



НФЭ - 6

НФЭ - 35

НФЭ - 95



**НАСОС ФОНТАННЫЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**

Уважаемый покупатель!

При покупке насоса фонтанного электрического: (модели: НФЭ - 6, НФЭ - 35, НФЭ - 95) убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер насоса бытового центробежного.

Перед включением внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства по эксплуатации, чтобы обеспечить оптимальное функционирование оборудования и продлить срок его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, эксплуатация и необходимое техническое обслуживание оборудования производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Насос фонтанный электрический (далее по тексту - насос) предназначен для подачи чистой воды ($t_{\text{max}} = 40^{\circ}\text{C}$) создания фонтанных композиций в саду. Насос не самовсасывающий. Под собственным напором вода поступает во входные отверстия насоса. К электросети насос подключается как бытовой прибор.

Изготовитель/поставщик не отвечает за повреждения, вызванные ненадлежащим использованием насоса. Риск несет исключительно пользователь.

Использование по назначению предполагает соблюдение инструкций по эксплуатации, а также требований по проверке и техническому обслуживанию.

1.2 Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата при температуре от $+5$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%.

Высота над уровнем моря не более 1000 м.

1.3 Транспортировка насоса производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.4 Габаритные размеры и вес насоса представлены в таблице ниже:

Модель НФЭ	6	35	95
Габаритные размеры без упаковки, мм:			
- длина	90	151	156
- ширина	50	70	76
- высота	80	104	118
Габаритные размеры в упаковке, мм:			
- длина	170	220	220
- ширина	185	190	190
- высота	100	135	135
Вес нетто, кг	0,9	2,3	3,3
Вес брутто, кг	1,0	2,5	3,4

2. Комплектация

В торговую сеть насос поставляется в следующей комплектации:

1. Насос	1
2. Насадка "Колокол"	1
3. Насадка "Каскад"	1
4. Трубка насадки	1
5. Паспорт	1
6. Упаковка	1

8.5 В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п.8.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

8.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

8.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.)

- на износ таких частей, как присоединительные контакты, указатели уровня масла, аккумуляторы, свечи, ремни, уплотнители, воздушные и иные фильтры, топливные отстойники и т.п.;

- естественный износ насоса (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

- на оборудование и части которые стали предметом неправильной установки, модификации, неправильного применения, небрежности, несчастного случая, перегрузки, превышения максимальных оборотов, а также неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надежность.

8.8 Внешние проявления дефектов насоса, возникших в результате неправильной эксплуатации (не гарантия) приведены в таблице ниже:

Неправильная эксплуатация	Внешние проявления дефектов
Работа с перегрузкой электродвигателя	Сгорание статора с оплавлением изоляционных втулок
Небрежное обращение с насосом при работе и хранении	Следы оплавления, трещины и вмятины на корпусе, ржавчина Повреждение шнура питания Засорение насосной части мусором, илом или грязью

Заполняет ремонтное предприятие
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись владельца) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____ (должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (подпись владельца) _____ (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____ (должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

3. Технические характеристики

Модель НФЭ	6	35	95
1. Напряжение сети, В/Гц	220/~50		
2. Потребляемая мощность, Вт	6	35	95
3. Производительность, л/час	380	1600	3500
4. Максимальный напор, м	0,7	1,4	3,0
5. Минимальная глубина водоёма, м	0,11	0,13	0,13
6. Диаметр штуцера (под шланг), дюйм	-	3/4	3/4
7. Длина шнура питания, не более, м	10		

4. Общий вид

4.1 Общий вид насоса схематично представлен на рис. 1



1. Входные отверстия
2. Корпус двигателя
3. Корпус насосной части
4. Трубка насадки
5. Насадка

рис. 1

5. Инструкция по технике безопасности

- 5.1 Применять насос разрешается только в соответствии с назначением указанным в данном руководстве.
- 5.2 При эксплуатации насоса необходимо соблюдать все требования инструкций по его эксплуатации, бережно обращаться с ним, не подвергать его ударам, перегрузкам воздействию грязи и нефтепродуктов.
- 5.3 При эксплуатации насоса необходимо соблюдать следующие правила:
 - отключать от сети штепсельную вилку, при установке его в стационарное положение, при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва и по окончании работы;
 - не допускать натягивания, перекручивания и попадания под различные предметы шнура питания, соприкосновения его с горячими и масляными поверхностями;
 - не перегружать насос;
 - не носить насос за шнур питания;
 - хранить насос в сухом помещении, в недоступном для детей месте.

5.4 При эксплуатации насоса ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- обслуживание и ремонт насоса, включённого в сеть питания;
- эксплуатировать насос “в сухую”, это приводит к повреждениям не подлежащим ремонту;
- вносить внутрь котлов, резервуаров, источников питания;
- использовать в хлорированной, солёной воде, а так же в кислотных и щелочных растворах;
- включать насос в сеть при неисправном электродвигателе;
- разборка электродвигателя насоса с целью устранения неисправностей.

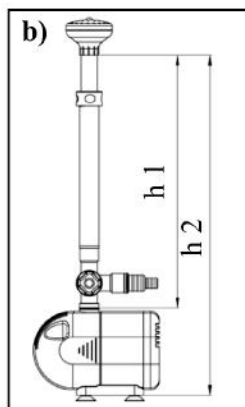
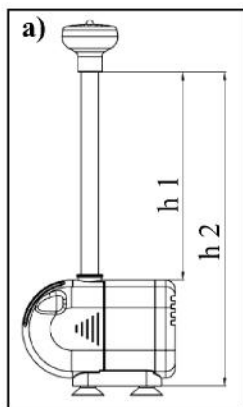
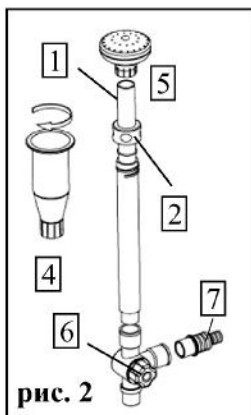
5.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
- появление запаха или дыма характерного для горячей изоляции;
- поломка или появление трещин в корпусных деталях.

6. Установка и монтаж

6.1 Установите трубку 4 (рис.1) с установленной насадкой на насос.

6.2 Для моделей НФЭ - 35 и НФЭ - 95 установите необходимую высоту трубки, ослабьте фиксирующее кольцо 2 (рис.2), выдвиньте удлинитель трубки 1 (рис.2) зафиксируйте кольцо.



6.3 Высота h 1 (трубка насадки) и высота h 2 (насос + трубка насадки) представлены в таблице ниже.

Модель НФЭ	6	35	95
h 1, мм	153	240 - 395	255 - 410
h 2, мм	230	365 - 520	380 - 535

6.4 Установите на трубку необходимую насадку (“колокол” - 4 или “каскад” - 5) рис. 2 .

6.4.1 Насадка “Колокол”. Вращая верхнюю часть насадки 4 (рис.2) по часовой стрелке, вы можете отрегулировать поток и диаметр А “водного шара” - рис.3

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполнос или неправильно заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомления ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

Корешок талона № 3

на гарантийный ремонт насоса

(модель: _____)
(Изыят” ” _____ 200_г.
(Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество)
(подпись)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 3

на гарантийный ремонт насоса

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)



Корешок талона № 4

на гарантийный ремонт насоса

(модель: _____)
(Изыят” ” _____ 200_г.
(Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество)
(подпись)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 4

на гарантийный ремонт насоса

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати _____

Продавец _____
(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)



Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____

(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____

(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

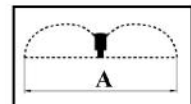


рис. 3

6.4.2 Насадка “Каскад”.

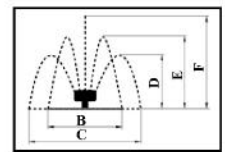


рис. 4

Модель НФЭ	6	35	95
A макс., мм	153	240 - 395	255 - 410

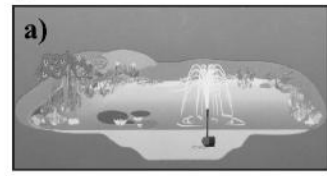
Модель НФЭ	6	35	95
C, мм	500	600	1200
B, мм	300	500	1000
D, мм	300	500	900
E, мм	500	800	1450
F, мм	600	1000	1800

- данные значения указаны при условии, что насадка расположена на расстоянии 50 мм над поверхностью воды.

6.5 Установка фонтана. Установите насос на твердой, ровной горизонтальной поверхности выше уровня дна, что предотвратит его быстрое засорение и преждевременный износ двигателя.

Внимание! Убедитесь, что корпус насоса полностью погружен в воду, иначе насос будет работать “в сухую”, что приведёт к повреждениям не подлежащим ремонту.

рис. 5



6.5.1 Режим работы “фонтан” рис. 5a - для всех моделей.

* Для насосов моделей НФЭ - 35 и НФЭ - 95 предварительно поверните регулятор 6 (рис.2) до упора влево.

6.5.2 Режим работы “фонтан + каскадный водопад” рис.5b и “каскадный водопад”. Только для моделей НФЭ - 35 и НФЭ - 95. Подключите шланг соответствующего диаметра к выходному штуцеру 7 (рис.2) на трубке насадки.

* “каскадный водопад” предварительно поверните регулятор 6 (рис.2) до упора вправо.

* “фонтан+ каскадный водопад”, в зависимости от того, какой режим был предыдущим поверните регулятор 6 (рис.2) либо по часовой стрелке, либо против часовой от 0° до 90°.

6.6 Включите насос в сеть питания.

7. Обслуживание

7.1 Перед проведением любых работ по обслуживанию и профилактике насоса необходимо отключить его от сети питания.

7.2 Чистка фильтра. Необходимо проводить регулярно, по мере загрязнения водоёма и падения производительности насоса.

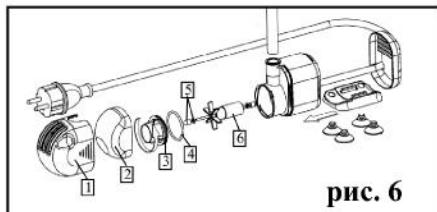


рис. 6

7.2.1 Нажмите на крышку корпуса насоса 1 (рис.6) и потяните её на себя. Отсоедините губку-фильтр 2 (рис.6). Прочистите губку фильтра под струёй чистой воды. Если насос очень грязный, промойте также рабочее колесо.

7.3 Промывка керамического рабочего колеса. Штыковой затвор крышки камеры насоса 3 (рис.6) открыть, повернув на 90°.

Снимите крышку камеры и выньте керамическое рабочее колесо с ротором 6 (рис.6), преодолевая магнитную силу. При этом внимательно следите за тем, чтобы не потерять резиновые прокладки 4, 5 (рис.6) и не сломать керамическое рабочее колесо. Рабочее колесо тщательно промойте в холодной воде.

Внимание! При чистке внутренних поверхностей не используйте никаких инструментов, промывайте только водой без подручных средств, используйте мягкую губку для удаления остатков грязи.

После чистки соберите насос в обратном порядке. Удостоверьтесь, что резиновые прокладки установлены правильно.

8. Гарантия изготовителя (поставщика)

8.1 Гарантийный срок эксплуатации насоса - 12 календарных месяцев со дня продажи, только в случае проведения необходимого технического обслуживания

8.2 В случае выхода из строя насоса в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи Покупателя;

- соответствие серийного номера оборудования номеру гарантийного талона;
- отсутствие следов некачественного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей".

Адреса гарантийных мастерских:

- | | |
|---|--------------------|
| 1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а | т. (495) 796 94 93 |
| 2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пioneрская, д.1а | т. (495) 513 50 45 |
| 3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 | т. (495) 221 66 53 |

При гарантийном ремонте срок гарантии насоса продлевается на время ремонта и пересылки.

8.3 Безвозмездный ремонт или замена изделия в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

8.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей изделия, в течение срока, указанного в п.8.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить изделие Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителя". В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счет осуществить ремонт изделия или его замену. Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счет Покупателя.

* Продолжение см. на стр. 11

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

Корешок талона № 1
на гарантийный ремонт насоса

(модель: _____) (Изыят" " _____ 200_г.)
(Исполнитель _____) (фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 2
на гарантийный ремонт насоса

(модель: _____) (Изыят" " _____ 200_г.)
(Исполнитель _____) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ТАЛОН № 1 на гарантийный ремонт насоса

(модель: _____)
Серийный номер _____
Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)
Дата продажи _____ Место печати _____
Продавец _____
(подпись)
(фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ТАЛОН № 2 на гарантийный ремонт насоса

(модель: _____)
Серийный номер _____
Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)
Дата продажи _____ Место печати _____
Продавец _____
(подпись)
(фамилия, имя, отчество)