

COMFORT[®]

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!

Сохраните данное руководство
для использования его в будущем.

модель: **GFAm8B**

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ (МАНОСТАТ)

Содержание.

1. Назначение	3
2. Технические характеристики	3
3. Комплектация	3
4. Монтаж и устройство маностата	4
5. Пуск и работа устройства	7
6. Пуск	8
7. Возможные неисправности и способы их устранения	8

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

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.

ВНИМАНИЕ!

Бытовые автоматические устройства управления насосом (маностаты) указанные в настоящем руководстве по эксплуатации не предназначены для коммерческого использования. Не для контакта с пищевыми средами, не для использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.

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.

Автоматическое устройство управления насосом (маностат) является стабилизатором давления с механическим принципом работы. Подвижный шток отжимает пружину настроенную на заданное давление воды, тем самым замыкая, либо размыкая электрические контакты.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель	GFAm8B
Пусковое давление, бар	1,1
Максимальное рабочее давление, бар	10
Максимальная сила тока, А	10
Максимальная температура воды °C	60
Питание	220 В ~ 50 Гц
Степень защиты оболочки	IP65
Присоединительные размеры, дюйм	1x1"

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ.

Наименование	Количество, шт.
Устройство автоматизации водяных насосов (маностат)	1
Кабель с евровилкой	1
Руководство по эксплуатации	1
Гарантийный талон	1
Потребительская тара	1

4. МОНТАЖ И УСТРОЙСТВО МАНОСТАТА.

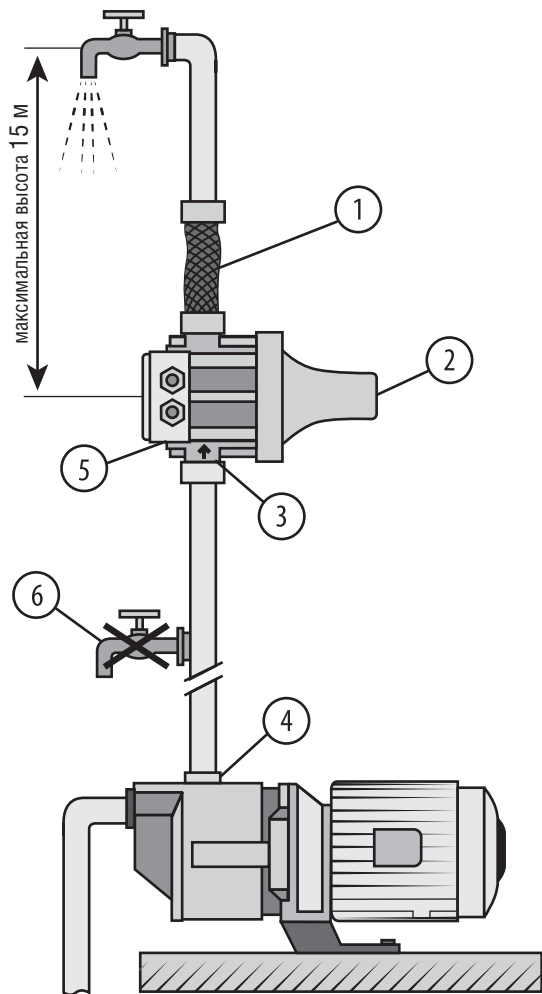


рис. 1

1. Соединение выходного отверстия устройства автоматизации насосов и системы водоснабжения должно производиться посредством гибкого шланга.
2. Предохранительный клапан предотвращает выброс воды в случае разрыва диафрагмы.
3. Установка устройства должна производиться в соответствии со стрелками на корпусе, указывающими ток воды.

4. Маностат может устанавливаться непосредственно на насос, между насосом и первым вентилям или краном. Максимальное расстояние от устройства до первого крана составляет 15 м. Например, если водяной столб имеет высоту от устройства 20 м, то маностат должен располагаться на 5 м выше насоса.
5. Устройство автоматизации насоса оснащено обратным клапаном для предотвращения потери давления в трубопроводе.
6. Между насосом и устройством не должно располагаться никаких кранов или вентилей.

Давление насоса предварительно устанавливается изготовителем при давлении перезапуска 1,5 бар. Давление, создаваемое насосом, обычно должно быть на 0,8 бар выше заданного давления.

Перед запуском устройство проверяет наличие/отсутствие воды в трубопроводе. Убедитесь что трубопровод с устройством заполнен водой.

Предохранительный клапан, предотвращающий выброс воды в случае разрыва мембраны.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА GFAm8B К НАСОСУ И ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

Подключение устройства GFAm8B к насосу и питающей сети должно производиться в соответствии с нижеследующими схемами.

Схема подключения устройства автоматизации к насосу с двигателем мощностью до 1,1 кВт (питание: одна фаза, 50 Гц, 220 В).

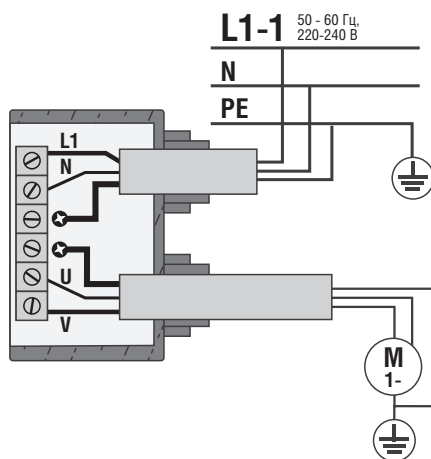


рис. 2

Схема подключения устройства автоматизации к насосу с двигателем мощностью до 1,1 кВт (питание: одна фаза, 50 - 60 Гц, 220 В) с дистанционным выключателем мощностью не менее 4 кВт или 5,5 л.с., 220 В.

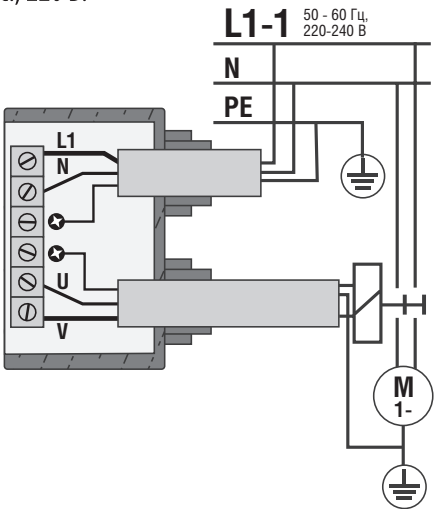


рис. 3

Схема подключения устройства автоматизации к насосу с трёхфазным питанием (50 - 60 Гц, 380 В) с дистанционным выключателем мощностью не менее 4 кВт или 5,5 л.с., 220 В.

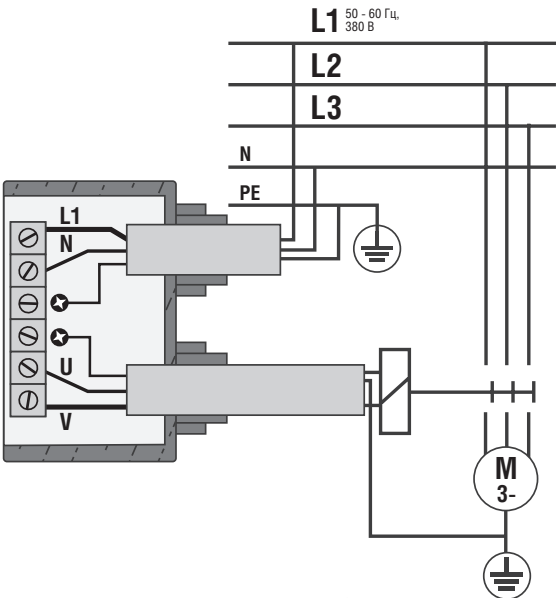


рис. 4

5. ПУСК И РАБОТА УСТРОЙСТВА.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Никогда не вынимайте электронную плату из блока управления. Схема подключения внутри клеммной коробки покажет вам, как это сделать правильно соединение. Неправильное соединение разрушит всю электронную схему.

Четыре винта на панели управления должны быть хорошо закреплены (см. рис.5, (1)).

Две гайки для крепления кабеля должны быть хорошо закреплены, чтобы избежать попадания воды в блок управления и повреждения электронной схемы (см. рис.5, (2)).

Кабель, используемый для подключения, должен быть трехжильным с обязательным заземлением конца. Он должен иметь наружный диаметр не менее 7,5 мм и не более 8,5 мм (см. рис.5, (4)).

Один из ведущих концов кабеля должен быть ниже положения крепежных винтов при подключении кабеля к источнику питания (см. рис.5, (3)).

Четыре винта на панели управления и две гайки для крепления кабеля должны быть хорошо затянуты, чтобы избежать попадания воды в блок управления и повреждения электронной схемы.

6. ПУСК

Подключение устройства к насосу должно быть проведено только квалифицированным специалистом.

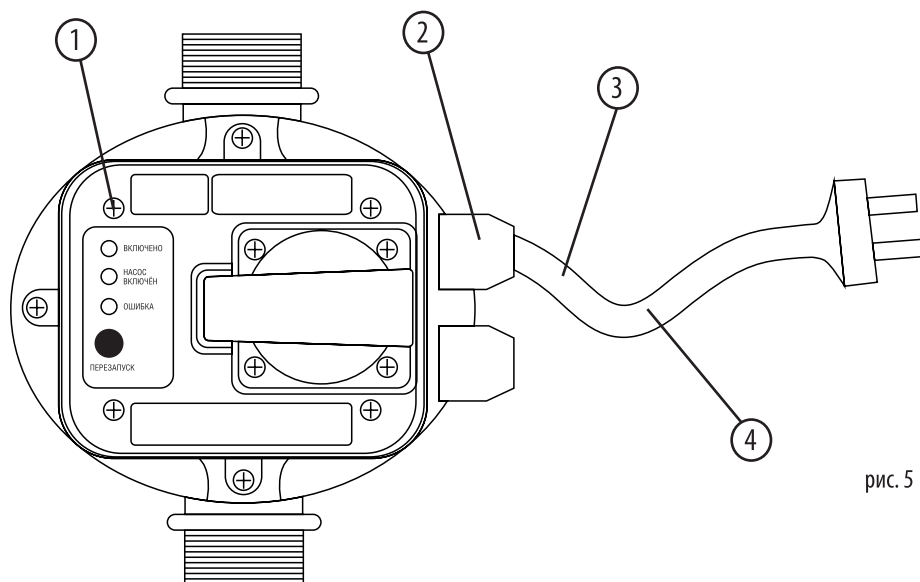


рис. 5

После проведения всех работ по монтажу устройства подключите его к электрической сети. После этого загорается зелёный индикатор «ВКЛЮЧЕНО» и жёлтый индикатор «НАСОС ВКЛЮЧЁН», информирующий о том, что насос включился. В течение некоторого времени (обычно несколько секунд) насос продолжает работу для достижения необходимого давления. Если насос не достигает требуемого давления за это время, то загорается красный индикатор «ОШИБКА». В этом случае необходимо нажать кнопку «ПЕРЕЗАПУСК» и при открытом кране дождаться, пока красный индикатор не погаснет. Как только вы отпустите кнопку и закроете кран, устройство остановит насос на максимальном давлении.

После того, как настройка работы устройства завершена, насос будет функционировать в автоматическом режиме.

В случаях неполадки (отсутствие воды, засорение всасывающей трубы и т.д.) устройство отключает насос, при этом загорается красный индикатор «ОШИБКА», информируя тем самым владельца о неполадках. После устранения неполадок устройство может быть включено при помощи кнопки «ПЕРЕЗАПУСК».

7. 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
	Насос неисправен	См. руководство по эксплуатации насоса
	Неправильное подключение устройства к насосу	Убедитесь, что кабели подключения к электрической сети и устройству подключены верно
Насос не прекращает работу	Сломалась электронная плата	Обратитесь в сервисный центр
Насос не прекращает работу	Заблокирована кнопка «ПЕРЕЗАГРУЗКА»	Обратитесь в сервисный центр
	Насос не создаёт достаточное давление	См. руководство по эксплуатации насоса
Насос не прекращает работу	Наличие протечек, которые превышают минимальный поток 0,6 л/мин	Устраните все протечки в системе
Прерывистая работа насоса	Сломалась электронная плата	Обратитесь в сервисный центр
	Наличие протечек, которые превышают минимальный поток 0,6 л/мин	Устраните все протечки в системе

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 УСЦ 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 расписки 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 таковые 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 имеющие следы вскрытия или ремонта вне гарантийной мастерской, с удалением, стертými или измененными 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, аккумуляторы;
- МОЙКИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ - плунжеры, выработка сальниковов, манжеты, износ опорных подшипников.
- НАСОСЫ - резиновые уплотнения, сальники, подшипники, рабочие колёса, диффузоры, инжекты, защитные кожухи, смазку 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, смазку и т.п.;
- ХЛЕБОПЕЧИ - ёмкость для замешивания, мерная ложка, мерный стакан;
- ЧАЙНИКИ - повреждения каких-либо стеклянных или хрупких компонентов изделия (если изделие разбито);
- 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 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 демонтажем 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
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	ataib@yandex.ru	Насосное оборудование, торговые весы
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ					
РОСТОВ-НА-ДОНУ	ИП Игнатенко С.С.	89281072727, 89289060005		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 Атаян К.Н.	89185442223	ул. Промышленная, 30/1	belimedved61@mail.ru	Бытовая техника,хоз. группа
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ					
КРАСНОДАР	ООО «КОМФОРТ - КРАСНОДАР»	89280051056		mic-slavnov@yandex.ru	Все категории товара
КРАСНОДАР	ИП Засыпкин А.Ю.	8918990399, 88612322501, 88612328894		Domtechnosad.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 Хъяльев М.С.	89180232416	ул. Первомайская, 55	belmag777@rambler.ru	Насосное оборудование
ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ					
ЛИПЕЦК	ИП Ногачёва 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, 9964164121com@gmail.com	Все категории товара
ПЯТИГОРСК	ИП Чекалов В.Д.	89188001178	рынок «ГРИС», павильон № 80	chad08@rambler.ru	Все категории товара
ПЯТИГОРСК	ИП Асланин А.А.	89283434466, 89283524704	рынок «ГРИС»	alabulgakova167@yandex.ru, zar75@list.ru	Насосное оборудование
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН					
МАХАЧКАЛА	ИП Курбаналиев Б.Н.	89634174614	ул. Крылова, 15 (рынок Ирчи-Казака, пав.102)		Насосное оборудование
ХАСАВЮРТ	ИП Хайбуллаев Х.С.	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 Терешев М.А.	89626533118	ул. Жамборова, 67а	mukharbek07region@mail.ru	Насосное оборудование
КАРАЧАЕВО - ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА					
ЗЕЛЕНЧУКСКАЯ	ИП Дубинина М.И.	89094942100		magazin_promtovary@mail.ru	Насосное оборудование, бытовая техника
ЧЕРКЕССК	ИП Укуев А.А.	892838467070, 89283807070, 89289231919, 89283837070		elitstroikchr@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 Туевев Ч.В.	89618236141		tueev81@mail.ru, vlad_group@mail.ru	Все категории товара
МОЗДОК	ИП Алиев И.Ю.	89284941593	ул. Богдана Хмельницкого, 116	alieva.afda@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

Оборудование 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 оборудования при соблюдении условий хранения неограничен. Срок службы оборудования (при соблюдении правил транспортировки, условий хранения, требований по установке и техническому обслуживанию) не менее 5 лет.

Утилизация электронного оборудования 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 от 02.2024

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:

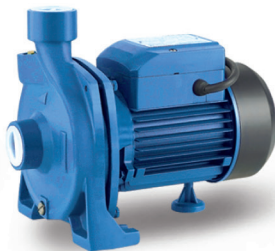
«TAIZHOU LEADING MACHINERY INDUSTRY, CO., LTD»,

ADD: ROOM 1002, UNIT 1, HUAZHONG MANSION,

TAIZHOU CITY, ZHEJIANG, КИТАЙ.



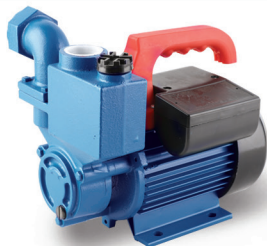
COMFORT
МНОГООРУПЕНЧАТЫЙ НАСОС
модель 3CPm100



COMFORT
ПОВЕРХНОСТНЫЙ НАСОС
модель CPm158



COMFORT
ПОВЕРХНОСТНЫЙ НАСОС
модель 1AWZB370



COMFORT
САМОВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС
модель 1WZB-35



COMFORT
ПОВЕРХНОСТНЫЙ НАСОС
модель JET100L



COMFORT
САМОВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС
модель SGJW110



COMFORT
МИНИ-СТАНЦИЯ
QB60H



COMFORT
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
модель GV750F



COMFORT
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
модель AUTOQB60



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