



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

САДОВЫЕ НАСОСЫ

	H 600 P
	H 800
	H 1100

Модели: Н 600 Р, Н 800, Н 1100;

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор садового насоса «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	3
4. Устройство насоса	4
5. Монтаж и эксплуатация насоса	5
6. Транспортировка и хранение	8
7. Гарантия	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Садовый насос «ELITECH» предназначен для подачи (перекачивания) чистой пресной воды, с максимальной температурой 35°C, из колодцев, открытых водоемов и других источников.

Садовый насос «ELITECH» может применяться для полива садов и огородов, подъема и перекачивания воды в бытовых условиях, увеличения давления в действующей системе водоснабжения, осушения бассейнов и резервуаров.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

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

- во избежание поражения электрическим током насос должен быть надежно заземлен;
- перед включением насос 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 трубопроводов (шлангов) необходимо производить только после отключения от насоса электропитания;
- не трогайте и не передвигайте насос во время работы;
- если насос используется в бассейне, то в нем не должно быть людей во время работы насоса;
- в момент пуска насоса не стойте рядом босиком, в воде; руки обувь и одежда должны быть сухими.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические параметры	Н 600 P	Н 800	Н 1100
Потребляемая мощность, Вт	600	800	1200
Максимальный напор, м	34	40	46
Максимальная глубина всасывания, м	8		
Производительность, м ³ /час	3,0	3,2	3,7
Максимальное эксплуатационное давление, бар	3,4	4	4,6
Температура перекачиваемой жидкости, °C	4 ÷ 35		
Диаметр присоединительных патрубков, дюйм	1		
Напряжение/частота, В/Гц	220/50		
Длина электрического кабеля, м	1,2		
Степень защиты	IP X4		

4. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Садовые насосы «ELITECH» являются центробежным самовсасывающими насосами горизонтального расположения и снабжены системой труб Вентури, что обеспечивает хорошие условия всасывания на входе в насос и позволяет создать высокое давление на выходе.

Насосы снабжены тепловой защитой, имеют встроенный пусковой конденсатор. Изготовлены поверхностные насосы «ELITECH» с использованием качественных материалов, прошедших строгий гидравлический и электрический контроль. Корпус насоса ELITECH H600 P выполнен из прочной пластмассы с закладными резьбовыми деталями из латуни, ELITECH H800 и H1100 – из чугуна.

Модель: H600 P

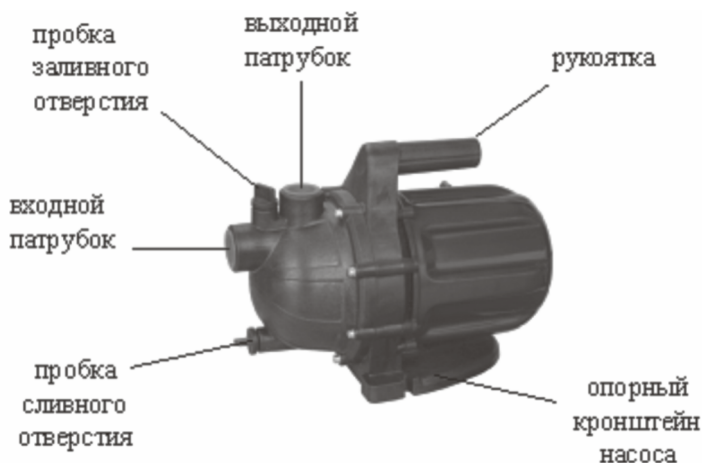


Рис.1

Модели: H800, H1100



Рис.2

5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСА

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

Насос следует собирать в сухом и безопасном месте.

Порядок монтажа садового насоса:

- установите насос в рабочее (горизонтальное) положение на ровную поверхность и закрепите его с помощью опорного кронштейна;
- подсоедините к входному патрубку насоса всасывающий шланг с обратным клапаном и сетчатым фильтром;
- подсоедините к выходному патрубку насоса напорный шланг, рассчитанный на давление соответствующее данному насосу (максимальное давление, на которое рассчитан шланг, не должно быть меньше максимального давления насоса);
- заполните насос водой через заливное отверстие;
- подключите насос к электросети и включите его.

Гидравлическое подключение

Насос должен быть расположен как можно ближе к уровню воды, чтобы обеспечить минимальный подъем при всасывании и уменьшить потерю напора. Избегайте перегибов шлангов насоса (рис.3);

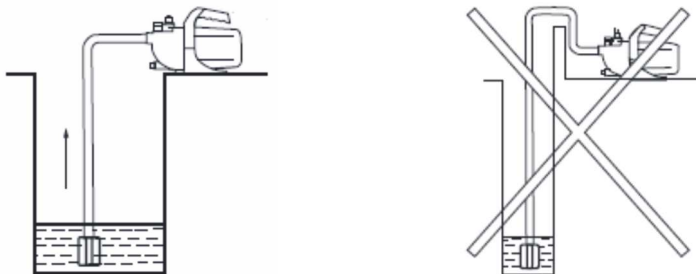


Рис.3

Для безопасной работы насос необходимо закрепить к опорной поверхности (пол, площадка и т.д.) с помощью опорного кронштейна.

Следите за тем, чтобы конец всасывающего шланга с сетчатым фильтром и обратным клапаном был погружен минимум на 30 см ниже уровня воды, при этом глубина всасывания не должна превышать 8м (рис 4).



Рис.4

Внимание! Насос не должен работать без воды. Перед включением насоса полностью заполните его водой через заливное отверстие (рис.5).

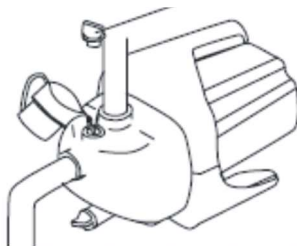


Рис.5

Внимание! Перед включением насоса убедитесь, что все шланги и пробки заливного и сливного отверстий плотно затянуты.

После отключения насоса и постановке его на хранение необходимо слить из него воду через сливное отверстие. Для этого открутите пробку сливного отверстия. Когда вся вода сольется, закрутите сливную пробку обратно (рис 6).



Рис.6

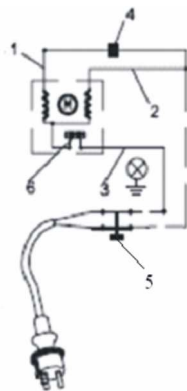
пробка сливного отверстия

Электрическое подключение

Перед подключением насоса убедитесь в том, что:

- напряжение и частота электросети соответствуют параметрам насоса, указанным в технических характеристиках;
- отсутствуют повреждения электрокабеля;
- насос надежно заземлен.

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

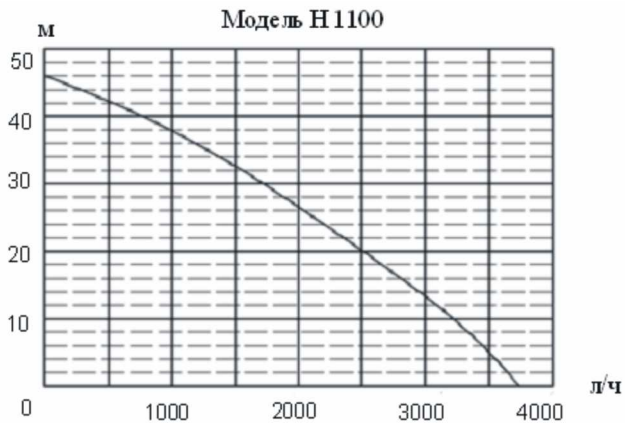
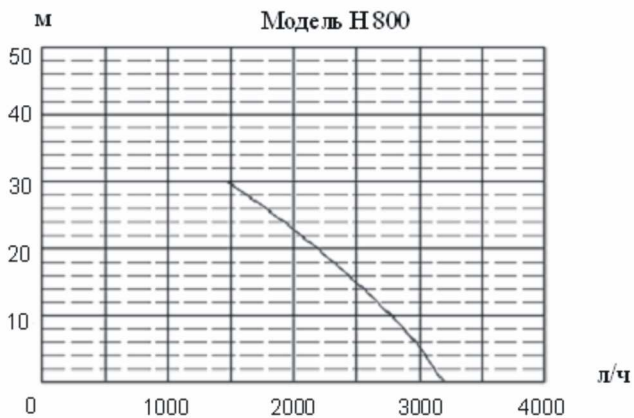
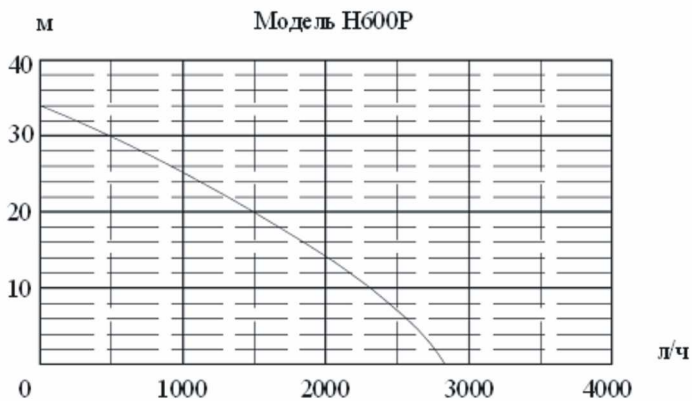


Электрическая схема насоса (рис 7)

- 1 – провод красного цвета
- 2 – провод белого цвета
- 3 – провод черного цвета
- 4 – конденсатор пусковой
- 5 - выключатель
- 6 - реле

Рис.7

Графики производительности насосов



6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранение

Садовые насосы ELITECH не требуют специального технического обслуживания.

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

- отсоединить от насоса всасывающую и напорную трубу (шланг);
- слить из него через сливное отверстие всю воду;
- протереть корпус насоса насухо и убрать насос в сухое проветриваемое помещение с температурой воздуха от -10 до +55°С.

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

Транспортировка

Перед транспортировкой насоса слейте из него через сливное отверстие воду и отсоедините всасывающую и напорную трубу (шланг).

При транспортировке насос должен находиться в горизонтальном положении, опираясь на опорный кронштейн.

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

7. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации садового насоса со дня продажи через торговую сеть -12 (двенадцать) месяцев, 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.