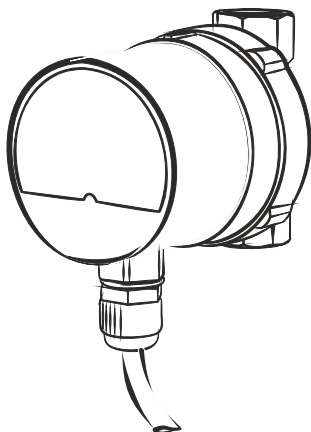


РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
циркуляционного насоса
PRIME 151.5-80HW



9858



 **aquario**

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

**Поздравляем вас с приобретением высококачественного оборудования
TM AQUARIO.**

Уверены, что вы не разочаруетесь в вашем выборе.

Желаем приятной эксплуатации!

*Перед тем как приступить к монтажу и эксплуатации насоса, просим
внимательно изучить данное руководство. Оно содержит ряд
принципиальных указаний и рекомендаций, соблюдение которых
гарантирует вам долгий срок эксплуатации оборудования без поломок и
убережет вас от затрат на ремонт.*



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	1
2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2
3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	3
4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОГРАНИЧЕНИЯ	3
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
6. МОНТАЖ НАСОСА	5
7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ	6
8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	7
10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА	7
11. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	8

1

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

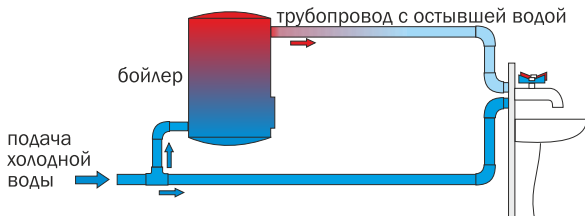
- Внимательно изучите содержание данного руководства. Оно содержит указания и рекомендации, соблюдение которых обязательно для правильной эксплуатации насоса, а также для обеспечения безопасности персонала, осуществляющего эксплуатацию и обслуживание насоса.
- Электрические подключения, монтажные работы, техническое обслуживание должны проводиться квалифицированными специалистами с соблюдением принятых норм и регламентов по безопасному проведению работ.
- Не допускается эксплуатация насоса без заземления.
- Не допускается эксплуатация насоса без установки в сети питания соответствующего устройства защитного отключения (УЗО).
- Не допускается присутствия детей вблизи работающего насоса.
- Корпус насоса в работающей системе может иметь высокую температуру, остерегайтесь ожога.
- Горячая вода внутри насоса находится под давлением. При проведении работ, по демонтажу насоса, давление необходимо сбросить.
- Не допускается включение насоса без воды.
- Не допускается замерзание воды в насосе.

Циркуляционный насос PRIME 151.5-80HW предназначен для осуществления постоянной циркуляции горячей воды в контуре горячего водоснабжения (не путать с системами отопления). Использование насоса не позволяет воде остывать в протяженных трубопроводах и обеспечивает потребителю быстрое и комфортное пользование горячей водой.

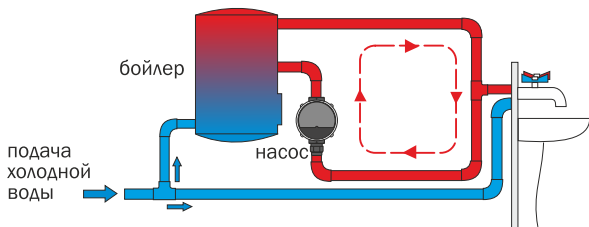
Кроме комфорта при пользовании горячей водой, установка насоса в систему ГВС частного дома способствует уменьшению расхода воды и экономии электроэнергии.

Система горячего водоснабжения без насоса

рис.1



Система горячего водоснабжения с насосом



Насос устанавливается только в системах ГВС частных домов, коттеджей, квартир и общественных зданий. Никакой другой области применения данного насоса не предусмотрено. Насос предназначен для постоянной бесперебойной эксплуатации.

Установка и эксплуатация насоса производится только внутри помещений, как правило, в специально оборудованном инженерном помещении.

Условия эксплуатации насоса должны соответствовать требованиям п.4.

Насос PRIME 151.5-80HW укомплектован высокоэффективным экономичным электродвигателем с электронным управлением. Данная конструкция обеспечивает минимальное потребление электроэнергии насосом.

Конструкция насоса без уплотнений, ротор и подшипники в процессе работы постоянно охлаждаются и смазываются перекачиваемой водой. Данная особенность обеспечивает полное отсутствие шума во время работы.

Корпус насоса изготовлен из бронзы и не подвержен коррозии.

Насос не имеет никакого интерфейса управления, настроек и режимов.

Насос укомплектован электрическим трехжильным кабелем с вилкой и заземляющим контактом.

- 4.1 Перекачиваемая вода - вода систем горячего водоснабжения, соответствующая требованиям ГОСТ 2874-82.
- 4.2 Максимальная температура воды: $+110^{\circ}\text{C}$.
- 4.3 Максимально допустимое давление в системе ГВС-1Мпа (10 атм.).
- 4.4 Напряжение питания насоса $230\text{В} \pm 10\%$. При более сильных колебаниях насос подключается через стабилизатор напряжения.
- 4.5 Температура окружающего воздуха в помещении от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$.
- 4.6 Насос устанавливается в сухих помещениях, в условиях, исключающих выпадение конденсата на насосе.
- 4.7 Для предотвращения появления конденсата в двигателе насоса, температура перекачиваемой насосом воды всегда должна быть выше температуры окружающего воздуха в месте установки насоса.
- 4.8 Работа насоса без воды не допускается.
- 4.9 Замерзание воды в системе и в насосе не допускается

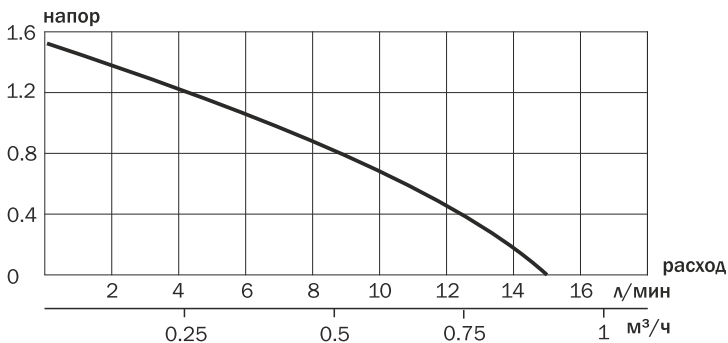
Номинальное напряжение питающей сети 230В, 50Гц.

Мощность, потребляемая из сети: 5Вт

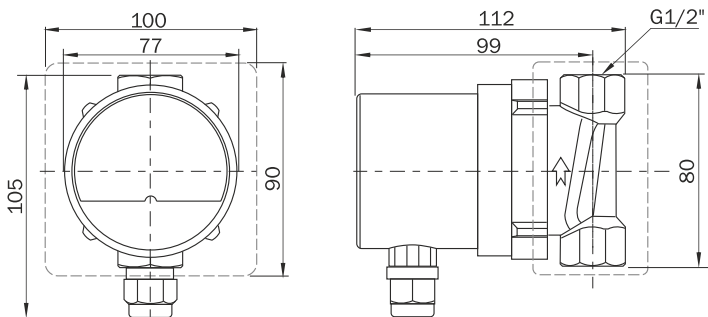
Ток, потребляемый из сети: 0.06А

Класс внешней защиты IP44

Гидравлическая характеристика



Габаритные и монтажные размеры

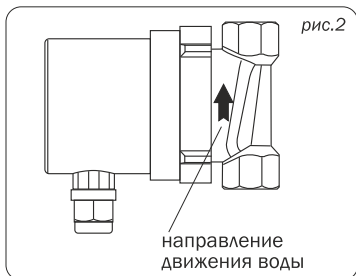


Установка насоса производится в собранную и промытую от мусора систему.

Направление движения воды через насос показано стрелкой на его корпусе (рис.2).

Насос может быть установлен как на горизонтальном, так и на вертикальном участке трубопровода.

Чтобы не порвать корпус, при установке избегайте чрезмерное использование уплотняющих материалов и большие усилия затяжки.

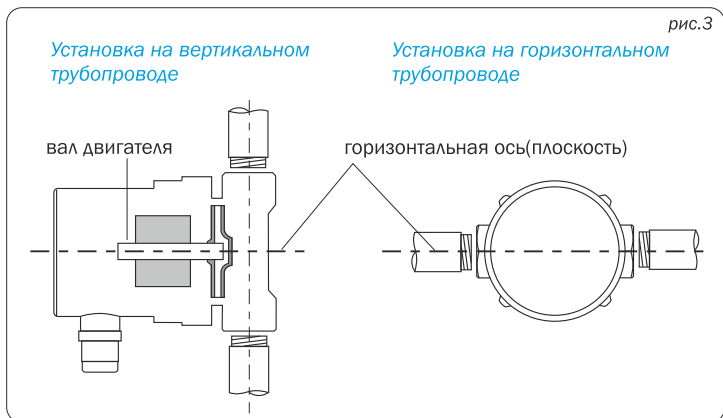


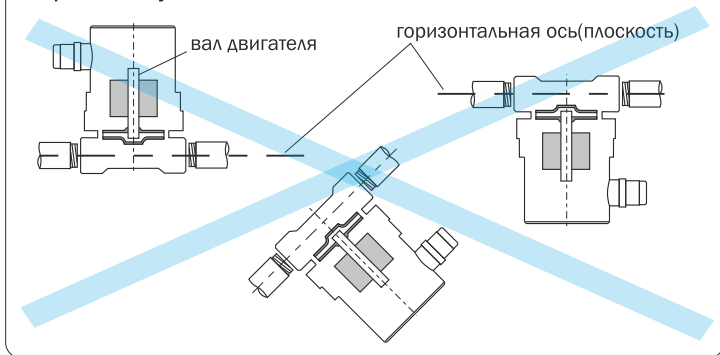
ВАЖНОЕ УСЛОВИЕ

При установке насоса для его корректной работы необходимо обеспечить горизонтальное расположение вала электродвигателя. Т.е. ось вала должна располагаться в горизонтальной плоскости.

Правильная установка показана на рис. 3.

Неправильная установка показана на рис.4





7

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Для подключения к электросети рекомендуется использовать входящий в комплект поставки шнур в с вилкой.

В случае необходимости данный шнур можно нарастить или укоротить для наиболее подходящего подключения.

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением электромонтажных работ, убедитесь что подача электричества отключена.

ВНИМАНИЕ!

Сеть, к которой осуществляется подключение насоса, должна быть оборудована устройством защитного отключения по току утечки (УЗО) с током срабатывания 30мА.

Кроме того, заземляющая жила в кабеле насоса (желто-зеленая) должна быть соединена с рабочим заземляющим контуром либо напрямую, либо через контакт на вилке.

После подключения к сети и подачи напряжения насос сразу начинает работать.

Конструкция насоса обеспечивает его постоянную безостановочную работу без пауз, профилактики и т.п. в течение всего срока службы.

При отсутствии проблем в работе, насос не подразумевает никакого технического обслуживания и профилактических работ.

В случае возникновения проблем в работе насоса, он должен быть демонтирован и передан в сервисную службу.

Насос в сборе с сетевым кабелем - 1шт.

Кожух теплоизоляционный - 1шт.

Руководство по эксплуатации - 1шт.

Транспортировка насоса должна осуществляться транспортом, исключающим воздействия на насос атмосферных осадков. При транспортировке необходимо обеспечить неподвижность насоса и не допускать его свободного перемещения и (или) падения с высоты. Также не допускается подвергать упаковку насоса разрушающим внешним механическим воздействиям.

Хранить насос допускается в закрытом отапливаемом и неотапливаемом помещении при температуре от -5 до +50 °С. Насос, бывший в употреблении, предварительно следует освободить от остатков воды.

Официальный срок службы оборудования, устанавливаемый производителем, составляет 5 лет с даты продажи конечному потребителю. Учитывая высокое качество и надежность данного изделия фактический срок эксплуатации может существенно превысить срок, установленный официально.

По достижению срока службы, оборудование должно быть демонтировано и передано на диагностику в авторизованный сервисный центр для проверки его состояния и подтверждения безопасности его дальнейшего использования.

Решения о выводе оборудования из эксплуатации принимается его владельцем. Обязанность правильно осуществить утилизацию оборудования в соответствии с местными правовыми нормами также лежит на его владельце. Оборудование, выработавшее свой ресурс, не содержит в своем составе опасных веществ и материалов представляющих опасность для окружающей среды и здоровья человека.

