



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ ***РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ PS-05B***





1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реле давления AQUATIM PS-05B предназначены для комплектования систем автоматического водоснабжения домов, коттеджей, дач и других бытовых помещений. И служат для управления любыми электрическими насосами, работающими от однофазной сети 220 В, мощностью до 1 кВт, обеспечивающими давление в водопроводе не менее 0,35 Мпа. Рабочей средой, в которой используется реле давления AQUATIM PS-05B, должна являться вода.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика		Значение
1	Напряжение питания	В	~220
2	Частота переменного тока	Гц	50
3	Максимальный ток	А	16
4	Степень защиты		IP 54
5	Температура перекачиваемой жидкости	°С	+60
6	Температура окружающей среды	°С	+40
7	Диапазоны регулировки	бар	1,0 - 3,5
8	Заводские настройки давления	бар	1,4-2,8
9	Присоединения	дюйм	1/4" вр с накидной гайкой

3. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Устройство реле давления AQUATIM PS-05B представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды.

Принцип его действия следующий: при небольшом (менее предварительно настроенной величины - давление включения) давлении в системе водоснабжения контакты реле замкнуты, то есть через них проходит электрический ток на насос, которым реле управляет; при превышении давления в системе определенной (предварительно настроенной - давление выключения) величины его контакты размыкаются, разрывая таким образом цепь питания насоса.

После подключения и предварительной настройки, реле давления AQUATIM PS-05B, работает в автоматическом режиме.



4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Реле давления состоит из корпуса, внутри которого расположена нормально замкнутая контактная группа, управляемая мембраной, соединенной с напорной магистралью. Реле включает насос, когда давление в системе падает ниже давления включения и выключает насос, когда давление в системе превышает давление выключения. Электрическое подсоединение осуществляется следующим образом:

к клеммам (4) подключаются провода от электрической сети;

к клеммам (3) подключаются провода от насоса.

Через клеммы (5) осуществляется подключение заземления.

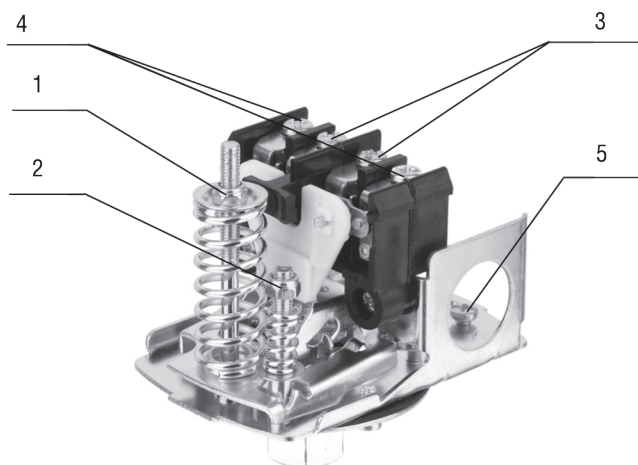
ВНИМАНИЕ! Сечение проводов подводящего электрокабеля, должно соответствовать мощности насоса.

ВНИМАНИЕ! Подключение заземления обязательно.

Регулировка нижнего предела давления осуществляется гайкой (1), фиксирующей положение пружины. Для увеличения нижнего предела, необходимо поворачивать гайку по часовой стрелке. Для того, чтобы уменьшить значение нижнего предела уровня давления — нужно отвернуть гайку против часовой стрелки, тем самым ослабив пружину. Гайка (2) предназначена для регулировки разницы между нижним и верхним пределами давления.

Например:

Если вам необходимо поднять давление отключения насоса до 3 бар, оставив давление включения прежним (1,4 бар), поступайте следующим образом. 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 вновь становится равным 1,4 бар.





5. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Электромонтажные работы, установку выключателя, подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять квалифицированный специалист, в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

ВНИМАНИЕ! Перед проведением любых работ отключите блок автоматики от источника питания.

ВНИМАНИЕ! Удостоверьтесь, что все соединения проводов надежно изолированы от попадания воды. Сечение жил соответствует мощности насоса. Установка автоматического устройства предохранения от утечки тока более 30мА — обязательна.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использование реле давления вне области его применения, а также в условиях повышенной влажности.

ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатация реле давления при открытой крышке.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При длительном бездействии реле давления, а так же в зимний период, хранить реле давления необходимо в сухом, отапливаемом помещении.

Срок службы изделия, установленный производителем - 5 лет.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Насос не включается	Отсутствие напряжения в сети.	Проверить напряжение в сети.
	Чрезмерная разница давления между реле и одним из пользователей (кранов).	Увеличить давление включения, согласно инструкции
	Нет воды во всасывающей магистрали.	Проверить наличие воды.
	Сбой в работе.	Отключить питание, через 15 сек вновь включить.
	Насос вышел из строя.	Заменить насос.
Насос включается и отключается слишком часто	Напряжение питания не соответствует необходимому (слишком высокое или слишком низкое).	Проверить напряжение в сети.
	Давление выключения слишком велико.	Уменьшить давление выключения, согласно инструкции.
Насос не отключается	Попадание воздуха во всасывающую магистраль.	Удалить воздух из всасывающей магистрали.
	Значительные потери воды в системе.	Проверить систему на наличие утечек и устранить их.
	Насос не развивает достаточное давление.	Проверить, чтобы максимальное рабочее давление насоса было на 0,8 бар выше, чем давление включения реле.
	Сбой в работе электроники.	Отключить питание, через 15 сек вновь включить.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№ п/п	Артикул	Наименование товара	Количество, шт.
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Название и адрес торговой организации:

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись).

**Гарантийный срок - двенадцать месяцев с даты продажи
конечному потребителю.**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться торговую организацию по адресу:

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « _____ » _____ 20 _____ г. Подпись _____