



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насос колодезный ELITECH

■ НПК 800-30
(E0805.001.00)

EAC

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 оборудования.

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

Настоящий паспорт 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	6
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, сертификате/декларации и дате производства	11

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Колодезный насос (далее по тексту - насос) предназначен для подачи чистой воды, с диаметром твердых частиц не более 0,5 мм, из колодцев, резервуаров и открытых водоемов для водоснабжения дома, орошения сада и огорода.

Насос должен устанавливаться на твердое основание (дно колодца или бетонная площадка). Запрещается эксплуатация насоса на подвесе.

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.

- для безопасной работы насос должен быть подключен в сеть через дифференциальный автомат, срабатывающий при появлении тока утечки 30мА;

- 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 используйте металлический трос, закрепленный за проушины насоса;

- постоянно контролируйте уровень воды в колодце при работе насоса;

- не используйте насос для перекачивания грязной воды.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе насоса, повреждений изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса насоса необходимо немедленно выключить насос и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	НПК 800-30
Код	E0805.001.00
Потребляемая мощность, Вт	1000
Производительность, л/мин	92
Максимальный напор, м	30
Максимальная глубина погружения, м	7
Кол-во рабочих колес, шт	3
Максимальное эксплуатационное давление, бар	3
Максимальный диаметр твердых частиц, мм	0,5
Температура перекачиваемой жидкости, °С	от + 4 до +35
Диаметр присоединительного патрубка, дюйм	G1"
Диаметр насоса, мм	160
Напряжение/частота сети, В/Гц	220/50
Длина электрического кабеля, м	10
Степень защиты	IPX8
Масса, кг	7,9

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Насос | – 1шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1шт. |

5. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Колодезный насос является герметичным, полностью погружным и может быть погружен в воду на глубину до 7 метров. Насос оснащен встроенной термозащитой двигателя и поплавковым выключателем для работы насоса в автоматическом режиме. Охлаждение двигателя насоса осуществляется за счет теплообмена корпуса насоса с водой, в которую насос погружен, поэтому не следует допускать работы насоса при частичном его погружении.

В нижней крышке насоса выполнены всасывающие отверстия, препятствующие проникновению в насос крупных частиц.

Двигатель насоса имеет встроенную термозащиту от перегрева. Напорный патрубок насоса имеет внутреннюю резьбу G1".



Рис. 1

- 1 – поплавковый выключатель
- 2 – фиксатор поплавкового выключателя
- 3 – электрокабель питания

- 4 – ручка для переноса и подвеса насоса
- 5 – напорный патрубок
- 6 – всасывающие отверстия

6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

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

Внимание! Насос не предназначен для непрерывной работы в течение длительного времени.

Внимание! Максимальная глубина погружения насоса в воду не должна превышать указанную в табл. «Технические характеристики» для данной модели насоса.

Внимание! Температура перекачиваемой воды должна быть от +4 °С до + 35 °С

Внимание! Насос должен быть установлен на твердую поверхность под водой в вертикальном положении. Корпус насоса должен быть полностью погружен под воду.

Порядок монтажа дренажного насоса:

1. Привяжите к переносной рукоятке насоса шнур, с помощью которого он будет опускаться/подниматься в воду.

2. Подсоедините к напорному патрубку насоса напорный шланг (магистраль).

3. Опустите насос в воду на дно водоема, держа его за шнур. При этом придерживайте электрокабель и шланг, чтобы они не упали в воду. Глубина погружения не должна превышать максимально допустимой глубины погружения для данного насоса.

4. Ослабьте натяжение шнура, чтобы насос стоял на основании и не был подвешен на шнуре. Убедитесь, что насос стоит в вертикальном положении (Рис. 2).

5. Проверьте, чтобы было достаточно места для работы поплавкового выключателя. Он не должен ни за что цепляться во время работы (например за стенки колодца).

6. Включите электровилку насоса в розетку 220В с контактом заземления.

Перед подключением насоса в электросеть убедитесь в том, что:

- напряжение и частота электросети соответствуют параметрам насоса, указанным в технических характеристиках

- отсутствуют повреждения электрокабеля

Подключение насоса к электросети следует производить через дифференциальный автомат, срабатывающий при появлении тока утечки не более 30 мА.

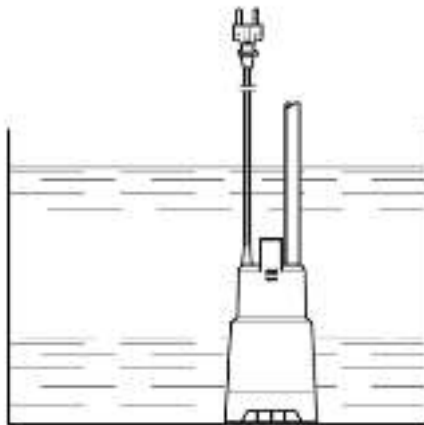


Рис. 2

Настройка поплавкового выключателя

Насос оснащен поплавковым выключателем, который уже отрегулирован на определенный уровень включения и выключения насоса (Рис. 3). Удостоверьтесь, что при минимальном уровне воды выключатель отключает насос.

Уровень воды, при котором происходит включение/отключения насоса, может быть отрегулирован индивидуально. Для этого необходимо увеличить или уменьшить длину кабеля поплавкового выключателя и зафиксировать его в фиксаторе поплавкового выключателя.

Проверьте, что объем воды в пределах min и max поля регулирования по отношению к количеству перекачиваемой воды не требует от насоса 20 и более включений в час.

Если после отключения насоса оставшаяся в трубе напорной магистрали откаченная вода сливается обратно в емкость и вновь включает насос, то в этом случае рекомендуется установить на выходе из насоса обратный клапан. Убедитесь в отсутствии препятствий для перемещения поплавка!

Ручной режим работы насоса

В ручном режиме работы, при положении поплавкового выключателя вертикально вверх, подключенный к электросети насос постоянно находится в действии.

Внимание! Насос не должен работать без воды. Постоянно контролируйте уровень воды в водоеме при работе насоса.

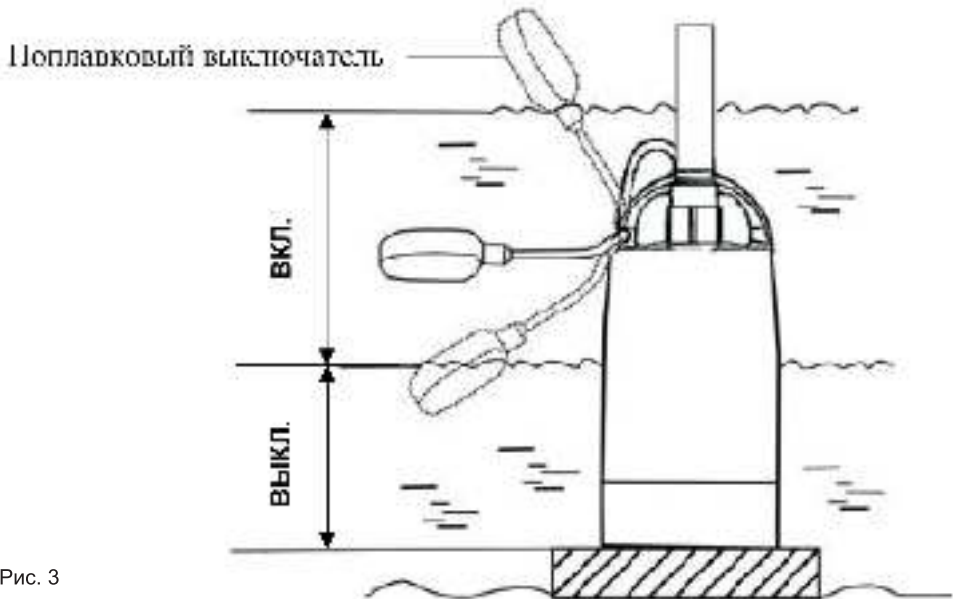


Рис. 3

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если насос не используется длительное время, он должен быть отключен от электросети. 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

Неисправность	Возможные причины	Метод устранения
Электродвигатель не работает	Отсутствие напряжения в сети	Проверить напряжение в сети
	Рабочие колеса заблокированы посторонним предметом	Устранить причину блокировки рабочего колеса
	Поплавковый выключатель разомкнут	Поднять поплавок выключателя в верхнее положение
	Неисправность электродвигателя или конденсатора	Обратиться в Уполномоченный Сервисный Центр
Двигатель работает, насос не качает воду	Слишком высокий подъем воды	Убедитесь, что подъем воды осуществляется на высоту не выше максимальной, указанной на табличке насоса
	Пережат шланг, засорена напорная магистраль насоса, или всасывающее отверстие	Устранить перегибы шланга и очистить насос и напорную магистраль от грязи
	Воздух в рабочей камере насоса	Провести несколько пусков насоса для удаления воздуха
Производительность насоса недостаточна	См. выше	См. выше
	Изношены рабочие колеса	Обратиться в Уполномоченный Сервисный Центр
Срабатывает термозащита двигателя	Рабочие колеса засорены или заблокированы	Устранить причину блокировки, проверить легкость вращения рабочих колес
	Слишком высокая температура перекачиваемой жидкости	Использовать насос только в требуемом производителем температурном диапазоне
	Напряжение сети не соответствует требованиям производителя	Использовать стабилизатор напряжения

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранение

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

- извлечь насос из водоема
- отсоединить от насоса напорный шланг
- очистить всасывающие отверстия и корпус насос от загрязнений
- промыть насос в чистой воде
- протереть корпус насоса насухо и убрать насос в сухое проветриваемое помещение с температурой воздуха от +1°C до +35°C.

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

Транспортировка

Перед транспортировкой насоса отсоедините от него напорный шланг.

При транспортировке насос рекомендуется располагать в вертикальном положении, так чтобы он стоял на основании.

Во избежание повреждения насоса, а также транспортного средства, при транспортировке на большие расстояния и/или по неровной дороге насос должен быть зафиксирован.

Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

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, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

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

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