



**НПЦС - 1.3/55**  
**НПЦС - 1.6/75**



**НАСОС ПОГРУЖНОЙ  
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ  
СКВАЖИННЫЙ**



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)

**НПЦС - 1.3/55**  
**НПЦС - 1.6/75**

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)

**НАСОС ПОГРУЖНОЙ**  
**ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ**  
**СКВАЖИННЫЙ**

Паспорт



## Внимание!

### Уважаемый покупатель!

При покупке насоса погружного центробежного скважинного :  
(модель: **НПЦС - 1.3/55**; **НПЦС - 1.6/75**) убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер.

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

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 центробежного

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изыят " " \_\_\_\_\_ 200\_г.)

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

#### ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

##### ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт насоса центробежного

(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 центробежного

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изыят " " \_\_\_\_\_ 200\_г.)

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

#### ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

##### ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт насоса центробежного

(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. Техническое обслуживание

8.1 При длительных остановках насоса, находящегося в скважине производить профилактические пуски продолжительностью не менее двух часов не реже одного раза в неделю.

8.2 Не реже одного раза в месяц производить замер статического и динамического уровней воды в скважине.

8.3 Проверяйте качество откачиваемой воды. В случае появления песка необходимо уменьшить производительность (подачу) насоса.

8.4 При понижении температуры воздуха ниже 0 °С принять меры, исключающие замерзание воды в напорном трубопроводе при не работающем насосе.

## 9. Хранение

9.1 Насосы должны храниться под навесами или в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 0 °С до +45 °С на расстоянии не менее одного метра от отопительной системы.

**Внимание! Насос и токопроводящий кабель необходимо оберегать от прямого действия солнечных лучей.**

## 1. Основные сведения об изделии

1.1 Насос погружной центробежный скважинный (далее по тексту - насос):

**НПЦС - 1.3/55**

**НПЦС - 1.6/75**

предназначен для подачи воды в бытовых условиях из скважин внутренним диаметром от 100 мм и более, и может использоваться также для подачи воды из шахтных колодцев, резервуаров и открытых водоемов для полива садов и огородов, так же насос может быть использован для понижения грунтовых вод. При использовании насоса для водопонижения необходимо применять специальные станции управления. Погружной насос рекомендуется применять для воды температурой не более 35°С.

Не допускается перекачивание загрязненных, щелочных, кислотных жидкостей и растворов. Вода не должна содержать большого количества песка, других видимых механических примесей. Максимально допустимое содержание песка в перекачиваемой воде 100 г/м<sup>3</sup>. Показатель pH от 6.5 до 9.5

Насос нельзя использовать для перекачки морской воды, горючих и взрывоопасных жидкостей, а так же жидкостей с высоким содержанием коррозионных частиц!

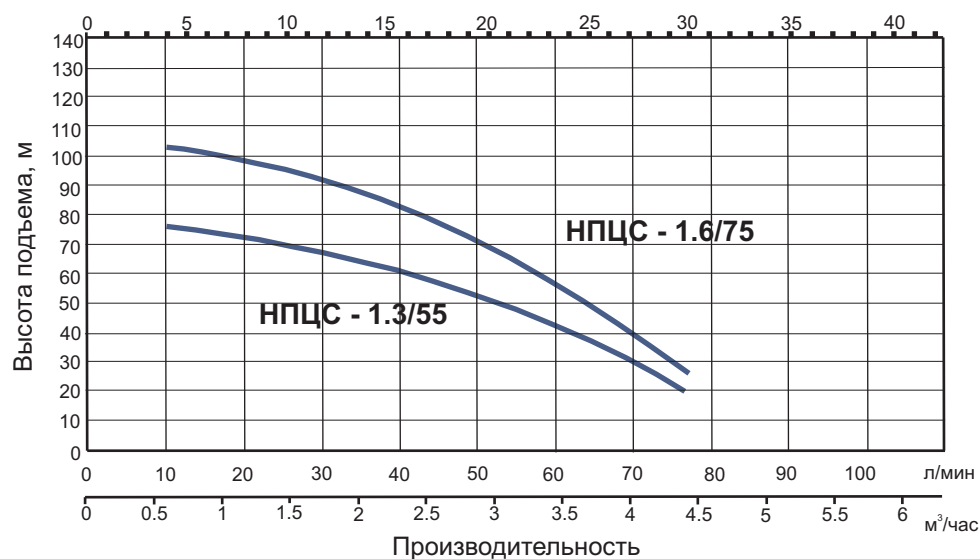
1.2 Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

1.3 Транспортировка насоса должна производиться в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

## 2. Основные технические данные

	НПЦС - 1.3/55	НПЦС - 1.6/75
1. Потребляемая мощность, Вт	1300	1600
2. Напряжение питающей сети, В	220	
3. Частота тока, Гц	50	
4. Производительность/Высота подъема, м		
- 2.5 м <sup>3</sup> /час	60	90
- 3.0 м <sup>3</sup> /час	55	75
- 3.5 м <sup>3</sup> /час	45	65
5. Максимальная глубина погружения, м	45	60
6. Степень защиты	IPX8	IPX8
7. Класс стойкости изоляции	В	В
8. Диаметр насоса, мм	96	96
9. Диаметр выходного отверстия, дюйм	1 1/2	1 1/2
10. Максимальная температура потока, °С	35	
11. Длина шнура питания, м*	40	

\* Длина шнура питания может изменяться в зависимости от поставки.



- 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 вследствие гарантийной поломки насоса;

- 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.

6.5 Конструкция и применяемые материалы, обеспечивают надежную работу насоса без проведения профилактического ремонта при нахождении его в скважине в течении срока гарантии.

## 7. Характерные неисправности и методы их устранения

Возможные неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
Насос не запускается.	Отсутствие напряжения или обрыв одной из фаз, неисправность в цепи управления.	Обеспечить номинальное напряжение на зажимах токопроводящего кабеля
Низкое сопротивление изоляции двигателя в сухом состоянии.	Повреждении выводного кабеля при транспортировании	Найти место повреждения и устранить путем изолирования водостойкой липкой лентой.
Низкое сопротивление изоляции двигателя, залитого водой.	Пробой изоляции обмотки статора	Найти место повреждения и устранить путем изолирования водостойкой липкой лентой.
Снижении производительности в процессе работы.	а) Утечка в стыках водопроводных труб. б) Повышенный износ щелевых уплотнений в насосе в следствии большого содержания твердых механических примесей в воде.	а) Демонтировать насос и устранить течь. б) Заменить изношенные детали.

## 5. Эксплуатация

**Внимание! Перед запуском насоса убедитесь, что напряжение и частота тока в сети соответствует техническим данным насоса, указанным в паспорте.**

5.1 Перед запуском всегда осматривайте шнур питания и вилку на предмет возможного повреждения.

5.2 Убедитесь, что все электрические соединения надежно защищены от воздействия влаги.

5.3 Насос оснащен автоматическим встроенным выключателем, который срабатывает при перегреве двигателя. Насос включается самостоятельно после того, как двигатель остынет.

5.4 Не устанавливайте насос на самое дно резервуаров, слишком густая масса может привести к его поломке.

5.5 Насос не требует смазки и заливки водой, включается в работу непосредственно после погружения его в воду.

5.6 Нормальная работа насоса и его долговечность в значительной мере зависит от величины напряжения в электросети.

## 6. Гарантии изготовителя (поставщика)

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

6.2 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.

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

6.3 Гарантия не распространяется на насосы с дефектами, возникающими в результате эксплуатации их с 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 нефтепродуктов, посторонних предметов внутрь изделия.

6.4 Гарантия не распространяется:

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

## 3. Меры безопасности

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

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

3.3 При понижении температуры воздуха ниже 0 °С необходимо обеспечить условия, исключающие возможность замерзания воды в напорном трубопроводе во время остановки насоса.

3.4 Не рекомендуется длительное (более семи суток) нахождение насоса в воде в нерабочем состоянии.

3.5 При эксплуатации насоса **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- обслуживание и ремонт насоса, включенного в сеть;
- эксплуатация насоса при повышенном напряжении;
- включать насос в сеть при неисправном электродвигателе;
- разборка электродвигателя насоса с целью устранения неисправностей;
- отрезать штепсельную вилку и удлинять питающий провод наращиванием;
- использовать удлинитель, если место соединения штепсельной вилки питающего провода и розетки удлинителя не защищено от влаги;
- эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей;
- повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
- поломка или появление трещин в корпусных деталях.

## 4. Установка и монтаж

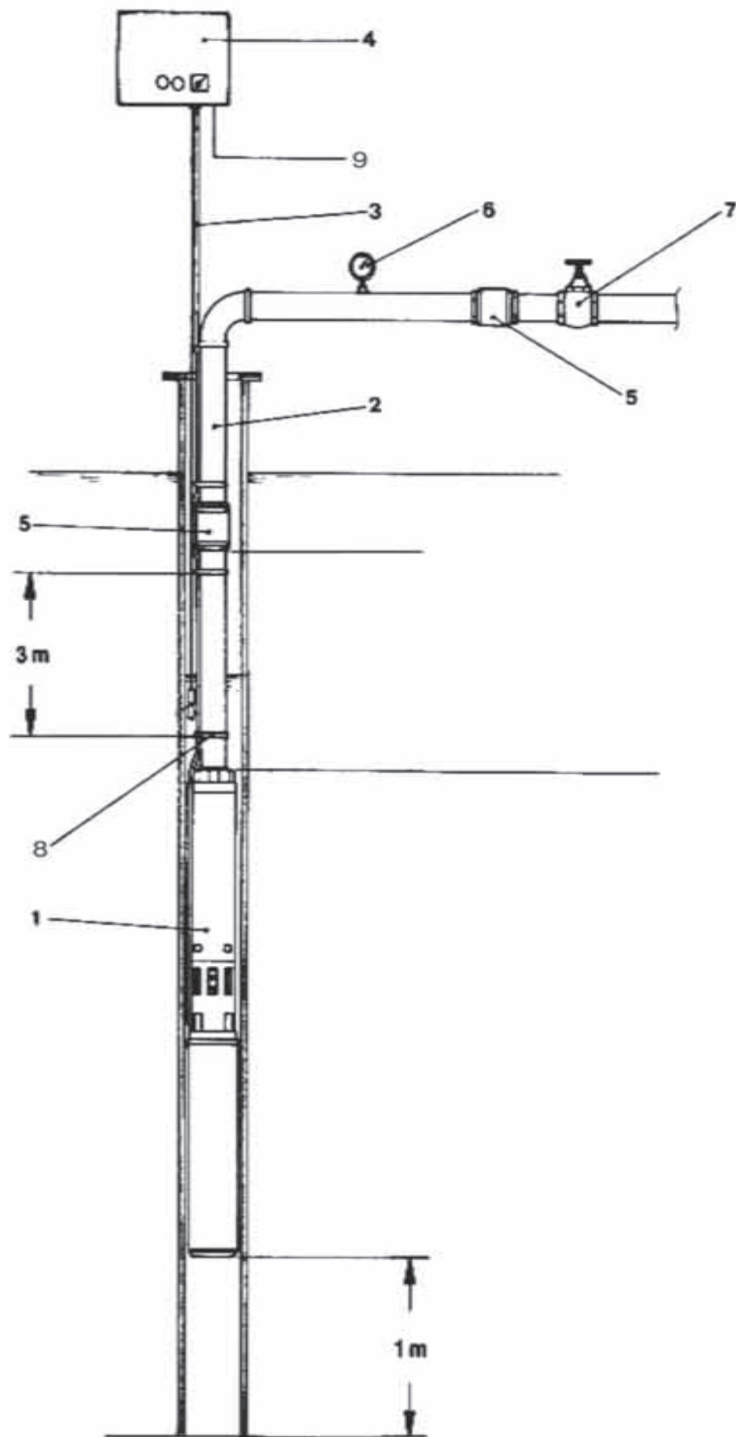
**Внимание! Запрещается начинать работу насосом, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 3 настоящего паспорта.**

4.1 Объемная подача погружного насоса зависит от глубины залегания воды, длины и диаметра используемого шланга, дальности свободной струи при поливе, мойке и т. д.

4.2 Для предотвращения выкачивания воды из скважины, колодца, согласуйте производительность последних с объемной подачей насоса при помощи перекрытия вентиля, установленного на выходе шланга из скважины, колодца.

4.3 Уменьшение объемной подачи, полное перекрытие вентиля могут привести электронасос к перегреву и срабатыванию теплового реле.





4.4 Шланг при эксплуатации укладывайте без скручивания и перегибов. Во избежание перегрева и порчи излишков питающего кабеля во время работы насосов с напором 40, 50, 63, 80, 100 м не оставляйте его в плотно смотанной бухте, затрудняющей доступ воздуха для охлаждения кабеля.

4.5 В случае остановки работающего погружного насоса из-за срабатывания реле (прекращение подачи воды, загрязнение насоса), а также при случайном исчезновении напряжения питающей сети, включение электронасоса при остывании реле или появлении напряжения в сети происходит автоматически.

4.6 Понижение напряжения в сети при работающем насосе за счет падения напряжения в проводах, ведет к снижению развиваемых насосом напора, производительности и к повышению потребляемого тока.

4.7 При понижении напряжения в сети менее 200В рекомендуется применять автотрансформатор, соответствующий мощности электродвигателя насоса.

4.8 Привяжите шнур питания к трубе подачи (рекомендуемый интервал 3м).

4.9 Запуск агрегата возможен только при полном погружении его в воду по истечении не менее двух часов.

4.10 Рекомендуемая схема установки насоса представлена на рис. 1

- 1 - насос;
- 2 - трубопровод;
- 3 - шнур питания;
- 4 - панель управления;
- 5 - обратный клапан;
- 6 - манометр;
- 7 - запорный вентиль;
- 8 - крепление кабеля;
- 9 - электрическая сеть (220В/50Гц)

4.11 Подключение насоса с однофазным двигателем осуществляется при помощи панели управления, которая включает в себя конденсатор и выключатель. см. рис.2

