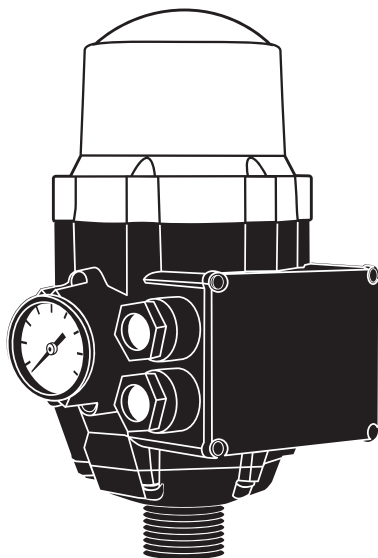




COMFORT®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



модель **УА1522М**

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО
УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ (МАНОСТАТ)**

ВНИМАНИЕ! Сохраните данное руководство для использования его в будущем.

Наша компания 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!

Автоматическое устройство управления насосом (маностат) указанное в настоящем руководстве по эксплуатации не предназначено для коммерческого использования.

СОДЕРЖАНИЕ

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

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ КОМПАНИИ «COMFORT»

Республика Северная Осетия - Алания	
г. Владикавказ	ИП Туаев +79618236141 vlad_group@mail.ru
Краснодарский край	
г. Краснодар	ООО «Комфорт-Краснодар» +79280051056 mik-slavnov@yandex.ru
г. Краснодар	ИП Засыпкин А.Ю., +79189990399, +78612322501, +78612328894 Domtechnosad.ru
г. Кропоткин	ИП Атанян, «Белый медведь» +79181121119
Волгоградская область	
г. Волгоград	ИП Афанасьев +79616630404 aafanasev@rambler.ru
Ростовская область	
г. Ростов на Дону	ИП Игнатенко +79281072727, +79289006005 WaterX.shop@yandex.ru
г. Ростов на Дону	ИП Пашко +7 928 152-00-59 pashko.909@bk.ru
Ставропольский край	
г. Пятигорск	ИП Чекалов, рынок «ГриС», пав. №80 +79188001178

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматическое устройство управления насосом (маностат) модель УА1522М 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	УА1522М
Пусковое давление, бар	1,5 / 2,2
Максимальное рабочее давление, бар	10
Максимальная сила тока, А	10
Максимальная температура воды °С	60
Питание	220-240В ~ 50Гц
Степень защиты оболочки	IP65
Присоединительные размеры, дюйм	1" x 1"

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество, шт.
Устройство в сборе	1
Кабель с евровилкой	1
Кабель с розеткой	1
Руководство по эксплуатации	1
Гарантийный талон	1
Потребительская тара	1

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Автоматическое устройство управления насосом представляет собой маностат (стабилизатор давления) с механическим принципом работы. Подвижный шток под заданным давлением воды замыкает либо размыкает электрические контакты. После присоединения к питающей сети блок автоматик запускает электронасос в течение 20-25 секунд, последующие запуски электронасоса происходят при достижении стартового давления после открытия крана.

В отличие от систем с реле давления и гидроаккумулятором, условия остановки электронасоса не диктуется достижением определённого давления в системе, а определяется понижением потока до минимальных значений. Как только блок автоматики определяет данное условие, он производит остановку электронасоса с задержкой в интервале 7 - 15 секунд. Логика хронометрирования направлена на сокращение частоты срабатывания электронасоса в условиях низкого потока.

5. МОНТАЖ

Манометр (поз. 1 рис. 1) может быть установлен на одной из двух сторон блока автоматики (рис. 1) при помощи кольцевого уплотнения (поз. 2 рис. 1) и двух крепёжных винтов (поз. 3 рис. 1). После установки манометра закройте второе отверстие при помощи специального винта без использования какого-либо уплотнения.

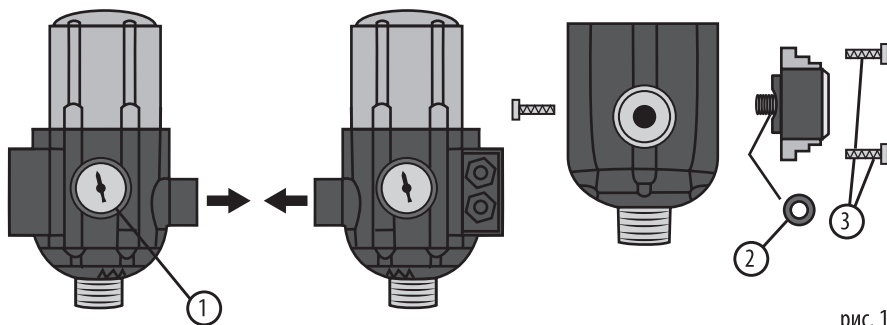


рис. 1

1. Манометр. 2. Кольцевое уплотнение. 3. Крепёжный винт.

Установите блок автоматики в строго вертикальном положении (рис. 2) в любой точке расположенной между подачей насоса и первой точкой водоразбора (первым краном) таким образом, чтобы входное отверстие, расположенное в нижней части блока автоматики, соединилось с насосом, а боковое - соответствовало направлению потока воды в трубопроводе. Все соединения трубопровода должны быть герметичными. В случае использования насоса с максимальным давлением свыше 10 бар требуется установка редуктора давления на входе в маностат.

На рисунке 2 представлены схемы установки блока автоматики.

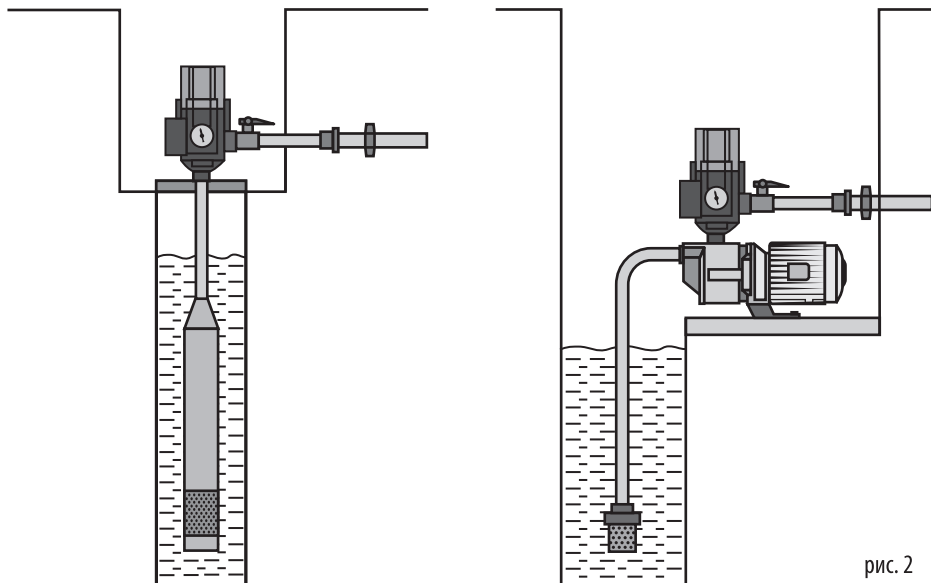


рис. 2

Для электрического присоединения придерживайтесь схемы подключения приведённой на рисунке 3, 4.

При использовании блока автоматики с однофазными или трёхфазными насосами у которых коммутируемый ток выше 10 А используйте электромагнитный пускатель (рис. 4 поз. 1). Необходимо использовать электрокабель с термической стойкостью не ниже 99°C.

Стартовое давление срабатывания настроено на 1,5 бар, что является оптимальным значением для большинства случаев использования. Это значение может быть изменено с помощью регулировочного винта, расположенного на верхней части блока автоматики с маркировкой «-» и «+» (рис.5).

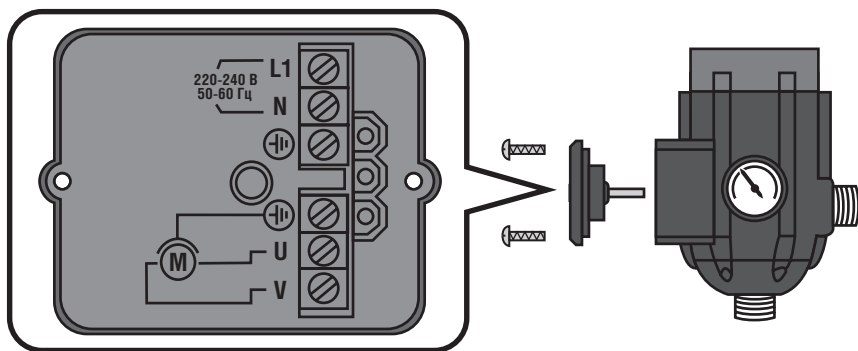


рис. 3

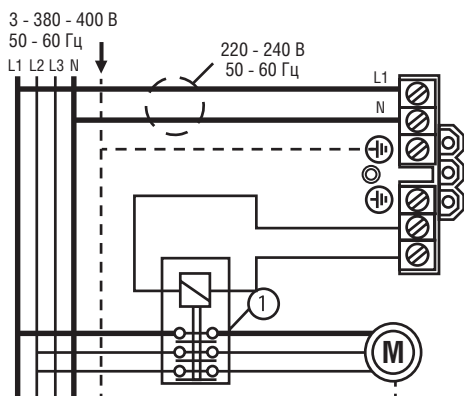


рис. 4

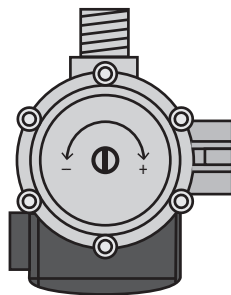


рис. 5

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Перед запуском насоса с установленным блоком автоматики полностью заполните водой всасывающую магистраль и сам электронасос. После этого запустите насос и на блоке автоматики загорится индикатор «ВКЛЮЧЕНО». После того как работа насоса прекратится, откройте кран в самой верхней точке.

ВНИМАНИЕ!

В случае, если уровень заливаемой воды ниже уровня на котором установлен насос, следует в обязательном порядке использовать донный обратный клапан на всасывающей трубе.

При правильной установке электронасос будет работать непрерывно, на выходе из крана будет непрерывный поток воды. В случае отсутствия потока воды можно продлить работу электронасоса держа нажатой кнопку «ПЕРЕЗАПУСК», в течении промежутка времени превышающего время работы блока автоматики (работа насоса происходит в течение 20 - 25 секунд). Если же и в этом случае подача воды отсутствует, следует отключить питание электронасоса и повторить все действия по запуску насоса с установленным на нём блоком автоматики сначала.

Красный индикатор «ОШИБКА» загорается при отключении электронасоса, сигнализируя об опасности сухого хода (т.е. работы без воды). В этом случае заполните трубопровод водой и запустите насос нажав кнопку «ПЕРЕЗАПУСК».

ВНИМАНИЕ!

Обратный клапан, расположенный между электронасосом и блоком автоматики, равно как и после блока автоматики может стать причиной некорректной работы самого блока автоматики.

Регулировка стартового давления должна производиться компетентным персоналом с соблюдением всех норм безопасности по работе с электроприборами. Данная операция направлена на изменение стартового давления включения электронасоса. Давление отключения блока автоматики не регулируется и соответствует максимальному давлению создаваемому электронасосом.

Согласно стандарту, стартовое давление должно быть на 0,2 бар выше, чем минимально требуемое давление в системе, а давление создаваемое электронасосом должно быть как минимум на 0,8 бар выше, чем стартовое давление настройки блока автоматики.

Регулировку стартового давления необходимо регулировать в следующих случаях:

- расстояние по вертикали между блоком автоматики и первой точкой водозабора (кран) превышает 15 м водного столба (максимальная высота подъёма воды составляет 30 м);
- при применении насосов под нагрузкой, т.е. в случае когда давление нагрузки прибавляется к давлению насоса (макс. 10 бар).

6. 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
	Сбой электроники	Отключите питание и, подождав несколько секунд, включите питание снова
	Нет воды во всасывающей магистрали	Заполните всасывающую магистраль водой и перезапустите блок автоматики
	Высота водяного столба между насосом и краном превышает 15 м	Увеличьте давление срабатывания насоса при помощи регулировочного винта
Горит индикатор «ОШИБКА» при наличии воды на входе в насос	Напряжение питания не соответствует требуемым	Проверьте напряжение в сети
	Давление срабатывания слишком велико	Уменьшите давление срабатывания насоса при помощи регулировочного винта и перезапустите насос, удостоверьтесь в том, что при остановке насоса красный индикатор «ЗАЩИТА» не загорается
Насос включается и отключается слишком часто	Наличие протечек, которые превышают минимальный поток 0,6 л/мин	Устраните все протечки в системе

Электронасос не отключается	Воздух во всасывающей магистрали	Удалите воздух из всасывающей магистрали
	Наличие протечек, которые превышают минимальный поток 0,6 л/мин	Устраните все протечки в системе
	Насос не создаёт достаточное давление	Убедитесь в том, что максимальное рабочее давление насоса на 0,8 бар выше, чем стартовое давление блока автоматики
	Сбой электроники	Отключите питание и, подождав несколько секунд, включите питание снова

Маностат 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 маностата при соблюдении условий хранения неограничен. Срок службы маностата (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.

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. 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 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 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):

- 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 раскисатели 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.

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 ИП Чекалов С. В. г. Паткигорск, проезд Суворовский, 1А, тел: 8 (8793) 39-97-84, 39-97-85, comfart.serv26@gmail.com.

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 год серийный номер изделия
производства производства

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.



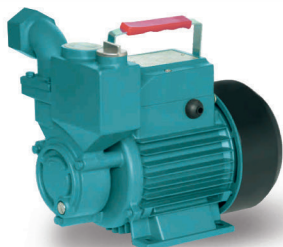
COMFORT
МНОГООРУПЕНЧАТЫЙ НАСОС
модель 3CPm100



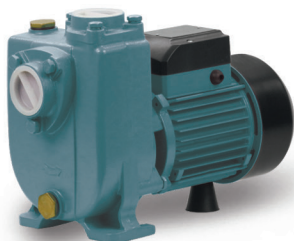
AQUOR
ПОВЕРХНОСТНЫЙ НАСОС
модель CPm158



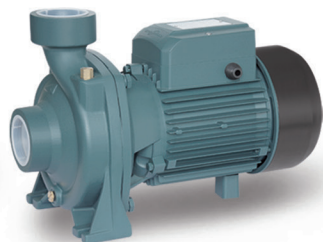
GRANDFAR
САМОВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС
модель SGJW110



AQUOR
САМОВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС
модель 1WZB-35



GRANDFAR
НАСОС ДЛЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА
модель GPm70



GRANDFAR
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ
НАСОС модель SHFm5AM



GRANDFAR
НАСОС ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ
VITALE X15G-10A/ X15G-10B



GRANDFAR
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
модель 400F



GRANDFAR
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
модель AUTOQB60

COMFORT-BT.RU



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

ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ НА САЙТЕ, ВВЕДИТЕ ПРОМОКОД **COMFORTS ПРИ ЗАКАЗЕ И ПОЛУЧИТЕ СКИДКУ 5 %.**