



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ PRM



НАЗНАЧЕНИЕ

Реле давления PRM применяется в системах отопления и охлаждения. Реле выключает насос или другое подключенное к нему устройство, если величина давления теплоносителя в системе превышает установленное на реле значение.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Реле поставляется в полностью собранном состоянии в индивидуальной упаковке.

Модель	Артикул	Диапазон регулирования	Электропитание	Вес
PRM	10013335	1 - 5 бар	220 В	0,43 кг

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Реле давления PRM имеет два нормально замкнутых изолированных электрических контакта. Мембрана в корпусе реле давления, находясь в контакте с рабочей средой, управляет контактами электрического реле. Когда давление в системе ниже заданного, оба контакта остаются замкнутыми. При превышении установленного давления (порога срабатывания) оба контакта размыкаются и отключают насос или другое устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МАТЕРИАЛЫ

Технические характеристики и материалы	
Диапазон регулирования давления	1 - 5 бар
Заводская установка давления срабатывания	3 бар
Допустимое отклонение	0,1 бар
Температура рабочей среды:	от 0°C до 110°C
Температура окружающей среды:	от 0°C до 55°C
Температура хранения и транспортировки:	от -10°C до +60°C
Рабочая среда:	вода
Рабочее напряжение:	220В ~ ± 10%, 50-60 Гц
Сила тока:	10А (16А)
Класс электрической защиты:	IP44
Макс. частота коммутации	до 14 циклов в минуту
Сечение кабеля:	от 0,5 мм ² до 4 мм ²
Материал корпуса:	пластик армированный стекловолокном
Мембрана:	каучук NBR

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение реле давления не по назначению.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация реле давления при параметрах, выходящих за допустимые пределы.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация реле давления при открытой крышке.

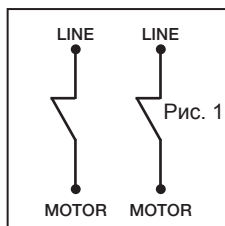
ЗАПРЕЩАЕТСЯ проведение монтажных и наладочных работ при подключенном к сети оборудовании.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ проведение монтажных и наладочных работ персоналом, не имеющим соответствующей квалификации.

МОНТАЖ И УСТАНОВКА ПРЕДЕЛОВ ДАВЛЕНИЯ

МОНТАЖ

- Реле давления монтируется в вертикальном или горизонтальном положении.
- Номинальный диаметр трубопровода между реле давления и регулируемым прибором должен быть не менее DN8, если длина трубопровода между реле и регулируемым устройством не превышает одного метра, не менее DN15, если длина трубопровода превышает один метр, DN20 независимо от длины, если данная труба используется для подачи рабочей среды к другим устройствам помимо рассматриваемого реле давления.
- Реле подключается к системе водоснабжения через штуцер 1/4"ВР. Герметичность соединения обеспечивается только при применении герметиков (герметизирующая паста, тефлоновая лента и т.д.).
- Крепление реле давления должно выполняться с помощью ключа №19 (рекомендуемый момент затяжки: 35 Нм).



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

Снимите крышку корпуса реле, ослабив винт 3. Подключения к электросети и насосу осуществляется в соответствии со схемой (рис. 1). Подключение к электросети осуществляется через клеммы LINE, подключения к насосу через клеммы MOTOR.

УСТАНОВКА ПРЕДЕЛОВ ДАВЛЕНИЯ

Заводская настройка давления: 3 бар. Для того чтобы изменить настройку, необходимо:

- Отключить реле давления от электропитания
- Отвинтить крепежный пластмассовый винт и снять крышку
- Давление регулируется вращением регулировочной гайки пружины
- Контроль настраиваемой величины давления осуществляется по шкале

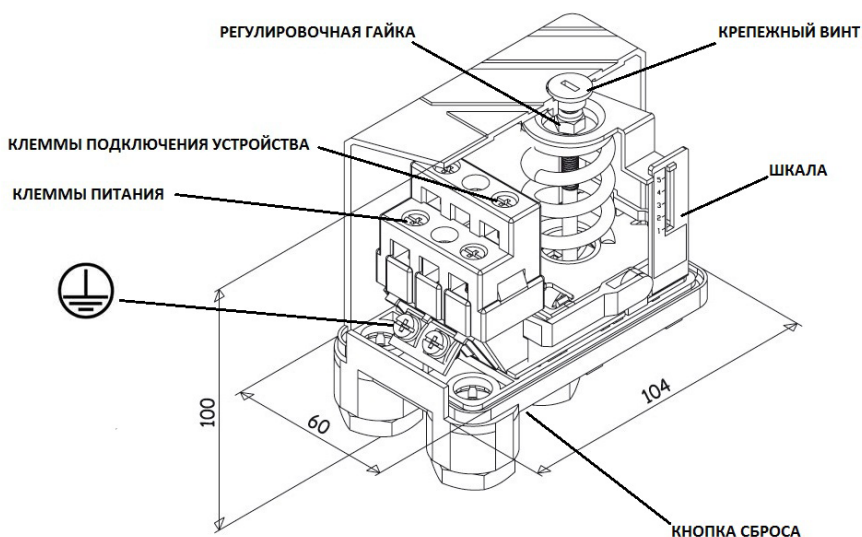
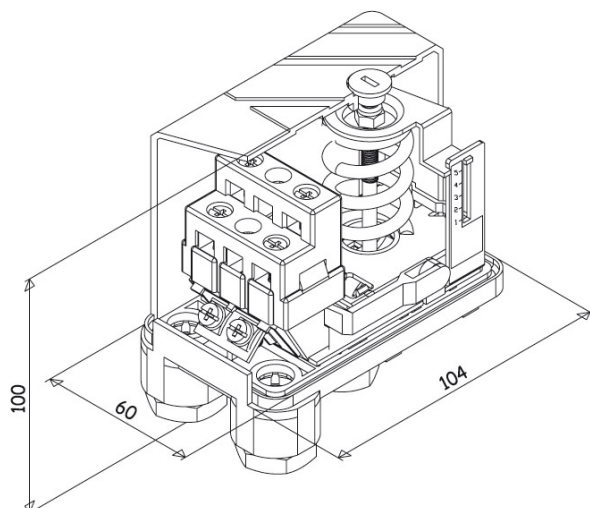


Рис. 2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Один раз в год: визуальный осмотр на предмет наличия коррозии и/или утечек жидкости.
- Один раз в год: проверка замыкания контактов.

ГАБАРИТЫ [мм]



ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

Сертификат соответствия Техническому Регламенту ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» № **TC RU C-DE.АЛ32.В.02229**, действителен до 14.05.2018.

Сертификат соответствия Техническому Регламенту ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» № **TC RU C-DE.А301.В.02155**, действителен до 01.06.2019.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделие должно храниться в оригинальной упаковке при температурах, указанных в разделе «Технические характеристики». Условия хранения и транспортировки Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном соответствующими Законами по охране окружающей среды стран Таможенного Союза.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на гидравлический разделитель составляет 12 месяцев с дня продажи. Гарантия осуществляется силами сервис центров компаний партнёров компании Watts Industries и распространяется на дефекты, возникшие по вине Производителя.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№	ТИП	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ

Название, адрес торгующей организации:

Продавец: _____
торгующей
организации

М.П.

печать

Дата продажи _____

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются сервис центрами официальных дилеров компании Watts Industries на территории Таможенного Союза.

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указывается:
 - наименование организации или покупателя
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон
 - краткое описание параметров системы, где использовалось изделие
 - краткое описание дефекта
2. Документ, свидетельствующий о покупке изделия (накладная)
3. Настоящий гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: «__» _____ 201__ г.