



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

	H 800 C
	H 1100 C

Модели: Н 800 С, Н 1100 С;

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор насосной станции «ELITECH»! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию Вашей насосной станции.

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 насосной станции	4
5. Монтаж и эксплуатация насосной станции	4
6. Транспортировка и хранение	8
7. Гарантия	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насосная станция «ELITECH» предназначена для организации водоснабжения малоэтажных домов, повышения давления в системе водоснабжения (только при промежуточном включении), орошения садов и огородов, подачи чистой пресной воды в промышленности и сельском хозяйстве. Забор воды может осуществляться из колодцев, открытых водоемов и других источников, с глубины не более 8м. При этом максимальная температура воды не должна превышать 35°С.

Насосная станция не предназначена для подачи воды, содержащей абразивные, длинноволокнистые и химические составляющие.

Насосную станцию нельзя использовать для подачи хлорсодержащей воды в плавательных бассейнах.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

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

- во избежание поражения электрическим током насосная станция должна быть надежно заземлена;
- перед включением насосной станции в электросеть убедитесь в целостности подводящего электрического кабеля. Если кабель поврежден (повреждена изоляция), не подключайте насосную станцию к электропитанию до устранения всех дефектов;
- обслуживание насосной станции и подсоединение/отсоединение трубопроводов (шлангов) необходимо производить только после отключения от насосной станции электропитания;
- не трогайте и не передвигайте насосную станцию во время работы;
- если насосная станция используется в бассейне, то в нем не должно быть людей во время работы насосной станции;
- в момент пуска насосной станции не стойте рядом босиком, в воде; руки обувь и одежда должны быть сухими.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические параметры	Н 800 С	Н 1100 С
Потребляемая мощность, Вт	800	1200
Максимальный напор, м	40	46
Максимальная глубина всасывания, м	8	
Производительность, м ³ /час	3,2	3,7
Рабочее давление, бар	1,5-3,0	1,5-3,0
Температура перекачиваемой жидкости, °С	от + 4 до +35	
Диаметр присоединительных патрубков, дюйм	1	
Напряжение/частота, В/Гц	220/50	
Длина электрического кабеля, м	1,2	
Класс защиты	IP X4	

4. УСТРОЙСТВО НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

Насосная станция «ELITECH» является агрегатом, работающим в автоматическом режиме, в котором насосная станция включается и выключается в зависимости от давления в соответствии с расходом воды. После первичного заполнения водой насос работает в режиме самовсасывания.

Забор воды происходит вначале из наполненного гидроаккумулятора. При достижении величины давления включения насос включается автоматически с помощью реле давления и подает воду напрямую к потребителю. На заводе-изготовителе гидроаккумулятор заряжается сжатым воздухом. По окончании забора воды гидроаккумулятор заполняется, давление повышается, и насос отключается при достижении заданного давления выключения.

Насос станции снабжен тепловой защитой, имеет встроенный пусковой конденсатор.

Изготовлены насосные станции «ELITECH» с использованием качественных материалов, прошедших строгий гидравлический и электрический контроль.

Модели: Н 800 С, Н 1100 С



Рис.1

5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

Перед подключением насосную станцию необходимо осмотреть на наличие повреждений. При обнаружении повреждений их необходимо устранить до подключения насосной станции.

Насосную станцию следует собирать в сухом и безопасном месте.

Насосная станция должна быть расположена как можно ближе к уровню воды, чтобы обеспечить минимальный подъем при всасывании и уменьшить потерю напора. Максимальная глубина всасывания не должна превышать 8 метров. Избегайте перегибов шлангов насосной станции (рис.2);

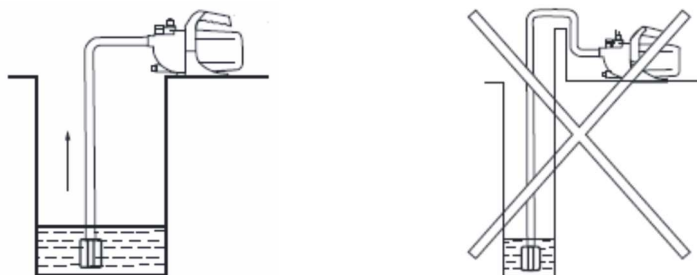


Рис.2

Во избежание накопления воздуха в системе необходимо прокладывать подводящий трубопровод горизонтально или под уклоном к насосной станции.

Для безопасной работы насосную станцию необходимо закрепить к опорной поверхности (пол, площадка и т.д.) с помощью опорных стоек.

Внимание! На всасывающий шланг должен быть установлен обратный клапан и сетчатый фильтр.

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 3).



Рис.3

Рекомендуется устанавливать на входе и на выходе насосной станции запорные вентили. Таким образом, исключается необходимость слива рабочей жидкости из насосной станции при проведении работ по техническому обслуживанию.

Внимание! Насосная станция не должна работать без воды. Перед включением насосной станции полностью заполните ее водой через заливное отверстие насоса.

Для этого закройте запорный вентиль в напорной магистрали. Удалите заглушку из корпуса насоса. Заполните насосную станцию через заливное отверстие водой до тех пор, пока всасывающая магистраль и насос не будут заполнены полностью. Заглушку установите на место. Запорный вентиль снова откройте (рис.4).

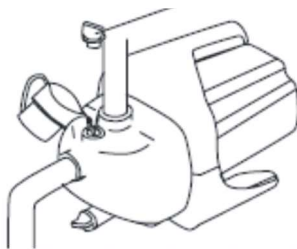


Рис.4

Порядок монтажа насосной станции:

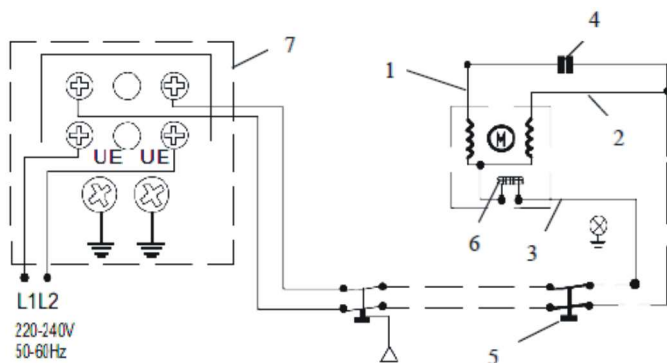
- установите насосную станцию в рабочее (горизонтальное) положение на ровную поверхность и закрепите его с помощью опорных стоек;
- подсоедините к входному патрубку насосной станции всасывающий шланг с обратным клапаном и сетчатым фильтром;
- подсоедините к выходному патрубку насосной станции напорный трубопровод (шланг), рассчитанный на давление, соответствующее данной насосной станции (максимальное давление, на которое рассчитан трубопровод (шланг), не должно быть меньше максимального давления насосной станции);
- заполните насосную станцию водой через заливное отверстие;
- подключите насосную станцию к электросети и включите ее.

Убедитесь в правильной работе насосной станции. Для этого перекройте все вентили напорной магистрали и включите насосную станцию. При этом давление в насосной станции должно увеличиваться (видно по манометру), и после достижения давления отключения (3 бар) насосная станция должна отключиться.

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

В случае круглогодичного использования насосная станция должна быть установлена в специальном резервуаре (кессоне), или в месте, где температура воздуха не опускается ниже +4 °С.

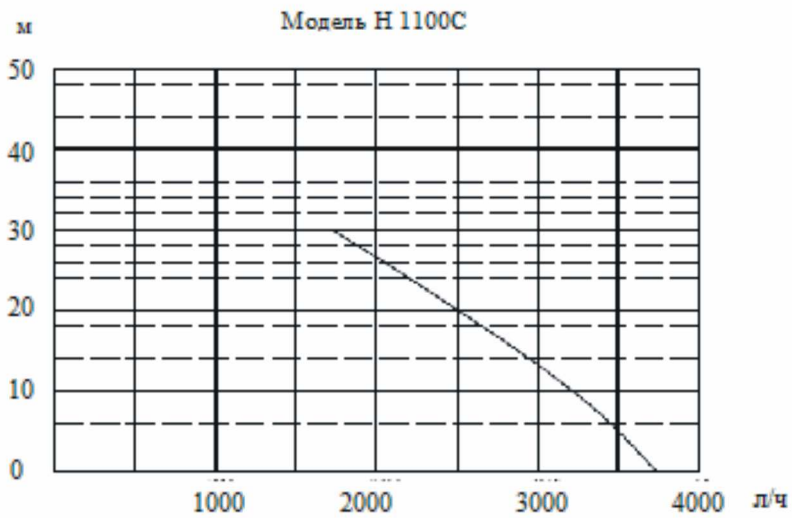
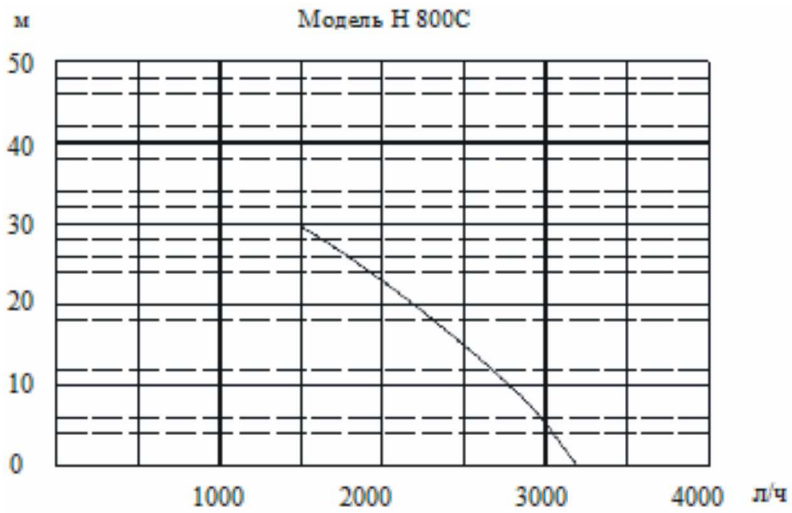
Электрическая схема насосной станции (рис 5)



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

Рис.5

Графики производительности насосных станций



6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранение

Насосные станции ELITECH не требуют специального технического обслуживания.

При постановке насосной станции на длительное хранение или при опасности замерзания, необходимо:

- отсоединить от насосной станции всасывающую и напорную трубу (шланг);
- слить из насосной станции всю воду;

Для этого выключить насосную станцию и закрыть вентиль на всасывающей стороне. Открутить водоразборный кран на стороне потребителя. Удалить сливную и заливную пробки, отделить напорный шланг от напорного резервуара. Полностью выпустить воду из насоса и напорного резервуара. Заглушки и напорный шланг вставить на место.

- протереть корпус насосной станции насухо и убрать ее в сухое проветриваемое помещение с температурой воздуха от -10 до +55°С.

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

Транспортировка

Перед транспортировкой насосной станции слейте из нее воду и отсоедините всасывающую и напорную трубу (шланг).

При транспортировке насосная станция должна находиться в горизонтальном положении, опираясь на опорные стойки.

Во избежание повреждения насосной станции, а также транспортного средства, при транспортировке на большие расстояния и/или по неровной дороге насосная станция должна быть зафиксирована.

7. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации насосной станции 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 насосных станций, 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 насосной станции, а также насосные станции, не очищенные от загрязнений.

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