



**Руководство по эксплуатации  
погружных центробежных насосов моделей:  
НДУ-400, НДУ-550, НДУ-750, НШП-400.**

**Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!  
Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы  
нашего изделия.**

**Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно  
ознакомьтесь с настоящим руководством.**

**Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить  
безопасное использование этого изделия.**

**Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы  
можете узнать из гарантийного талона.**

**Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия  
от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие  
технические данные изделия.**

**Внешний вид**



**НШП-400**



**НДУ-400, НДУ-550, НДУ-750**

## Содержание.

1. Введение.	Стр.2-3
2. Комплектация.	Стр.3
3. Технические характеристики.	Стр.4
4. Графики гидравлической производительности.	Стр.5-6
5. Схема устройства насосов.	Стр.7
6. Эксплуатация насоса.	Стр.8
7. Техническое обслуживание.	Стр.8
8. Меры предосторожности.	Стр.8-9
9. Хранение.	Стр.9
10. Возможные неисправности и способы их устранения.	Стр.9-10
Гарантийные обязательства.	Стр.11-12

### 1. Введение

**VODOTOK**– это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании!

Наша компания уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, мы стремимся сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов. Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке, рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные, описанные или рекомендованные в данной инструкции принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки. Проверьте также наличие и заполнение гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. На талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца.

### Предназначение:

Насосы моделей **НДУ-400**, **НДУ-550**, **НДУ-750** предназначены для перекачивания дренажной воды, а также чистой и загрязненной пресной воды из колодцев, резервуаров, скважин, рек, озёр и т.д. Преимуществом данных насосов являются складные опорные ножки. Когда ножки раскрыты, насос может перекачивать дренажную, а также чистую и загрязненную пресную воду. Когда

ножки сложены, насос может перекачивать только чистую воду, но более эффективно, чем с раскрытыми ножками.

Насос модели **НШП-400** предназначен для перекачивания чистой пресной воды из колодцев, резервуаров, скважин, рек, озёр и т.д. Данный насос снабжен подающей воду трубой с запорным вентилем.

Все насосы снабжены регулируемым по длине поплавковым выключателем, автоматически отключающим насос при падении уровня перекачиваемой жидкости и автоматически включающим насос, при восстановлении уровня перекачиваемой жидкости.

Поплавковый выключатель защищает насос от повреждений, вызванных работой без воды (защита от сухого хода).

**Внимание! Данные насосы не предназначены для питьевого водоснабжения и использования в профессиональных целях!**

## **2. Комплектация:**

Насос в сборе – 1 шт.

Пластиковый штуцер – 1 шт.( для моделей **НДУ-400, НДУ-550, НДУ-750**).

Подающая штанга – 1 шт.( для модели **НШП-400**).

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

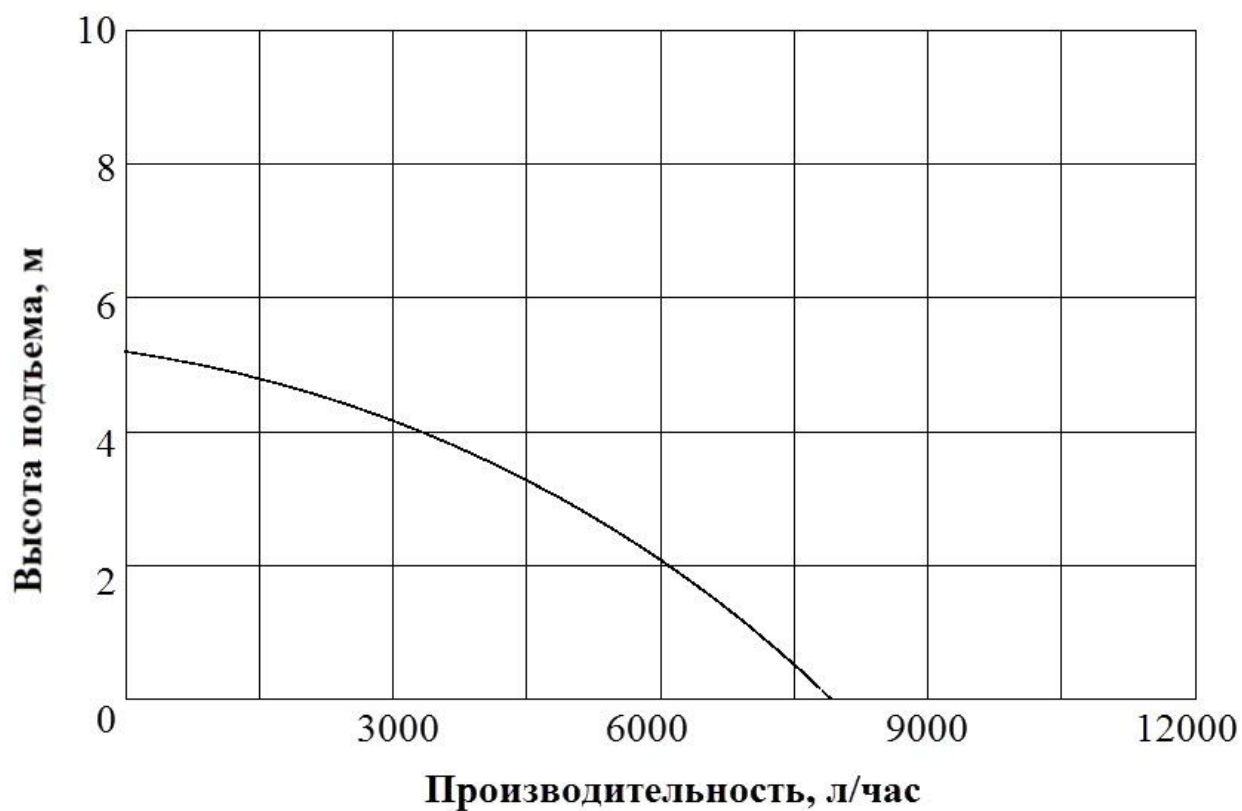
Упаковка – 1 шт.

**\*Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

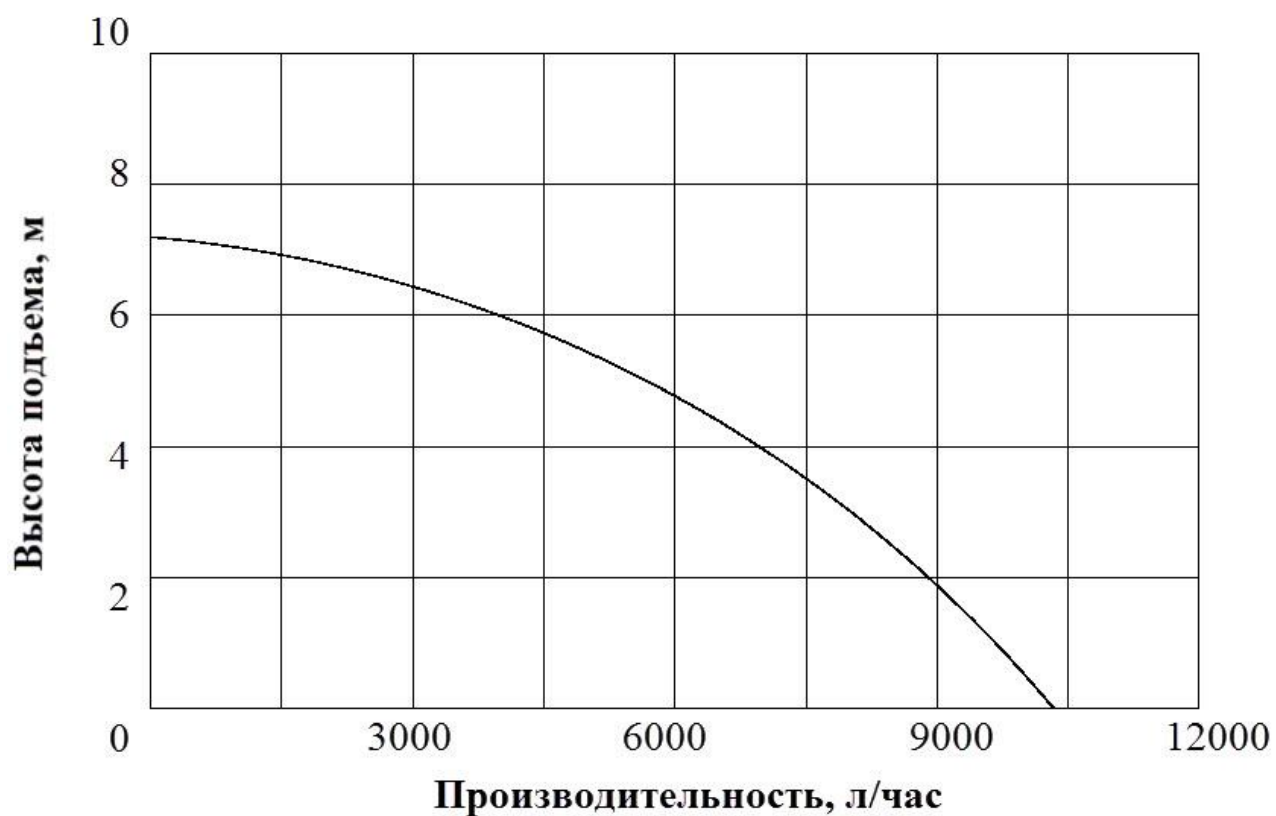
### 3. Технические характеристики.

Параметры / Модель	Мощность, Вт	Макс. производительность, л/час	Макс. высота подъема, м	Макс. глубина погружения, м	Длина кабеля питания, м	Макс. размер твердых частец, мм	Степень защиты.	Макс. температура воды, °С	Максималыный ток, А	Параметры сети питания.
<b>НДУ-400</b>	400	8000	5	7	10	30	IPX8	35	1,5	220В/50Гц
<b>НДУ-550</b>	550	10000	7	7	10	30	IPX8	35	2,1	220В/50Гц
<b>НДУ-750</b>	750	13000	8	7	10	30	IPX8	35	2,6	220В/50Гц
<b>НШП-400</b>	400	4000	11	5	10	0,5	IPX8	35	1,5	220В/50Гц

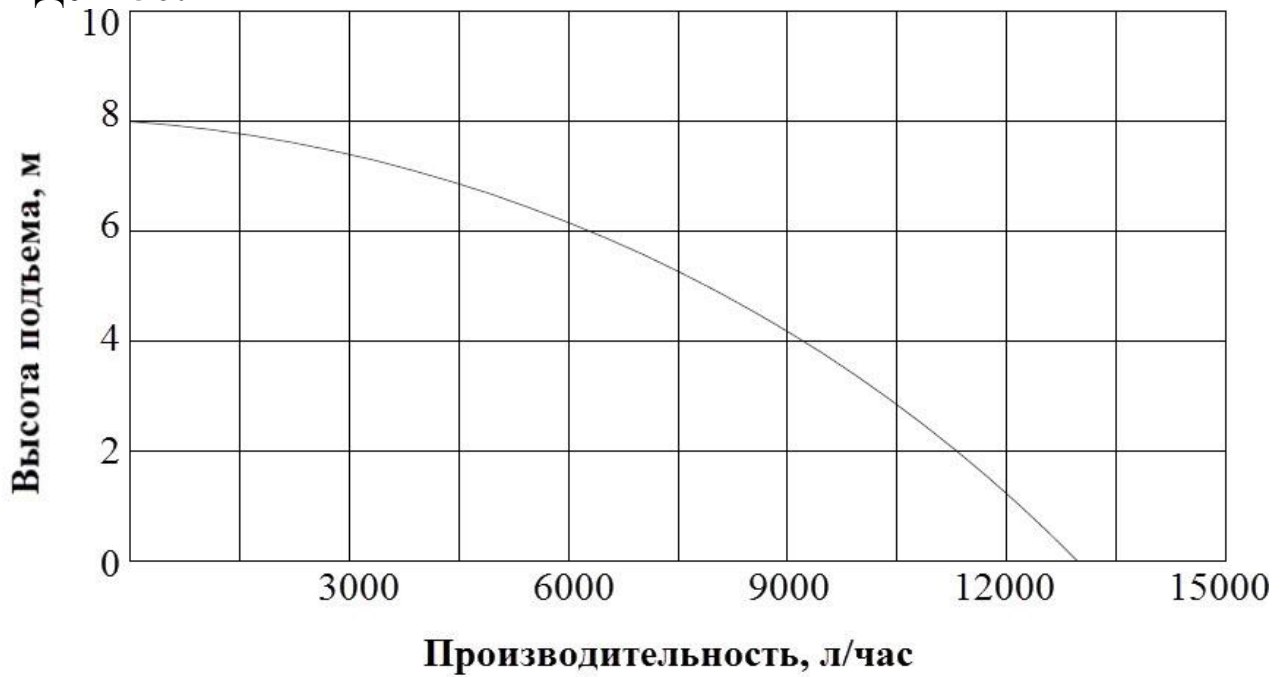
#### 4. График гидравлической производительности насоса модели НДУ-400:



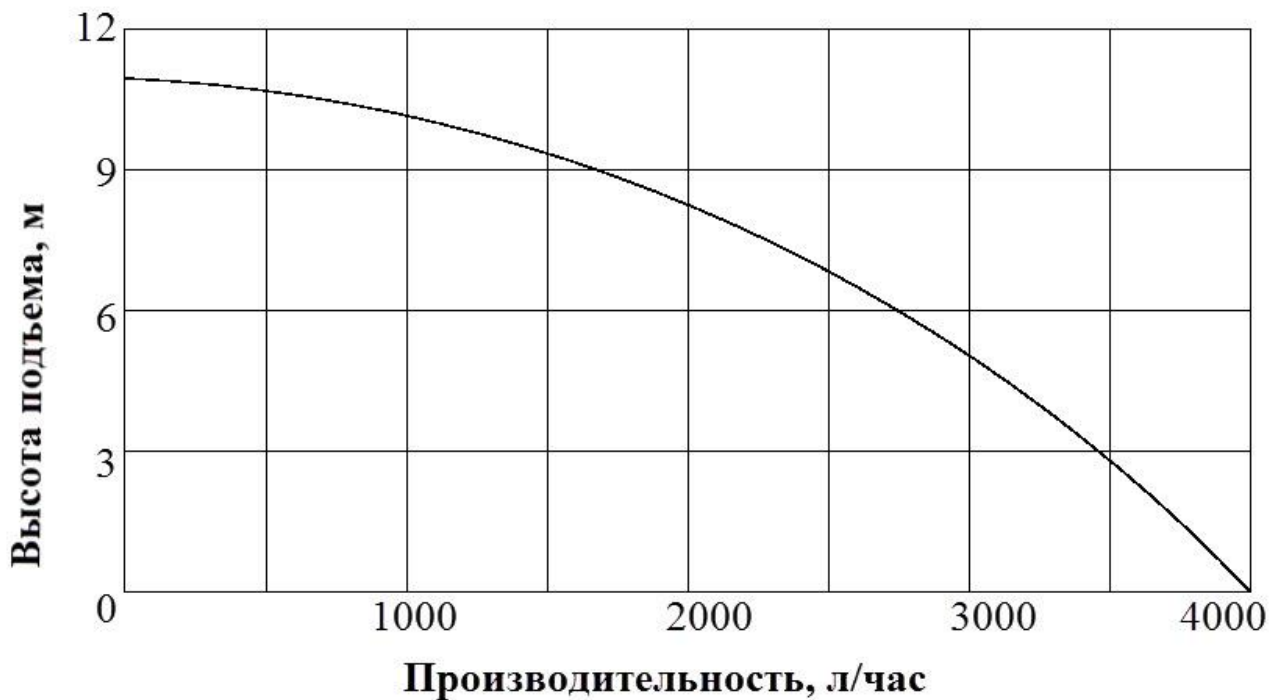
#### 4.1. График гидравлической производительности насоса модели НДУ-550:



**4.2. График гидравлической производительности насоса модели НДУ-750:**

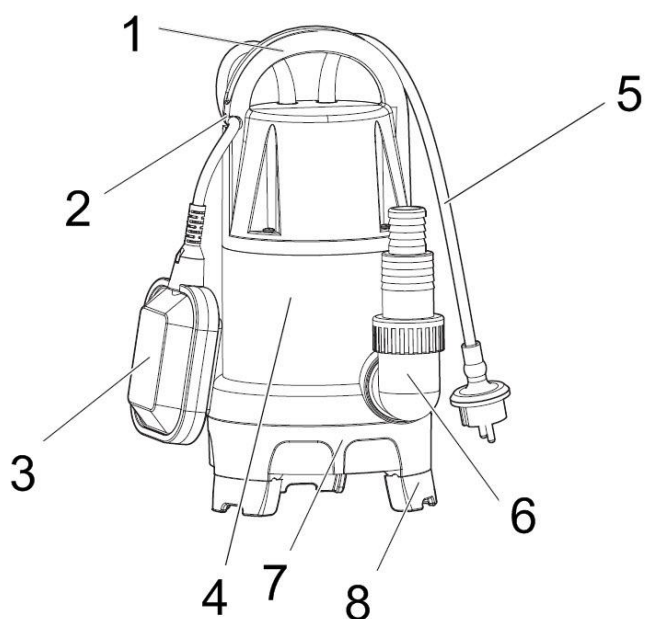


**4.3. График гидравлической производительности насоса модели НШП-400:**



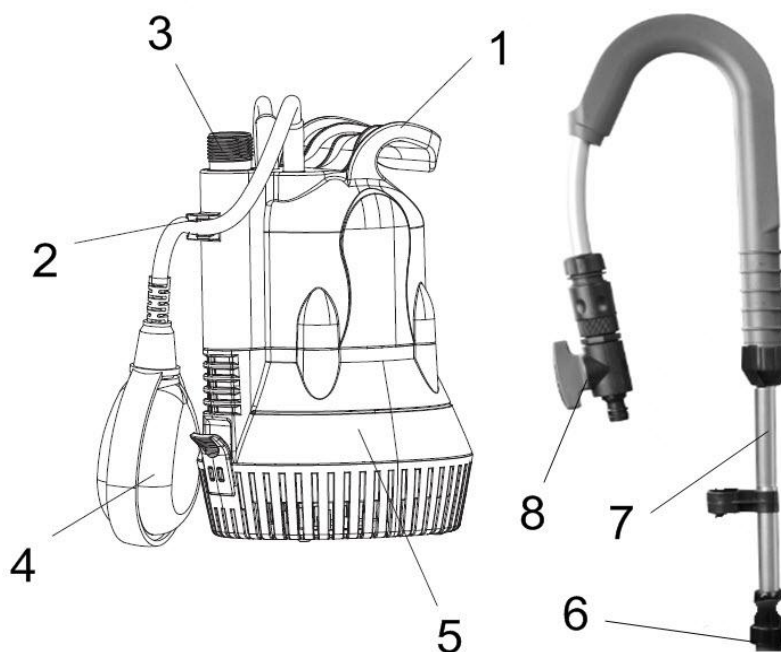
**Внимание! Расчетным оптимальным параметрам работы насоса соответствует центральная область графика гидравлической производительности.**

## 5. Схема устройства насосов НДУ-400, НДУ-550, НДУ-750.



№	Наименование
1.	Ручка для переноски.
2.	Регулятор длины кабеля поплавкового выключателя.
3.	Поплавковый выключатель.
4.	Корпус насоса.
5.	Кабель питания.
6.	Выходной штуцер.
7.	Основание насоса.
8.	Складные ножки.

### 5.1. Схема устройства насосов НШП-400.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Ручка.	5.	Корпус насоса.
2.	Регулятор длины кабеля поплавкового выключателя.	6.	Соединительный фитинг.
3.	Выходной штуцер.	7.	Выходная труба.
4.	Поплавковый выключатель.	8.	Клапан.

## **6. Эксплуатация насоса.**

**Внимание! Насос необходимо подвешивать вертикально, на расстоянии не менее 30 см от дна, чтобы избежать всасывания песка и камней.**

Перед установкой насоса проверьте состояние кабеля и частей корпуса на отсутствие повреждений.

Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение, указанное на нем, соответствует напряжению подключаемой электросети (220В, 50Гц). Если насос находится слишком далеко от источника питания и необходимо использовать удлинитель, сечение провода удлинителя должно увеличиваться с увеличением длины, иначе насос не сможет работать нормально из-за значительного падения напряжения в удлинителе. Если удлинитель используется не в помещении, провод удлинителя должен быть с резиновой изоляцией. Насос должен подключаться к источнику питания с заземлением и УЗО.

В случае, если после запуска насоса вода не поступает больше 2-х минут, выключите насос и устраните причину, вызвавшую сбой в работе насоса (смотрите таблицу **Возможные неисправности и способы их устранения**).

Во избежание «размораживания» корпуса насоса в осенне-зимний период, полностью слейте воду из насосной камеры насоса и поместите его на хранение в сухое помещение.

В статор насоса встроена термозащита, защищающая мотор насоса от перегрева. В случае перегрева мотора термозащита выключит насос, пока мотор не остынет. Срабатывание термозащиты сигнализирует о неправильной эксплуатации насоса.

## **7. Техническое обслуживание.**

**Внимание! Перед техническим обслуживанием насос необходимо отключить от источника питания.**

1. Регулярно проверяйте сопротивление изоляции насоса.
2. После 300 часов работы необходимо проверить состояние быстроизнашиваемых частей насоса, таких как, подшипники, сальник, крыльчатка. В случае необходимости замените изношенные части насоса.

## **8. Меры предосторожности.**

1. Не перекачивайте данными насосами агрессивные, легковоспламеняющиеся или взрывчатые жидкости!
2. Если насос установлен на под открытым небом или в неотапливаемом помещении, когда температура воздуха опускается ниже 4°C, или если насос



долго не будет использоваться – слейте жидкость из рабочей камеры насоса и трубопроводной системы.

3. Не переносите насос, держа его за кабель питания.

4. Не допускайте падений насоса, ударов и прочих механических воздействий на него.

5. Во избежание несчастных случаев запрещается купаться рядом с насосом во время его работы.

6. Используйте насос только в соответствии с его предназначением.

7. Не разбирайте насос.

8. Не фиксируйте поплавковый выключатель в верхнем положении!

### **9. Хранение.**

Если насос не будет использоваться в течение длительного времени, необходимо слить воду из насоса. Прежде чем поместить насос на хранение, корпус насоса и крыльчатку необходимо очистить от грязи. Храните насос в хорошо проветриваемом, сухом, защищенном от прямых солнечных лучей помещении.

### **10. Возможные неисправности и способы их устранения.**

<b>Возможная неисправность</b>	<b>Причина</b>	<b>Устранение неисправности</b>
Насос не включается.	Низкое напряжение в сети питания.	Проверьте напряжение в сети питания. Используйте стабилизатор напряжения.
	Отсутствует напряжение в сети питания или поврежден питающий кабель.	Проверьте напряжение в сети питания и состояние кабеля. Используйте стабилизатор напряжения. Замените кабель в случае необходимости в специализированной мастерской.
	Заблокирована крыльчатка.	Очистите крыльчатку.
	Пусковой конденсатор вышел	Замените конденсатор.

	из строя.	
	Сгорела обмотка статора.	Замените обмотку статора.
	Нет жидкости для перекачивания, сработал поплавковый выключатель.	Обеспечьте погружение насоса в жидкость для перекачивания.
	Поплавковый выключатель неисправен.	Замените поплавковый выключатель в специализированной мастерской.
Насос не качает жидкость.	Подающий трубопровод засорён или заблокирован.	Устраните засор или блокировку.
	Подающий трубопровод негерметичен.	Загерметизируйте подающий трубопровод.
	Крыльчатка засорена.	Очистите крыльчатку.
Недостаточная производительность.	Высота подъема перекачиваемой жидкости не соответствует параметрам насоса.	Приведите высоту подъема в соответствие с параметрами насоса.
	Изношена крыльчатка.	Замените крыльчатку.
	Подающий трубопровод засорен.	Устраните засор.
Насос внезапно выключается.	Сработала термозащита.	Мотор насоса перегревается. Устраните причину вызвавшую перегрев мотора насоса.
	Крыльчатка заблокирована.	Очистите крыльчатку.
	Обмотка статора сгорела.	Замените обмотку статора.

**Внимание ! В гарантийный период ремонт насоса могут осуществлять только специализированные сервисные центры производителя. Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр.**

#### **Гарантийные обязательства.**

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 6 месяцев).**
- **Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.**

**Продавец:**

**Дата продажи** \_\_\_\_\_

**Срок действия гарантии** \_\_\_\_\_

**Предприятие торговли (продавец)** \_\_\_\_\_

**Место для печати (росписи)** \_\_\_\_\_

**Покупатель:** \_\_\_\_\_

**С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.**

**(Место для росписи покупателя)** \_\_\_\_\_

**Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр.**

**Гарантийный ремонт не производится, если деталь, которая подлежит замене, является быстроизнашивающейся (сальник, крыльчатка, диффузор, щетки, уплотнительные резиновые кольца, подшипники и т. д.). Подробное описание гарантийных и негарантийных поломок имеется в гарантийном талоне.**

**Изготовлено в КНР.**

**2016 год.**

*Наша компания также рада предложить Вам широкий ассортимент других видов товара:*



**НАСОСЫ И НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



**БЫТОВАЯ ТЕХНИКА**



**БЕНЗИНОВАЯ ТЕХНИКА**



**САДОВО-ОГОРОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ**



**КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



*и многое другое...*