

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



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



### БЛОК НАСОСНОЙ АВТОМАТИКИ (ПРЕСС-КОНТРОЛЬ)

Артикул: **VT.EPC2.06.0**

ПС -7377

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение и область применения.

Блок насосной автоматики предназначен для автоматического управления насосами систем водоснабжения, предохраняя их от работы «на закрытую задвижку» и от «сухого» хода. Использование блока автоматики продлевает срок службы насоса и системы водоснабжения здания.

### 2. Принцип действия и выполняемые функции

Блок автоматики представляет собой комбинацию реле минимального давления и реле протока.

При водоразборе, когда давление в системе падает ниже настроечного, блок включает насос, обеспечивая подачу воды потребителю. Величину давления включения пользователь может регулировать самостоятельно.

При прекращении водоразбора, блок выключает насос с задержкой в 8сек., тем самым предохраняя систему от гидравлического удара.

При отсутствии воды во всасывающей линии блок отключает насос с задержкой 10÷15 сек., предохраняя насос от «сухого» хода.

Встроенный в блок манометр позволяет визуальное контролировать величину давления рабочей среды на выходе из блока.

### 3. Технические характеристики

№	Характеристика		Значение
1	Напряжение питания	В	~220
2	Частота переменного тока	Гц	50
3	Максимальный коммутируемый ток	А	10
4	Максимальный коммутируемый ток при индуктивной нагрузке ( $\cos\phi=0,6$ )	А	6
5	Максимальный расход рабочей среды через блок	м <sup>3</sup> /час	4,8
6	Температура рабочей среды	°С	+1÷+60
7	Давление включения	бар	1,5÷3,0
8	Заводская настройка давления включения	бар	1,5
9	Класс защиты		IP65
10	Условный диаметр резьбы присоединительных патрубков	дюйм	G1"HP
11	Максимальная температура окружающей среды	°С	+55
12	Максимальная влажность окружающей среды	%	70
13	Полный средний срок службы	лет	10

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 4. Указания по монтажу

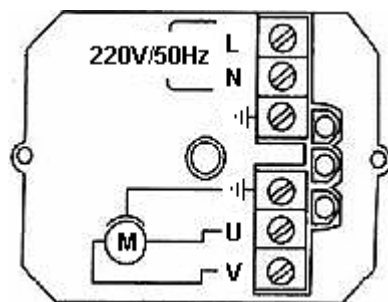
- 4.1. Блок автоматики устанавливается между насосом и первой точкой водоразбора. Он должен монтироваться в вертикальном положении (настроечный винт –сверху), при этом направление движения воды должно быть из нижнего патрубка к боковому.
- 4.2. Если перекачиваемая насосом среда содержит нерастворимые частицы, перед блоком автоматики необходимо установить фильтр механической очистки.
- 4.3. При возможном повышении давления перед блоком автоматики свыше 10 бар, перед блоком автоматики следует установить редуктор давления.
- 4.4. При необходимости, манометр может быть переустановлен на противоположную сторону корпуса блока.
- 4.5. Давление на выходе насоса блоком автоматики не регулируется. Оно определяется только напором насоса. В случае. Когда требуется обеспечить выключение насоса при достижении определенного давления, после блока автоматики следует установить реле давления VT.CRS5.02.1.

### 5. Электроподключения

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

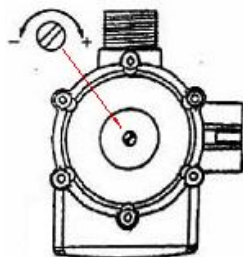
5.2. Установка УЗО на ток утечки не более 30мА обязательна.

5.3. Подключение проводов к блоку автоматики 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 блоку автоматики через магнитный пускатель.



### 6. Настройка давления включения

- 6.1. Блок автоматики поставляется с настроенным пусковым давлением 1,5 бар.
- 6.2. Настройка давления включения производится с помощью вращения отвёрткой винта, расположенного в верхней части крышки корпуса. Поворот по часовой стрелке увеличивает значения давления включения.



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 7. Запуск системы

- 7.1. Перед запуском системы необходимо убедиться, что подводящая труба полностью заполнена водой и открыт водоразборный кран в верхней точке системы.
- 7.2. Подается питание на блок автоматики, при этом на панели прибора загорается индикатор «Питание».
- 7.3. Нажатием кнопки «Сброс» производится первичный запуск насоса (загорается индикатор «Включено»). Происходит заполнение системы водой, при этом воздух из трубопроводов удаляется через водоразборный кран в верхней точке системы. После того, как из водоразборного крана пойдёт равномерный поток воды, кран закрывается. Через 8 сек. блок автоматики останавливает работу насоса (индикатор «Включено» гаснет), что свидетельствует о его нормальном функционировании.
- 7.4. При отсутствии воды в подводящем патрубке блока автоматики загорается индикатор «Авария», и насос выключается. В этом случае следует вновь заполнить подводящий трубопровод водой и запустить насос нажатием кнопки «Сброс» до тех пор, пока не погаснет индикатор «Авария».

### 8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 8.1. Изделие должно эксплуатироваться при режимах, изложенных в таблице технических характеристик.
- 8.2. Один раз год следует подтягивать винты на клеммах электросоединений.

### 9. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Насос не включается	Нет напряжения в сети	Восстановить подачу энергии
	Низкое давление включения	Увеличить давление включения
	Нет воды в подающем трубопроводе	Заполнить трубопровод водой
	Ошибка в работе электроники	Отключить на 2-3 мин. блок от электропитания
	Неисправность насоса	Заменить насос на исправный
Срабатывает защита от сухого хода при наличии воды в подводящей магистрали	Низкое напряжение электропитания	Подать электропитание через стабилизатор напряжения
	Высокое давление включения	Уменьшить давление включения

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Насос часто включается	Утечки в системе	Устранить утечки
Насос не выключается	Воздух в подающем трубопроводе	Удалить воздух из трубопровода
	Большие потери воды в системе	Устранить потери воды
	Мал напор насоса	Уменьшить давление включения или заменить насос на более мощный
	Ошибка в работе электроники	Отключить на 2-3 мин. блок от электропитания

### **10. Условия хранения и транспортировки**

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

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

### **11. Гарантийные обязательства**

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

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

11.3. 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.

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

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### **12. Условия гарантийного обслуживания**

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

12.2. 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

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

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

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

Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

## БЛОК НАСОСНОЙ АВТОМАТИКИ

№	Марка	Количество	
1	<b>VT.EPC2.06.0</b>		
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 - 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 литер «П», тел/факс (812)3247742, 5674814

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 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 \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ