



# ИНСТРУКЦИЯ

## РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ XPS-2-AUTO

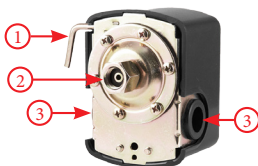
### Назначение

Реле давления XPS-2-AUTO используется в системах водоснабжения для поддержания определённого давления в автоматическом режиме.

Реле давления должно использоваться только в системах водоснабжения.

### Принцип действия

#### Технические характеристики:



Модель	XPS-2-AUTO
Давление включения (bar)	1,4
Давление отключения (bar)	2,8
Температурный режим (°C)	до + 45
Подключение (дюйм)	1/4
Стандарт защиты	IP20
Min. рабочее давление (bar)	0,7 - 0,9

1. Рычаг переключения режимов
2. Гайка подключения к насосу (магистрالي)
3. Кабельные вводы (выходы)

Реле давления XPS-2-AUTO представляет собой 2-х контактное реле замыкания и размыкания электрических цепей, срабатывающее по давлению воды.

Реле давления XPS-2-AUTO имеет 3 режима:

1. AUTO - основной режим работы,
2. START - режим первоначального запуска,
3. OFF - режим принудительного отключения.

Реле давления XPS-2-AUTO имеет защиту от «сухого хода», которая срабатывает (отключает насос) при критически низком или полном отсутствии давления воды в системе.

Принцип работы - при малом давлении в системе водоснабжения контакты реле замкнуты, то есть через них проходит электрический ток на насос (насос работает), после повышения давления в системе сверх установленного значения контакты реле размыкаются, цепь разрывается (насос не работает).

После монтажа реле давления в систему, необходимо произвести настройку реле по давлению в нужном диапазоне или оставить заводские установки. Настроенное реле давления работает в автоматическом режиме.



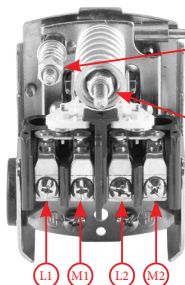
#### Монтаж

С помощью гайки подключения к насосу, подключите реле к магистрали водоснабжения или к насосу (переходнику насоса).

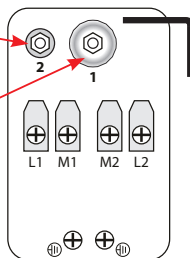
Подключение электрических проводов от сети питания производится к клеммам L1 и L2. Провода от насоса подключаются к клеммам M1 и M2.

#### Регулировка

Фото реле (со снятой крышкой)



Электрическая схема



Перед началом регулировки, снимите пластиковую крышку корпуса.

Регулировка нижнего предела давления осуществляется гайкой (1), фиксирующей положение пружины. Для того, чтобы увеличить значение уровня нижнего предела давления необходимо закручивать 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 дельты (разницы) между нижним и верхним пределами давления.

Пример: если вам необходимо поднять давление отключения насоса до 3,5 атм., оставив давление включения (1,4 атм.), делайте так.

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 насоса вновь становится равным 1,4 атм.



**Внимание!**

*Реле давления, должен устанавливать сертифицированный специалист имеющий соответствующую квалификацию, в соответствии с правилами техники безопасности и ПТЭЭП.*

*Не правильная установка реле давления может привести к аварии и материальному ущербу.*

### Запуск

1. Включите автоматический выключатель для подачи питания на реле давления.
2. Поверните рычаг переключения режимов в положение START и удерживая его в этом положении дождитесь пока насос не поднимет давление воды в системе до  $\approx 1,5$  атмосфер (bar).
3. Отпустите рычаг переключения режимов (рычаг сам вернется в положение AUTO). После чего реле продолжит работать в автоматическом режиме.

### Категорически запрещается:

- эксплуатировать реле давления с поврежденным электрическим кабелем или штепсельной вилкой;
- перемещать реле давления во время работы, обязательно отключайте насос от сети электропитания и только затем перемещайте его;
- ремонтировать и обслуживать реле давления подключенное к электрической сети;
- эксплуатировать реле давления при повышенном или пониженном напряжении.

### Гарантия

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи реле давления при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку и распространяется на дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации реле давления.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя, производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей"

Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.

При гарантийном ремонте, гарантия продлевается на срок ремонта.



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Реле давления \_\_\_\_\_

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел. продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С Инструкцией по эксплуатации, правилами установки и эксплуатации ознакомлен.  
Проверка работоспособности проведена. К внешнему виду, комплектации претензий не имею. Подтверждаю условия гарантийных условий, описанных в данной инструкции.

**Фамилия покупателя**

**Подпись покупателя**