

COMFORT®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО
УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ (МАНОСТАТ)



модель SK-3A, SK-3B, SK-3C

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 одноконтактное реле коммутации электрических цепей, срабатывающих по давлению воды. Принцип действия следующий: при небольшом (менее 1 атм. или предварительного 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 электроустановок потребителей и безопасности.

Перед проведением любых работ отключите маностат от источника питания.

Удостоверьтесь, 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;

Регулировка нижнего предела давления SK осуществляется гайкой, фиксирующей положение пружины (1). 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 (2) 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 2,0 атм., оставив давление включения прежним (1,1 атм.), поступайте 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 1,1 атм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Некачественное соединение может испортить электронную цепь.

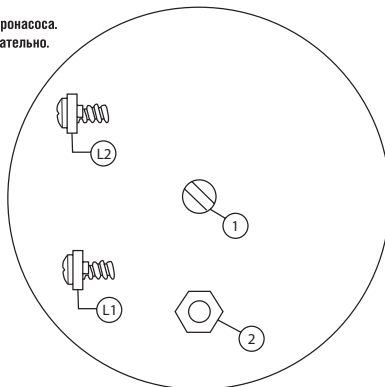
ВНИМАНИЕ!

Сечение проводов подводящего электрокабеля должно соответствовать мощности электронасоса.

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

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	SK-3A	SK-3B	SK-3C
Присоединительные размеры, дюйм		1/4	3/8
Рабочее давление, бар		1,1-1,8	2,2-3,0
Класс защиты		IP20	
Максимальное рабочее давление, бар		3,5	
Питание		220 В ~ 50 Гц	
Температура рабочей жидкости		+60°C	



ВНИМАНИЕ!

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

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Устранение
Неисправна электронная плата		Обратитесь в сервисный центр
Отсутствует питание		Проверьте подключение устройства к электрической сети
Насос не включается	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	Подавание воздуха во всасывающую магистраль	Удалить воздух из всасывающей магистрали
Насос не прекращает работу	Значительные потери воды в системе	Проверьте систему на наличие утечек и устраните 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.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев с момента его продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством. Срок службы изделия 5 лет. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство по эксплуатации, условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. Модель и серийный номер Принадлежности этих условий, а так же в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, гарантийный талон признается недействительным. Настройка и установка (сборка, подключение и т.п.) изделия, описанные в руководстве (прилагавой к нему, могут быть выполнены как самим пользователем (за исключением газовых проточных водонагревателей), так и специалистами УСЛ соответствующего профиля или фирм-продавцов (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 в том месте, где оно было приобретено. Удовлетворение претензий потребителя из-за вине производителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей". При гарантийном ремонте срок гарантии продлевается на время ремонта и пересылки. Под бесплатным сервисным обслуживанием понимается дополнительное обязательство Изготовителя по устранению недостатков (дефектов) изделия, возникших по вине Изготовителя, без взимания платы с покупателя (потребителя). Для гарантийного ремонта или сервисного обслуживания принимается только изделие в чистом, незагрязненном виде. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в руководстве штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии определяется продавцом, но не может превышать 12 месяцев). Приобретая изделие, проверьте наличие в руководстве по эксплуатации гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока. Успех гарантийного талона лишает права на гарантийный ремонт. Гарантийный талон может быть изъят только механиком предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт, и только при наличии дефектов в Вашем изделии. Требуется разрешение механика предприятия об изъятии на корешке гарантийного талона. Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (подписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с дефектами, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований руководства по эксплуатации, в том числе: работа с первичной электродвигателя, механические повреждения в результате удара, падения и т.п.; неправильное подключение изделия к электрической сети, а так же несоответствие электрических параметров сети указанных в инструкции; использование воды неподходящего типа; повреждения в результате неправильного монтажа; несанкционированное филом изменение конструкции или неприемлемые модификации; повреждения, вызванные неоправданными нестандартными и неприемлемыми расходными материалами и принадлежностями; повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ и т.д.; попадание жидкостей и посторонних предметов внутрь изделия, на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.); повреждения шланга питания, отсутствие защитной вилки как и шланга; повреждения вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки изделия (если таковые имеются), повреждения наступившие в результате длительного хранения (коррозия металлических деталей как потребителем, так и торгующей организацией); на изделие имеющее следы вскрытия или ремонта вне гарантийной мастерской, с удаленными, сдвинутыми, стёртыми или измененными заводскими номерами (если они имеются), при появлении неисправностей, вызванных действием неподходящего силы (пожар, наводнение, удар молнии и т.д.); Бесплатное сервисное обслуживание не распространяется на следующие и функционирующие принадлежности и приспособления указанные ниже, произошедших в следствие поломки изделия, естественный износ деталей (попытки выработки ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение): ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОПРЪСКИВАТЕЛИ - помпы насоса, расширяющие насосы, аккумулятор; МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - пистолеты, выработка сальников, манжеты, износ опорных подшипников; НАСОСЫ - резинные уплотнения, сальники, подшипники, рабочие колёса, диффузоры, инжекторы, защитные кожухи, смазки и т.п.; СТРИГАЛЬНЫЕ МАШИНЫ - шланг слива воды, шланг залива воды; ДУХОВЫЕ ШКАФЫ, МИКРОВОЛНОВЫЕ ПЕЧИ - тарелки, вилочки, решетки, блюда, противни, крышки, чистящие скребки и рассекатели конфорок; ПЫЛЕСОСЫ - шланги, трубки, щетки, чехлы, насосы, пылесборники, фильтры; КОНДИЦИОНЕРЫ И КУХОННЫЕ ВЫТЯЖКИ - фильтры; МИКСЕРЫ И БЛЕДЧЕРЫ - лопатки; МЯСОРУБКИ - угольные щетки, шестерни, резинные уплотнения, ножи, защитные кожухи, решётки, шнеки, толкатели, загрузочные лотки, смазку и т.п.; ХЛЕБОПЕЧИ - емкость для замешивания, мерная ложка, мерный стакан; ЧАЙНИКИ - повреждение каких-либо стальных или чугунных компонентов изделия (если изделие разбито); ДОИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ - шланг молочный, шланг вакуумный, сосовая резина, поршень из бычьей кожи; Пути дистанционного управления, элементы питания (батарейки, аккумуляторы), осветительные лампы; Ремни, шланги для паровоски, монтажные приспособления, инструменты, документация, прилагавую к изделию; Подшипники и сальники являются функционизирующими частями и не подлежат замене в качестве отдельных запчастей. Наша компания не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия (уменьшения длительности эксплуатации (потребителя) или третьих лиц. Не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием соответствующего назначения, в результате порчи, повреждения или изменения данных и информации. Наша компания не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а так же за ущерб, нанесенный другим оборудованием, находящимся у потребителя, в результате неисправностей (той же модели), возникших в гарантийный период. Выполнение гарантийных обязательств предприятия-изготовителя производит авторизованный сервисный центр ИП Чекалова С.В. г. Пятигорск, проезд Суворовский, 1А; тел: 8 (8793) 39-97.84, 39-97.85, 47-962; 48-75-60. comfont.serv26@gmail.com

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Автоматическое устройство управления насосом (маномат) «COMFORT» соответствует требованиям нормативных документов: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Дата продажи _____ (Заполняется продавцом)
 Серийный номер* _____ (Заполняется продавцом)

Внимание!
 Автоматические устройства управления насосом (маномат) указанные в настоящем руководстве по эксплуатации не предназначены для коммерческого использования.

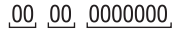
Маномат должен храниться в закрытом помещении с естественной вентиляцией в нормальных условиях (в окружающей среде должны отсутствовать агрессивные вещества и пыль, температура окружающей среды должна быть от 0°С до 40°С, относительная влажность воздуха не должна превышать 85%, толчки и вибрация оборудования недопустимы). Срок хранения маномата при соблюдении условий хранения неограничен. Срок службы маномата (при соблюдении правил транспортировки, условий хранения, требований по установке и техническому обслуживанию) не менее 5 лет. Утилизация электронных частей и материалов не должна происходить вместе с другими бытовыми отходами. Для предотвращения возможного причинения ущерба окружающей среде или здоровью человека соблюдайте действующие местные правила при утилизации. По всем вопросам по утилизации обращайтесь в соответствующую экологическую службу.

Изготовлено:

«TAIZHOU LEADING MACHINERY INDUSTRY, CO., LTD.»
 Add: Room 1002, Unit 1, Huazhong mansion, Taizhou city, Zhejiang, Китай.
 Импортёр: ИП Чекалова С.В., г. Пятигорск, Черкесское шоссе, 41Б, тел: +7 99-111-111-90.

Руководство по эксплуатации от 01.2022 г

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

Дата производства: _____ *Дата производства указана на стикере (см. этикетку)
Месяц и год производства продукции указан в серийном номере на изделии. Расшифровка серийного номера:

00 00 0000000 месяц год серийный номер изделия номер производителя