

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Модель: **VT.CRS5.02.1**



ПС -46033

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения.

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.

Реле позволяет производить пользовательскую настройку значений давлений включения и выключения.

2. Принцип действия

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.

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 ($\cos\varphi=0,6$)	А	10
5	Температура рабочей среды	°С	+1 ÷ +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	1,0
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

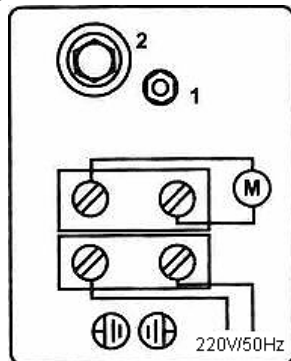
4. Указания по монтажу и электроподключениям

4.1. Реле 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. 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.



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.

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). 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.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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;
- 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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ 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 ДАВЛЕНИЯ

№	Модель	Количество	
1	VT.CRS5.02.1		
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 _____