

**EAC**

## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ PA5 и PA12

**Watts Industries Deutschland GmbH**

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Germany

Tel: +49 6341 9656-0 • [WIDE@wattswater.com](mailto:WIDE@wattswater.com)[www.wattsindustries.ru](http://www.wattsindustries.ru) • [www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu)

## НАЗНАЧЕНИЕ

Реле давления моделей PA5 и PA12 управляют работой насосов в заданных пределах давления в системах водоснабжения, поливочных установках и в системах пожаротушения.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Реле поставляется в полностью собранном состоянии в индивидуальной упаковке.

Модель	Артикул	Диапазон регулирования	Электропитание	Вес
PA5	10013340	1 - 5 бар	220 В	0,4 кг
PA12	10013342	1 - 12 бар	220 В	0,4 кг

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Мембрана в корпусе реле давления, находясь в контакте с рабочей средой, управляет контактами электрического реле (реле с переключающим контактом). Контакты замкнуты, если давление в трубопроводе находится между установленными нижним (давление включения) и верхним пределом давления (давление выключения). При выходе из установленного диапазона давления контакты размыкаются и подключенное к реле устройство выключается.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МАТЕРИАЛЫ

Технические характеристики и м	
Диапазон регулирования давления (мин. давление включения - макс. давление выключения)	
PA5	1 - 5 бар
PA12	1 - 12 бар
Заводская настройка давления ( давления включения - давление выключения)	
PA 5	1,4 - 2,8 бар
PA 12	5 - 7 бар
Дифференциал давления (разность между давлением выключения и давлением включения)	
PA 5	0,5 - 2,5 бар
PA 12	1,5 - 4 бар
Температура рабочей среды:	от 0 до 90°C
Температура окружающей среды:	от 0 до 55°C
Рабочее напряжение:	220В ~ ± 10%
Сила тока:	10А (16А)
Класс электрической защиты:	IP44
Рабочая среда:	вода
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.

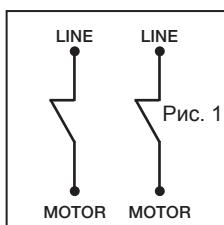
ЗАПРЕЩАЕТСЯ проведение монтажных и наладочных работ при подключенном к сети оборудовании.

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 (рис.2). 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**

- Для изменения установки пределов давления необходимо сначала снять крышку корпуса реле, ослабив винт 3 (рис. 2).
- Полнотью ослабьте гайку пружины 1 (дифференциал давления).
- Настройте при помощи регулировочной гайки пружины 2 давление включения (вращением по часовой стрелке давление включения увеличивается, против часовой уменьшается).
- Настройте при помощи гайки настройте дифференциал давления (т.е. давление выключения).
- Надев крышку реле давления проверьте правильность настройки при помощи манометра.

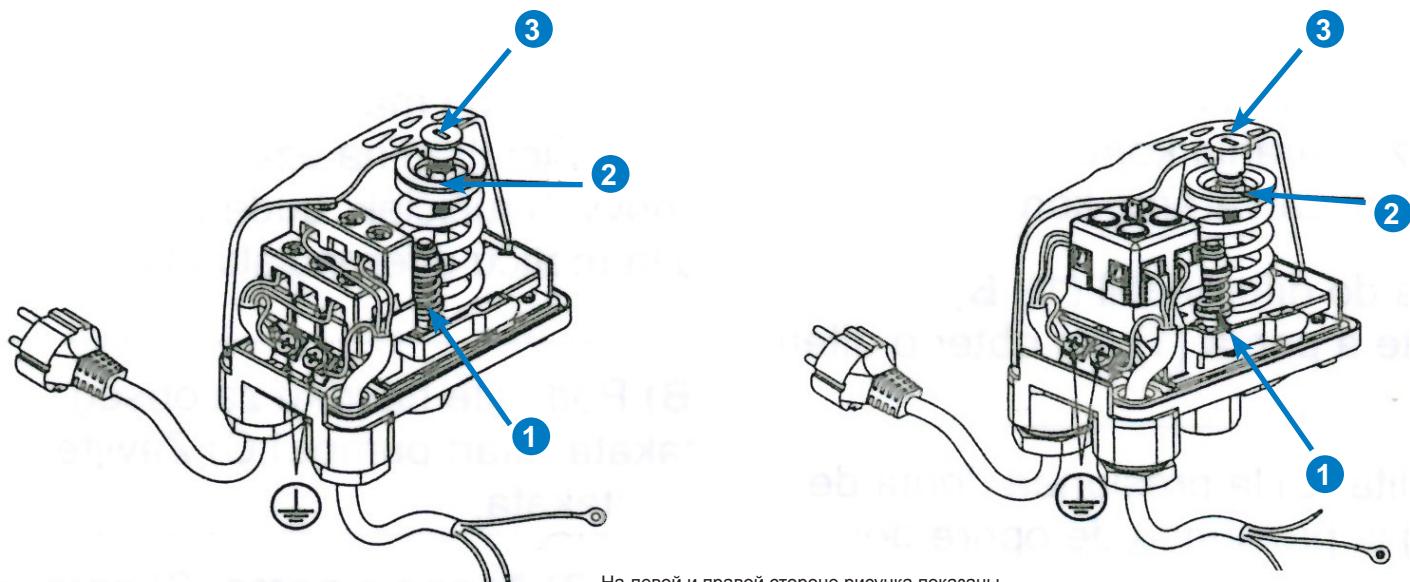
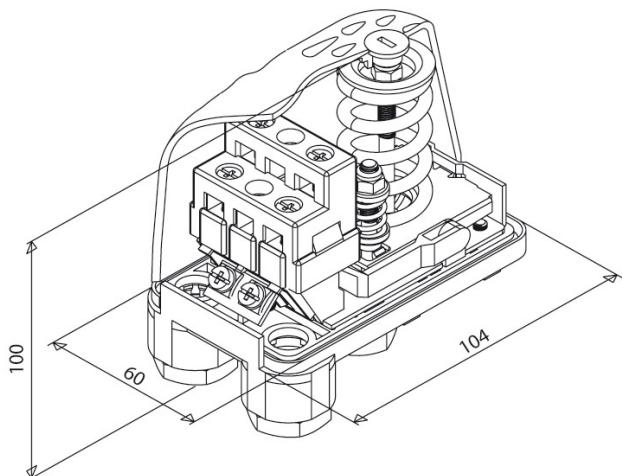


Рис. 2

На левой и правой стороне рисунка показаны различные варианты расположения клемм.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

**ГАБАРИТЫ [мм]**

**Boiler-Gas.ru**  
Перейти на сайт

## ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

Сертификат соответствия Техническому Регламенту ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» № **TC RU C-DE.AЛ32.В.02229**, действителен до 14.05.2018.

Сертификат соответствия Техническому Регламенту ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» № **TC RU C-DE.A301.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 соответственными Законами по охране окружающей среды стран Таможенного Союза.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

N	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.



Boiler-Gas.ru  
Перейти на сайт