



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

	Н 400 ПГ
	Н 800 ПГ
	Н 1000 ПГ

Модели: Н 400 ПГ, Н 800 ПГ, Н 1000 ПГ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор дренажного 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, 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	3
2. Правила техники безопасности	3
3. Технические характеристики	3
4. Устройство насоса	4
5. Монтаж и эксплуатация насоса	4
6. Транспортировка и хранение	7
7. Гарантия	7

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранение

Дренажные насосы 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. В случае необходимости снять нижнюю крышку насоса, открутив 3 винта, и прочистить насос от загрязнения.
- 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 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.

7. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации дренажного 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.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Дренажные насосы «ELITECH» предназначены для перекачивания чистой пресной или загрязненной воды с максимальным размером фильтруемых частиц 35 мм, с максимальной температурой не более 35°C, из колодцев, открытых водоемов и других источников.

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

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

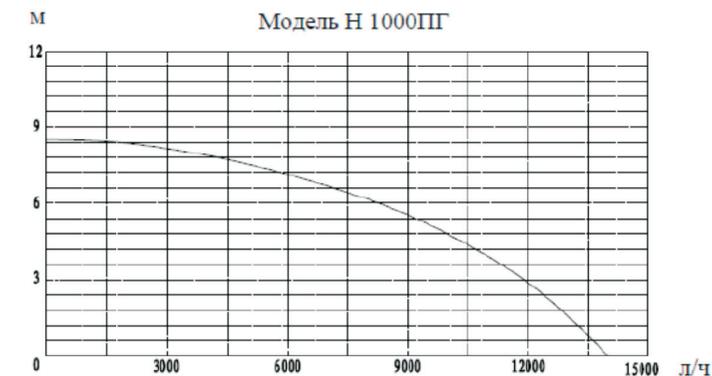
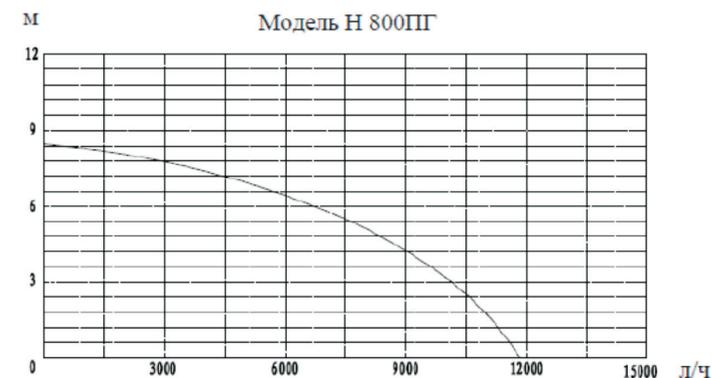
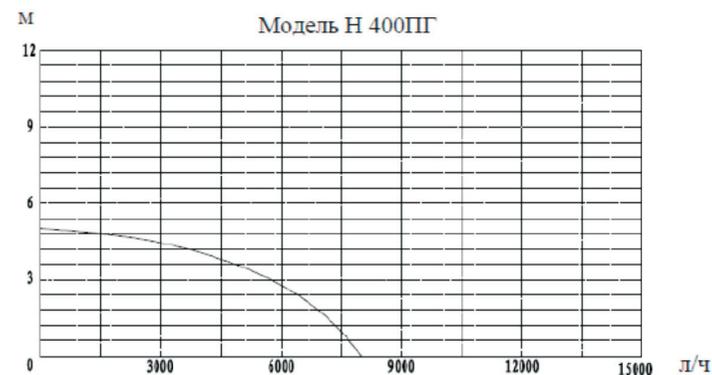
Внимание! Перед эксплуатацией дренажного насоса внимательно ознакомьтесь с правилами техники безопасности. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к травмам или повреждению насоса.

- 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 или поплавковый выключатель для переноса или поднятия насоса;
- при погружении насоса в колодец используйте веревку, закрепленную за переносную рукоятку насоса;
- постоянно контролируйте уровень воды в колодце при работе насоса;
- не используйте насос для перекачивания грязной воды с размером частиц, превышающих 35 мм.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические параметры	Н 400 ПГ	Н 800 ПГ	Н 1000 ПГ
Потребляемая мощность, Вт	400	750	900
Максимальный напор, м	5	8	8,5
Максимальная глубина погружения, м	5	5	5
Производительность, м³/час	8	13	14
Максимальное эксплуатационное давление, бар	0,5	0,8	0,85
Максимальный размер фильтруемых частиц, мм	35		
Температура перекачиваемой жидкости, °С	4 ÷ 35		
Диаметр присоединительного патрубка, мм	Универсальный 32, 25		
Напряжение/частота, В/Гц	220/50		
Длина электрического кабеля, м	10		
Степень защиты	IP X8		

Графики производительности насосов



4. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Дренажные насосы «ELITECH» являются герметичными, полностью погружными и могут быть погружены в воду на глубину до 5 метров. Насосы оснащены встроенной термозащитой двигателя и поплавковым выключателем для работы насоса в автоматическом режиме.

Напорный патрубок насоса имеет универсальный фитинг и подходит для шлангов диаметром 32,25 мм.

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

Модели: Н 400ПГ, Н 800ПГ, Н 1000ПГ



Рис.1

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 дренажного насоса:

- привяжите к переносной рукоятке насоса веревку, с помощью которой он будет опускаться/подниматься в воду;
- подсоедините к напорному патрубку насоса шланг;
- опустите насос в воду на необходимую глубину или на дно водоема, если дно водоема и глубина не превышает максимально допустимой глубины погружения для данного насоса, держа его за веревку, при этом придерживайте электрокабель и шланг, чтобы они не упали в воду;
- зафиксируйте веревку в натянутом положении, при этом электрокабель и шланг не должны быть нагружены весом насоса;
- подключите насос к электросети.

Подсоединение шланга:

Патрубок насоса имеет универсальный фитинг, рассчитанный под диаметр шланга 32 и 25 мм.

Максимальная производительность насоса достигается при использовании шланга диаметром 32 мм.

Для фиксации шланга к фитингу рекомендуется использовать зажимной хомут.

Для подсоединения шланга диаметром 25 мм необходимо надеть шланг на верхнюю часть фитинга с соответствующим диаметром и закрепить шланг с помощью зажимного хомута.

Для подсоединения шланга диаметром 32 мм необходимо надеть шланг на нижнюю часть фитинга с соответствующим диаметром и закрепить шланг с помощью зажимного хомута (при этом если будет использоваться шланг только с диаметром 32 мм, то верхнюю часть фитинга, диаметром 25 мм, можно отрезать ножом).

Настройка поплавкового выключателя:

Поплавковый выключатель автоматически выключает насос при уровне воды в водоеме примерно 5 см и автоматически включает его при уровне воды примерно 53 см.

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 зажиме поплавкового выключателя.

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

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 2)

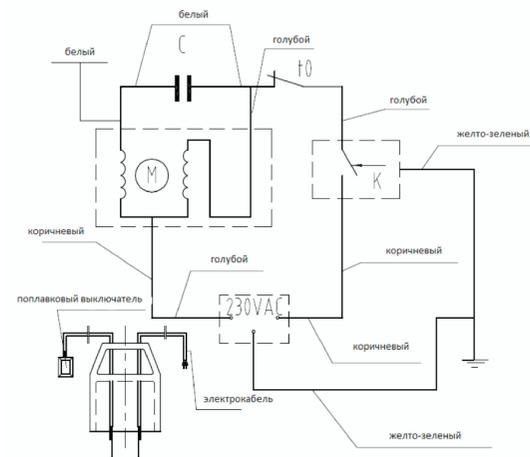


Рис.2