

# Инструкция по эксплуатации

Циркуляционный насос Калибр НЦ-65А 00000024511

Цены на товар на сайте:

<http://nasosy.vseinstrumenti.ru/poverhnostnye/cirkulyacionnye/kalibr/nts-65a/>

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

<http://nasosy.vseinstrumenti.ru/poverhnostnye/cirkulyacionnye/kalibr/nts-65a/#tab-Responses>



**НЦ - 65/А**

**НЦ - 65/Б**



**БЫТОВОЙ  
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ  
НАСОС**

[illegible]

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Место  
печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Место  
печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



**НЦ - 65/А**

**НЦ - 65/Б**

**БЫТОВОЙ  
ЦЕРКУЛЯЦИОННЫЙ  
НАСОС**

**Паспорт**



## Внимание!

### Уважаемый покупатель!

При покупке циркуляционного бытового насоса(модель: НЦ - 65/А, НЦ - 65/Б) требуйте проверки соответствия его комплектации. Убедитесь что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер насоса.

Перед подключением насоса внимательно изучите данное руководство. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование насоса и продлить срок его службы.

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

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.  
**С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.**

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

#### Корешок талона № 4

на гарантийный ремонт насоса циркуляционного

(модель: \_\_\_\_\_)  
 (Изъят " \_\_\_\_\_ 200\_г.)  
 (Исполнитель \_\_\_\_\_)  
 (подпись) (фамилия, имя, отчество)



#### Корешок талона № 3

на гарантийный ремонт насоса циркуляционного

(модель: \_\_\_\_\_)  
 (Изъят " \_\_\_\_\_ 200\_г.)  
 (Исполнитель \_\_\_\_\_)  
 (подпись) (фамилия, имя, отчество)

## ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

### ТАЛОН № 3

на гарантийный ремонт насоса циркуляционного

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
 (подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
 (наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати

Продавец \_\_\_\_\_  
 (подпись)

( \_\_\_\_\_ )  
 (фамилия, имя, отчество)



## ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

### ТАЛОН № 4

на гарантийный ремонт насоса циркуляционного

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
 (подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
 (наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати

Продавец \_\_\_\_\_  
 (подпись)

( \_\_\_\_\_ )  
 (фамилия, имя, отчество)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_

(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_

(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_

(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_

(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



## 1. Основные сведения

1.1 Насос бытовой трехскоростной циркуляционный выпускается двух моделей (далее по тексту - насос):

НЦ - 65/А

НЦ - 65/Б

предназначен для работы в системах отопления со стабильным или мало изменяющимся расходом. В зависимости от потребности сети с помощью простого и удобного переключателя можно установить необходимый режим мощности. Благодаря своим не большим габаритам, насосы устанавливаются непосредственно в трубопровод.

1.2 Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от 25 до 110°C и относительной влажности воздуха не более 98%.

Высота над уровнем моря не более 1000м.

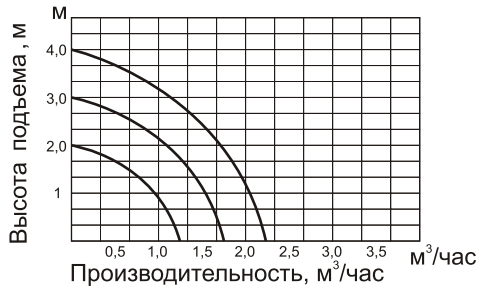
Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

1.3 Для обеспечения электробезопасности насос 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

|   | НЦ - 65/А | НЦ - 65/Б |
|---|-----------|-----------|
| 1. Потребляемая мощность, Вт                            | 65        |           |
| 2. Напряжение, В  | 220       |           |
| 3. Частот тока , Гц                                     | 50        |           |
| 4. Максимальное рабочее давление, бар                   | 10        |           |
| 5. Количество оборотов, об/мин                          | 2850      |           |
| 6. Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С | 110       |           |
| 7. Температура окружающей среды, °С                     | 55        |           |
| 8. Мощность режимов работы, Вт                          |           |           |
| 1 Режим   | 65        | 65        |
| 2 Режим   | 40        | 40        |
| 3 Режим   | 25        | 25        |
| 9. Максимальная производительность, л/мин               | 37,5      |           |
| 10. Впускное/выпускное отверстие, дюйм                  | 1х1       | 1х1,25    |
| 11. Высота подъема, м                                   | 4         |           |



3. Комплектация

Насос циркуляционный поставляется в торговую сеть в следующей комплектации:

|                                  | НЦ - 65/А | НЦ - 65/Б |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| 1. Насос циркуляционный          | 1         | 1         |
| 2. Комплект монтажных соединений | 1         | 1         |
| 3. Паспорт                       | 1         | 1         |
| 4. Упаковка                      | 1         | 1         |

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.  
**С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.**

Подпись покупателя

Корешок талона № 2  
на гарантийный ремонт насоса циркуляционного

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изыят" " \_\_\_\_\_ 200\_г. \_\_\_\_\_)  
(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 2  
на гарантийный ремонт насоса циркуляционного

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

( \_\_\_\_\_ )  
(фамилия, имя, отчество)

Корешок талона № 1  
на гарантийный ремонт насоса циркуляционного

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изыят" " \_\_\_\_\_ 200\_г. \_\_\_\_\_)  
(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 1  
на гарантийный ремонт насоса циркуляционного

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

( \_\_\_\_\_ )  
(фамилия, имя, отчество)

## 8. Гарантии изготовителя (поставщика)

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

8.2 В случае выхода насоса из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении 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) 129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9 т. (495) 730 32 48

2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д. 1а т. (495) 513 50 45

3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, к. 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 с нарушениями требований паспорта, в т. ч.:

- механические повреждения в результате удара, падения и т. п.;
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения нефтепродуктов, 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 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, стрёбтым 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 и грязи.

## 4. Внешний вид

Внешний вид циркуляционного насоса представлен на рис. 1

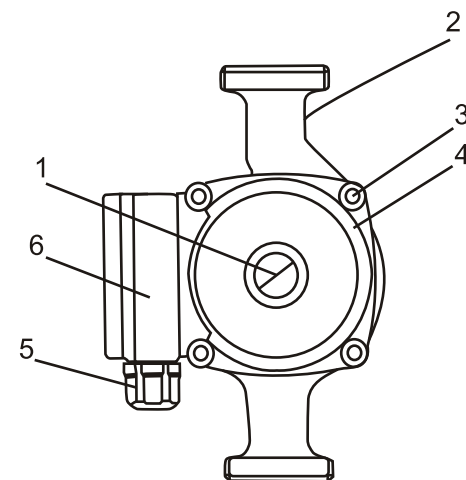


Рис. 2

1. Винтовая пробка ротора;
2. Патрубок;
3. Крепежные винты;
4. Корпус электродвигателя;
5. Регулятор режимов работы;
6. Клеммная коробка.

## 5. Подключение насоса.

При подключении насоса рассчитайте его положение, в системе водоснабжения таким образом чтобы он располагался не слишком низко (что бы предотвратить засорение насоса осадком) и не слишком высоко (что бы предотвратить засасывание воздуха). При установке на относительно более длинные водопроводные трубы их необходимо хорошо закрепить во избежании вибрации во время работы насоса

**Внимание!** При подключении насоса к водопроводу проверьте правильность соединения и направление потока обозначенного стрелкой на корпусе насоса. (рис. 3).

В том случае если клеммная коробка расположена неудобно, ее можно переставить, открутив четыре крепежных винта на корпусе насоса. Установив клеммную коробку в удобное для монтажа положение закрепите корпус электродвигателя винтами. (Рис. 5). Винты необходимо затягивать равномерно.



**Внимание!** При изменении расположения клеммной коробки или какой либо другой операции связанной с техническим обслуживанием или ремонтом, отключайте насос от электрической сети.

В процессе монтажа будьте предельно осторожны, чтобы не допустить нарушения уплотнения между корпусом насоса и статором. После изменения положения клеммной коробки проверьте правильность вращения ротора, отвернув резьбовую пробку (1) и прокрутив вал вручную (например отверткой).

Перед монтажом насоса вся система водопровода должна быть очищена от осадка и грязи. Так же необходимо проверить систему на наличие воздуха, которого в ней не должно быть. Устанавливайте насос только так чтобы ротор насоса располагался ровно по горизонтали (Рис. 4). Любое другое положение насоса в системе не приемлемо.

**Внимание!** Установка насоса в систему отопления должна производиться квалифицированным специалистом.

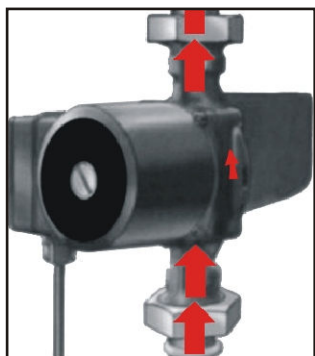


Рис. 3

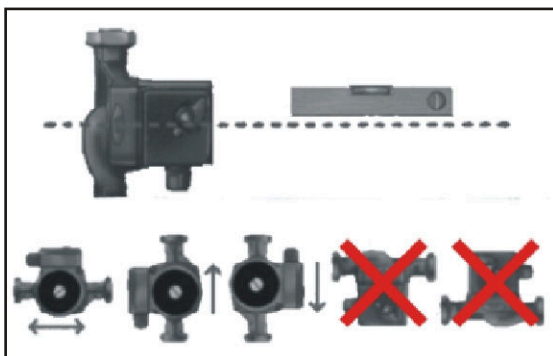


Рис. 4

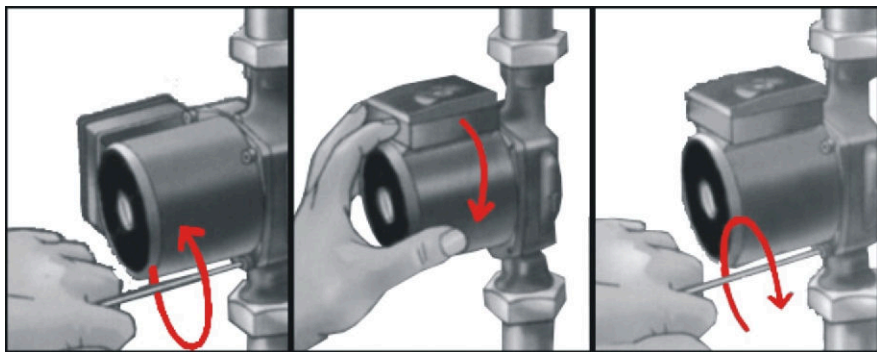


Рис. 5

## 6. Включение насоса.

При первом включении насоса необходимо обеспечить вентиляцию защитной гильзы, для этого открутите винтовую пробку электродвигателя и включив насос дайте ему поработать в течении 30 сек. В течении этого времени оставшийся в системе воздух вытеснится через полый вал. После этого закрутите винтовую пробку электродвигателя обратно. (Рис. 6)

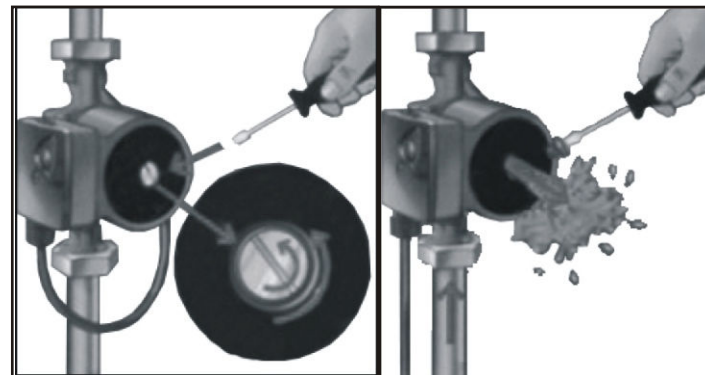


Рис.6

После того как Вы установили насос, выберите нужный режим мощности. Если необходимая продуктивность насоса неизвестна, всегда начинайте работу с минимального режима мощности.

**Внимание! Регулировка мощности производится только при выключенном насосе.**

Для начала установите переключателем минимальный режим мощности, чтобы температура в системе соответствовала желаемой (неравномерное распределение тепла в системе, может вызвать дисбаланс в системе отопления).

Если через некоторое время температура в системе отопления не достигнет желаемой, необходимо установить насос на более высокий режим мощности.

**Внимание!** Работа в повышенном режиме мощности может привести к избытку подачи жидкости, а также к всасыванию воздуха внутрь системы. Не выполняйте регулировку подачи жидкости в систему кранами во время работы насоса.

## 7. Техническое обслуживание

Если монтаж циркуляционного насоса произведен в соответствии с рекомендациями изложенными в данном руководстве, насос должен работать бесшумно и не нуждается в дополнительном техническом обслуживании.

**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 циркуляционного насоса должно производиться квалифицированным специалистом.