

## **Насосы для фонтанов P 3000, P 5000, P 6000, P 8000**

### **Инструкция по эксплуатации**

**Перед эксплуатацией насоса обязательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.**

**Тип насоса:**

Эти насосы имеют однофазный электродвигатель переменного тока (погружной электродвигатель с защищенным статором и мокрым ротором). Электрическая часть двигателя полностью залита искусственной смолой. Степень защиты IP 68.

**Назначение:**

Насосы для фонтанов "P" предназначены для приведения в действие фонтанных насадок, ручьев, высоких водопадов и т.д., а также для аэрации и циркуляции воды.

Использование внутри или вблизи плавательных бассейнов не допускается!

Технические характеристики: смотрите на шильде (находится снизу насоса), или на упаковочной коробке, или в техническом каталоге фирмы Месснер.

**Меры по обеспечению безопасности**

- Внимание: Использование в садовых прудах и вблизи прудов допускается, только если установка соответствует действующим предписаниям по электробезопасности. Пожалуйста, обратитесь к специалисту-электрику.

- Перед использованием: проверьте электрический кабель на наличие повреждений.

- Сетевое напряжение и род тока должны соответствовать указанным на шильде насоса.

- Насос разрешается подсоединять к стандартной штепсельной розетке с заземляющим контактом только через устройство защитного отключения (УЗО, 30 мА).

- Соединительную розетку разместите в зоне защищенной от попадания воды, на удалении минимум 2 м от края пруда (см. рис. 1).

- Вилка электрического кабеля должна быть надежно защищена от попадания воды.

- Перед проведением любых работ с насосом, в ручье или пруду отключите насос от сети!

Насос запрещается эксплуатировать, если в воде находятся люди! (насос отсоединить от электросети).

- Важно: при повреждениях сетевого кабеля или корпуса двигателя насос непригоден к использованию. Ремонт невозможен, т. к. кабель залит в корпусе двигателя.

- Никогда не подвешивайте и не транспортируйте насос за электрический кабель.

- Эксплуатируйте насос только в воде!

**Ввод в эксплуатацию** (см. рис. 1+2)

Внимание: никогда не включайте насос без воды!

- Полностью погрузите насос в Ваш пруд или водоем. При этом вода проникнет в корпус насоса.

- Для нормальной работы требуется уровень воды не менее 20 см., чтобы насос не всасывал воздух.

- Температура воды не должна превышать 35°C.

- Вы можете включить насос, вставив вилку электрического кабеля в розетку.

- К резьбовым соединениям насоса Вы можете подсоединять дополнительные принадлежности.

Насосы "P" не являются самовсасывающими!

- Снимите передний фильтрующий кожух (1) (см. рис. 3).

- Всасывающий (S) и напорный (D) шланги присоедините к насосу, обеспечив герметичность соединений.

- Всасывающий шланг и насос перед включением должны быть наполнены водой.

**Техобслуживание, уход и чистка** (см. 3, 4)

1. Соблюдать правила техники безопасности.

2. Надавить фильтрующий колпачок (1) по бокам и снять его с насоса.

3. Ослабить 4 внешних винта (9).

4. Снять корпус насоса (6) и корпус двигателя (4).

5. Вынуть ходовую часть (8) из корпуса мотора (4).

6. Промыть все детали чистой водой и протереть мягкой губкой.

7. Монтаж:

- Осторожно вставить ходовую часть (8) в корпус мотора.

- Проверить, легко ли вращается ходовая часть.

- Проверить положение уплотнительного кольца (7) на корпусе насоса (6).

- Надеть корпус насоса (6) на корпус мотора (4) и с одинаковым усилием закрутить 4 винта (9).

- Вставить фильтрующий колпачок (1) с фильтрующей губкой (2) в корпус насоса (6).

**Защита от перегрузки**

Встроенный блок тепловой защиты отключает насос при перегреве.

Блок тепловой защиты не защищает насос от сухого хода! Включение без воды приводит к выходу насоса из строя!

После срабатывания тепловой защиты насос должен охладиться.

Необходимо исключить неконтролируемое повторное включение насоса после охлаждения, т. к. это может привести к выходу насоса из строя.

Проверьте условия эксплуатации:

- Имеется ли в наличии достаточное количество воды?
- Не засорен ли фильтр?
- Не находится ли загрязнение в корпусе насоса (если да, то его необходимо прочистить согласно инструкции)?
- Не засорены ли шланги или насадки?
- Достаточно ли охладился насос?

После того, как Вы устранили проблемы, можно снова включить насос, вытащив вилку электрического кабеля из розетки и через короткий промежуток времени (1 мин.) снова вставив ее.

#### **Консервация и чистка фонтанных насосов.**

Необходимо защищать насос от мороза!

Осенью достаньте насос из садового пруда или водоема.

Если, после использования в водоеме, насос предполагается хранить в сухом месте, то полностью прочистите, включая внутренние части, и промойте насос чистой водой.

Разборка и сборка насоса производится строго в соответствии с указаниями технической документации.

Чистку внутренних рабочих частей следует производить без использования абразивного инструмента и порошковых смесей, а также химических активных сред (кислот), способных повредить зеркала ротора и осевых втулок.

Запрещается использовать и подключать к электропитанию насосы, внутренние рабочие части которых покрыты химическими и грязевыми отложениями.

Не допускаются также механические удары по рабочим частям насоса.

Запрещается разбирать колодку и вилку шнура электропитания, сохранность и целостность которых должна периодически проверяться пользователем.

Услуги по консервации и чистке насоса можно заказать в техническом отделе фирмы, с выездом по месту установки. Данная услуга является платной. Представители сервисной службы имеют право отказаться от технической поддержки оборудования, использование которого произошло с нарушением правил эксплуатации и хранения.

Для того чтобы значительно продлить срок службы Вашего насоса и обеспечить бесперебойную работу, мы рекомендуем Вам регулярно проводить техническое обслуживание и чистку.

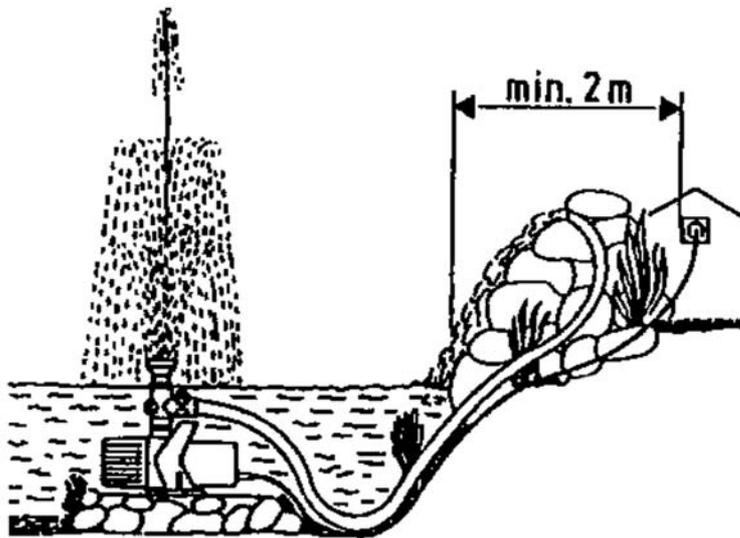
Несколькими движениями любой владелец насоса может без проблем выполнить все работы по техническому обслуживанию.

Интервалы между проведением технического обслуживания:

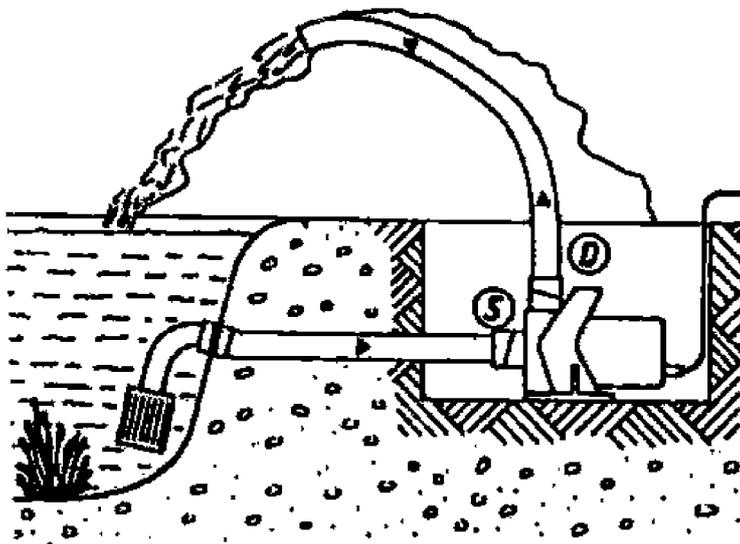
- В начале контролируйте правильное функционирование Вашего насоса каждый день и при необходимости очищайте фильтр.

- Промежутки времени для проведения необходимых работ по техническому обслуживанию (полная очистка) значительно различаются в зависимости от загрязненности воды в пруду. Позже выбирайте время обслуживания по необходимости.

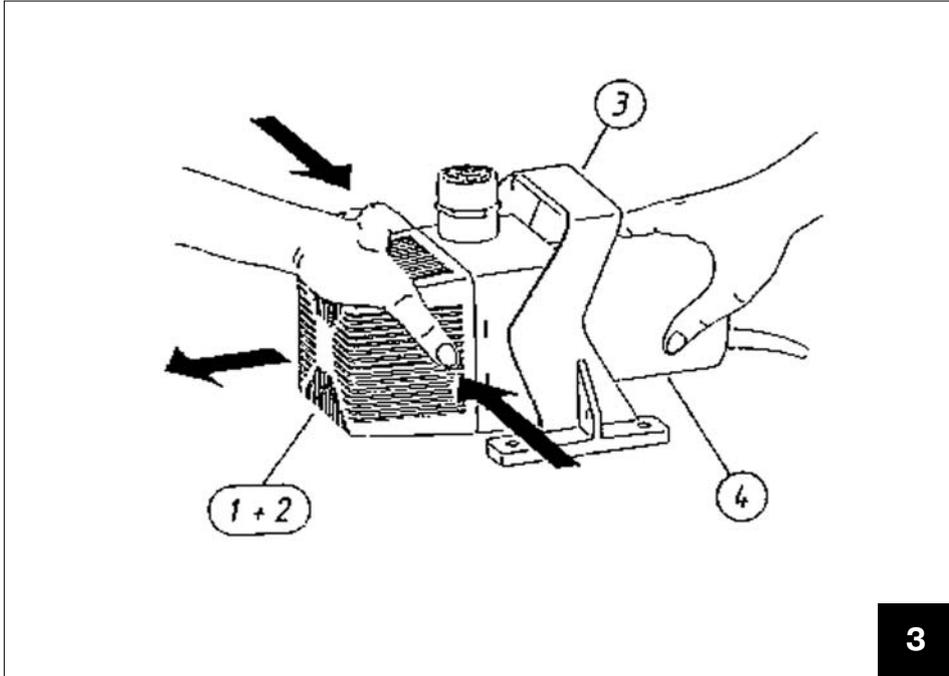
Внимание: при эксплуатации в жесткой воде, ротор (9) и гильзу статора (5), необходимо регулярно очищать от известкового налета.



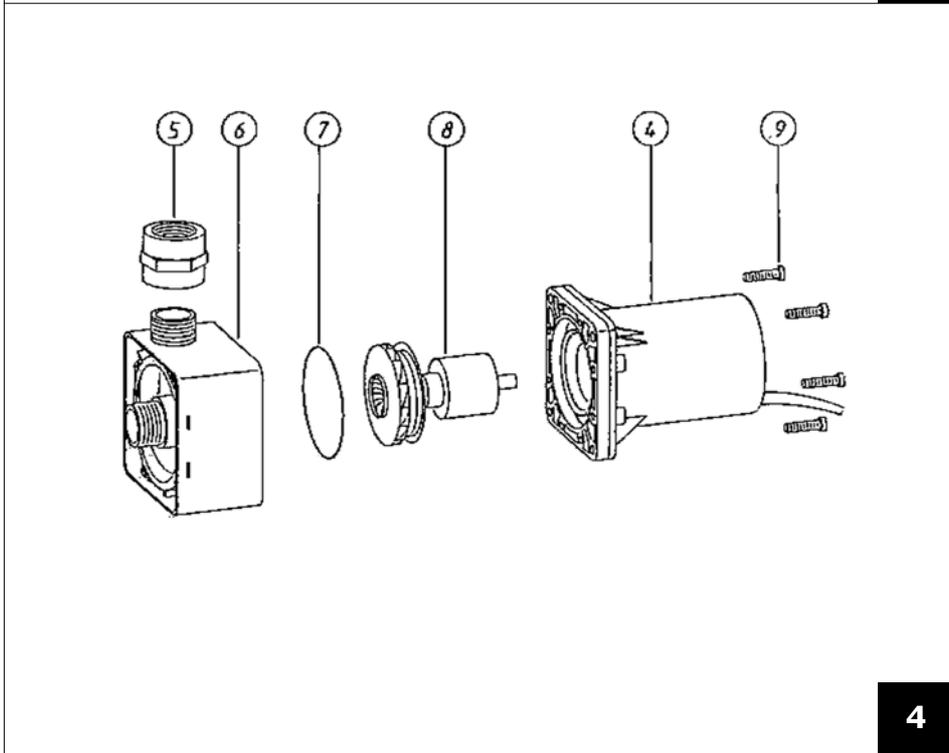
1



2



3



4

## Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства распространяются только на изделия, установленные и эксплуатируемые в соответствии с требованиями **"Инструкции по монтажу и эксплуатации"**.

Фирма выполняет бесплатный ремонт изделия и (или) его частей в течение всего гарантийного срока эксплуатации при обнаружении в изделии дефектов производственного происхождения.

Все дефектные изделия, замененные при гарантийном ремонте, являются собственностью фирмы и не могут быть оставлены Потребителю.

**Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, вышедшее из строя в результате:**

- небрежного обращения или неправильного монтажа;
- использования оборудования в нарушении **"Инструкции по монтажу и эксплуатации"** (использование не по назначению);
- ремонта не уполномоченными на это организациями или лицами;
- самостоятельного внесения изменений в конструкцию изделия;
- воздействия посторонних механических частиц;
- затопления, пожара и других форс-мажорных обстоятельств;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
- на изделия, получившие повреждения при отключении к несоответствующей электросети или сети с несоответствующими параметрами Государственным техническим стандартам и нормам;
- на изделия, эксплуатирующиеся без защитных устройств;
- транспортировки, внешних механических воздействий;
- повреждения посторонними частицами.
- естественного износа (к таковым относятся: лампочки подводных и прочих светильников, подшипники и уплотнители насосов, ультрафиолетовые лампы фильтров для искусственных водоемов).

Повреждения во время транспортировки проверяются и подтверждаются только в том случае, если покупатель о них сообщает не позднее следующего рабочего дня после доставки.

Фирма **"Messner"** не несет ответственность за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у Потребителя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.

Диагностика и ремонт оборудования, проводимые в случае необоснованности претензий к работоспособности изделия и отсутствия конструктивных дефектов, является платной услугой и оплачивается клиентом. Ремонт, проводимый вне рамок данной гарантии, оплачивается в соответствии с существующим прейскурантом.

**При утере гарантийного талона он не возобновляется и гарантийные обязательства прерываются.**

**Отметка о введении оборудования в эксплуатацию:**

Фирма \_\_\_\_\_

Дата введения в эксплуатацию " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_

## Уважаемый покупатель!

Вы выбрали оборудование немецкой фирмы «**Messner**», ведущего мирового производителя фонтанного оборудования, которую мы официально представляем на территории РФ. Благодарим Вас за Ваш выбор и поздравляем с приобретением современного оборудования прекрасного дизайна, разработанного и изготовленного с использованием передовых технологий в строгом соответствии с международными стандартами **EN 60.335-2-2I**, гарантирующими надежность и безопасность в эксплуатации. Оборудование прошло обязательную сертификацию Госстандартом России и полностью соответствует требованиям **ГОСТ 27570.18-92, ГОСТ 27570.30-91, ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 235 II -79, ГОСТ Р 50033-92, СанПин 2.1.4. 559-96**. Для монтажа и пуска оборудования фирмы «**Messner**» мы рекомендуем Вам обратиться к авторизованным сервисным службам или другим специализированным фирмам. Убедительно просим Вас руководствоваться требованиями «Инструкции по монтажу и эксплуатации». Основные технические характеристики изделия указаны на табличке или на упаковке.

**При покупке оборудования требуйте оформления гарантийного талона. При вводе в эксплуатацию оборудования авторизованными сервисными службами должен быть составлен сервисный протокол и сделана соответствующая запись в гарантийном талоне.**

Модель	<input type="text"/>	Артикул	<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>

Гарантийный срок: \_\_\_\_\_ с момента продажи.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ Продавец: \_\_\_\_\_

М. П.

Внешний вид, целостность электрического кабеля и комплектность оборудования проверены в моем присутствии, претензий не имею.

(подпись покупателя) \_\_\_\_\_

### Отметки о гарантийном ремонте

Дата обращения	Дата ремонта	Наименование работ	Исполнитель

#### Авторизированные сервисные службы:

ООО «Водалюкс-С»

197022, Санкт-Петербург,

Каменноостровский пр., 50;

тел.: (812) 327-52-52, факс: (812) 325-13-46

ООО «Водалюкс-М»

111396, Москва,

ул. Фрязевская, 10;

тел.: (095) 970-10-25, факс: (095) 970-10-26