



РД - 5



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Внимание!
Уважаемый покупатель!

При покупке реле давления: (Модели: РД - 5) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности разделу 3 настоящего паспорта.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер реле.

Перед включением внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование реле и продлить срок его службы.

Приобретённое Вами реле может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные технические данные

Основные технические данные реле представлены в таблице ниже:

	РД - 5
1. Напряжение , В/Гц	220/50
2. Максимальная мощность насоса	НР 2
3. Макс. температура воды, °	+ 55
4. Рабочий диапазон давления, атм	1,0 - 5,0
5. Нижний предел давления, атм	1,4
6. Верхний предел давления, атм	2,8
7. Минимальный перепад давления, атм	1,4
8. Присоединительный размер, "	1/4
7. Степень защиты	IP 44

2. Основные сведения об изделии

2.1 Реле давления РД-5 (далее по тексту реле) применяется в автоматических системах водоснабжения. Рабочей средой где используется реле является вода.

Двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. Принцип действия следующий: при небольшом (менее 1,4 атм. или предварительно настроенной величины) давлении в системе водоснабжения контакты реле замкнуты, то есть через них проходит электрический ток на насос, которым реле управляет; при превышении давления в системе его контакты

Заполняет ремонтное предприятие
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____
_____ (подпись владельца) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____ (должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____
_____ (подпись владельца) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____ (должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

размыкаются, разрывая таким образом цепь питания насоса. После подключения и предварительной настройки реле давления работает в автоматическом режиме. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

2.3 Транспортировка реле производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

3. Комплектация

Комплектация реле представлена в таблице ниже:

Модель	РД - 5
1. Реле давления	1
2. Паспорт	1
3. Упаковка	1

4. Внешний вид реле

Внешний вид реле представлен на рисунке 1:

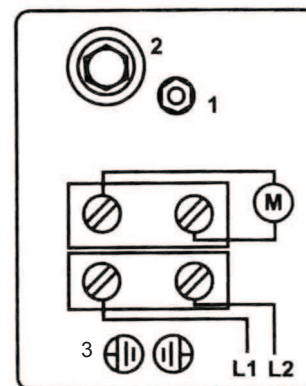


Рис. 1

1 - Гайка регулировки разницы между нижним и верхним пределами давления. 2 - Регулировка нижнего предела давления. М - Клеммы для подключения от электронасоса. L1 и L2 - Клеммы для подключения электрической сети. 3 - Клеммы для подключения провода заземления.

5. Рекомендации по монтажу

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей сети и заземление должен проводить опытный электрик в строгом соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Электрическое подключение осуществляется следующим образом: К клеммам обозначенным «L1, L2» подключаются провода от электрической сети; к клеммам «М» подключаются провода от электронасоса, к клеммам \oplus подключается провод заземления.

Регулировка нижнего предела давления РД - 5 осуществляется гайкой 2 (рис. 1), фиксирующей положение пружины. Для того, чтобы увеличить значение

уровня нижнего предела давления необходимо закручивать гайку по часовой стрелке. Для того, чтобы уменьшить значение нижнего предела уровня давления - нужно отвернуть гайку против часовой стрелки, тем самым, ослабив пружину. Гайка 1 (рис. 1) предназначена для регулировки разницы между нижним и верхним пределами давления.

Пример: Если Вам необходимо поднять давление отключения электронасоса до 3,5 атм., оставив давление включения прежним (1,4 атм.), необходимо вращением гайки 2 по часовой стрелке, поднять давление отключения насоса до требуемой величины, при этом на такую же величину увеличится давление включения насоса. Далее, вращением гайки 1 по часовой стрелке добиваемся того, что давление включения насоса вновь становится равным 1,4 атм.

Внимание! Следите за сечением подводющих проводов в зависимости от мощности электронасоса.

Внимание! Подключение заземления обязательно.

6. Срок службы и хранение

6.1 Срок службы реле 3 года.

6.2 Реле должно храниться до начала эксплуатации законсервированным в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре среды от -5°C до +40°C.

6.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

7. Гарантия изготовителя (поставщика).

7.1 Гарантийный срок эксплуатации реле - 12 календарных месяцев со дня продажи.

7.2 В случае выхода реле из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера реле, номеру гарантийного талона;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д. 16

т. (495) 513-44-09

3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2

т. (495) 221-66-53

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

Корешок талона № 4

на гарантийный ремонт реле

(модель: _____)
(Изъят " _____ 201_г.
(Исполнитель _____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 3

на гарантийный ремонт реле

(модель: _____)
(Изъят " _____ 201_г.
(Исполнитель _____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 3 на гарантийный ремонт реле

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 4 на гарантийный ремонт реле

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(_____)
(фамилия, имя, отчество)

Заполняет ремонтное предприятие <small>(наименование и адрес предприятия)</small>	
_____ _____ _____ _____ _____	
Исполнитель _____ <small>(подпись)</small>	(_____) <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Владелец _____ _____ _____ _____	
_____ <small>(подпись владельца)</small>	(_____) <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Дата ремонта _____	Место печати
Утверждаю _____ <small>(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)</small>	

Заполняет ремонтное предприятие <small>(наименование и адрес предприятия)</small>	
_____ _____ _____ _____ _____	
Исполнитель _____ <small>(подпись)</small>	(_____) <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Владелец _____ _____ _____ _____	
_____ <small>(подпись владельца)</small>	(_____) <small>(фамилия, имя, отчество)</small>
Дата ремонта _____	Место печати
Утверждаю _____ <small>(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)</small>	



7.3 Безвозмездный ремонт или замена реле в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

7.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей реле, в течение срока, указанного в п. 7.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить реле Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом Р.Ф. «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт реле или его замену. Транспортировка реле для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

7.5 В том случае, если неисправность реле вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 7.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт реле за отдельную плату.

7.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

7.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: реле, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода и т.п.;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

