

COMFORT®

Благодарим за выбор нашей продукции.
Перед применением насоса внимательно
ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
Сохраните данное руководство
для использования его в будущем.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЫТОВЫЕ ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ (ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ)

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
НА МОДЕЛИ:

400F

550F

750F

1000F



ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации убедитесь в том, что насос правильно заземлён.
Не прикасайтесь к работающему насосу. Не эксплуатируйте насос без воды.

ЕАС

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания	2
2. Назначение	3
3. Эксплуатация	4
4. Техническое обслуживание и хранение	5
5. Устройство и технические характеристики насосов	5
6. Принципиальная схема установки	5
7. Технические характеристики насосов серии F	6
8. Возможные неисправности и способы их устранения	14
9. Комплектность	15

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Перед началом эксплуатации электронасоса, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. При покупке электронасоса проверьте комплектность электронасоса и его работоспособность. Требуется отметка о дате продажи электронасоса в руководстве по эксплуатации и в гарантийных талонах после покупки. Претензии по недостающим запасным деталям от покупателей не принимаются. Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и для гарантийного ремонта насоса.

Приобретенный вами электронасос может иметь некоторые отличия от настоящего руководства по эксплуатации.

Категорически запрещено подключать электронасос к электрической сети без заземления.

ВНИМАНИЕ!

Электронасос — сложный бытовой прибор, подключение устройства должно производиться специалистом. Владелец электронасоса обязан не реже 1 раза в год привлекать специалиста для осмотра состояния электропроводки электронасоса. Насосы являются одноступенчатыми. Не предназначены для работы в агрессивной среде. Обмен между газом и жидкостью отсутствует.

Использование электронасоса для перекачки агрессивных жидкостей запрещено.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

- запрещено при перекачке воды из открытого водоема находиться в воде при работающем электронасосе;
- во избежание несчастных случаев не оставляйте работающий электронасос без присмотра;
- никогда не извлекайте вилку, потянув за электрический кабель;
- необходимо полностью обесточить насос прежде чем выполнять с ним какие-либо операции.
- монтаж изделия и электрической розетки для его подключения электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам;
- во избежание несчастных случаев, категорически запрещается производить какие-либо ремонтные/обслуживающие работы на оборудовании без отключения его от электрической сети.

ВНИМАНИЕ!

При наличии отметки торговой организации о дате продажи гарантийный срок исчисляется с момента продажи. При отсутствии отметки торговой организации о дате продажи гарантийный срок исчисляется с даты выпуска насоса.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работа электронасоса без заземления;
- использование силового кабеля или поплавкового переключателя для переноса или перемещения насоса;
- работа дренажного насоса «в сухую» (без воды) не допускается;
- не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль;
- проверка температуры нагрева электродвигателя на ощупь.

Во избежание несчастных случаев электронасос при всех схемах установки должен быть надежно заземлен. Заземление можно осуществить голым стальным проводом диаметром не менее **6 мм**. Один конец провода следует закрепить на электронасосе заземляющим винтом, а другой конец провода присоединить к заземлителю.

Электронасос оборудован термозащитой, предназначенной для автоматического прекращения работы насоса в случае его перегрева. При срабатывании предохранителя от перегрузки необходимо установить и устранить причину перегрева. См. раздел по устранению неисправностей.

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями. Запрещается использовать лицам, не имеющим достаточный опыт и знания без надзора и указаний по использованию устройства со стороны лица, ответственного за их безопасность. Не разрешайте детям играть с устройством.

2. НАЗНАЧЕНИЕ.

Бытовой погружной центробежные дренажный насос предназначен для откачивания дренажных, дождевых и грунтовых вод из затопленных подвальных помещений, для отвода фильтрационных отработанных жидкостей из сточных канав и бассейнов, для откачивания фекальных вод без содержания грубых и абразивных примесей с твердыми включениями не более 35 мм (см. таблицу характеристик), при следующих условиях:

- максимальная температура перекачиваемой воды до **+35°C**;
- температура окружающей среды от **+1°C** до **+40°C**;
- относительная влажность воздуха до **95%**
- подключение осуществлено к электросети переменного тока 220 В, 50 Гц. (Допустимое отклонение напряжения 10%, частоты - 5%)
- высота над уровнем моря не более **1000 м**.

Для обеспечения безопасности электронасос имеет двойную изоляцию.

Насос не подходит для перекачивания соленой воды или горючих, агрессивных или взрывчатых жидкостей (например, керосин, бензин, растворители), смазки, масел или пищевых продуктов.

Не рекомендуется перекачивать воду содержащую абразивные вещества, крупные камни, волок-

на, металлические и прочие твердые предметы, так как это приводит повышенному износу рабочих органов, также возможно заклинивание.

Для предотвращения рисков при повреждении силового кабеля он должен быть заменен производителем или соответствующей службой технической поддержки.

Не допускается эксплуатация насоса в водоемах при нахождении в них людей или животных.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При временной установке рекомендуются гибкие трубы, для постоянной установки рекомендуются жесткие трубы.

Для монтажа насоса необходимо выполнить следующие операции:

1. Установить автоматическое устройство отключения при внешней утечке тока более 30 mA
2. Опустить насос в воду (для подвешивания насоса используйте трос).
3. Проверить наличие в электросети напряжения.
4. Включить насос в электрическую сеть.

ПРИМЕЧАНИЯ:

Насос оснащен поплавковым выключателем, который отрегулирован на определенный уровень включения и отключения насоса. Необходимо удостовериться, что при минимальном уровне воды выключатель (поплавок) отключает насос.

Убедитесь, что объем воды в пределах поля регулирования по отношению к количеству перекачиваемой воды и не требует от насоса более 20 включений в час.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

Прежде чем запускать насос, проверьте следующее:

- напряжение и частота, указанные на фирменной табличке насоса, соответствуют характеристикам имеющегося источника питания;
- отсутствие признаков повреждения насоса или его силового кабеля;
- электрические соединения выполнены в сухом помещении, защищенном от риска затопления;
- электрическая система оснащена выключателем остаточных токов и эффективным заземлением;
- длина силового кабеля не превышает 10 м. Кабели удлинения должны отвечать требованиям стандарта DIN VDE 0620.

Розетка должна соответствовать вилке силового кабеля.

Автоматический режим:

Поплавковый выключатель выполняет пуск и остановку насоса автоматически. Уровень воды, в соответствии с которым выполняется пуск или остановка насоса, можно отрегулировать, изменив длину кабеля между держателем и поплавком. Поплавок должен свободно перемещаться во время работы насоса, поэтому рекомендуется использовать ловушку размером 40x40 см.

Примечание:

Длина кабеля для поплавка должна составлять не менее 10 см.

Для обеспечения нормальной работы насоса необходимо выполнять следующие условия эксплуатации:

- насос ни при каких обстоятельствах не должен работать без воды;
- никогда не оставляйте насос работать, если напорная труба засорена;
- насос должен быть расположен так, чтобы возможность попадания в него посторонних предметов была исключена;
- используйте насос только при полном погружении в воду;
- после полной откачки воды сразу остановите работу насоса;
- соблюдайте особую осторожность при управлении насосом в ручном режиме;
- насос необходимо устанавливать в рабочее положение в строгом соответствии с требованиями установки конкретной модели насоса;
- избегайте риска замерзания насоса. Если температура упала ниже нуля, необходимо извлечь насос из воды, слить из него воду и хранить в помещении с температурой выше нуля.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

Электронасос не требует специального обслуживания на протяжении всего срока службы.

Срок службы насоса 10 лет. По истечении срока службы насоса продолжение эксплуатации изделия разрешается только при условии сохранения его работоспособности.

При необходимости гарантийного и послегарантийного ремонта электронасоса обращайтесь в специализированные сервисные центры, либо на место покупки изделия. Все узлы и детали должны собираться без подгонки и приложения значительных усилий.

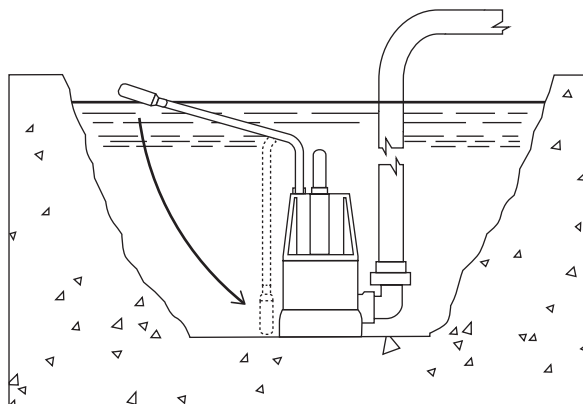
В случае продолжительного бездействия насоса, а также длительном хранении (например, на время зимы) электронасос должен быть демонтирован и перемещён в сухое отапливаемое помещение для хранения.

После хранения и транспортирования электронасоса при минусовых температурах, во избежание растрескивания пластмассовой оболочки шнура, необходимо выдержать электронасос в течение трёх часов при температуре $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$.

6. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Насосы рекомендованы к перекачиванию пресной воды без содержания грубых и абразивных примесей с нетвердыми включениями не более 35 мм (см. таблицу характеристик); жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделан насос.

7. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ.

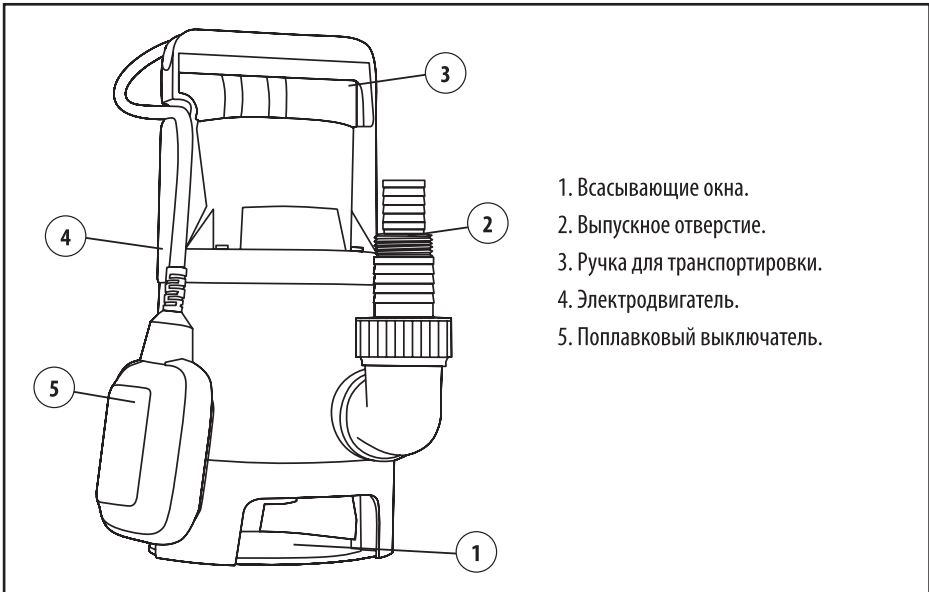


8. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Насос в сборе - 1 шт., штуцер - 1 шт., руководство по эксплуатации - 1 шт., гарантийный талон - 1 шт., упаковка - 1 шт.

Assambled pump - 1 pcs, connector - 1 pcs, manual - 1 pcs, warranty card - 1 pcs, package - 1 pcs.
--

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ F.



1. Всасывающие окна.
2. Выпускное отверстие.
3. Ручка для транспортировки.
4. Электродвигатель.
5. Поплавковый выключатель.

Насосы серии **F** рекомендованы к перекачиванию чистой или загрязненной воды с частицами, максимальный размер которых во взвешенном состоянии не превышает 35 мм. Перекачивание жидкостей, содержащих длинноволокнистые включения запрещено.

МОДЕЛЬ	400F	550F	750F	1000F
Производительность, м³/ч	9	12	13,5	14
Напор _{макс.} , м	6	7	8	10
Глубина погружения _{макс.} , м	5			
Мощность, Вт	400	550	750	1000
Присоединительные размеры, дюйм	G 1" / 1¼" / 1½"			
Максимальный размер включений, мм	35			
Количество ступеней (колёс)	1			
Скорость вращения двигателя, об/мин.	3000			
Питание	220 В, 50 Гц			
Создаваемое давление, бар	0,6	0,7	0,8	1
Вес нетто, кг	3,65	4,1	4,85	5,1
Максимальная температура перекачиваемой жидкости +35°C				
Максимальная температура окружающей среды +40°C				

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Неисправность	Причина	Устранение
электродвигатель не работает	рабочее колесо заблокировано посторонним предметом	освободите рабочее колесо от постороннего предмета
	отсутствует напряжение в электросети	проверьте напряжение в сети
	срабатывает защита от утечки тока	обратитесь в сервисный центр
	поврежден электродвигатель либо неисправен конденсатор	
электродвигатель работает, но нет подачи жидкости	засорены всасывающие окна	очистите всасывающие окна
	заблокирован обратный клапан	очистите или замените обратный клапан
	воздух попал в насос	включите и выключите насос несколько раз подряд
насос плохо качает жидкость	засорение всасывающих окон	очистите всасывающие окна
	засорение всасывающей трубы	очистите всасывающую трубу
	износ рабочего колеса	обратитесь в сервисный центр
срабатывает встроенная термозащита электродвигателя	напряжение электропитания не соответствует указанному на табличке насоса (либо слишком высокое, либо слишком низкое)	отключите питание, устранив причину перегрева, дождитесь охлаждения насоса и вновь включите насос
	рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом	
	насос перекачивал жидкость температурой выше +35°C	
	насос работал без жидкости	
	насос перекачивал вязкую жидкость	

Если неисправность не удастся устранить в соответствии с вышеуказанными рекомендациями, либо при обнаружении других неполадок, обращайтесь в авторизованный сервисный центр, расположенный в вашем регионе, либо по месту продажи оборудования.

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 10 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, 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. Требуем 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 был 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.

Гарантия не распространяется 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 имеющих 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.).

Гарантийные обязательства не распространяются 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):

- НАСОСЫ - угольные щетки, зубчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, 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;
- 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 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, comfort.serv26@gmail.com.

ВНИМАНИЕ!

Бытовые погружные центробежные дренажные насосы для грязной воды 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.

Насос 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 насоса при соблюдении условий хранения неограничен. Срок службы (при соблюдении правил транспортировки, условий хранения, требований по установке и техническому обслуживанию) не менее 10 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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Бытовой погружной центробежный дренажный насос для грязной воды «GRANDFAR» соответствует требованиям нормативных документов:

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

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

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

(Наименование предприятия торговли)

Дата продажи

(Заполняется продавцом)

Серийный номер*

(Заполняется продавцом)

12.04.2022

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)

Импортёр:

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

Изготовитель: TAIZHOU GRANDFAR INTERNATIONAL

TRADING CO., LTD

23#, B, No.190, Donghuan Street, Taizhou, Zhejiang, Китай



ВЕСЫ НАПОЛЬНЫЕ модель ВПН-500УБ

- Платформа из нержавеющей стали
- Максимальный вес - 500 кг
- Диапазон взвешивания от 1 кг до 500 кг



ОПРЫСКИВАТЕЛЬ модель ОЭА-8

- Платформа из нержавеющей стали
- Максимальный вес - 500 кг
- Диапазон взвешивания от 1 кг до 500 кг



НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ модель 25-6-130

- Мощность: 46/67/93 Вт
- Напор: 3/5/6 м
- Макс. производительность: 1,3/2,3/3,3 м³/час



НАСОС ПОГРУЖНОЙ модель QDX10-16-0.75

- Мощность: 750 Вт / 1,0 л.с.
- Макс. напор: 20 м
- Макс. производительность: 270 л/мин.



ЗЕРНОДРОБИЛКА модель COMFORT-M

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



НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ модель 750F

- Мощность: 750 Вт / 1,0 л.с.
- Макс. напор: 8 м
- Макс. производительность: 217 л/мин.

Компания Комфорт — 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 торговой маркой Комфорт.

По вопросам приобретения обращайтесь: г. Пятигорск, Суворовский проезд, 1 а.

тел. +7 99-111-111-90 comfort-bt.ru region26@gmail.com