

COMFORT®

МОДЕЛИ:

SK-9A, SK-9B



АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ (МАНОСТАТ) РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. В целях избежания несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Реле давления (маностаты) применяются в автоматических системах водоснабжения. Рабочей средой является вода.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройства маностата представляют собой двухконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающих при давлении воды. Принцип действия следующий: при небольшом (менее 1 атм. или предварительно настроенной величины) давлении в системе водоснабжения контакты реле замкнуты, т.е. через них проходит электрический ток на то или иное устройство (например, насос), которым реле управляет. При превышении давления в системе определенной (предварительно настроенной) величины его контакты размыкаются, разрывая цепь питания управляемого реле устройства.

После подключения и предварительной настройки реле давления работает в автоматическом режиме.

3. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Электромонтажные работы (установку розетки, подключение к питающей электросети и заземление) должен выполнять квалифицированный специалист, в строгом соответствии с правилами технической эксплуатации и безопасности.

Перед проведением любых работ отключите маностат от источника питания.

Убедитесь, что все соединения проводов надежно изолированы от попадания воды.

Сечение жил соответствует мощности насоса.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать маностат вне области его применения, а так же в условиях повышенной влажности.

4. МОНТАЖ

Электромонтажные работы, установку розетки, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ и ПТБ).

Перед началом регулировки, снимите пластиковую крышку корпуса.

Электрическое подключение осуществляется следующим образом:

- к клеммам L1, L2 подключаются провода от электрической сети;
- к клеммам M подключаются провода от электронасоса;
- к клеммам обозначенным подключается жестко-зеленый провод заземления.

Регулировка нижнего предела давления SK-9 осуществляется гайкой, фиксирующей положение пружины (2). Для увеличения значения нижнего уровня предела давления закручивайте гайку по часовой стрелке. Для уменьшения давления отверните гайку против часовой стрелки, тем самым, ослабив пружину. Гайка (1) предназначена для регулировки дельты (разницы) между нижним и верхним пределами давления.

Например: вращайте гайку (2) по часовой стрелке для поднятия давления отключения насоса если вам необходимо поднять давление отключения насоса до 3,5 атм., оставив давление включения прежним (1,4 атм.), поступите следующим образом: вращайте гайку (2) по часовой стрелке для поднятия давления отключения насоса до требуемой величины. При этом на такую же величину увеличивается и давление включения насоса: вращайте гайку (1) по часовой стрелке для достижения значения давления для включения насоса равного 1,4 атм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Некачественное соединение может испортить электронную цепь.

ВНИМАНИЕ!

Сечение проводов подводящего электрокабеля должно соответствовать мощности электронасоса.

Розетка должна быть европейского типа, с заземлением. Подключение заземления обязательно.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование	SK-9A	SK-9B
Присоединительные размеры, дюйм		1/4
Рабочее давление, бар		1,4-2,8
Класс защиты		IP54
Максимальное рабочее давление, бар		4
Питание	220 В ~ 50 Гц	
Температура рабочей жидкости		+40°C

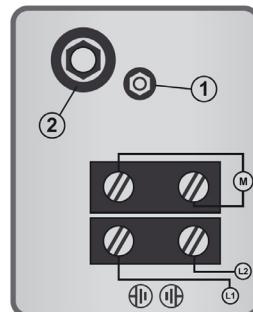


рис. 1

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Устранение
Насос не включается	Неисправна электронная плата	Обратитесь в сервисный центр
	Отсутствует питание	Проверьте подключение устройства к электрической сети
	Сбой в работе	Отключите питание, через 15 сек. вновь включите.
	Насос вышел из строя	Замените насос
	Неправильное подключение устройства к насосу	Убедитесь, что кабели подключения к электрической сети и устройству подключены верно

Насос включается и отключается слишком часто	Напряжение питания не соответствует необходимому (слишком высокое или слишком низкое)	Проверить напряжение в сети
Насос не прекращает работу	Попадание воздуха во всасывающую магистраль	Удалить воздух из всасывающей магистрали
	Значительные потери воды в системе	Проверьте систему на наличие утечек и устранимте их
Насос не прекращает работу	Сбой в работе электроники	Отключите питание, через 15 сек. вновь включите.

В случае если неисправность устранить не удалось, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

ВНИМАНИЕ!

Сечение проводов подводящего электрокабеля должно соответствовать мощности электронасоса. Розетка должна быть европейского типа, с заземлением. Подключение заземления обязательно.

ГАРАНТИИ ИЗГТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством. Срок гарантии начинается с даты покупки в сети.

Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство по эксплуатации, условия гарантинных обязательств, проверить правильность заполнения гарантинного талона. Гарантинный талон действителен только при наличии правильно и честно указанных моделей, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-производителя, подписи покупателя. Модель и серийный номер изделия должны соответствовать указанным в гарантинном талоне.

При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантинном талоне изменены, стерты или переписаны, гарантинный талон признается недействительным.

Настройка и установка (сборка, подключение и т.п.) изделия, описаные в документации, прилагаемой к нему, могут быть выполнены как самим пользователем (за исключением газовых проточных водонагревателей), так и специалистами ЦСД соответствующего профиля и фирм-производителей (на платной основе). При этом лицо (организация), установившее изделие, несет ответственность за правильность и качество установки (настройки). Просим Вас обратить внимание на значимость правильной установки изделия, как для его надежной работы, так и для получения гарантинного и бесплатного сервисного обслуживания.

Требуйте от специалиста по установке внести все необходимые сведения об установке в гарантинный талон.

В случае выхода изделия из строя в течение гарантинного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантинный ремонт при предъявлении верно заполненного гарантинного талона, изделия в заводской комплектации и упаковке гарантинной мастерской либо в том месте, где оно было приобретено. Удовлетворение претензий потребителя из-за вины производителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Под бесплатным сервисным обслуживанием понимается дополнительное обязательство Изготовителя по устранению недостатков (дефектов) изделия, возникших по вине Изготовителя, без взимания платы с покупателя (потребителя).

Для гарантинного ремонта или сервисного обслуживания принимаются только изделия в чистом, незагрязненном виде. Гарантинный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в руководстве штампа с указанием даты продажи, гарантинный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии определяется продавцом, но не может превышать 12 месяцев).

Приобретая изделие, проверьте наличие в руководстве по эксплуатации гарантинных талонов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантинного срока. Утеря гарантинного талона лишает права на гарантинный ремонт.

Гарантинный талон может быть изъят только механизмом предприятия, осуществляющего гарантинный ремонт, и только при наличии дефектов в Вашем изделии. Требуйте расписки механика предприятия об изъятии на корешок гарантинного талона.

Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантинном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (подпись продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантинного талона.

Гарантинные обязательства не распространяются на изделия с дефектами, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований руководства по эксплуатации, в том числе: -работка с перегревом электроприводов, механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;

-неправильное подключение изделия к электрической сети, а также несоответствие электрических параметров сети указанных в инструкции;

-использование воды неподходящего типа;

-повреждение в результате неправильного монтажа;

-несанкционированное фирмой изменение конструкции или неприменимые комплектующие;

-повреждение, вызванные неисправностями нестандартных и неприменимых расходными материалами и принадлежностями;

-повреждение в результате воздействия огня, агрессивных веществ и т.д., попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь изделия, на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.);

-повреждение шлангов питания, отсутствие питающей влаги как и шлангов;

-повреждение вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур, попаданием иностранных предметов в вентиляционные решетки изделия (если такие имеются), повреждения наступившие в результате воздействия на изделия в процессе транспортировки или экспортации его представителями организаций;

-на изделия имеющие следы воровства или ремонта вне гарантинной мастерской с удаленным, стертыми или измененными заводскими номерами (если они имеются), при появлении неисправностей, вызванных действиями неподходящей силы (заряд, извержение, удар молнии и т.д.);

Бесплатное сервисное обслуживание не распространяется на сменные и быстроизнашивающиеся принадлежности и приспособления указанные ниже, произошедших в следствие поломки изделия, естественный износ деталей (полная выработка ресурса, сильные внутренние и внешние загрязнения):

-ЭЛЕКТРОЧИСЛЕННЫЕ ОПЫТНЫЕ КИПЫ - помпа, насосы, распыляющие насадки, аккумулятор;

-МОДУЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - плунжеры, выработавшие сальники, манжеты, износ опорных подшипников.

-НАСОСЫ - разовые уплотнения, сальники, подшипники, рабочие колеса, диффузоры, инжекторы, защитные кожухи, смазку и т.п.;

-СТИРДАЛЬНЫЕ МАШИНЫ - шланг слива воды, шланг заплы воды;

-ДУХОВЫЕ ШКАФЫ, МИКРОВОЛНОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ - гарнитуры, вентиляторы, решетки, блока, противни, крышки, чистящие скребки и рассекатели конфорок;

-КОНДИЦИОНЕРЫ И КУХОННЫЕ ВЫПАДЖИКИ - фильтры;

-МИКРОВАЛЫ И БЛЕНДЕРЫ - лопатки;

-МСРОУКИ - узловые щеки, шестерни, разовые уплотнения, ножки, защитные кожухи, решетки, шинки, толкатели, загрузочные латки, смазку и т.п.;

-ХЕБОПЕЧА - ёмкости для замаринования, маргариновая палка, мерный стакан;

-ЧИЙНИКИ - повреждение для замаринования, маргариновая палка, мерный стакан;

-ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ (батарейки), осветительные лампы;

-Ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.

-Подшипники и сальники являются быстроизнашивающимися частями и не подлежат замене в качестве отдельных запчастей.

Наша компания несет ответственность за возможный вред, прямого иликосвенного, нанесенный изделием по всем правилам и условиям эксплуатации, установлены изделия, умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц. Не несет ответственность за возможный вред, прямого иликосвенного нанесенный изделием соответствующего назначения, в результате потери, повреждения или изменения данных и информации.

Наша компания несет ответственность за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантинного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате инспекций (или дефектов), возникших в гарантинный период.

Выполнение гарантинных обязательств предпринимателем-изготовителем производят авторизованный сервисный центр ИП Лебедева Е. В. г. Пятигорск, проезд Суворовский, 1А; тел: 8 (8793) 39-97-84, 39-97-85, +7-926-436-75-00, comfort.serv26@gmail.com

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИМЕНКЕ И ПРОДАЖЕ

Автоматическое устройство управления насосом (манистат) «COMFORT» соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ТР ТС 004/2011 «Об безопасности низковольтного оборудования».

(Наименование предприятия торговли)	Внимание!		
Дата продажи	Автоматические устройства управления насосом (манистат) указанные в настоящем руководстве по эксплуатации не предназначены для коммерческого использования.		
(Заполняется продавцом)			
Серийный номер *			
(Заполняется продавцом)			

Манистат должен храниться в закрытом помещении с достаточной вентиляцией в нормальных условиях (в окружающей среде должны отсутствовать агрессивные вещества и пыль, температура окружающей среды должна быть от 0°C до 40°C, относительная влажность воздуха не должна превышать 85%, точки и вибрации оборудования недопустимы).	Дата производства *:
Срок хранения манистата при соблюдении условий хранения неограничен. Срок службы манистата (при соблюдении правил транспортировки, условий хранения, требований по установке и техническому обслуживанию) не менее 5 лет.	*Дата производства указаны на стикере (см. этикетку)
Утилизация электронных частей и материалов не должна происходить вместе с другими бытовыми отходами. Для предотвращения возможного причинения ущерба окружающей среде или здоровью человека соблюдать действующие местные правила при утилизации.	Расшифровка серийного номера:
По всем вопросам по утилизации обращаться в соответствующую коммунальную службу.	00 00 0000000 мес. год серийный номер изделия

Изготовлено: «TAIZHOU LEADING MACHINERY INDUSTRY CO., LTD»

Add: Room 1002, Unit 1, Huazhong mansion, Taizhou city, Zhejiang, China.

Импортёр: ИП Чекалов С.В., г. Пятигорск, Черкесское шоссе, 415, тел: +7 99-111-111-90.

Юридический адрес: Российская Федерация, Ставропольский край, 357500, г. Пятигорск, ул. Телефонная, д. 49

Руководство по эксплуатации от 09.2024 г