



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

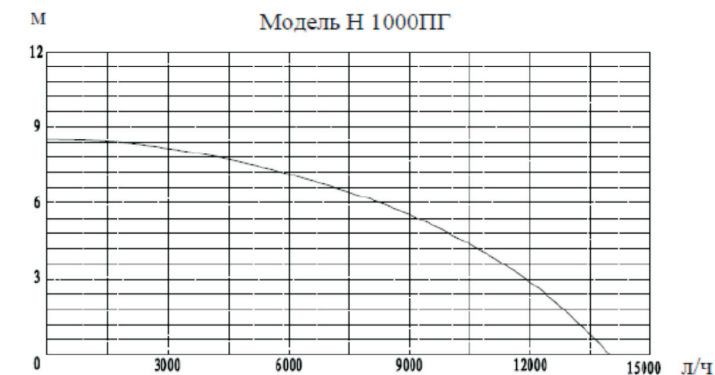
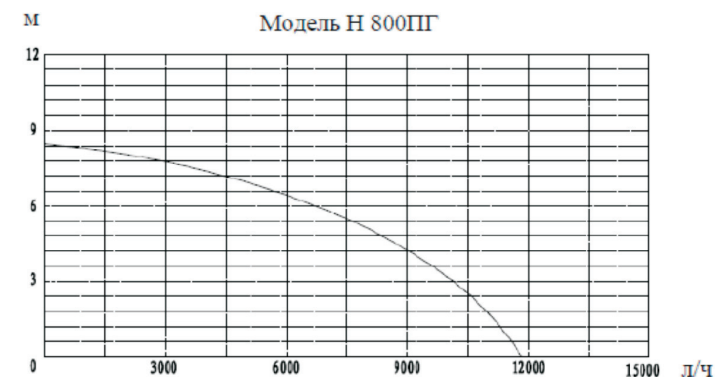
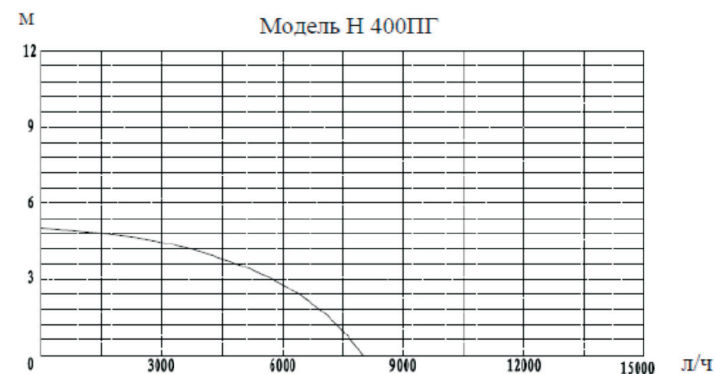
Внимание! Перед эксплуатацией дренажного насоса внимательно ознакомьтесь с правилами техники безопасности. Несоблюдение правил техники безопасности может привести к травмам или повреждению насоса.

- 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)

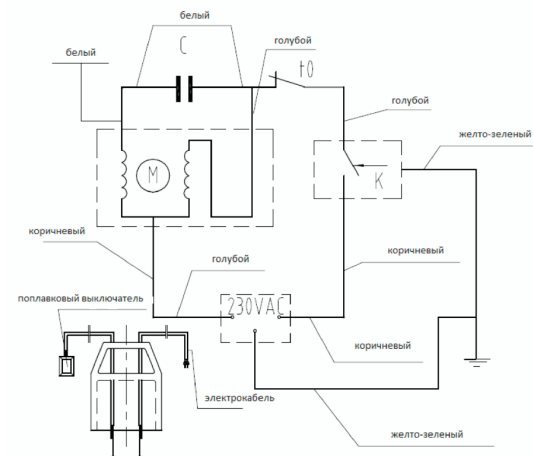


Рис.2