г. Подпись _____

Произведено по заказу: ООО «Валфекс-Трейд», 129164, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алексеевский, б-р Ракетный, д. 16

Изготовитель: Zhejiang Yaoda Intelligent Sci-Tech Co., Ltd, Dongnan Industrial Zone, Songmen, Wenling, Zhejiang, China / Чжэцзян Яода Интеллиджент Сай-Тэк Ко., Лтд., промышленная зона Донан, Сонмен, Вэньлин, Чжэцзян, КНР