

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЕ SK-IX



**Уполномоченноеизготовителемлицо/Импортер: ООО«БАУЦЕНТРРУС», 236029
Калининградскаяобласть, г. Калининград, ул. А.Невского, 205, РОССИЯТелефон: +7 (4012) 999-
111 Факс: +7 (4012) 57-90-57 e-mail: info@baucenter.ru**

**Изготовитель: HIGH HOPE AGLORY LIMITED,
Floor 19, No.91 BaiXia Road, Nanjing, 210001 Китай**

**Перед использованием изделия внимательно прочитайте инструкцию и сохраните ее для
дальнейшего использования.**

ОПИСАНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Реле давления воды предназначено для автоматического отключения насоса тогда, когда давление в баке превысит установленное значение.

Устройство используется для работы в системах водоснабжения совместно с гидроаккумулятором и представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. После прекращения забора воды насос продолжает нагнетать давление в системе до верхнего установленного предела настройки, после чего реле давления выключает электронасос. При открытии крана вода поступает в систему под давлением из гидроаккумулятора. По мере расхода воды давление в системе падает до нижнего предела настройки реле давления, после чего реле давления включает электронасос.

Модель	SK-IX
Номинальное напряжение	220 В
Частота	50 Гц
Макс. сила тока	16(6) А
Макс. температура рабочей среды	55°C
Рабочий диапазон давления	1,4...5,5 бар
Заводские настройки:	
- давление включения	1,4 бар
- давления выключения	2,8 бар
Минимальный перепад давления	1,0 бар
Подсоединительный размер	3/8"

УСТАНОВКА

Установите РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ на насос, как описано ниже.

1. Открутите пластиковый крепежный винт на крышке и снимите крышку (рис. 1)



Рис.1

2. Открутите пластиковые гайки, извлеките резиновый уплотнитель и зажим кабеля (рис.2).
- 3.



Рис.2

4. Проденьте кабель, как показано на рисунке. Оставьте достаточное количество кабеля для подключения к контактам реле (рис.3).



Рис.3

5. Расположение контактов реле показано на следующем рисунке. Выберите наиболее удобное расположение кабелей питания и двигателя (рис.4)



Рис.4

- Установите на место крышку и затяните винт. Накрутите металлическую гайку на пятиходовой клапан насоса. Убедитесь в надежности соединений и произведите несколько пробных циклов работы реле давления. При необходимости отрегулируйте его самостоятельно.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА

Реле уже имеет свои заданные заводские настройки. Рекомендуется использовать эти параметры для корректной работы оборудования. В случае, когда настройки сбились и/или нуждаются в корректировке в зависимости от предъявляемых требований к системе водоснабжения, можно настроить и самостоятельно работу этого механизма под удобные нам значения. Настройку реле давления необходимо производить с использованием манометра.



Рис 5.

- Для того, чтобы увеличить нижний предел давления, нам необходимо крутить гайку 1, регулирующую этот предел, по часовой стрелке (см. схему выше) или против часовой стрелки для уменьшения этого предела.
- Верхний предел давления мы можем установить путем задания необходимой разницы пределов давления при помощи регулировки гайки 2. Рассчитать его можно по следующей формуле:

$$P_{\text{в}} = P_{\text{н}} + \Delta$$

где:

$P_{\text{н}}$ – нижнее давление включения (регулируется гайкой 1)

P_v –верхнее давление отключения

Δ - разница верхнего и нижнего давления (регулируется гайкой 2)

Обе эти гайки оказывают механическое воздействие на пружину регулировки давления в реле. При помощи первой, мы выставляем нижний предел, а второй — задаем необходимую разницу пределов давления

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Подключите вилку питания насоса к розетке электросети.
2. Включите насос.
3. Когда давление в баке превысит установленное значение, РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ автоматически отключит насос.

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Протирать корпус изделия можно мягкой влажной тряпкой. Не используйте растворители! Тщательно просушите изделие после очистки. Подключайте изделие только к электросети 110–240 В~ 50 Гц. Следите за тем, чтобы дети не играли с изделием.

Храните изделие в сухом месте, подальше от источников тепла, острых предметов или всего, что может привести к повреждениям.

УТИЛИЗАЦИЯ

Если изделие неисправно, не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами, чтобы не засорять окружающую среду. Доставьте изделие в центр сбора отработанных электроприборов для надлежащей утилизации.



Не выбрасывайте электроприборы вместе с бытовыми отходами! Выведенные из эксплуатации электроприборы подлежат отдельному сбору и утилизации в соответствии с природоохранным законодательством.

В случае выхода из строя изделия во время гарантийного срока при соблюдении правил эксплуатации потребитель может предъявить претензии в установленном порядке по адресу: ООО «Бауцентр Рус» Россия 236009 Калининград, ул. А. Невского, 205 тел. +7 4012 999111 info@baucenter.ru При соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, срок службы данного изделия составляет не менее двух лет.

Дата изготовления указана на маркировке.