



**НБЦ - 380**

**НБЦ - 560**

**НБЦ - 760**



**НАСОС БЫТОВОЙ  
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ**

## Уважаемый покупатель!

При покупке насоса бытового центробежного:

(модели НБЦ - 380, НБЦ - 560, НБЦ - 760) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер насоса бытового 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 бытовой центробежный (далее по тексту - насос) предназначен для перекачки или подачи чистой воды ( $t$  макс. воды  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) для организации водоснабжения, полива садовых участков. Данные модели насосов оснащены латунной крыльчаткой, асинхронным двигателем и трёхжильным кабелем.

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

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 представлен в таблице ниже:

Модель НБЦ	380	560	760
Габаритные размеры в упаковке, мм:			
- длина	240	330	340
- ширина	150	190	200
- высота	190	210	210
Вес нетто/ брутто, кг	5,0/5,3	9,0/9,5	10,0/10,6

## 10. Возможные неисправности

Перечень возможных неисправностей приведён в таблице ниже:

1. Двигатель вращается, нет подачи воды	а) При заливке насоса во всасывающей системе остался воздух. б) Подсос воздуха в местах соединений. в) Засорение или неисправность обратного клапана.	а) Сбавить воздух, ослабив винт. б) Проверить и уплотнить соединения системы. в) Прочистить клапан.
2. При заливке насоса вода уходит из системы	а) Обратный клапан пропускает воду.	а) Заменить обратный клапан.
3. Электродвигатель не работает	а) Нет напряжения. б) Неисправен сетевой шнур.	а) Проверить предохранитель и исправность проводки. Проверить правильность соединения проводов электродвигателя. б) Заменить шнур (в мастерской).
4. Насос включен, но прекратил работу	а) Не исправен двигатель б) Заклинило вентилятор. в) Термопредохранитель сработал из-за перегрузки.	а) Проверить электрические соединения. б) Проверить вентилятор на предмет его засора, в случае необходимости прочистить. в) Дать охладиться насосу и уменьшить нагрузку
5. Насос уменьшил подачу воды	а) Засорился обратный клапан. б) Увеличилось сопротивление в нагнетательном трубопроводе.	а) Прочистить фильтр обратного клапана. б) Проверить исправность вентиля. в) Уменьшить длину труб нагнетательного трубопровода.

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

- 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 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  
 2) 141074, г. Королёв, МО, ул. Пионерская, д.16 т. (495) 513-44-09  
 3) 140091, г. Дзержинский, МО, ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2 т. (495) 221-66-53

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

9.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей насоса, в течение срока, указанного в п. 9.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить аппарат Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт насоса или его замену. Транспортировка насоса для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

9.5 В том случае, если неисправность насоса вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 9.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт насоса за отдельную плату.

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

9.7 Гарантия не распространяется на:

- на механические повреждения (трещины, сколы и т. п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов внутрь насоса, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения (коррозия металлических частей);

- на быстроизнашиваемые части (резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи и т. п.), а также на сменные принадлежности и сменные быстроизнашиваемые приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших в следствии гарантийной поломки насоса;

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

- на насос, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течении гарантийного срока вне гарантийной мастерской;

- на насос с удаленным, стрёртым или измененным заводским номером;

- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);

- на насосы, вышедшие из строя из-за попадания в насосную часть мусора или грязи;
- 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.

## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические данные насоса представлены в таблице ниже:

	НБЦ - 380	НБЦ - 560	НБЦ - 760
1. Потребляемая мощность, Вт	380	560	760
2. Напряжение сети, В	220		
3. Частот тока, Гц	50		
4. Максимальная производительность, м³/час (л/мин)	2,4 (40)	3,0 (50)	3,6 (60)
5. Максимальная высота подъёма, м	25	50	60
6. Максимальная высота всасывания, м	9		
7. Диаметр входного/выходного отверстия, дюйм	1x1		
8. Номинальная частота оборотов двигателя, об/мин	2800	2850	
9. Длина шнура питания, не более, м	10	16	25

## 3. Общий вид

3.1 Общий вид насоса схематично представлен на рис.1



- 1 - Насосная часть
- 2 - Двигатель
- 3 - Блок запуска двигателя
- 4 - Входное отверстие
- 5 - Выходное отверстие
- 6 - Заливное отверстие

рис. 1

## 4. Комплектность

Насос поставляется в торговую сеть в следующей комплектации:

1. Насос	1
2. Руководство по эксплуатации	1
3. Штуцер на 3/4 дюйма	2
4. Обратный клапан	1
5. Упаковка	1

\* в зависимости от поставки комплектация может меняться

## 5. Инструкция по технике безопасности

Электронасос является сложным бытовым прибором, подключение насоса должен проводить квалифицированный электрик.

5.1 Применять насос разрешается только в соответствии с назначением указанным в паспорте.

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

### 5.3 При эксплуатации насоса категорически **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- работа насоса без заземления и без зануления;

Заземление можно осуществить стальным проводом диаметром не менее 6 мм. Один конец провода следует закрепить к насосу заземляющим винтом, а другой конец присоединить к заземлителю. Заземлителем могут быть металлические трубы артезианских колодцев, металлические трубы сооружений, за исключением отопительных систем, забитые в землю металлические стержни, трубы или проволока толщиной не менее 6 мм.

- проверять на ощупь температуру нагрева электродвигателя, прикасаться рукой к винту заземления и т.п., работающего насоса;
- отступать от принципиальной схемы включения насоса в сеть и изменять его конструкцию, в т.ч. заменять вилку насоса на двухполюсную без заземляющего контакта;
- обслуживать и ремонтировать насос, включенный в сеть;
- эксплуатировать насос при повышенном напряжении;
- полностью перекрывать подачу воды во время работы насоса;
- вносить включенный насос внутрь котлов, резервуаров, источников питания;
- включать насос в сеть при неисправном электродвигателе;
- разбирать электродвигатель насоса с целью устранения неисправностей;
- отрезать штепсельную вилку и удлинять питающий провод наращиванием;
- эксплуатировать насос при повреждении штепсельной вилки или шнура питания;
- включение насоса без заливки насосной части водой;
- использование насоса для перекачки раствора ядохимикатов, сильнозагрязненной воды или воды с примесями нефтепродуктов;
- при установке насоса на перекачку воды из открытого водоёма купаться, находиться в воде вблизи работающего электронасоса запрещается.
- не оставляйте без присмотра насос, подключенный к питающей сети.

### 6. Установка и монтаж насоса

6.1 Установите насос на твердой, ровной поверхности как можно ближе к месту всасывания воды, обеспечьте достаточное пространство вокруг насоса для вентиляции двигателя, а также для более легкого доступа к насосу с целью осмотра и техобслуживания.

6.2 Насос должен быть установлен строго горизонтально, чтобы обеспечить правильную работу подшипников. Насос устанавливается опорой вниз.

6.3 Всасывающую трубу/шланг подсоедините к входному отверстию 4 (рис. 1), расположите под углом к входному отверстию (рис. 2), погрузите всасывающую трубу/шланг в воду на глубину не менее 2 м (расстояние до дна должно быть не менее 0,5 м) - рис.2

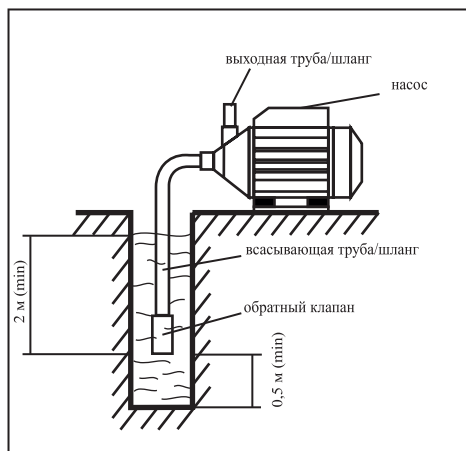


рис. 2

**Внимание!** Обращайте внимание на герметичность подсоединений - даже небольшой подсос воздуха во всасывающей магистрали резко сокращает производительность

насоса и глубину всасывания.

**Внимание!** Для оптимального функционирования насоса рекомендуется всасывающую трубу/шланг оснащать обратным клапаном рис.2 ( в комплект поставки не входит).

6.4 Водопроводные трубы должны крепиться на специальных подвесках, чтобы не оказывать давление на корпус насоса. Соединение труб друг с другом и с насосом должно быть герметично. Не следует слишком затягивать трубы, чтобы не повредить их при монтаже.

6.5 Подключение к электросети должно производиться с соблюдением требований техники безопасности.

6.6 Перед подключением насоса к питающей сети обязательно проверьте соответствие питающей сети требованиям указанным в данном руководстве.

Для обеспечения безопасной работы насоса необходимо установить автомат-предохранитель не менее 6,5 А. В случае использования удлинителя шнура питания сечение провода должно быть не менее 1,5 мм<sup>2</sup>.

### 7. Работа насоса

7.1 Если всасывающая труба/шланг оснащена обратным клапаном. Перед первым запуском наполните всасывающую трубу/шланг и насосную часть через заливное отверстие на корпусе насоса 6 (рис.1) водой при помощи воронки.

7.2 После того, как уровень жидкости поднимется и заполнит насосную часть, вытеснив из нее воздух, закройте заливное отверстие и включите насос в сеть.

**Внимание!** Если вода уходит из насосной части, проверьте герметичность соединения всасывающей трубы/шланга и исправность обратного клапана.

7.3. Если всасывающая труба/шланг не оснащена обратным клапаном наполните насосную часть прилб. на 3/4 от её объема, через заливное отверстие на корпусе насоса 6 (рис.1) водой при помощи воронки.

7.4 Периодически проверяйте наличие воды в насосной части. По мере необходимости доливайте.

### 8 Обслуживание, хранение и срок службы

8.1 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.

8.2 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.

8.3 Не устанавливайте насос в помещении, где он может быть подвержен затоплению.

8.4 Срок службы оборудования - 3 года.

### 9. Гарантия изготовителя (поставщика)

9.1 Гарантийный срок эксплуатации насоса - 12 календарных месяцев со дня продажи.

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