



НПЦ - 500/5Н  
НПЦ - 750/5Н  
НПЦ - 550/35Н  
НПЦ - 750/35Н



**НАСОС ПОГРУЖНОЙ  
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ**

## Уважаемый покупатель!

При покупке насоса погружного центробежного:

(модели: НПЦ - 500/5Н; 750/5Н; 550/35Н; 750/35Н) убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер насоса насоса погружного центробежного.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. 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 погружной центробежный (далее по тексту - насос), в зависимости от модели, предназначен для перекачивания чистой, дренажной, дождевой и грунтовых вод (t макс. воды 40°C), отвода отработанной, слегка загрязнённой воды из сточных канав и бассейнов.

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

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

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

1.3 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

| Модель                         | 500/5Н  | 750/5Н  | 550/35Н | 750/35Н |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Габаритные размеры в упаковке: |         |         |         |         |
| - длина, мм                    | 220     | 220     | 220     | 220     |
| - ширина, мм                   | 160     | 160     | 180     | 180     |
| - высота, мм                   | 410     | 310     | 360     | 370     |
| Вес нетто/брутто, кг           | 5,4/5,0 | 5,8/5,5 | 5,1/4,7 | 5,3/5,0 |

### 2. Комплектность

2.1 В торговую сеть насос поставляется в следующей комплектации\*:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Насос                       | 1 |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1 |
| 3. Упаковка                    | 1 |

\* в зависимости от поставки комплектация может изменяться

## 9. Возможные неисправности

9.1 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице ниже:

| Неисправности   | Причины   | Устранение  |
|---|---|---|
| 1. Электродвигатель не работает.  | 1.1 Отсутствие напряжения в сети.<br>1.2 Рабочее колесо заблокировано посторонним предметом.<br>1.3 Срабатывает защита от утечки тока.<br>1.4 Повреждение электродвигателя или неисправен конденсатор.  | 1.1 Проверить напряжение в сети.<br>1.2 Освободить рабочее колесо от постороннего предмета.<br>1.3 Обратиться в сервис-центр.<br>1.4 Обратиться в сервис-центр. |
| 2. Электродвигатель работает, но нет подачи жидкости.   | 2.1 Засорение всасывающих окон.<br>2.2 Обратный клапан заблокирован.<br>2.3 Воздух попал в насос.   | 2.1 Очистить всасывающие окна.<br>2.2 Очистить или заменить клапан.<br>2.3 Включить насос несколько раз.  |
| 3. Насос плохо качает жидкость.   | 3.1 Засорение всасывающих окон.<br>3.2 Засорение напорной трубы.<br>3.3 Износ рабочего колеса.  | 3.1 Очистить всасывающие окна.<br>3.2 Очистить напорную трубу.<br>3.3 Обратиться в сервис-центр.  |
| 4. Срабатывает термозащита электродвигателя (вмонтирована в обмотку электродвигателя насоса). | 4.1 Напряжение электропитания не соответствует указанному на табличке насоса (напряжение или слишком высокое, или слишком низкое).<br>4.2 Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом.<br>4.3 Насос работал с горячей жидкостью.<br>4.4 Насос работал без жидкости.<br>4.5 Слишком вязкая жидкость. | 4. Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить насос.  |

**Внимание!** Устранение неисправностей, связанных с разборкой насоса, должны производиться в сервисных центрах квалифицированными специалистами.

2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.16

т. (495) 513-44-09

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 счёт осуществить ремонт изделия или его замену. Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

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 соединительные 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 надёжность;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки, повлёкшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

### 3. Технические характеристики

3.1 Основные технические данные насоса представлены в таблице ниже:

| Модель НПС                                  | 500/5Н   | 750/5Н   | 550/35Н        | 750/35Н  |
|---|----------|----------|----------------|----------|
| 1. Напряжение сети, В/Гц                    | 220/~50  |          |                |          |
| 2. Потребляемая мощность, Вт                | 500      | 750      | 550            | 750      |
| 3. Макс. производительность ,л/мин (м³/час) | 142/8,5  | 192/11,5 | 166/10,0       | 216/13,0 |
| 4. Максимальный напор, м                    | 6,5      | 10       | 7              | 8        |
| 5. Макс. размер пропускаемых частиц, мм     | 5        |          | 35             |          |
| 6. Макс. погружение, м                      | 8        |          | 5              |          |
| 7. Диаметр выходного отверстия, дюйм        | 1" x 1¼" |          | 1" x 1¼" x 1½" |          |
| 8. Длина шнура питания, не более, м         | 10       |          |                |          |

### 4. Общий вид

4.1 Общий вид насоса схематично представлен на рис.1

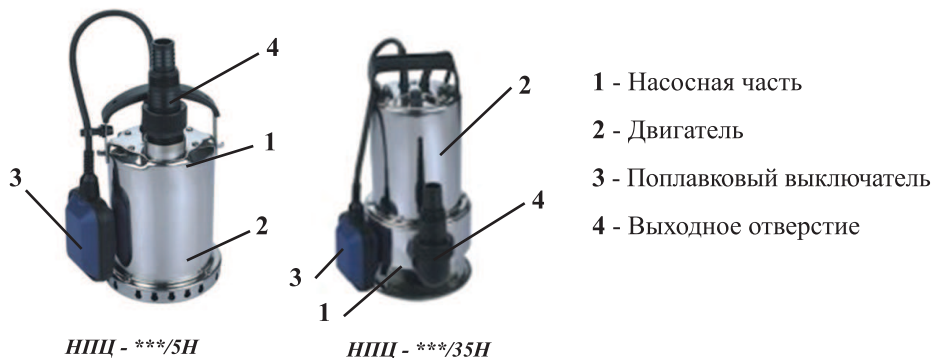


рис. 1

### 5. Обеспечение требований безопасности

5.1 Применять насос разрешается только в соответствии с назначением указанным в данном руководстве по эксплуатации.

5.2 При эксплуатации насоса необходимо соблюдать все требования данного руководства по эксплуатации, бережно обращаться с ним, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

5.3 При эксплуатации насоса **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- обслуживание и ремонт насоса, включённого в сеть;
- эксплуатация насоса при повышенном напряжении;
- полностью перекрывать подачу воды во время работы насоса;
- вносить включённый насос внутрь котлов, резервуаров, источников питания;
- оставлять без присмотра насос, подключённый к питающей сети;
- включать насос в сеть при неисправном электродвигателе;

- разборка электродвигателя насоса с целью устранения неисправностей;
- отрезать штепсельную вилку и удлинить питающий провод наращиванием;
- использовать удлинитель, если место соединения штепсельной вилки питающего провода и розетки удлинителя находится в скважине;
- перекачивать воду содержащую длинноволоконные включения (волосы, предметы гигиены, мелкими камнями, мусором и с примесями нефтепродуктов и т.п.)
- перекачивание, горючих, химически активных жидкостей, а также воды, содержащей абразивные вещества и прочие твёрдые предметы, которые приводят к интенсивному износу рабочих органов, снижению производительности и напора насоса.
- эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей: повреждение штепсельной вилки или шнура питания; поломка или появление трещин в корпусных деталях.
- использовать электрический кабель для подвешивания насоса. Для этого, а так же для переноса насоса, рекомендуется использовать верёвку привязанную к рукоятке насоса.

**5.4 Внимание!** При использовании насоса в открытом водоёме не допускайте прибытия в этом водоёме людей и животных.

5.5 Электромонтажные работы по установке розетки, УЗО, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

**Внимание!** Установка УЗО - автоматического устройства от утечки тока более 30 мА - обязательна!

## 6. Установка и монтаж.

- 6.1 Для правильного подключения насоса необходимо выполнить следующие операции:
- удостоверьтесь, что напряжение в электросети соответствует указанному на насосе;
  - установите автоматическое устройство отключения при внешней утечке тока более 30 мА;
  - подсоедините напорную магистраль;
  - опустите насос в воду и включите.

**Внимание!** Для погружения и подъёма насоса используйте верёвку, привязанную к его рукоятке.

6.3 Насос оснащён поплавковым выключателем, который уже отрегулирован на определённый уровень включения и выключения насоса (рис. 2). Удостоверьтесь, что при минимальном уровне воды выключатель отключает насос.

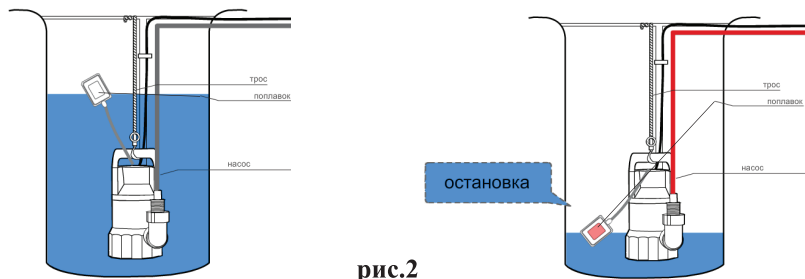


рис.2

**Внимание!** Убедитесь в отсутствии препятствий для перемещения поплавка.

6.4 Если хотите изменить регулировку, следует изменить вылет поплавка относи-

тельно места крепления его кабеля на рукоятке. Проверьте, что объем воды в пределах min и max поля регулирования по отношению к количеству перекачиваемой воды не превышает от насоса 30 и более включений в час.

6.5 Если после отключения насоса оставшаяся в трубе напорной магистрали откаченная вода сливается обратно в ёмкость и вновь включает насос, то в этом случае установите на выходе из насоса обратный клапан.

6.6 При откачке воды насос должен быть установлен в углубление с размерами, соответствующими габаритным размерам насоса и размерам поля регулирования для нормального функционирования поплавка.

**Внимание!** Пренебрежение этими рекомендациями может привести к повреждению насоса, не подлежащему гарантийному ремонту.

## 7. Обслуживание, хранение и срок службы

7.1 Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр насоса. Первоначальный осмотр насоса в обязательном порядке произвести через 1-2 часа его работы. Последующие осмотры производить через каждые 100 часов наработки, но не реже одного раза в три месяца.

7.2 В случае засорения насоса, следует промыть его рабочую полость.

7.3 Во время эксплуатации, для исключения аварии, рекомендуется проверять время от времени максимальный напор и расход энергии. Уменьшение максимального напора свидетельствует от износе, а повышение расхода энергии - о наличии механического трения в насосе.

7.4 При длительном перерыве в эксплуатации насоса, а также в зимний период (при условии использования насоса только в летний период) хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении, вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей. Предварительно необходимо слить из насоса и труб остатки воды, промыть чистой водой и высушить.

7.5 Срок службы насоса - 3 года.

## 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;
- сохранность пломб и защитных наклеек;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи Покупателя;
- соответствие серийного номера насоса серийному номеру в гарантийном талоне;
- отсутствие следов неквалифицированного 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**