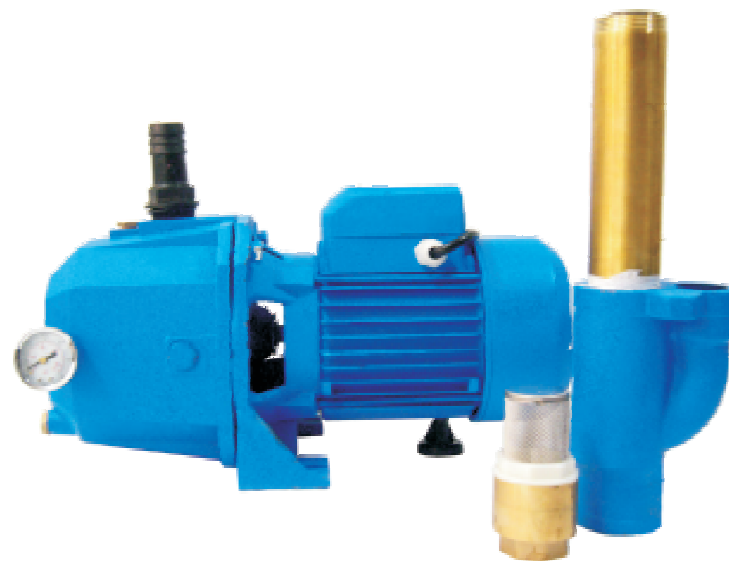




НБЦ - 0,75 Э



**НАСОС БЫТОВОЙ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ**

Внимание!
Уважаемый покупатель!

Для заметок

При покупке насоса бытового центробежного:(модели: НБЦ - 0,75 Э)требуется проверки его работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности разделу 3 настоящего паспорта.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи, и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер насоса.

Перед эксплуатацией насоса внимательно изучите настоящий паспорт и соблюдайте меры безопасности при работе. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование инструмента и продлить срок его службы.

Приобретенный Вами насос может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения

1.1 Насос бытовой центробежный самовсасывающий с внешним эжектором модели (далее по тексту - насос): НБЦ - 0,75 Э

предназначен для перекачки пресной воды не содержащей абразивных частиц из колодцев, резервуаров и открытых водоемов, для полива садов, огородов, приусадебных участков, для подачи воды на верхние этажи зданий, для увеличения давления в водных системах. Также используется в составе станций автоматического водоснабжения и служит для обеспечения бесперебойной подачи воды в автоматическом режиме, включаясь и выключаясь по мере расходования воды потребителем.

1.2 Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +5 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 98%.

Высота над уровнем моря не более 1000м.

Питание от сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50Гц.

Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

1.3 Для обеспечения электробезопасности электронасос имеет двойную изоляцию токоведущих частей от корпуса.

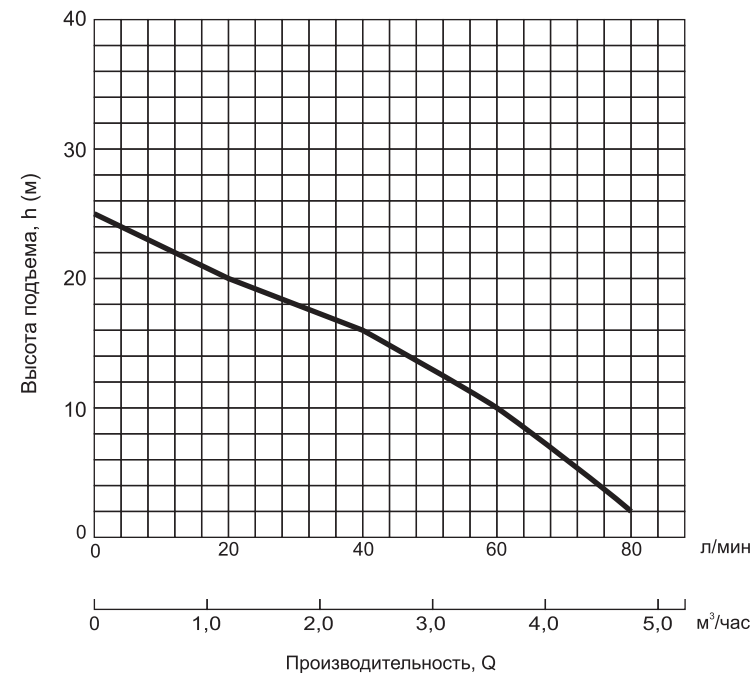
1.4 Транспортировка насосов производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

2. Основные технические данные

Основные технические данные представлены в таблице ниже:

	НБЦ - 0,75 Э
1. Потребляемая мощность, Вт	750
2. Максимальная производительность, л/мин	80
3. Напряжение, В	220
4. Частота тока, Гц	50
5. Номинальная частота оборотов двигателя, об/мин	2900
6. Максимальная высота подъема, м	25
7. Максимальная высота всасывания, м*	9
8. Максимальная высота всасывания, м (с эжектором)	25
9. Впускное/выпускное отверстие, дюйм	1 ¹ / ₄ "x1"/1"
10. Габаритные размеры, см	42,5x23,5x28
11. Длина шнура питания с вилкой, не менее, м	2,5
12. Расход электроэнергии за один час работы, кВт х ч	0,75
13. Вес, кг	16

* При эксплуатации насоса, следует иметь в виду, что с увеличением глубины всасывания и (или) протяженности всасывающего трубопровода, показатели производительности и подъема будут уменьшаться до нуля при максимальной глубине всасывания.



3. Комплектность

Насос поставляется в торговую сеть в следующей комплектации:

	НБЦ - 0,75 Э
1. Насос	1
2. Обратный клапан	1
3. Эжектор	1
4. Манометр	1
5. Паспорт	1
6. Упаковка	1

4. Меры безопасности

4.1 Применить насос разрешается только в соответствии с назначением указанным в данном паспорте.

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

4.3 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 носите насос за шнур питания;

- хранить насос в сухом помещении , в недоступном для детей месте;

- включать насос без заливки насосной части водой более чем на 60 секунд не допускается.

Внимание! Работа без воды свыше допустимого времени приводит к преждевременному износу сальника насоса!

4.4 Для защиты от попадания в электродвигатель атмосферных осадков, необходимо устанавливать насос под навесом.

Внимание! При перекачке воды из открытого водоема находиться в воде вблизи работающего насоса - запрещено!

4.5 При эксплуатации насоса ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- обслуживать и ремонтировать насос, включенный в сеть;

- эксплуатировать насос без кожуха;

- вносить внутрь котлов, резервуаров, источников питания;

- оставлять без присмотра насос, подключенный к питающей сети;

- включать насос в сеть при неисправном электродвигателе;

- разбирать электродвигатель насоса с целью устранения неисправностей;

- 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.

Внешние проявления дефектов насоса, возникших в результате неправильной эксплуатации приведены в таблице ниже:

Причина отказа изделия	Внешние проявления дефектов
1. Работа с перегрузкой электродвигателя	1. Сгорание статора с оплавлением изоляционных втулок
2. Небрежное обращение с насосом при работе и хранении	1. Следы оплавления, трещины и вмятины на корпусе 2. Ржавчина 3. Повреждение шнура питания 4. Засорение насосной части мусором, илом или грязью

9. Возможные неисправности

Перечень возможных неисправностей приведен в таблице ниже:

Наименование неисправности внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина неисправности
1. Трудности при запуске	1. Слишком низкое напряжение 2. Отключено питание или отключена фаза 3. Заело рабочее колесо 4. Обрыв питающего кабеля 5. Сгорела обмотка статора
2. Низкая производительность	1. Слишком большая высота подъема 2. Засорен фильтр 3. Сильно изношено рабочее колесо 4. Всасывающая часть находится не достаточно глубоко под водой, в систему попал воздух
3. Неожиданная остановка	1. Сработал выключатель, или сгорел предохранитель 2. Произошло отключение питания 3. Заело рабочее колесо 4. Сгорела обмотка статора

Примечание - Устранение неисправностей, связанных с разборкой насоса производится в гарантийной мастерской.

5. Установка и монтаж

Внимание! Запрещается начинать работу насосом, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в данном паспорте.

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

5.2 Закрепите насос болтами, чтобы избежать вибрации.

При установке насоса ось ротора должна располагаться горизонтально, насос устанавливается опорой вниз. Насос должен быть установлен строго горизонтально, чтобы обеспечить правильную работу подшипников.

5.3 Всасывающую трубу, расположенную под углом к впускному отверстию не менее 10° и погруженную в воду на глубину не менее 2м (расстояние до грунта не должно быть менее 0,5м). Обращайте внимание на герметичность подсоединений - даже небольшой подсос воздуха во всасывающей магистрали резко сокращает производительность насоса и глубину всасывания. Всасывающая труба должна быть снабжена обратным клапаном, обеспечивающим компенсацию разрыва в момент запуска.

5.4 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.

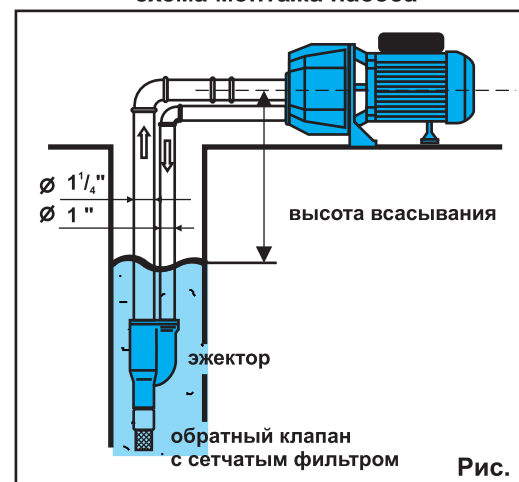
5.5 Подключение к электросети должно производиться с соблюдением требований техники безопасности.

5.6 Перед подключением насоса к питающей сети обязательно проверьте соответствие питающей сети. требованиям указанным в данном паспорте.

6. Подготовка к работе

6.1 Перед использованием убедитесь что насос заполнен водой, для этого необходимо выкрутить пробку заливного отверстия и залить в насос воду при помощи воронки до тех пор пока вода не польётся через край, после чего закрутить пробку заливного отверстия. Затем подключите насос к сети.

схема монтажа насоса

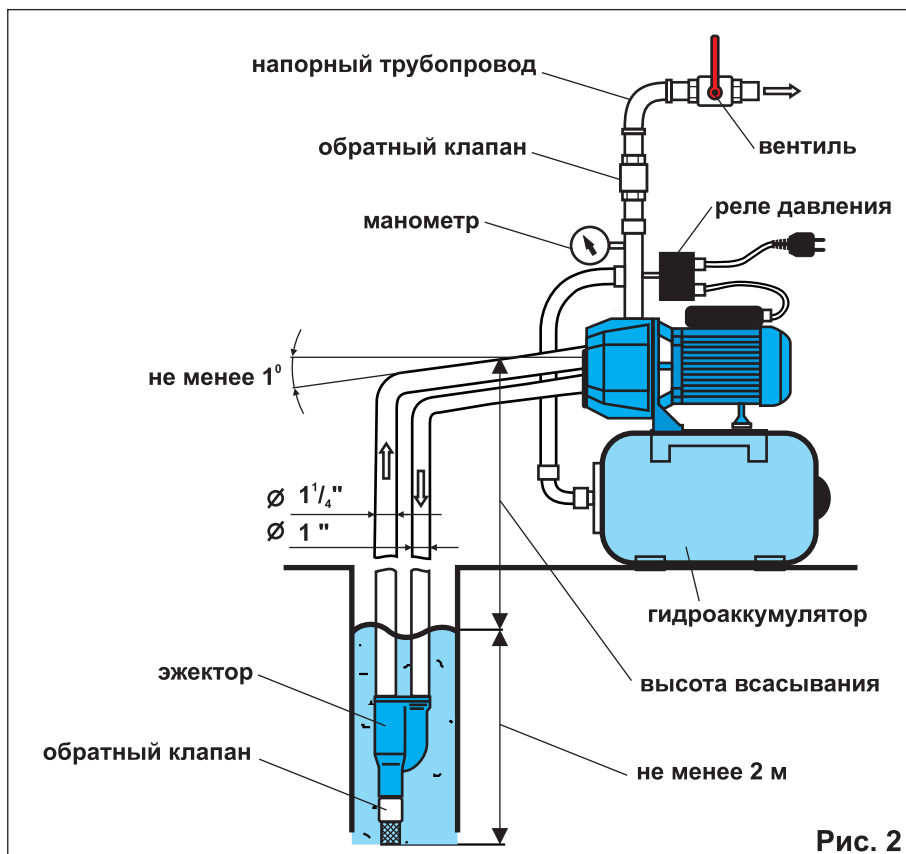


Внимание!
Эксплуатация насоса без воды недопустима.

Внимание! Не включайте насос при отсутствии воды в заливном баке. Если это произошло, выключите насос, дайте ему охладиться, затем произведите заправку водой.

Внимание! Для заполнения насоса водой перед пуском, а также для защиты насоса от абразивных частиц, рекомендуется установить на всасывающей трубе обратный клапан с сетчатым фильтром. Клапан устанавливается в основании эжектора.

Схема использования насоса в составе станции водоснабжения



7. Срок службы и хранение

7.1 Срок службы насоса 3 года.

7.2 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

8. Гарантии изготовителя (поставщика)

8.1 Гарантийный срок эксплуатации насоса - 12 месяцев со дня продажи.

8.2 В случае выхода насоса из строя в течении гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона.

Для гарантийного ремонта владельцу необходимо отправить насос с приложением данного паспорта в гарантийную мастерскую в транспортной упаковке обеспечивающей сохранность изделия.

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. 9

т. (495) 796 94 93

2) 141074, г. Королев, М.О., ул. Пионерская, д. 1а

т. (495) 513 50 45

3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, корп. 2

т. (495) 221 66 53

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

8.3 Гарантия не распространяется на насосы с дефектами, возникающими в результате эксплуатации их нарушениями требований паспорта, в т.ч.:

- работа с перегрузкой электродвигателя;
- механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения посторонних предметов внутрь изделия.

8.4 Насосы на гарантийный ремонт принимаются с паспортом, с кабелем со штатной вилкой и в упаковке предприятия изготовителя.

8.5 Гарантия не распространяется:

- на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.) и повреждения вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки двигателя, а также повреждения наступившие в следствии неправильного хранения (коррозия металлических частей);
- на быстроизнашиваемые части (резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку 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, стертым 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, ила, грязи.