



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
НАСОС КОЛОДЕЗНЫЙ

■ НПК 800-30

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.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент выпуска руководства. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, так как мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции.

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. Обслуживание и хранение	8
8. Возможные неисправности и методы их устранения	9
9. Гарантийные обязательства	10

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.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	НПК 800-30
Потребляемая мощность, Вт	800
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	170
Напряжение/частота сети, В/Гц	220/50
Длина электрического кабеля, м	10
Степень защиты	IPX8
Масса, кг	7,8

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Насос – 1 шт.
2. Патрубок-переходник – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

5. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Колодезный насос «ELITECH» 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".

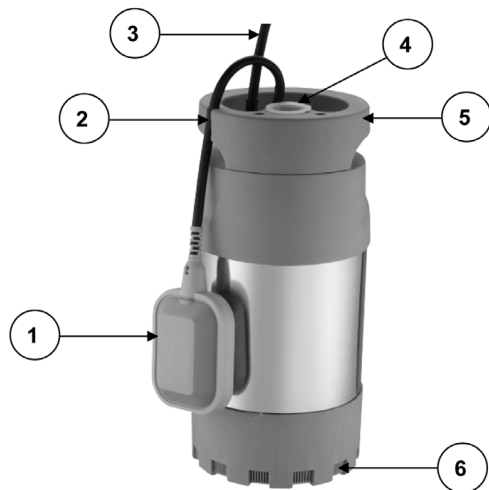
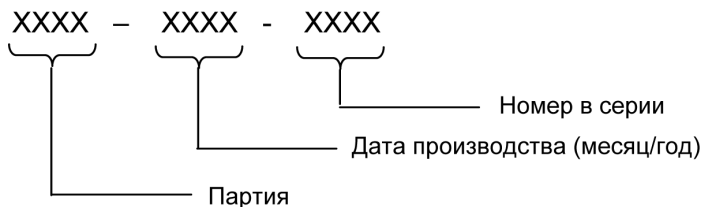


Рис. 1

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 – поплавковый выключатель | 5 – ручка для переноса и подвеса насоса |
| 2 – фиксатор поплавкового выключателя | 6 – всасывающие отверстия |
| 3 – электрокабель питания | |
| 4 – напорный патрубок | |

На корпусе насоса находится информационный стикер, на котором указываются технические характеристики и серийный номер насоса.

Серийный номер



6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСА

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.

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.

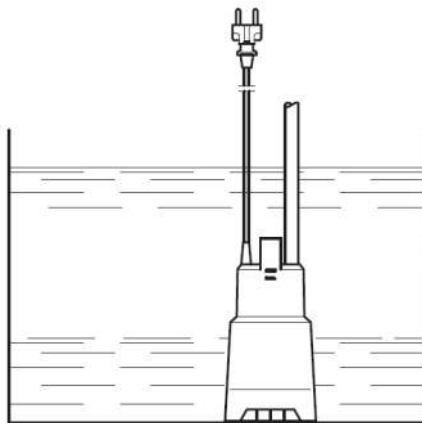


Рис. 2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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.

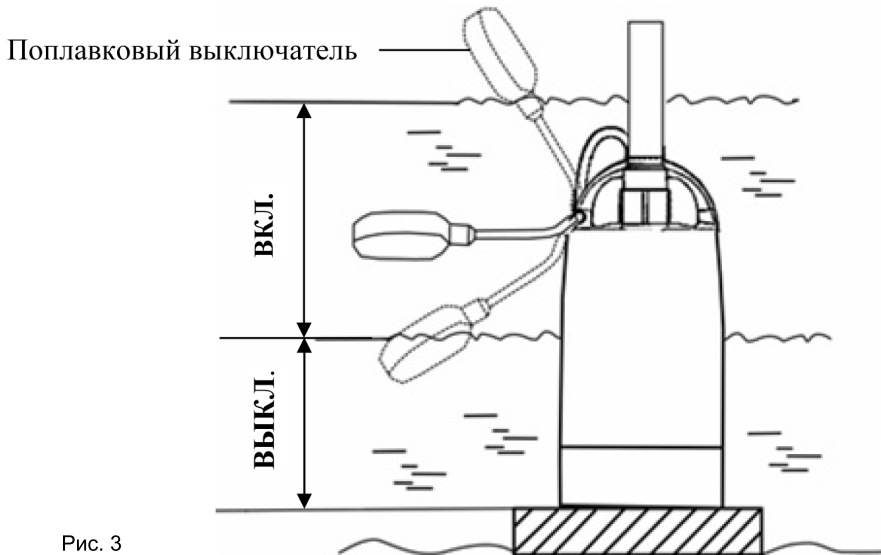


Рис. 3

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранение

Колодезный насос ELITECH не требуют специального технического обслуживания. При постановке насоса на хранение или когда насос долгое время не используется, необходимо:

- извлечь насос из водоема
- 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 °C до +35°C

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможные причины	Метод устранения
Электродвигатель не работает	Отсутствие напряжения в электросети.	Проверить напряжение в электросети.
	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. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации насоса со дня продажи через торговую сеть -24 (двадцать четыре) месяца, при соблюдении потребителем правил эксплуатации и условий по техническому обслуживанию, указанных в настоящем Руководстве по эксплуатации.

Если в течение гарантийного периода в изделии появился дефект по причине некачественного изготовления или применения некачественных конструкционных материалов, гарантируется выполнение бесплатного гарантийного ремонта дефектного изделия.

Обмен неисправных насосов, вышедших из строя в период гарантийного срока, осуществляется в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной сети.

В ремонт не принимаются и не обмениваются отдельные детали и сборочные единицы насоса, а также насосы не очищенные от загрязнений.

Случаи, при которых насос не подлежит бесплатному гарантийному ремонту, указаны в гарантийном талоне.

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