

### Схема гидравлического подключения

1 - обратный клапан на входной магистрали

2 - насос

3 - мембранный бак

4 - обратный клапан на напорной магистрали

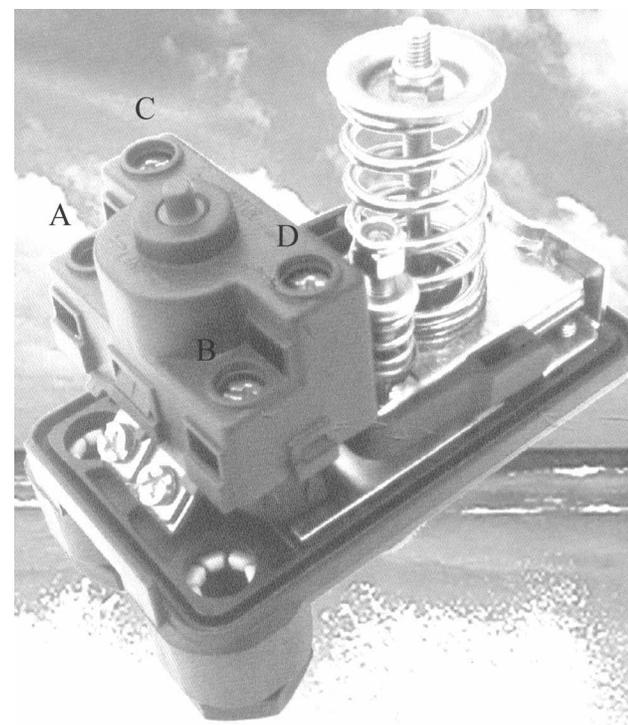
PM5 - реле давления, управляющее работой насоса

LP3 - реле давления, защищающее насос от работы без воды



## Паспорт Руководство по эксплуатации

### Реле давления серии LP3



**ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР “ВОДНАЯ ТЕХНИКА”**

**МОСКВА, ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ, 95**

**телефон: 771 - 72 - 71, факс: 132 - 45 - 59**

**МОСКВА, ДМИТРОВСКОЕ ШОССЕ, 25**

**телефон: 771 - 72 - 70, факс: 976 - 17 - 35**

**E-mail: [office@water-technics.ru](mailto:office@water-technics.ru)**

**<http://www.water-technics.ru>**

## 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.