



НБЦ - 0,90 ПК



**НАСОС БЫТОВОЙ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ**

Уважаемый покупатель!

При покупке насоса бытового центробежного: (модели НБЦ - 0,90 ПК) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: 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 паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование насоса бытового центробежного 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, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

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

1. Основные сведения об изделии

1.1 Насос бытовой центробежный (далее по тексту - насос) с пластиковым корпусом предназначен для подъема пресной воды из колодцев и скважин, а также для перекачки пресной воды из водоемов при следующих условиях:

- максимальная температура воды не более 40 °С. Вода не должна содержать агрессивных примесей. Массовая доля механических примесей не более 0,01%
- температура окружающей среды от +1 °С;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре +25 °С;
- высота над уровнем моря не более 1000 м.

1.2 Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения $\pm 10\%$, частоты $\pm 5\%$.

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

1.4 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

1. Габаритные размеры в упаковке:	
-длина, мм	400
-ширина, мм	250
-высота, мм	260
2. Вес (брутто/нетто), кг	9,2/8,3

Для заметок:

[illegible]

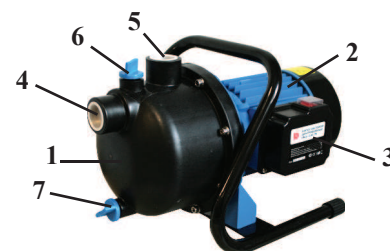
ПРИЛОЖЕНИЕ

2. Технические характеристики

	НБЦ - 0,90 ПК
1. Потребляемая мощность, Вт	900
2. Напряжение, В	220
3. Частота тока, Гц	50
4. Производительность (при общем напоре 10м), м ³ /час (л/мин)	3,3 (55)
5. Максимальный напор, м	42
6. Максимальная высота всасывания, м	8
7. Диаметр входного/выходного отверстия, дюйм	1x1
8. Допустимая концентрация твердых частиц в перекачиваемой воде, г/м ³	50
9. Максимальный размер твердых частиц в перекачиваемой воде, мм	3
10. Длина шнура питания, не более, м	8

3. Общий вид

Общий вид насоса схематично представлен на рис.1



1. Насосная часть;
2. Двигатель;
3. Блок выключателя;
4. Входное отверстие;
5. Выходное отверстие;
6. Заливное отверстие;
7. Сливное отверстие.

рис. 1

4. Комплектность

Насос поставляется в продажу в следующей комплектации:

1. Насос	1
2. Паспорт	1
3. Упаковка	1

** в зависимости от поставки комплектация может меняться*

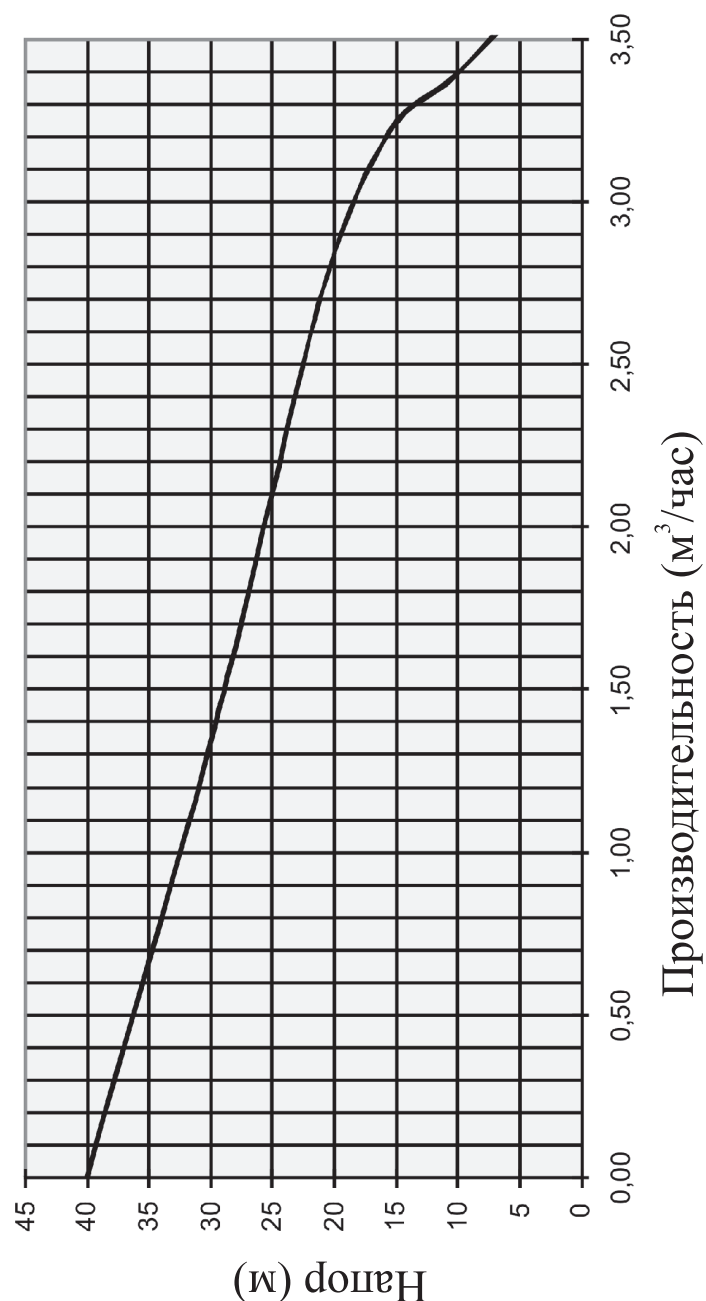
5. Инструкция по технике безопасности

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

НБЦ - 0,90 ПК



паспорта 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 2 (рис.1), 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.

- работа насоса без защитного колпака;

- 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.

5.4 Не допускается:

- включение насоса без заливки насосной части водой;

- использование насоса для перекачки раствора ядохимикатов, сильно-загрязненной воды или воды с примесями нефтепродуктов.

5.5 Требования безопасности:

- 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

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень возможных неисправностей приведен 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) Термopредохранитель 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.

тур, 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.

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 0,5м) - рис.2

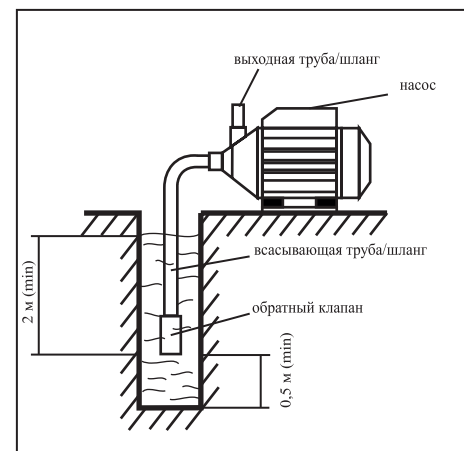


рис. 2

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 (в комплект поставки не входит).

6.4 Водопроводные трубы должны крепиться на специальных подвесах, 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 мм².

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 припл. 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. Техническое обслуживание

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.

***Внимание!** Перед тем как производить какие либо операции по настройке, регулировке или техническому обслуживанию, насос необходимо отключить от питающей сети и при необходимости освободить от жидкости.*

***Внимание!** Техническое обслуживание насоса должно производиться квалифицированным специалистом.*

9. Срок службы и хранение

9.1 Срок службы насоса 3 года.

9.2 Насос до начала эксплуатации должен храниться законсервированным в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях.

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

10. Гарантия изготовителя (поставщика)

10.1 Гарантийный срок эксплуатации насоса - 12 календарных месяцев

со дня продажи.

10.2 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:

- 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 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, 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

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

10.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей насоса, в течение срока, указанного в п. 10.1 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.

10.5 В том случае, если неисправность насоса вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 10.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт насоса за отдельную плату.

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

10.7 Гарантия не распространяется на:

- на механические повреждения (трещины, сколы и т. п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких темпера-