

Схема гидравлического подключения

1 - обратный клапан на входной магистрали

2 - насос

3 - мембранный бак

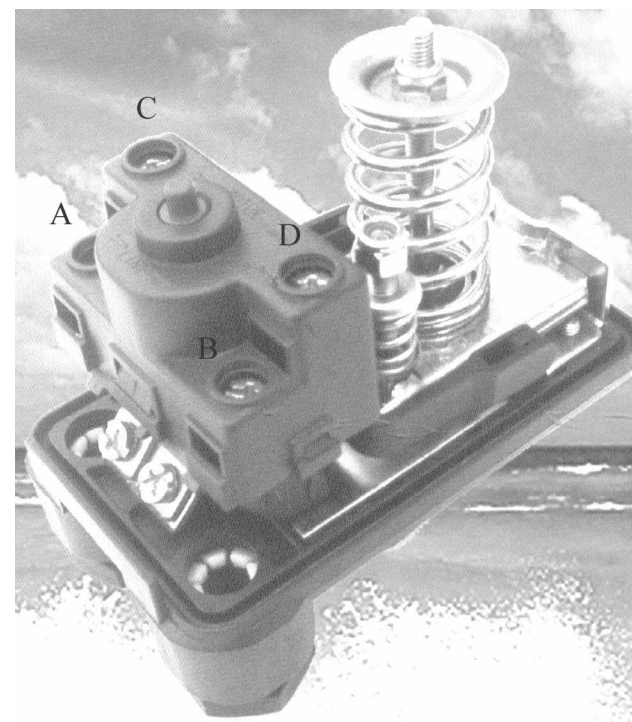
4 - обратный клапан на напорной магистрали

PM5 - реле давления, управляющее работой насоса

LP3 - реле давления, защищающее насос от работы без воды

Паспорт Руководство по эксплуатации

Реле давления серии LP3



Уважаемый покупатель!

Мы весьма признательны Вам за выбор данного электротехнического изделия и просим с должным вниманием отнестись к информации, содержащейся в данном руководстве. Хорошее знание настоящего руководства обеспечит Вам спокойствие и безопасность при эксплуатации изделия и создаст дополнительные предпосылки для долгого его службы.

Область применения

Реле давления LP применяется в автоматических системах водоснабжения, поливочных установках, установках пожаротушения, системах кондиционирования и т. п. Рабочей средой систем, в которых используется реле давления серии LP, должна являться вода.

Принцип действия

Устройство LP представляет собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. Принцип его действия следующий: первоначально группа контактов реле разомкнута и чтобы она замкнулась, необходимо при первом пуске нажать и какое-то время удерживать кнопку красного цвета, располагающуюся на крышке реле. Контакты реле замыкаются. При падении давления до 0,4 - 0,05 бар (зависит от предварительной регулировки), контакты реле размыкаются. Таким образом реле LP можно использовать в качестве устройства защиты по «сухому ходу» того или иного устройства, например насоса.

Гарантийные обязательства

Инженерный центр «Водная Техника» гарантирует бесперебойную работу и хорошее техническое состояние изделия в течение 6 месяцев со дня покупки изделия. Гарантия распространяется на все производственные и конструктивные дефекты. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил эксплуатации, неправильного подключения изделия, а также повреждения в результате удара или падения. *Гарантия не распространяется на оборудование, монтаж которого произведен неквалифицированным персоналом.*

Технические характеристики реле LP

Температура рабочей среды: 0-40°C

Рабочий диапазон давления отключения: 0,1 - 0,5 бар

Максимальный рабочий ток: 10 А

Напряжение питания: 220-250 В

Трубное соединение: 1/4"

Класс электрической защиты: IP 44

Внимание! Запрещается эксплуатация при открытой крышке.

Электрическое подключение

При прямом включении (величина рабочего тока насоса не должна превышать 10 А) питание (220 В) подается на группу контактов А-В, насос же подключается к группе контактов С-Д (или наоборот).

Подключение заземления обязательно!

Настройка

Если вы по каким-либо причинам хотите изменить заводскую настройку реле давления, вам необходимо проделать следующие действия:

- отключить реле от электропитания;
- отвинтив крепежный пластмассовый винт, снять с реле крышку;
- вращением гайки, удерживающей большую пружину, по часовой стрелке, поднимаете давление выключения насоса по «сухому ходу».

Настройку на определенное давление производить с использованием манометра.