



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

EAC

VALTEC

Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY.

РЕЛЕ ЗАЩИТЫ НАСОСА ОТ
«СУХОГО ХОДА»

Модель: VT.CRS6.02.1

ПС -46259

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения.

Реле защиты от сухого хода предназначено для защиты электронасосов водоснабжения от работы при снижении давления воды ниже установленного настроенного значения. Значительное падение давления в системе, как правило, вызвано отсутствием воды в трубопроводах. В таких условиях («сухой ход») электронасосы перегреваются и быстро выходят из строя. При последовательном включении реле давления VT.CRS5.02.1 и реле защиты от «сухого хода» достигается полная автоматизация и защита работы электронасоса системы водоснабжения.

2. Принцип действия

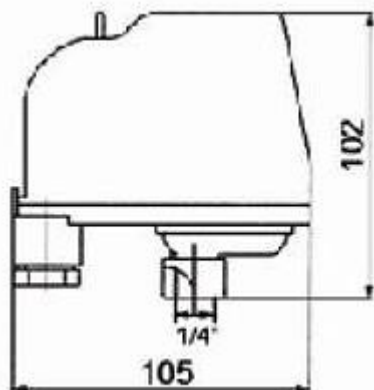
Реле представляет собой двухконтактное коммутационное устройство, управляющее работой электронасоса водоснабжения. При давлении в системе выше давления включения контакты реле находятся в замкнутом положении, по ним ток передаётся к насосу. При падении давления ниже настроенного значения давления выключения, 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 (cosφ=0,6)	А	10
5	Температура рабочей среды	°С	+1÷+40
6	Диапазон настройки давления выключения	бар	0,05÷0,6
7	Диапазон настройки давления включения	бар	0,7÷1,0
8	Заводская настройка давлений	бар	0,1/0,7
9	Максимальное давление рабочей среды	бар	6,0
10	Класс защиты		IP44
11	Условный диаметр резьбы присоединительного патрубка	дюйм	G1/4"BP
12	Максимальная температура окружающей среды	°С	+55
13	Максимальная влажность окружающей среды	%	80
14	Полный средний срок службы	лет	10

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

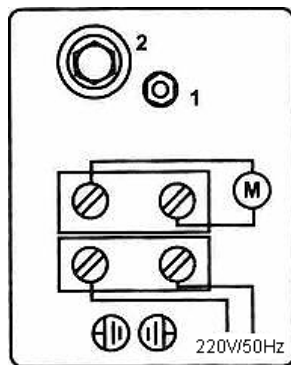


4. Указания по монтажу и электроподключениям

- 4.1. Реле 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. 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.
- 4.4. Подключение реле к заземляющему проводнику обязательно.
- 4.5. После установки, группа контактов реле разомкнута. Для запуска насоса необходимо нажать кнопку на корпусе реле.

5. Настройка реле

- 5.1. Прежде, чем приступить к настройке, снимите с реле пластиковую крышку, зафиксированную винтом.
- 5.2. При наличии в системе мембранного бака, перед настройкой реле, проверьте давление в этом баке при отключенном насосе.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 5.3. Для настройки реле в системе на нагнетательном трубопроводе насоса должен быть установлен манометр.
 - 5.4. Давление выключения (минимальное давление) регулируется гайкой 2 (большая пружина). Для увеличения давления включения гайка закручивается по часовой стрелке.
 - 5.5. Давление включения (давление, при котором разрешается запуск насоса) настраивается путём вращения гайки 1 (малая пружина). Вращение гайки по часовой стрелке увеличивает значение давления включения.
- 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 настроечное давление включения.

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" (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. 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;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ 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. 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.

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ «СУХОГО ХОДА»

№	Модель	Количество	
1	VT.CRS6.02.1		
2			

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок - Один год (двенадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет 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 использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____