



8 (473) 252-90-64

8 (473) 244-64-64

Адрес: 394033, г. Воронеж,
ул. Остужева, 66А

Сайт: www.ooowest.ru

E-mail: info@ooowest.ru

Реле давления РМ/5

МАСТЕР



Инструкция по эксплуатации

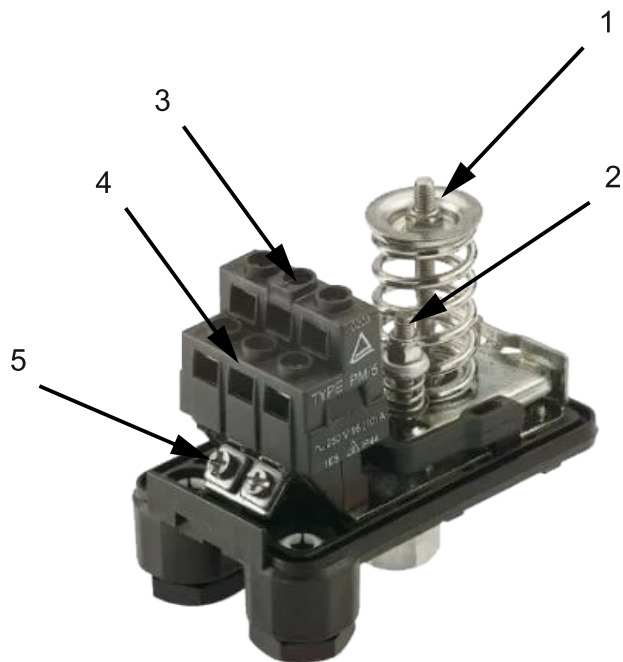
Перед началом эксплуатации прочитайте инструкцию и сохраните ее для последующего использования!

Область применения

Реле давления Мастер РМ/5 предназначены для комплектования систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений. И служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1 кВт, обеспечивающими давление в водопроводе не менее 0,35 Мпа. Рабочей средой, в которой используется реле давления Мастер РМ/5, должна являться вода.

Принцип действия

Устройство реле давления Мастер РМ/5 представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. Принцип его действия следующий: при небольшом (менее предварительно настроенной величины давления включения) давлении в системе водоснабжения контакты реле замкнуты, то есть через них проходит электрический ток на насос, которым реле управляет; при превышении давления в системе определенной (предварительно настроенной) величины его контакты размыкаются, разрывая, таким образом цепь питания насоса. После подключения и предварительной настройки реле давления Мастер РМ/5 работает в автоматическом режиме.



Гарантийный талон

Заполняется торгующей организацией
Наименование изделия Контроллер насоса Мастер РМ/5

Торгующая
организация _____

Дата продажи: _____ Подпись продавца: _____
МП

Заполняется покупателем

Ф.И.О. _____

Своей подписью я подтверждаю, что: изделие получено мною в полной комплектации, претензий к внешнему виду не имею, с руководством по эксплуатации и гарантийными обязательствами ознакомлен.

Дата: _____ Подпись покупателя: _____

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный талон без указания: наименования изделия, даты продажи, подписи и печати торгующей организации, подписи покупателя

НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН!

Гарантийный срок составляет 12 месяцев и исчисляется с даты продажи оборудования, которая подтверждается печатью и соответствующей записью Продавца в Гарантийном талоне.

Гарантийное обслуживание на всей территории Российской Федерации осуществляется через авторизированные сервисные центры.

Сервисный центр ООО «Компания Вест»
394033, г. Воронеж, ул. Остужева, 66 А, тел. (473) 244-19-24

Указания по технике безопасности

!Внимание! Электромонтажные работы, установку розетки, подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять квалифицированный специалист в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

!Внимание! Перед проведением любых работ отключите блок автоматики от источника питания.

!Внимание! Удостоверьтесь, что все соединения проводов надежно изолированы от попадания воды. Сечение жил соответствует мощности насоса. Установка автоматического устройства предохранения от утечки тока более 3 Ом - обязательна.

!Внимание! Запрещается использование реле давления вне области его применения, а также в условиях повышенной влажности.

!Внимание! Запрещается эксплуатация реле давления при открытой крышке.

Настройка и эксплуатация

Реле давления состоит из корпуса, внутри которого расположена нормально замкнутая контактная группа, управляемая мембраной, соединенной с напорной магистралью. Реле включает насос, когда давление в системе падает ниже давления включения, и выключает насос, когда давление в системе превышает давление выключения.

Электрическое подсоединение осуществляется следующим образом: к клеммам (4) подключаются провода от электрической сети; к клеммам (3) подключаются провода от насоса. Через клеммы (5) осуществляется подключение заземления.

!Внимание! Сечение проводов подводящего электрокабеля должно соответствовать мощности насоса.

!Внимание! Подключение заземления обязательно.

Регулировка нижнего предела давления осуществляется гайкой (1), фиксирующей положение пружины. Для увеличения нижнего предела необходимо поворачивать гайку по часовой стрелке. Для того, чтобы уменьшить значение нижнего предела уровня давления необходимо отвернуть гайку против часовой стрелки, тем самым ослабив пружину. Гайка (2) предназначена для регулировки разницы между нижним и верхним пределами давления.

Например:

Если вам необходимо поднять давление отключения насоса до 3,5 атмосфер, оставив давление включения прежним (1,4 атмосфер), поступайте следующим образом. Вращением гайки (1) по часовой стрелке поднимите давление отключения насоса до требуемой величины, при этом на такую же величину увеличится давление включения насоса. Далее, вращением гайки (2) по часовой стрелке добиваемся того, что давление включения вновь становится равным 1,4 атмосфер.

Срок службы изделия, установленный производителем - 5 лет.

Основные технические характеристики

Электропитание.....220 - 230 В ~50 Гц
 Максимальный ток.....16 А
 Степень защиты.....IP 44
 Максимальная температура эксплуатации..... 55°С
 Регулировка давления..... 1,0 - 5,3 атм

Диапазоны регулировки:

- 1.0 - 2,3 атм
- 1.3 - 2,6 атм (текущая заводская настройка)
- 2.0 - 3,3 атм
- 2,6 - 4,0 атм
- 3.3 - 5,3 атм

Присоединения - 1/4" внутренняя резьба, 1/4" наружная резьба

Гарантийные обязательства

Срок гарантии на реле давления РМ/5 (далее изделия) составляет 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящей инструкцией.

Гарантийное обслуживание включает в себя бесплатный ремонт или замену оборудования. Сроки ремонта и замены устанавливаются в соответствии с Законом о защите прав потребителей (в действующей редакции).

Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

-Нарушение требований, изложенных в Инструкции по эксплуатации на изделие.

-Отсутствие оригинала правильно заполненного гарантийного талона.

-Если нормальная работа может быть восстановлена настройкой, регулировкой, очисткой изделия от пыли и грязи, проведения техобслуживания.

-При попадании внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей

-При обнаружении на изделии или внутри него следов ударов, небрежного обращения, естественного износа, постороннего вмешательства (вскрытия), механических, коррозионных и электрических повреждений, самостоятельного изменения конструкции или внешнего вида.

-При невыполнении требований ГОСТ в сети электропитания

-При возникновении неисправностей в следствии неправильного монтажа и эксплуатации изделия.

-Если неисправность возникла в результате повреждения систем, в составе которых эксплуатируется изделие.

Во всех перечисленных случаях сервисный центр оставляет за собой право требовать возмещение расходов, понесенных при диагностике, ремонте и обслуживании изделия.

Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.

Все поставляемые изделия, являются работоспособными, комплектными и не имеют механических повреждений.

Внимание! Гарантия действительна только при наличии правильно заполненного гарантийного талона. При рекламации в сервисный центр необходимо предоставить заполненный гарантийный талон, кассовый и/или товарный чеки!

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправности	Причины	Устранение
Насос не включается	1. Отсутствие напряжения в сети сети.	1. Проверить напряжение в сети.
	2. Чрезмерная разница давления между реле и одним из пользователей (кранов).	2. Увеличить давление включения, согласно инструкции.
	3. Нет воды во всасывающей магистрали.	3. Проверить наличие воды.
	4. Сбой в работе.	4. Отключить питание, через 15 сек вновь включить.
	5. Насос вышел из строя.	5. Заменить насос.
Насос включается и отключается слишком часто	1. Напряжение питания не соответствует необходимому (слишком высокое или слишком низкое).	1. Проверить напряжение в сети.
	2. Давление выключения слишком велико.	2. Уменьшить давление выключения, согласно инструкции.
Насос не отключается	1. Попадание воздуха во всасывающую магистраль.	1. Удалить воздух из всасывающей магистрали.
	2. Значительные потери воды в системе.	2. Проверить систему на наличие утечек и устранить их.
	3. Насос не обеспечивает достаточное давление.	3. Проверить, чтобы максимальное рабочее давление насоса было на 0,8 атм выше, чем давление включения реле.
	4. Сбой в работе электроники.	4. Отключить питание, через 15 сек вновь включить.