



**КАЛИБР**  
[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)



**НБЦ - 380**

**НБЦ - 560**

**НБЦ - 770**

**Руководство по эксплуатации**

**Насос бытовой центробежный**

## Уважаемый покупатель!

При покупке насоса бытового центробежного Калибр: (модели НБЦ - 380, НБЦ - 560, НБЦ - 770) 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:

	НБЦ - 380	НБЦ - 560	НБЦ - 770
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

### 2. Комплектность

Насос поставляется в торговую сеть в следующей комплектации:

асос	1
Руководство по эксплуатации	1
Штуцер на 3/4 дюйма	2
Обратный клапан	1
Упаковка	1

*\* в зависимости от поставки комплектация может меняться*

### 3. Технические характеристики

3.1 Основные технические данные насоса представлены в таблице ниже:

	НБЦ - 380	НБЦ - 560	НБЦ - 770
Потребляемая мощность, Вт	380	560	770
Напряжение сети, В	220		
Частот тока, Гц	50		
Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /час (л/мин)	2,4 (40)	3,0 (50)	3,6 (60)
Максимальная высота подъёма, м	25	50	60
Максимальная высота всасывания, м	9		
Диаметр входного/выходного отверстия, дюйм	1x1		
Номинальная частота оборотов двигателя, об/мин	2800	2850	
Длина шнура питания, не более, м	10	16	25

Расшифровка серийного номера на шильдике изделия:

S/N XX XXXXXXXX/ XXXX

буквенно-цифровое обозначение / год и месяц изготовления

### 4. Общий вид

4.1 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

### 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 исключе-

нием 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

**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 дру-

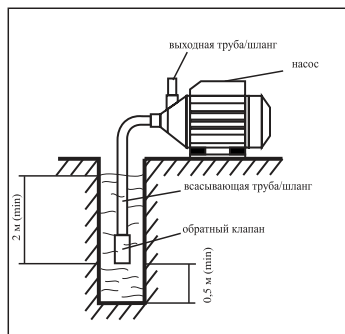


рис. 2

гом 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:

- 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) 647-76-71**

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.

[www.kalibrcompany.ru](http://www.kalibrcompany.ru)

