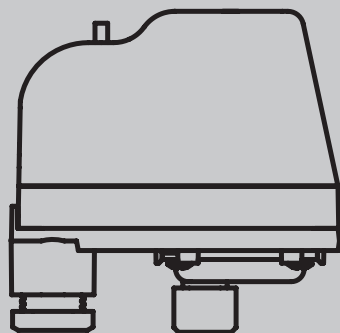


Реле давления



1. Назначение и область применения

Реле давления предназначено для автоматизации работы электронасосов систем водоснабжения. Рекомендуется применение совместно с гидроаккумулятором.

Принцип работы: при падении давления в системе водоснабжения ниже значения минимального давления, установленного на реле, насос включается, и выключается при достижении значения максимального давления, установленного на реле. Значения давлений включения и выключения можно настраивать.

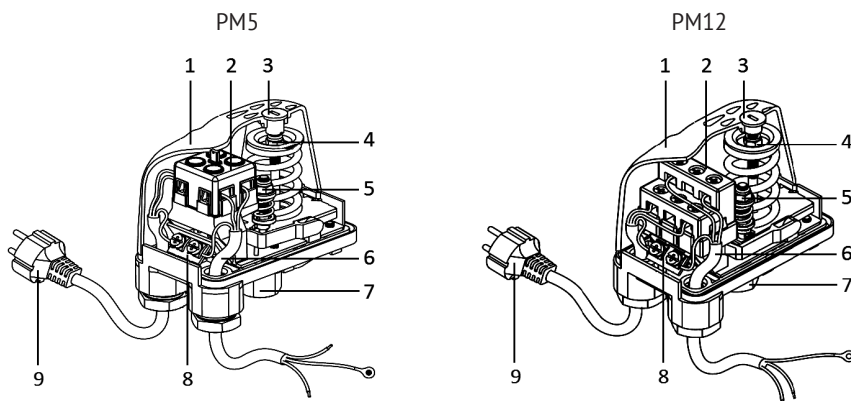
Реле предназначено для работы только с водой.

Параметры эксплуатации указаны в разделе 2.

2. Технические характеристики и конструкция

Характеристика	PM/5	PM/12
Диапазон регулировки давлений (вкл÷выкл), бар	1,0÷5,0	3,0÷12,0
Заводская настройка (вкл÷выкл), бар	1,4÷2,8	5,0÷7,0
Минимальный перепад давлений вкл/выкл, бар	1	1
Максимальный коммутируемый ток, А	16	16
Максимальный коммутируемый ток при индуктивной нагрузке ($\cos \phi = 0,6$), А	10	10
Напряжение питания, В	~220-250	~220-250
Частота переменного тока, Гц	50	50
Температура рабочей среды, °C	+1÷+40	+1÷+40
Максимальная температура окружающей среды, °C	55	55
Максимальная влажность окружающей среды, %	80	80
Класс защиты	IP44	IP44
Диаметр резьбы присоединительного патрубка	G1/4"BP	G1/4"BP

Конструкция



№	Наименование детали
1	Крышка
2	Клеммы подключения эл. сети и насоса
3	Винт крышки
4	Гайка настройки давления включения насоса
5	Гайка настройки давления выключения насоса
6	Кабель насоса (не входит в комплект)
7	Присоединительный патрубок или накидная гайка
8	Клемма заземления
9	Кабель сетевой (не входит в комплект)

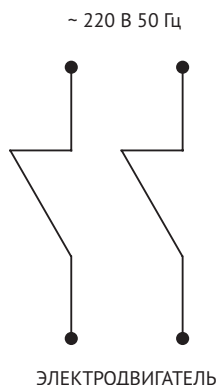
3. Номенклатура

Артикул	Наименование
261D0105	Реле давления РМ 5 с накидной гайкой 1/4", 1-5 бар
260D0105	Реле давления РМ 5 В 1/4", 1-5 бар
261D0312	Реле давления РМ 12 с накидной гайкой 1/4", 3-12 бар
260D0312	Реле давления РМ 12 В 1/4", 3-12 бар
261T0105	Реле давления РМ 5 с накидной гайкой 1/4", 1-5 бар, с градуированной шкалой

4. Указания по монтажу

Реле давления присоединяется к напорной линии насоса (между насосом и первым водопотребляющим прибором). Место установки реле должно позволять проводить его настройку и обслуживание.

Подключение реле к трубопроводу необходимо проводить с использованием уплотнительных материалов; оно должно быть герметично, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается.



Перед установкой реле трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины (СНиП 03.05.01).

Все электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Электромонтажные и регулировочные работы должны проводиться только на обесточенном оборудовании.

Недопустимо попадание воды внутрь реле, или использование реле без крышки. Не рекомендуется использовать реле при повышенной влажности.

Подключение проводов к реле давления следует производить в соответствии с приведенной схемой. Диаметр проводов должен соответствовать коммутируемому току.

Схема электрических подключений

При подключении насоса с коммутируемым током свыше 10А, насос следует подключать к реле давления через магнитный пускатель.

Подключение реле к заземляющему проводнику обязательно.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Реле поставляется с настроенным давлением включения и выключения (параметры указаны в технических характеристиках, см. раздел 2).

ВНИМАНИЕ!

Гайка настройки давления включения насоса (поз. 4, см. раздел 2, «Конструкция») настраивает именно величину давления, а гайка настройки давления выключения насоса 5 – перепад давлений между включением и выключением насоса; т.е. при изменении давления включения насоса на столько же изменится и давление выключения насоса.

При настройке реле необходимо использование манометра.

Для изменения параметров нужно выполнить несколько действий:

1. Отключите реле от электросети;
2. Открутив винт 3 снимите с реле крышку 1;
3. Полностью открутите гайку настройки давления выключения насоса 5;
4. Вращая гайку настройки давления включения насоса 4 установите необходимую величину: для повышения давления вращайте гайку по часовой стрелке, для уменьшения давления вращайте гайку против часовой стрелки;
5. Закрутите гайку настройки давления выключения насоса до необходимой величины;
6. Закройте реле крышкой 1 и закрутите винт 3.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Реле давления должны эксплуатироваться при режимах, изложенных в таблице технических характеристик (раздел 2). Один раз год следует подтягивать винты на клеммах электросоединений. Запрещается работа реле при открытой крышке. Не допускайте замораживания воды в системе.

7. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие реле давления Uni-Fitt требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10. Условия гарантийного обслуживания

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

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

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Реле давления

№	Артикул	Количество
1		
2		

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи ____ / ____ / ____

Печать
торгующей
организации