

Инструкция по эксплуатации

Паспорт изделия

Датчик сухого хода TPS9A



EAC

1. Основные сведения

Реле применяется в системах водоснабжения. Рабочая среда: вода.

Степень защиты: IP44

Макс. коммутируемый ток: 12 А

Рабочий температурный диапазон: 2-55 °С

Давление срабатывания: 0,1 атм.

Пределы регулировки давления срабатывания: 0,05 атм. – 0,9 атм.

Параметры сети: 220 В / 50 Гц

Присоед. размер: ¼"

Резьба: наружная

2. Назначение

Датчик сухого хода давления является двухконтактным реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. Предназначено автоматического отключения насосов, мощностью до 1,5 кВт, при отсутствии воды в системе. При давлении в системе водоснабжения менее 0,1 атм (или предварительно настроенной величины), происходит отключение питания насоса, и предохранение от поломки в результате работы без воды (сухого хода).

3. Комплект поставки

Датчик сухого хода – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

4. Установка и монтаж

Установку и подключение к электросети должен выполнять электрик в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ). Заземление обязательно. Розетка должна быть оснащена заземлением. Сечение проводов должно соответствовать мощности электронасоса.

Порядок подключения:

1. Подсоединить датчик к выходной магистрали насоса с помощью переходного штуцера (в комплект не входит).
2. Снять кожух
3. Подсоединить датчик к насосу и электрической сети трехжильным кабелем с сечением 1,5 мм² согласно маркировке.
4. Установить кожух, подготовить насос к запуску
5. Подключить датчик к сети питания, убедившись в том, что краны водоразбора открыты. После удаления воздуха из системы закрыть краны.
6. Отрегулировать при необходимости давление срабатывания датчика (используя манометр, при регулировке реле следует отключить от сети).
7. Изначально группа контактов реле разомкнута, возможно при первом запуске потребуются нажать и какое-то время удерживать кнопку, расположенную на крышке реле. Данную кнопку также следует нажать после срабатывания реле для перезапуска насоса, при восстановлении подачи воды.

К клеммам, обозначенным «L», «N» (рис. 1) подключаются провода от эл. сети, к клеммам «1» и «2» подключаются провода от электронасоса. Символом «» возле соответствующей клеммы обозначена клемма заземления.

Регулировка нижнего предела давления производится с помощью гайки «Р». Для увеличения значения нижнего предела давления нужно повернуть гайку по часовой стрелке. Для уменьшения – против часовой стрелки.

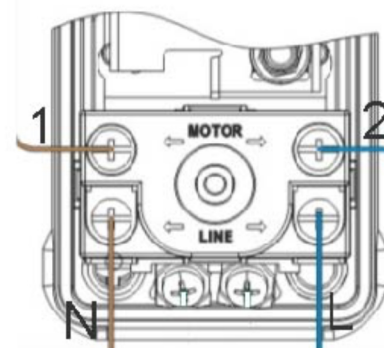


Рис. 1

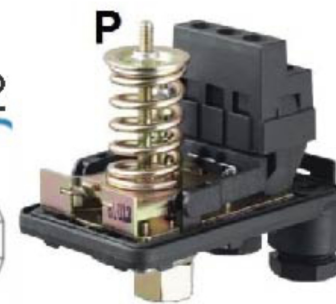


Рис. 2

5. Гарантия

Гарантийный срок на производственные дефекты составляет 12 мес. со дня покупки. Выход устройства из строя, вызванный неправильным подключением к сети и монтажом, неправильном напряжении эл. сети, механическими повреждениями не является гарантийным случаем. При самостоятельной разборке, ремонте или модификации устройства гарантия не действительна. Гарантия не включает в себя возмещение материального ущерба и травм, связанных с эксплуатацией прибора. Гарантия не действует без корректно заполненного гарантийного талона. Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.

6. Гарантийный талон

Заполняется продавцом:

Дата продажи: «__» _____ 20__ г.

Название торговой организации _____

Подпись продавца _____

печать торговой организации

Заполняется покупателем:

Настоящим подтверждаю, что изделие получено в полной комплектации, претензий к внешнему виду не имею, с условиями гарантии и эксплуатации ознакомлен

Подпись покупателя _____

Производитель:

Zhejiang Taifu Pump Co., Ltd / Чжэцзян Тайфу Памп Ко., Лтд

Адрес: Southeast Industrial Zone, Songmen Town, Wenling City, Zhejiang Province, China./

Юго-восточная пром.зона, Сунмэнь, г. Вэньлин, провинция Чжэцзян, Китай.