



COMFORT[®]

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!

Сохраните данное руководство
для использования его в будущем.

модель: **GFAm4**

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ (МАНОСТАТ)

Компания «COMFORT» выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество приобретенного Вами товара.

Устройство автоматизации насосов (маностат) предназначено для использования в системах автоматического водоснабжения с водой в качестве рабочей среды. Устройство защищает насос от повреждений, которые могут быть получены в результате его работы без воды.

При покупке устройства продавец в присутствии покупателя проверяет комплектность, отсутствие внешних механических повреждений и работоспособность путем пробного пуска. Покупатель проверяет наличие гарантийных талонов, заверенных штампом магазина и подписью продавца с указанием даты продажи.

После продажи устройства претензии по его некомплектности не принимаются. При утере руководство по эксплуатации не возобновляется.

Устройство, приобретенное в холодный период времени, во избежание выхода из строя, до включения в сеть необходимо выдержать не менее трех часов при комнатной температуре.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Принцип работы.....	3
3. Технические характеристики	4
4. Комплектация	4
5. Указания по технике безопасности	4
6. Установка маностата	5
7. Запуск маностата	7
8. Чистка, уход и хранение.....	7
9. Возможные неисправности и способы их устранения	7

ВНИМАНИЕ!

Автоматическое устройство управления насосов (маностат) указанное в настоящем руководстве по эксплуатации не предназначено для коммерческого использования. Не для контакта с пищевыми средами, не для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Автоматическое устройство управления насосом (маностат) должно 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 °C до 40 °C, относительная влажность воздуха не должна превышать 85%, толчки и вибрация оборудования недопустимы).

Срок хранения маностат при соблюдении условий хранения неограничен. Срок службы маностат (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 коммунальную службу.

Руководство по эксплуатации. Версия 05.2024

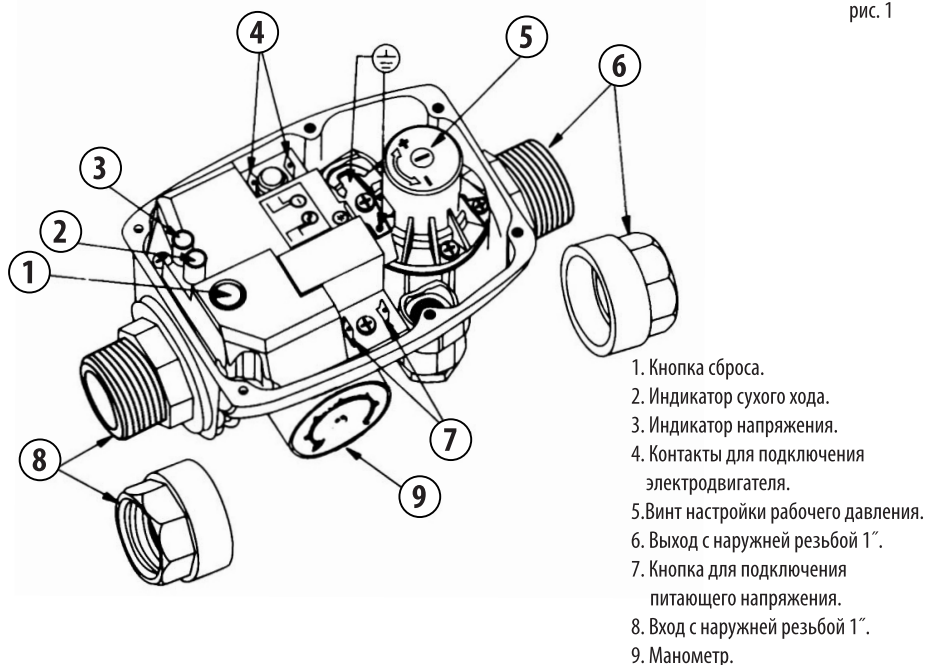
1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматическое устройство управления насосом (маностат) предназначено для использования в системах автоматического водоснабжения с водой в качестве рабочей среды. Устройство защищает насос от повреждений, которые могут быть получены в результате его работы без воды.

Маностат предназначен для автоматизации операций запуска и остановки электрического насоса в зависимости от падения давления (открытие кранов) и остановки потока через систему (закрытие кранов). Устройство останавливает насос, когда обнаруживает недостаток потока воды, защищает насос от сухого хода.

Необходимо установить фильтр перед входом устройства. Устройство проверяет начальное значение давления и давление в системе, кроме того, он проверяет любое возможное наличие утечек воды в самой системе.

рис. 1



2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Блок управления включает насос на 15 сек. при подключении к электросети. В дальнейшем, включение происходит при падении давления в системе до заданного значения.

Устройство реагирует на уменьшение потока воды до минимального значения. Маностат отключает насос с задержкой в 5 -15 сек. после уменьшения потока воды. Задержка необходима для предотвращения слишком частого срабатывания при работе с малым потоком воды.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GFAm4
Стартовое давление, бар	1,5
Максимальное рабочее давление, бар	10
Максимальная сила тока, А	10
Максимальная температура воды °С	60
Питание	220 В ~ 50 Гц
Степень защиты оболочки	IP54

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество, шт.
Устройство автоматизации водяных насосов (маностат) в комплекте с кабелем с евровилкой и кабелем с коннектором к насосу	1
Руководство по эксплуатации	1
Гарантийный талон	1
Потребительская тара	1

5. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании изделия. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, они должны быть обязательно изучены монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

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

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба.

Перед проведением любых работ отключите блок автоматики от источника питания.

Удостоверьтесь, что все соединения проводов надежно изолированы от попадания воды. Сечение жил соответствует мощности насоса. Установка автоматического устройства предохранения от утечки тока более 30 мА — обязательна.

После остановки насоса система водоснабжения остается под давлением, поэтому перед работами необходимо слить воду.

1. Не допускаются к эксплуатации изделия лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет.

2. Необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения их игр с прибором.
3. Не допускаются к эксплуатации изделия лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.
4. Не допускаются к эксплуатации изделия лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.
5. Напряжение сети должно соответствовать 220 В/ 50 Гц.
6. Следите за величиной напряжения в питающей сети. При несоответствии напряжения допускам, используйте стабилизатор напряжения или автотрансформатор соответствующей мощности для электропитания изделия.
7. Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
8. В качестве удлинителя использовать кабель с соответствующим сечением и изоляцией. Используйте розетку с заземляющим контактом, которая соответствует требованиям электробезопасности.
9. Необходимо отключать устройство от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.
10. Регулярно проверяйте целостность электрокабеля. В случае повреждения изоляции, кабель подлежит замене в специализированном сервисном центре.
11. Запрещается использовать кабель электропитания для подъёма, переноски и крепления устройства.
12. В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока, любые работы до-пускается проводить только в авторизованном сервисном центре.

6. УСТАНОВКА МАНОСТАТА

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ УСТРОЙСТВА.

Установите маностат в любом месте между насосом и первым сервисным отводом так, чтобы стрелки, нанесенные на корпусе и на выходном патрубке, были направлены в ту же сторону, что и жидкость, протекающая по трубе.

Проверьте герметичность водопроводных соединений. Если вы используете насос с давлением выше 10 бар, установите редуктор давления на входе маностата.

Для электрического подключения версии, поставляемой без электрических проводов, следуйте схеме подключения на крышке печатной платы. Кроме того, в случае использования насоса мощностью выше 1/2 л.с. и при температуре окружающей среды выше 25°C необходимо подключить контроллер с кабелями с термостойкостью не ниже 99°C.

Используйте только подходящие кусачки для проволоки, чтобы закрепить фастоны. Если провода входят в комплект поставки, просто подключите вилку питания насоса к разъему маностата, а его собственную вилку питания к розетке тока.

Рабочее давление предварительно установлено на 1,5 бар, что является оптимальным значением для большинства применений. Минимальное рабочее давление может быть отрегулировано по мере необходимости путем поворота винта, расположенного на внутреннем фланце с маркировкой + и - .

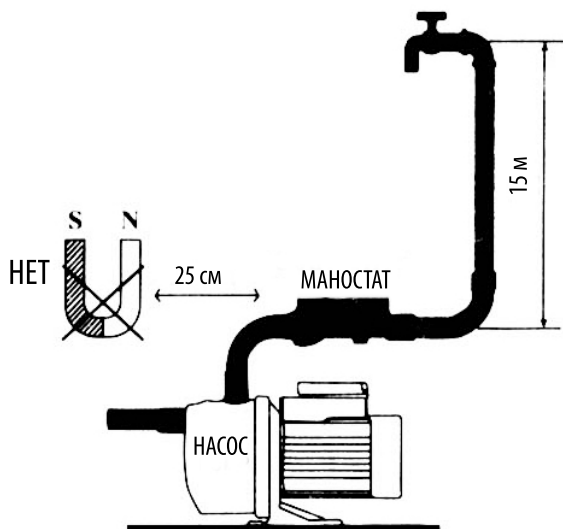


рис. 2

Внимание: Обратный клапан, установленный на выходе насоса и на входе маностата, может вызвать некоторые аномалии при нормальной работе маностата. Поэтому рекомендуется избегать его установки между насосом и маностатом.

Внимание: Для изменения регулировки рабочего давления необходимо снять крышку. Только специалист должен выполнять эту операцию, помня об опасности поражения электрическим током. Такая регулировка давления изменяет предельное давление запуска насоса. Давление на выходе устройства никогда не увеличивается. Разница между рабочим значением давления, установленным на устройстве, и максимальным давлением насосов должна составлять более 0,6 бар.

Когда необходимо изменить настройку:

1. Когда верхняя точка расположена более чем на 15 м выше устройства (максимальный водяной столб 30 м).
2. Для применения насоса в нагрузке, т.е. когда давление нагрузки складывается с давлением насоса, макс. 10 бар.

Предупреждение: для обеспечения правильной работы устройства максимальное давление насоса должно быть как минимум на 0,6 бар выше рабочего давления маностата. На расстоянии 25 см от устройства не должно быть магнитных предметов (рис. 2).

7. ЗАПУСК МАНОСТАТА

Предупреждение: если уровень воды для заливки ниже уровня воды, в которой находится насос, абсолютно необходима всасывающая линия, оборудованная обратным клапаном. Этот клапан позволяет заполнить линию при первом использовании и предотвращает ее опорожнение при остановке насоса.

1. Перед включением заполните всасывающую трубу и насос водой, а затем запустите насос, подключив

вилку питания маностата к розетке. При срабатывании насоса откройте кран, расположенный выше.

2. Установка выполнена правильно, если поток воды из крана регулярный и насос работает непрерывно. При отсутствии воды попробуйте заставить насос работать без перерыва в течение времени, превышающего время работы устройства - удерживая кнопку «ПЕРЕЗАПУСК» нажатой. Если проблема сохраняется, отсоедините контроллер и повторите процедуру с пункта 1.

Если индикатор «ОШИБКА» горит красным при выключенном двигателе, это указывает на остановку при сухом ходе. Для повторного запуска системы нажмите кнопку «ПЕРЕЗАПУСК» после проверки наличия воды во всасывающей трубе.

8. ЧИСТКА, УХОД И ХРАНЕНИЕ

Маностат не требует специального технического обслуживания. Несмотря на это, рекомендуется опорожнять его при низких температурах если существует риск замерзания или если устройство не будет использоваться в течение длительного периода времени.

Если устройство не будет использоваться в течение очень длительного периода, его следует очистить и хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Устранение
Насос не включается	Сломалась электронная плата	Обратитесь в сервисный центр
	Отсутствует питание	Проверьте подключение устройства к электрической сети
	Чрезмерная разница давления между реле и одним из пользователей (кранов)	Увеличить давление включения, согласно инструкции
	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
	Давление выключения слишком велико	Уменьшите давление выключения, согласно инструкции

Индикатор режима мигает	Блок управления поврежден	1. Утечка в трубопроводе. 2. Неправильная настройка давления остановки при выборе режима 1
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 устраните их
	Насос не развивает достаточное давление	Проверить, чтобы максимальное рабочее давление насоса было на 0,8 атм. выше, чем давление включения реле.
	Сбой в работе электроники	Отключите питание, через 15 сек. вновь включите.
Моностат на срабатывает по защите от сухого хода	Отсутствует напряжение в сети	Проверьте напряжение в сети
	Давление срабатывания слишком велико	Уменьшите давление срабатывания, согласно инструкции
	Напряжение питания не соответствует необходимому (слишком высокое или слишком низкое)	Проверить напряжение в сети

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 изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

При нарушении 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 документации, прилагаемой к нему, могут быть выполнены как самим пользователем (за исключением газовых проточных водонагревателей), так и специалистами УЦ соответствующего профиля и 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, как для его надежной работы, так и для получения гарантийного и бесплатного сервисного обслуживания. Требуется от специалиста по установке внести все необходимые сведения об установке в гарантийный талон.

В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении верно заполненного гарантийного талона, изделие в заводской комплектации и упаковке в гарантийной 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". 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 принимаются только изделия 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. Утеря 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 расписка 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 перегрузкой 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 фирмой изменение конструкции или неприемлемые комплектующие;
 - повреждения, вызванные неисправными 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.);
 - повреждение шнура питания, отсутствие питающей вилки как и шнура;
 - повреждения вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки изделия (если такие имеются), повреждения наступившие в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей и т.д.) и транспортировки изделия как потребителем, так и торгующей организацией;
 - использования изделия не по назначению или эксплуатации его предприятиями и организациями;
 - на изделие имеющее следы вскрытия или ремонта вне гарантийной мастерской, с удалёнными, стёртыми или изменёнными заводскими номерами (если они имеются), при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (пожар, наводнение, 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, сильное внутреннее или внешнее загрязнение):

- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ - помпа насоса, распыляющие насадки, аккумулятор;
- МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - плунжеры, выработка сальниковов, манжеты, износ опорных подшипников.
- НАСОСЫ - резиновые уплотнения, сальники, подшипники, рабочие колёса, диффузоры, инжекты, защитные кожухи, смазка и т.п.;
- СТИРАЛЬНЫЕ МАШИНЫ - шланг слива воды, шланг залива воды;
- ДУХОВЫЕ ШКАФЫ, МИКРОВОЛНОВЫЕ ПЕЧИ - тарелки, вертелы, решетки, блюда, противни, крышки, чистящие скребки и рассекатели конфорок;
- ПЫЛЕСОСЫ - шланги, трубки, щетки, насадки, пылесборники, фильтры;
- КОНДИЦИОНЕРЫ И КУХОННЫЕ ВЫТЯЖКИ - фильтры;
- МИКСЕРЫ И БЛЕНДЕРЫ - лопатки;
- МЯСОРУБКИ - угольные щетки, шестерни, резиновые уплотнения, ножи, защитные кожухи, решётки, шнеки, толкатели, загрузочные латки, смазка и т.п.;
- ХЛЕБОПЕЧИ - ёмкость для замешивания, мерная ложка, мерный стакан;
- ЧАЙНИКИ - повреждения каких-либо стеклянных или хрупких компонентов изделия (если изделие разбито);
- Пульт 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 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; умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц. Не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием соответствующего назначения, в результате потери, 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 другому оборудованию, находящемуся у потребителя, в результате неисправностей (или дефекта), возникших в гарантийный период.

Выполнение гарантийных обязательств предприятия-изготовителя производит авторизованный сервисный центр ИП Лебедева Е. В. г. Пятигорск, проезд (Суворовский, 1А; тел: 8 (8793) 39-97-84, 39-97-85, +7-962-436-75-60. comfort.serv26@gmail.com

По всем вопросам сервисного, гарантийного и постгарантийного обслуживания обращаться в официальный сервисный центр компании «COMFORT»
Адрес: Ставропольский край, г. Пятигорск, Суворовский проезд 1А. Телефоны: +7 962 436 75 60, +7 (8793) 399785

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ КОМПАНИИ «COMFORT»					
ГОРОД	Ф.И.О.	ТЕЛЕФОН	АДРЕС	ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА, САЙТ	КАТЕГОРИИ ТОВАРОВ
МОСКВА					
МОСКВА	Султанов Э.Р.	89151847870	МКАД, 14-й км, ТК «Садовод»	sultanov.elman@bk.ru	Торговое оборудование
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ					
ВОРОНЕЖ	ИП Шатская Н.В.	89038531206		shatskij2013@yandex.ru	Насосное оборудование
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ					
ВОЛГОГРАД	ИП Афанасьев А.В.	89616630404		aafansev@rambler.ru	Все категории товара
АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ					
АСТРАХАНЬ	ИП Мамедов Ш.М.	88512757571, 88512757517, 89275555119, 89275555933, 88003013173	ул. Рыбинская, 21	atalb@yandex.ru	Насосное оборудование, торговые весы
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ					
РОСТОВ-НА-ДОНУ	ИП Игнатенко С.С.	89281072727		WaterX.shop@yandex.ru	Все категории товара
РОСТОВ-НА-ДОНУ	ИП Пашко А.Н.	89281520059		pashko.909@bk.ru	Все категории товара
п. КРАСНЫЙ	ИП Атанян К.Н.	89185442223	ул. Промышленная, 28А	belimedved61@mail.ru	Бытовая техника, хоз. группа
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ					
КРАСНОДАР	ООО «КОМФОРТ - КРАСНОДАР»	89280051056		mic-slanov@yandex.ru	Все категории товара
КРАСНОДАР	ИП Засыпкин А.Ю.	89189990399, 88612322501, 88612328894		Domtechnosad.ru nwon@yandex.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
КРОПОТКИН	ООО ЮГ ПРИБОР	89298288021, 89184561730		ugprib@rambler.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
КРОПОТКИН	ИП Братасюк Н.М.	88613862512, 88613865979	ул. Молодежная, 104	ugprib@rambler.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
БЕЛОРЕЧЕНСК	ИП Яхьяев М.Я.	89180232416	ул. Первомайская, 55	belmag777@rambler.ru	Насосное оборудование
ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ					
ЛИПЕЦК	ИП Ногаичева О.В.	89086084184, 89699784407	Универсальный п-д, д. 2	cherenkoff.a@yandex.ru	Торговое оборудование
РЕСПУБЛИКА КРЫМ					
СИМФЕРОПОЛЬ	ООО ОВК ТЕРМ	89786001334		shilov-zakypka@mail.ru, shilov-zakypka01@mail.ru	Все категории товара
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ					
ПЯТИГОРСК	Центральный офис КОМФОРТ	89911111190, 89964164121, 89383030704, 89187949883	Пятигорск, Суворовский проезд, 1А	vadiman596@gmail.com, irinacomfort26@gmail.com, region26@gmail.com, 9964164121.com@gmail.com	Все категории товара
ПЯТИГОРСК	ИП Чекалов В.Д.	89188001178, 89383323162	рынок «ГРИС», павильон № 233Н	chad08@rambler.ru	Все категории товара
ПЯТИГОРСК	ИП Асланян А.А.	89624475616	ул. Почтовая, 54	zar75@list.ru	Насосное оборудование
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН					
ХАСАВИЮРТ	ИП Хайбуллаев Х.И.	89285199512, 89285023666	ул. Набережная, 65	ismailhajbulaev26988@gmail.com	Бытовая техника
КАБАРДИНО - БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА					
ПРОХЛАДНЫЙ	ИП Сефаев Р.С.	89993000050	рынок Статус центр., маг.№8	89993000050@mail.ru	Насосное оборудование
НАРТКАЛА	ИП Тершеев М.А.	89626533118	ул. Жамборова, 67а	mkukharbek07region@mail.ru	Насосное оборудование
КАРАЧАЕВО - ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА					
ЗЕЛЕНЧУКСКАЯ	ИП Дубинина М.И.	89054246015		magazin_promtovary@mail.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
ЧЕРКЕССК	ИП Уккуев А.А.	89283847070, 89283807070, 89289231919, 89283837070		elittstroikchr@mail.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА					
ГРОЗНЫЙ	ИП Магомедгаджиев У.А.	89288924731		umar6731@mail.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ					
ВЛАДИКАВКАЗ	ИП Туаев Ч.В.	89618236141		tuayev81@mail.ru	Все категории товара
МОЗДОК	ИП Алиев И.Ю.	89284941593	ул. Богдана Хмельницкого, 116	suleiman.aliyev.2021@mail.ru	Насосное оборудование

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

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

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

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

(Наименование предприятия торговли)

Дата продажи

(Заполняется продавцом)

Серийный номер*

(Заполняется продавцом)

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 производства	год производства	серийный номер изделия

* Серийный номер указан на изделии (см. табличку с обратной стороны изделия)

Импортер:

ИП Чекалов С.В., г. Пятигорск, Черкесское шоссе, 41Б.

тел: +7 99-111-111-90.

Юридический адрес: Российская Федерация, Ставропольский край, 357500,

г. Пятигорск, ул. Телефонная, д. 49

Изготовлено:

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

ADD: ROOM 1002, UNIT 1, HUAZHONG MANSION,

TAIZHOU CITY, ZHEJIANG, KИТАЙ.

COMFORT®

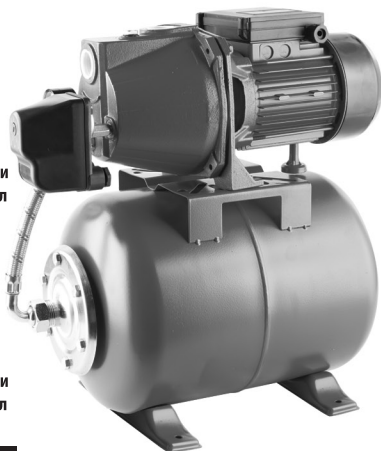


GRANDFAR ВЕНТИЛЯТОР модель ВН-18Т

- Мощность 3000 Вт
- Двойной «Нера» фильтр
- Без мешка для сбора пыли
- Объем пылесборника 2,1 л

COMFORT НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ модель 1100Н

- Мощность 3000 Вт
- Двойной «НЕРА» фильтр
- Без мешка для сбора пыли
- Объем пылесборника 2,1 л



COMFORT СТАБИЛИЗАТОР НАПЯЖЕНИЯ модель SAE45-30000VA

- Ном. величина выходного напряжения: 220 ±10% В
- Максимальная мощность: 30000 ВА
- Диапазон входного напряжения: 45-280 В

COMFORT ЗЕРНОДРОБИЛКА модель COMFORT-M

- Производительность, 250 кг/ч
- Мощность 2500 Вт
- Три сменных сита с диаметром отверстий 3, 4, 5 мм в комплекте



КОМФОРТ МОЛОЧНЫЙ СЕПАРАТОР модель СИЦ 100Р

- Мощность 200 Вт
- Макс. производительность 1000 л/ч.
- Частота вращения барабана 10500-12500 об/мин.

ТЕПЛОВАЯ ПУШКА модель COMFORT ТПКЗ

- Два режима работы 1500 Вт, 3000 Вт
- Быстрый нагрев



Компания COMFORT — лидер в области производства и оптовой продажи бытовой техники и оборудования на Юге России. На рынке ЮФО и СКФО мы предлагаем самый широкий модельный ряд такой техники как пылесосы, стиральные машины, газовые колонки, насосы для воды и садовые опрыскиватели под торговыми марками COMFORT, GRANDFAR, AQUOR, WASCHER.

e-mail: region26@gmail.com тел. +7 99-111-111-90

COMFORT-BT.RU