

## НАЗНАЧЕНИЕ

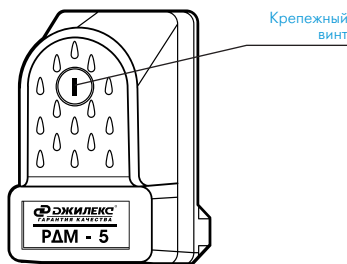


Рисунок 1

Реле давления РДМ-5 предназначено для автоматизации работы электронасоса, включая его при понижении давления в системе ниже установленного предела и отключая электронасос при достижении верхнего установленного предела. Рабочей средой систем, в которых используется реле, является вода.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Реле давления используется для работы в системах водоснабжения совместно с гидроаккумулятором и манометром. Реле давления РДМ-5 представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. После прекращения разбора воды давление в системе растёт до верхнего предела настройки реле давления, после чего реле давления выключает электронасос. При открытии крана вода поступает в систему под давлением из гидроаккумулятора. По мере расхода воды давление в системе падает до нижнего предела настройки реле давления, после чего реле давления включает электронасос.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети: 220В, 50 Гц.  
Номинальный (максимальный) ток: 8(16) А.  
Температура рабочей среды: +1 + 35°С.  
Рабочий диапазон давления: 1,0 - 5,5 бар.  
Минимальный перепад давления: 1,0 бар.  
Присоединительные размеры: 1/4" (внутр.).  
Степень защиты: IP44.  
Заводская настройка:  
давление включения - 1,4 бар;  
давление выключения - 2,8 бар.

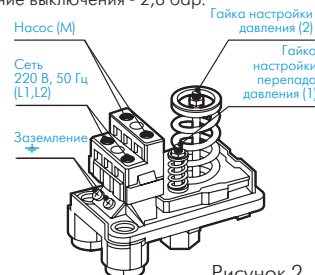


Рисунок 2

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Электромонтажные работы, установку розеток, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Электрическое подключение осуществляется следующим образом (см. рисунок 2): к клеммам, обозначенным «L1, L2», подключаются провода от электрической сети 220В; к клеммам «М» подключаются провода от электронасоса; к клеммам, обозначенным знаком «+», подключается желто-зеленый провод (заземление).

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РДМ - 5 ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЗАВОД НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. ПОДОЛЬСК

Сечение проводов подводящего электрокабеля должно соответствовать мощности электронасоса. Розетка должна быть европейского типа с заземлением.

### Как настроить реле давления.

Если требуется изменить заводские настройки реле давления, необходимо произвести следующие действия:

- отключить реле от электропитания;
- отвинтив крепежный пластмассовый винт (см. рис. 1), снять крышку реле.

Регулировка давления РДМ-5 осуществляется гайкой (2), фиксирующей положение пружины (см. рис. 2). Для изменения величины давления включения и выключения насоса необходимо вращать гайку (2); при заворачивании гайки по часовой стрелке величина давления включения и выключения увеличивается, при отворачивании гайки против часовой стрелки величина давления включения и выключения уменьшается.

**ВНИМАНИЕ!** При вращении гайки (2) величина давления включения и выключения будет изменяться одновременно на одинаковое значение.

Гайка (1) предназначена для регулирования величины разницы давления включения и выключения реле давления, при этом величина давления включения остается прежней. Для уменьшения величины разницы давления необходимо отвернуть гайку (1) против часовой стрелки. Для увеличения - завернуть по часовой стрелке. Настройку реле давления необходимо производить с использованием манометра.

**Например,** для того, чтобы поднять величину давления выключения с 2,8 до 3,5 бар, а величину давления включения с 1,4 до 2,3 бар, поступайте следующим образом. Вращением гайки (2) по часовой стрелке поднимите величину давления включения до требуемой величины 2,3 бар, при этом на такую же величину (0,9 бар) увеличится давление выключения и станет равным 3,7 бар. Далее, вращением гайки (1) против часовой стрелки уменьшаем величину давления выключения до 3,5 бар, величина давления включения 2,3 бар при этом не изменится. Перепад давления в данном случае составит 1,2 бар. Оптимальным перепадом давления принято считать значение 1,2 – 1,6 бар.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие - 1 год с момента продажи изделия потребителю (конечному покупателю). Гарантийный срок подтверждается оригиналом заполненного гарантийного талона и/или документами по продаже изделия.

Условием бесплатного гарантийного обслуживания изделия является его бережная эксплуатация в соответствии с регламентированными изготовителем техническими характеристиками и соблюдение потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа изделия.

Дефекты изделия, которые появились в течение гарантийного срока по вине изготовителя, будут устранены по гарантии специализированными сервисными центрами после проведения соответствующей проверки причины возникновения неисправности. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате самостоятельной разборки и ремонта, полученные в результате неправильной транспортировки, хранения, монтажа, удара или падения (механические повреждения), а также нарушения эксплуатационных технических характеристик, установленных изготовителем. Изготовитель и Продавец не несут ответственность за ущерб, причиненный потребителю в результате неправильного монтажа и неправильной эксплуатации изделия.

Гарантийное обслуживание не распространяется на периодическое обслуживание, установку, настройку и демонтаж изделия. Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется потребителем.

## ОКОНЧАНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ



Не выбрасывайте изделия с бытовыми отходами. Использованные изделия должны собираться в специализированные контейнеры и утилизироваться в пунктах сбора, предусмотренных для

этих целей. Для получения рекомендаций по утилизации обратитесь в местные органы власти или в магазин.

### ВНИМАНИЕ!

Изделия должны быть утилизированы безопасным для окружающей среды способом в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и санитарно-эпидемиологическими требованиями и/или рекомендациями местных органов власти об утилизации данного товара.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Реле давления	1
2	Инструкция по эксплуатации + Гарантийный талон	1
3	Тара упаковочная	1