



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ PS02C



Технический паспорт изделия



1. Назначение и область применения.

Релезащиты от сухого хода предназначено для защиты электронасосов водоснабжения от работы при снижении давления воды ниже установленного значения. Значительное падение давления в системе как правило, вызвано отсутствием воды в трубопроводе. В таких условиях («сухой ход») электронасосы перегреваются и быстро выйдут из строя. При последовательном включении реле давления и реле защиты от «сухого хода» достигается полная автоматизация и защита работы электронасоса системы водоснабжения.

2. Принцип действия

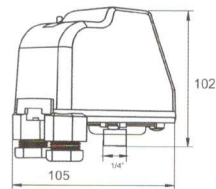
Реле представляет собой двухконтактное коммутационное устройство, управляющее работой электронасоса водоснабжения. При давлении в системе выше давления включения контакты реле находятся в замкнутом положении, по ним ток передается к насосу. При падении давления ниже настроенного значения давления выключения, контакты размыкаются, останавливая насос. Последующий запуск насоса возможен только после нажатия кнопки на корпусе реле. При этом давление в системе должно быть выше настроенного значения давления включения.

3. Технические характеристики

№	Характеристика	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 ($\cos\phi=0,6$)	А 10
5	Температура рабочей среды	°С +1+ +40
6	Диапазон настройки давления включения	бар 0,1+ 0,8
7	Диапазон настройки давления выключения	бар 0,9+1,3
8	Заводская настройка давлений	бар 0,14/0,9
9	Класс защиты	IP54
10	Условный диаметр резьбы присоединительного патрубк а	дюйм G1/4"VP
11	Максимальная температура окружающей среды	°С +55
12	Максимальная влажность окружающей среды	% 80

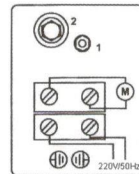


Технический паспорт изделия



4. Указания по монтажу и электроподключению

- Реле присоединяется к нагнетательной линии насоса (между насосом и первым водопотребляющим прибором).
- Все электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- Подключение проводов к реле давления следует производить в соответствии с приведенной схемой. При подключении насоса с трёхфазным питанием, или однофазного насоса с коммутируемым током свыше 10А, насос следует подключать к реле давления через магнитный пускатель.
- Подключение реле к заземляющему проводнику обязательно.
- После установки, группа контактов реле разомкнута. Для запуска насоса необходимо нажать кнопку на корпусе реле.
- Настройка реле
 - Прежде, чем приступить к настройке, снимите с реле пластиковую крышку, зафиксированную винтом.
 - При наличии в системе мембранного бака, перед настройкой реле, проверьте давление в этом баке при отключенном насосе.
 - Для настройки реле в системе на нагнетательном трубопроводе насоса должен быть установлен манометр.





Технический паспорт изделия

5.4. Давление выключения (минимальное давление) регулируется гайкой 2 (большая пружина). Для увеличения давления выключения гайка закручивается по часовой стрелке.

5.5. Давление выключения (давление, при котором разрешается запуск насоса) настраивается путём вращения гайки 1 (малая пружина). Вращение гайки по часовой стрелке увеличивает значение давления выключения.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

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

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

6.3. Запрещается работа реле при открытой крышке.

6.4. Не допускайте замораживания воды в системе.

6.5. После отключения насоса, дальнейший его запуск возможен при нажатой кнопке на корпусе реле и давлении в системе, превышающем настроенное давление выключения.

7. Условия хранения и транспортировки

7.1 Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

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» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), 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 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

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;



Технический паспорт изделия

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

- повреждений, вызванных неправомерными 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 характеристики к.

10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

10.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

10.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№ п/п	Артикул	Наименование товара	Количество, шт.
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приеме

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок - двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться торгующую организацию по адресу:

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 и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - 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 _____