



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОГРУЖНОЙ ВИБРАЦИОННЫЙ НАСОС ELITECH

- **НГВ 300 (10м)**
- **НГВ 300 (16м)**
- **НГВ 300 (25м)**
- **НГВ 300 (40м)**



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 Вашего насоса.

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

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Погружной вибрационный насос «ELITECH» (далее по тексту - насос) предназначен для подачи чистой пресной воды, с максимальной температурой не более 35°C, из колодцев, открытых водоемов и других источников.

Насос оптимален для подачи воды из глубоких колодцев и скважин, в которых уровень воды стоит ниже 8 метров относительно поверхности земли.

Максимальная высота подъема насоса составляет 55 м.

Насос не предназначен для перекачивания едких, легковоспламеняемых и взрывчатых веществ (нефть, бензин, растворители), а также масел, жиров и сточных вод.

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
- 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
- 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 веревку, закрепленную за проушины насоса
- постоянно контролируйте уровень воды в колодце при работе насоса
- не используйте насос для перекачивания грязной воды

Критерии предельного состояния

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Технические параметры	НГВ 300 (10м)	НГВ 300 (16м)	НГВ 300 (25м)	НГВ 300 (40м)
Потребляемая мощность, Вт	300	300	300	300
Производительность, л/мин	23	23	23	23
Максимальный напор, м	55	55	55	55
Максимальная глубина погружения, м	5	5	5	5
Максимальное эксплуатационное давление, бар	5,5	5,5	5,5	5,5
Максимальный диаметр твердых частиц, мм	0,1	0,1	0,1	0,1
Наличие термозащиты	есть	есть	есть	есть
Температура перекачиваемой жидкости, °С	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35	от +4 до +35
Диаметр присоединительного патрубка, дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Напряжение/частота сети, В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Длина электрического кабеля, м	10	16	25	40
Степень защиты	IP X8	IP X8	IP X8	IP X8
Габаритные размеры насоса, мм	270x100x100	270x100x100	270x100x100	270x100x100
Вес, кг	3,8	3,8	3,8	3,8

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Насос – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка картонная – 1 шт.

5. УСТРОЙСТВО НАСОСА

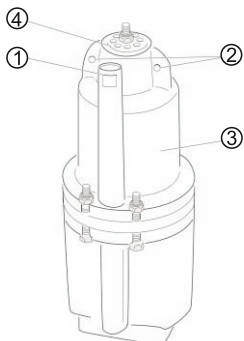
Насос «ELITECH» является герметичным, полностью погружным и может быть погружен в воду на глубину до 5 метров.

Для защиты от перегрева насос снабжен встроенным тепловым реле.

Напорный патрубок насоса имеет внешний диаметр 3/4" дюйма и подходит для шлангов с внутренним диаметром 3/4" дюйма.

Водозаборные отверстия расположены в верхней части насоса.

Изготовлен насос «ELITECH» с использованием качественных материалов, прошедших строгий гидравлический и электрический контроль.



- 1 – напорный патрубок 3/4"
- 2 – проушины
- 3 – корпус насоса
- 4 – водозаборные отверстия

Рис. 1

6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСА

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

Подсоединение шланга

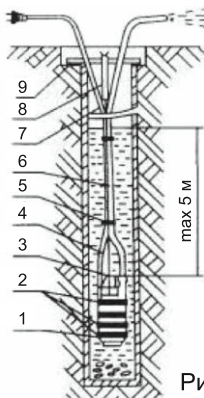
Для подключения погружного вибрационного насоса используйте гибкий напорный шланг с внутренним диаметром 3/4" дюйма.

Для фиксации шланга к напорному патрубку используйте зажимной хомут.

Электрический кабель рекомендуется крепить к напорному шлангу гибкими пластиковыми хомутами через каждые 2 м.

Внимание! При прокладке шланга избегайте скручивания и перегибов шланга.

Порядок монтажа насоса



1. Насос
2. Защитное кольцо*
3. Хомут*
4. Шнур нейлоновый*
5. Связка*
6. Шланг*
7. Электрокабель питания
8. Пружинающая подвеска*
9. Перекладина*

*В стандартную комплектацию не входит.

Рис. 2

- привяжите к проушинам насоса нейлоновый шнур (обязательно сразу за две проушины), с помощью которого он будет опускаться/подниматься в воду и подвешиваться в рабочем положении;
- подсоедините к напорному патрубку насоса шланг;
- опустите насос в воду на необходимую глубину, держа его за нейлоновый шнур, при этом придерживайте электрокабель и шланг, чтобы они не упали в воду;
- зафиксируйте шнур за перекладину в натянутом положении, при этом электрокабель и шланг не должны быть нагружены весом насоса;
- подключите насос к электросети.

Внимание! Не опускайте насос на дно. Насос необходимо установить на расстоянии не менее 0,5 м от дна колодца или не глубже 5 метров.

Внимание! Насос никогда не должен работать «всухую» (без воды).

При стационарной установке насоса рекомендуется установить на напорной магистрали обратный клапан.

Внимание! Если насос используется в скважине, то внутренний диаметр обсадной трубы скважины должен быть больше 100 мм, а на корпус насоса должно быть установлено защитное резиновое кольцо.

Электрическое подключение

Перед подключением насоса 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.

Электрическая схема насоса (рис. 3):

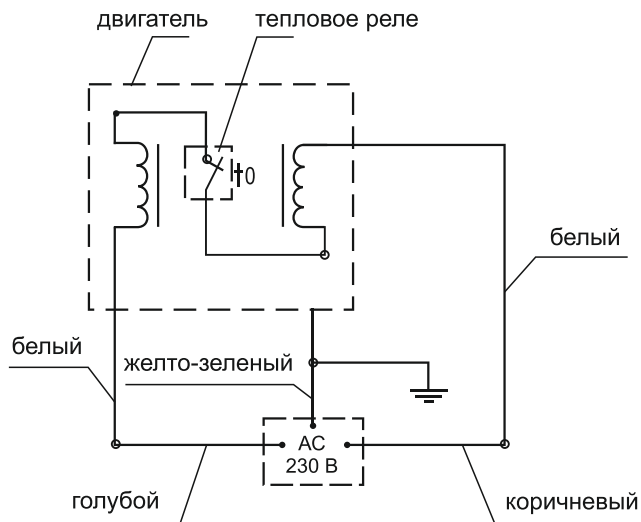
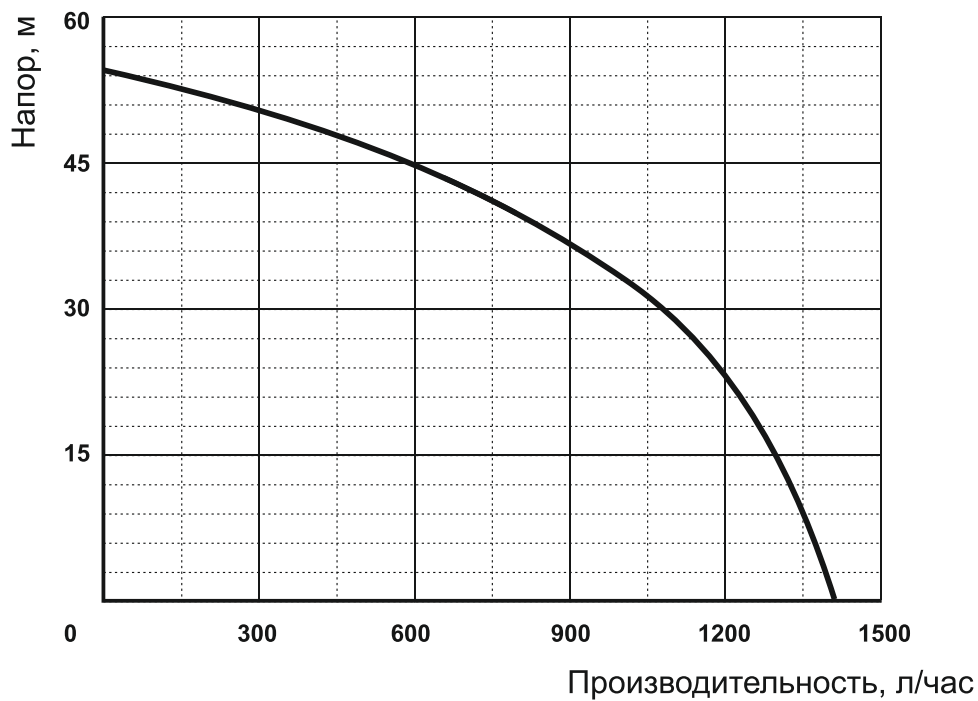


Рис. 3

График производительности насоса



7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При правильной эксплуатации насос не требует специального технического обслуживания.

Однако из-за грязной воды и подсасывания 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
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 термозащиты	Подождать пока насос охладится
	Насос вышел из строя	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
Насос работает, но не качает воду	Воздух во всасывающей магистрали и в корпусе насоса	Проверить уровень воды в источнике водозабора. Проверить герметичность соединений трубопроводов
	Перегиб шланга	Проверьте шланг
Насос не создает необходимую подачу/давление	Воздух во всасывающей магистрали	См. выше
	Насос или трубопроводы забиты грязью	Очистить насос и трубопроводы от грязи
	Слишком низкое напряжение сети	Установить стабилизатор напряжения
	Слишком длинный напорный трубопровод	Уменьшите длину трубопровода

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранение

Насосы ELITECH не требуют специального технического обслуживания.

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

- извлечь насос из колодца
- 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 -10 °C до +55°C

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.

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 .

Сделано в Китае.

Изготовитель: ХАНЖОУ ЗЕНЕРДЖИ ХАРДВАРЕ К., ЛТД
HANGZHOU ZENERGY HARDWARE CO.,LTD

Адрес: 8Д, №2 Неолинк Технолоджи Парк, 2630 Нанхуан роуд, Ханжоу, 310053, Китай
8D, No.2 Neolink Technology Park, 2630 Nanhuan Rd., Hangzhou, 310053, China

Уполномоченное лицо:
ООО «АСТИМПОРТ»,
Москва, ул. Бойцовая, дом 27,
тел 495 9255642,
email: astimport@rambler.ru

Декларация о соответствии техническим регламентам № TC№RU Д-CN OC01 B06418
Срок действия с 10.08.2015 по 09.08.2018.

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