



## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **НАСОС СКВАЖИННЫЙ ELITECH**

■ **НГ 550-35В**

■ **НГ 750-50В**

**EAC**

[www.elitech-tools.ru](http://www.elitech-tools.ru)



## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию изделия.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

Настоящее руководство содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение .....	4
2. Правила техники безопасности .....	4
3. Технические характеристики .....	5
4. Комплектация .....	5
5. Устройство насоса.....	5
6. Монтаж и эксплуатация насоса .....	7
7. Техническое обслуживание .....	9
8. Возможные неисправности и методы их устранения .....	9
9. Транспортировка и хранение.....	10
10. Утилизация .....	10
11. Срок службы .....	10
12. Гарантия.....	10
13. Данные о производителе, импортере и сертификате.....	11

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Скважинный насос (далее по тексту - насос) предназначен для подачи воды из скважин с внутренним диаметром от 80 мм и более, а также колодцев, резервуаров и открытых водоемов для водоснабжения дома, орошения сада и огорода.

Максимальная температура перекачиваемой воды не должна превышать 35°C. Насос не предназначен для перекачивания горючих, химически активных жидкостей, а также воды, содержащей абразивные вещества и прочие твердые предметы, которые приводят к интенсивному износу деталей, снижению производительности и напора насоса.

## 2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

**Внимание!** Перед эксплуатацией насоса внимательно ознакомьтесь с правилами техники безопасности. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к травмам или повреждению насоса.

- запрещается эксплуатировать насос без заземления;
- запрещается включать насос не полностью погруженный в воду или без воды. При вводе в эксплуатацию рекомендуется предусмотреть устройства для автоматического отключения насоса, если есть вероятность полного опорожнения колодца или скважины. Гарантия производителя не распространяется на повреждения, возникшие вследствие работы насоса «всухую» (без полного погружения в воду);
- перед включением насоса в электросеть убедитесь в целостности подводящего электрического кабеля. Если кабель поврежден (повреждена изоляция) не подключайте насос к электропитанию до устранения всех дефектов;
- обслуживание насоса и подсоединение/отсоединение трубопровода (шланга) необходимо производить только после отключения от насоса электропитания;
- подключение и ввод в эксплуатацию насоса должен производить квалифицированный специалист или человек, обладающий соответствующими знаниями;
- не перемещайте насос во время работы;
- если насос используется в водоеме, то в нем не должно быть людей во время работы насоса;
- не используйте электрокабель для переноса или поднятия насоса;
- при погружении насоса в колодец или скважину используйте металлический трос, закрепленный за проушины насоса;
- постоянно контролируйте уровень воды в колодце или скважине при работе насоса;
- не используйте насос для перекачивания грязной воды.

**Критерии предельного состояния**

**Внимание!** При возникновении посторонних шумов при работе изделия, повреждений изоляции электрокабелей, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить изделие и обратиться в авторизированный сервисный центр для устранения неисправностей.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1

<b>ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ</b>	<b>НГ 550-35В</b>	<b>НГ 750-50В</b>
Потребляемая мощность, Вт	550	750
Производительность, л/мин	47	47
Максимальный напор, м	35	50
Кол-во рабочих колес, шт	2	3
Максимальное эксплуатационное давление, бар	3	4
Максимальная глубина погружения, м	10	
Максимальный диаметр твердых частиц, мм	0,5	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	от + 4 до +35	
Диаметр присоединительного патрубка, дюйм	G1"	
Диаметр насоса, мм	75	
Напряжение/частота сети, В/Гц	220/50	
Длина электрического кабеля, м	20	
Степень защиты	IPX8	
Масса, кг	7,5	8,1

**4. КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- |                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 1. Насос с электрокабелем      | - 1шт. |
| 2. Блок управления             | - 1шт. |
| 3. Руководство по эксплуатации | - 1шт. |

### 5. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Насос состоит из насосной части и омываемого электродвигателя, расположенных в едином корпусе из высококачественной нержавеющей стали и центрирующихся в нем посредством передней и задней крышек, а также промежуточной опоры.

Двигатель насоса герметичный, асинхронный.

Охлаждение двигателя насоса осуществляется перекачиваемой водой, поэтому не следует допускать работы насоса при отсутствии расхода воды.

Все части насоса, соприкасающиеся с перекачиваемой водой, изготовлены из материалов, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами.

В верхней крышке насоса с напорным патрубком расположены две проушины для закрепления троса.

Под верхней крышкой насоса расположены всасывающие отверстия, препятствующие проникновению в насос крупных частиц.

Двигатель насоса имеет встроенную термозащиту от перегрева.

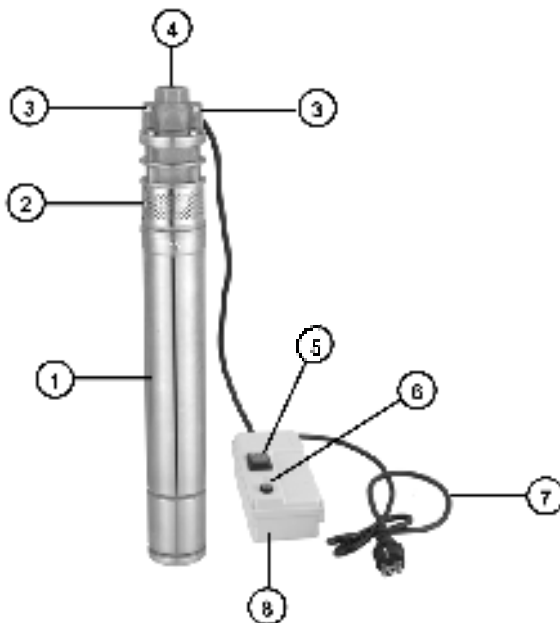


Рис. 1

- 1 – насос
- 2 – водозаборные отверстия
- 3 – проушины
- 4 – патрубок напорный G1"

- 5 – выключатель
- 6 – кнопка предохранителя
- 7 – электрокабель питания
- 8 – блок управления

## 6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСА

Перед подключением насоса необходимо осмотреть насос на наличие повреждений. При обнаружении повреждений их необходимо устранить до подключения насоса.

### Установка насоса

Насос должен эксплуатироваться с блоком управления (рис. 1, поз. 1), входящим в комплект поставки. В конструкцию блока управления входит сетевой выключатель, устройство защиты насоса от перегрузки, пусковой конденсатор.

- 1 – вентиль
- 2 – манометр
- 3 – блок управления
- 4 – трос
- 5 – клапан обратный
- 6 – электрокабель

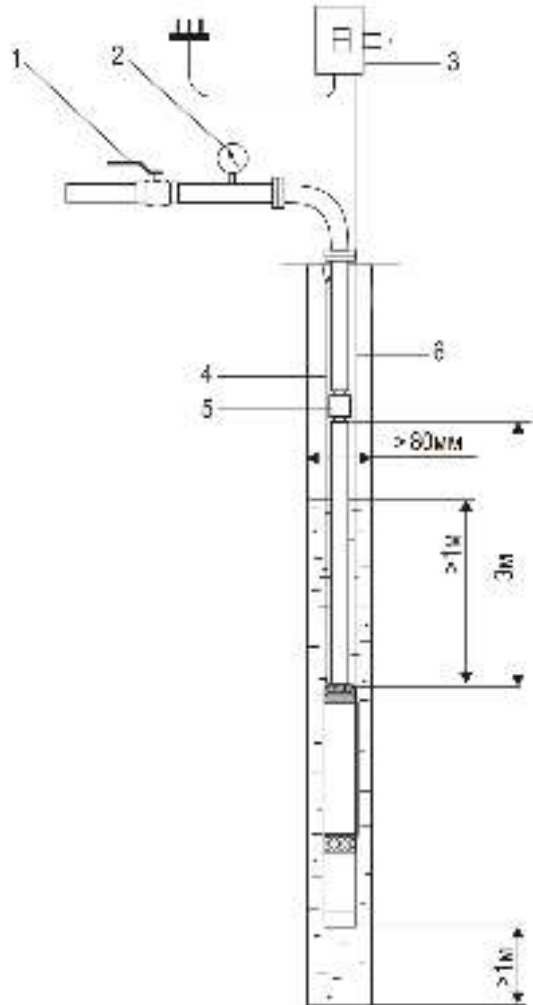


Рис. 2

При монтаже насоса блок управления должен быть отключен от электросети.

1. В проушины верхней крышки насоса (рис. 1, поз. 3) закрепите металлический трос (не комплектуется) необходимой для погружения насоса длины. Не погружайте насос на глубину более чем 10 м от поверхности воды.
2. В резьбовое отверстие G1» напорного патрубка (рис. 1, поз. 4), установите штуцер или другой соединительный элемент трубопроводной арматуры (не комплектуется), закрепите шланг, либо трубу необходимой длины (не комплектуется), обеспечив герметичность соединения.

**Примечание.** При использовании гибких трубопроводов (шлангов) насос должен удерживаться с помощью троса (не комплектуется).

3. С помощью страховочного троса опустите насос в скважину, при этом нагрузка не должна передаваться на шланг.
4. Схема установки насоса в скважине показана рис. 2.

### Пуск насоса

Проверить, достаточен ли уровень воды в скважине. Если есть вероятность ее опорожнения, не оставляйте насос без надзора или установите датчик сухого хода, чтобы избежать работы насоса «всухую».

Установленный и подготовленный к работе насос с помощью вилки питания подключить к источнику электрического тока (220В, 50Гц).

Включить насос, нажав клавишу выключателя (рис. 1, поз. 5) на корпусе блока управления.

После запуска следует убедиться, что насос работает нормально. В случае изменения шума, появления постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, немедленно выключите насос и обратитесь в Сервисный Центр.

Запрещается поднимать насос, переносить или закреплять за сетевой кабель или напорный шланг.

**Внимание!** Следите, чтобы вода не попадала на блок управления.

При перегрузки насоса сработает термореле и отключит насос. В этом случае отключите насос выключателем (рис. 1, поз. 5) и дайте ему остыть. Для повторного запуска насоса необходимо нажать кнопку термореле (рис. 1, поз. 6) и включить насос выключателем на блоке управления.



## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При правильной эксплуатации насос не требует специального технического обслуживания.

Однако из-за грязной воды и подсосывания иловых отложений из водоемов внутри насоса и на стенках трубопровода могут образовываться отложения.

Периодически промывайте насос и трубопровод чистой водой для устранения загрязнений.

## 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Насос не работает	Отсутствие напряжения в электросети	Проверить напряжение в электросети
	Нет контакта в электрических соединениях или неправильное подключение	Проверить надежность соединений и правильность подключения
	Срабатывание предохранителя	Подождать пока насос охладится, нажать на кнопку предохранителя и включить насос
	Вышел из строя пусковой конденсатор	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
Насос не создает необходимую подачу/давление	Насос или трубопроводы забиты грязью	Очистить насос и трубопроводы от грязи
	Слишком низкое напряжение сети	Установить стабилизатор напряжения
	Трубопровод негерметичен или поврежден	Проверьте соединения трубопровода на герметичность

## 9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### Хранение

При постановке насоса на хранение или когда насос долгое время не используется, необходимо:

- извлечь насос из скважины
- отсоединить от насоса напорный шланг
- промыть насос в чистой воде
- слить из насоса воду
- протереть корпус насоса насухо и убрать насос в сухое проветриваемое помещение с температурой воздуха от +1 °С до +35°С

Для защиты от пыли, при длительном хранении, рекомендуется убрать насос в оригинальную упаковку.

### Транспортировка

Перед транспортировкой насоса отсоедините от него напорный шланг. Во избежание повреждения насоса, а также транспортного средства, при транспортировке на большие расстояния и/или по неровной дороге насос должен быть зафиксирован. Транспортировать насос рекомендуется в оригинальной упаковке.

## 10. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

## 11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

## 12. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

### 13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ

Данные о производителе, импортере, а также данные об официальном представителе и информация о сертификате находятся в приложении №1 к инструкции по эксплуатации.

Дата производства:

**8 800 100 51 57**

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.  
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных  
центрах на сайте

**[www.elitech-tools.ru](http://www.elitech-tools.ru)**