



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Погружные дренажные насосы
с поплавковыми выключателями ALT H



ALT H-400AW



ALT H-550AW



ALT H-250A

**ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ
ПЕРЕД МОНТАЖОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ****ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЯ!**

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях и технических параметрах.

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы дренажные моделей ALT Н предназначены для откачивания дренажных, дождевых и грунтовых вод из затопленных подвальных помещений и погребов, отвода использованных хлорированных жидкостей из бассейнов, для полива и подачи воды из колодцев, открытых водоёмов или других источников воды. Дренажные насосы нельзя использовать для подачи питьевой воды.

Запрещается перекачивать легко воспламеняемые, агрессивные или вязкие жидкости, а также жидкости, содержащие абразивы, песок, камни и твёрдые волокнистые примеси. Это приводит к быстрому износу рабочих деталей насосов. Размеры механических примесей - не более 5 мм.

Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды: от +1 °С до +35 °С.

Комплектация:

1. Насос в сборе с поплавковым выключателем.
2. Электрический кабель 5,6 м (с вилкой).
3. Паспорт.

ТАБЛИЦА 1. УПАКОВКА.

Артикул	Наименование насоса	Упак., шт.
025050201	Дренажный насос (корпус из нержавеющей стали) ALT Н - 250А	1/4
025050101	Дренажный насос (корпус пластиковый) ALT Н - 400АW	1/4
025050102	Дренажный насос (корпус пластиковый) ALT Н - 550АW	1/4

1.2. СПОСОБ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ALT Н	– 400 АW
-------	----------

Модель насоса:

«ALT Н» – Сокращённая аббревиатура торговой марки «Altstream» дренажного насоса.

Цифры в обозначении насоса показывают:

- **400** – Мощность;
- **АW** – Материал корпуса (АW – пластик, А – нержавеющая сталь).

ВНИМАНИЕ! Перед монтажом и вводом насоса в эксплуатацию пользователю необходимо внимательно изучить инструкцию по эксплуатации.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ

2.1. ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ В ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОБЩЕЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ОПАСНОСТИ



ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

В рекомендациях по безопасности, несоблюдение которых может повлечь за собой угрозу для функционирования насоса, указано слово:

ВНИМАНИЕ!

2.2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Для предотвращения несчастных случаев необходимо соблюдать действующие предписания в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

2.3. НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Неисполнение требований безопасности влечет за собой угрозу для пользователя. При неисполнении требований безопасности возможен отказ в возмещении ущерба или гарантийном обслуживании. Прежде, чем обратиться в сервисный центр, убедитесь, что насос был установлен и использовался правильно. Использование насоса не по назначению может привести к его поломке, а также к угрозе получения травм в результате электрического и механического воздействия.

2.4. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Надежность работы поставляемого насоса гарантируется только в случае соблюдения положений настоящей инструкции по эксплуатации.

Не допускается:

- превышение максимальных значения, указанных в инструкции;
- работа насоса без расхода воды («в тупик»);
- погружение насоса более чем на 8 метров под «зеркало воды»;
- перекачивание воды с длинно волоконными и включениями (волосы, предметы гигиены и т. п.);
- работа насоса, когда в воде находятся люди или животные;
- использование насоса для перекачивания горючих, химически активных жидкостей, жидкостей с содержанием соли, а также воды, содержащей абразивные вещества и прочие твердые предметы, которые приводят к интенсивному износу рабочих органов, снижению производительности и напора насоса;
- использование насоса для перекачивания каких-либо вязких растворов;
- перекачивание воды температурой ниже +1 °C и выше +35 °C;
- превышение количества включений насоса более чем 20 раз в час;
- перенос, погружение, поднятие насоса за кабель.

Рекомендуется:

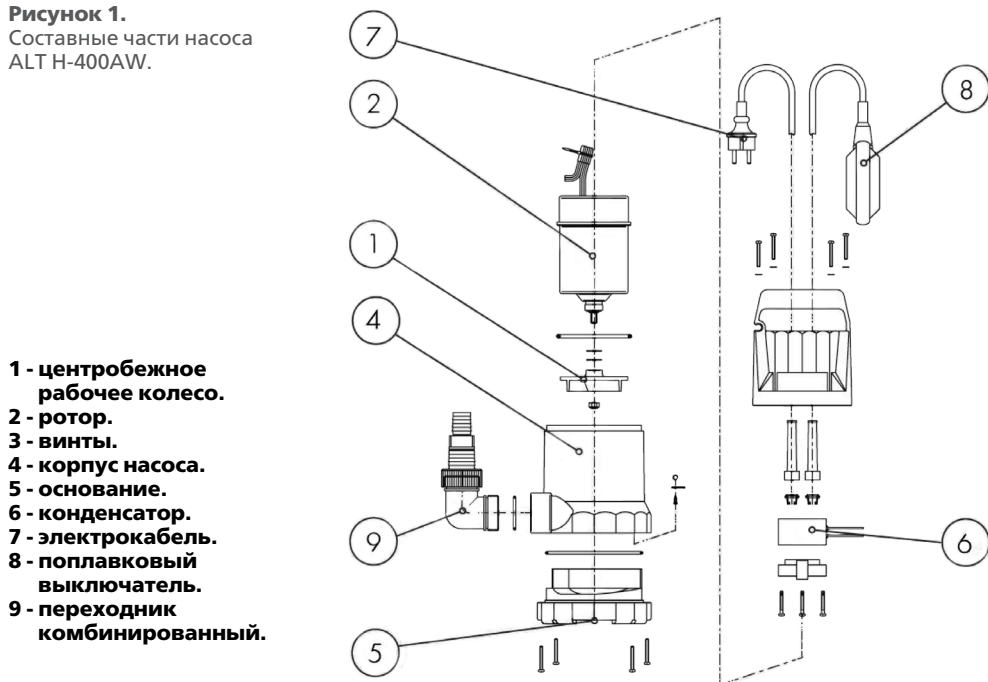
- переносить изделие только за рукоятку;
- проверять, чтобы в нижнем положении поплавкового выключателя насос отключался;
- проверять отсутствие препятствий для перемещения поплавка;
- полное погружение насоса под воду - это его оптимальное рабочее положение.

ВНИМАНИЕ! Нарушение работоспособности электродвигателя по причине значительного механического износа элементов гидравлической части насоса, а также замена изношенных элементов в сервисном центре, авторизованным Заводом-изготовителем, не является гарантийным видом работ.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НАСОСА

Рисунок 1.

Составные части насоса
ALT H-400AW.



- 1 - центробежное рабочее колесо.
- 2 - ротор.
- 3 - винты.
- 4 - корпус насоса.
- 5 - основание.
- 6 - конденсатор.
- 7 - электрокабель.
- 8 - поплавковый выключатель.
- 9 - переходник комбинированный.

3.1. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Насос дренажный, погружной состоит из **насосной части** и **электродвигателя** (см. **Рис. 1**).

Насосная часть состоит из центробежного рабочего колеса (**1**), корпуса насоса (**4**) и основания (**5**) внизу которого расположены окна для забора воды.

Электродвигатель однофазный, асинхронный переменного тока ($220 \pm 10\% \text{ В}$, $50 \pm 2,5 \text{ Герц}$), с частотой вращения 2850 об/мин, состоящий из герметично закрытого корпуса, статора, короткозамкнутого ротора, подшипниковых щитов и уплотнения вала.

Статор имеет две обмотки - пусковую и рабочую.

ВНИМАНИЕ! Термопротектор является аварийной защитой с ограниченным количеством включений и не может быть использован для управления насосом. Конденсатор (6) емкостью, соответствующей мощности электродвигателя, подключен последовательно пусковой обмотке и установлен в верхней части корпуса.

Расположение электродвигателя в корпусе насоса обеспечивает его охлаждение омываемой водой и позволяет насосу длительное время работать не полностью погруженным в воду. Также насос оснащён электрокабелем (7), поплавковым выключателем (8) и переходником комбинированным (9) для подсоединения насоса к шлангу.

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

ТАБЛИЦА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ.

№	Параметры	Модель	ALT H-400AW	ALT H-550AW	ALT H-250A
1	Электродвигатель		однофазный, асинхронный	однофазный, асинхронный	однофазный, асинхронный
2	Параметры электрической сети		~220 В, 50 Гц.	~220 В, 50 Гц.	~220 В, 50 Гц.
3	Материал корпуса насоса		пластик	пластик	нержавеющая сталь
4	Материал рабочего колеса насоса		пластик (норил)	пластик (норил)	пластик (норил)
5	Мощность электродвигателя		400 Вт	550 Вт	250 Вт
6	Максимальная производительность		135 л/мин	135 л/мин	105 л/мин
7	Максимальный напор		7 метров	8 метров	6 метров
8	Подсоединение шланга		универс. фитинг	универс. фитинг	универс. фитинг
9	Глубина погружения под зеркало воды		5 метров	5 метров	5 метров
10	Длина электрокабеля		5,6 метров (с вилкой)	5,6 метров (с вилкой)	5,6 метров (с вилкой)
11	Вес насоса (без упаковки)		4,4 кг	4,7 кг	4,4 кг

3.3. НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА 2. НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Модель	Мощность, Вт	Q м³/ч	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1
		Q л/мин	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135
ALT H-400AW	400	Н напор (м)	7	6,5	6	5,5	5	4,5	3,8	3,2	2,5	1,5
ALT H-550AW	550		8	7,5	7	6,5	6	5,4	4,8	4	3,2	2,5
ALT H-250A	250		6	5,5	5,3	5	4,4	3,5	2,6	1,2		

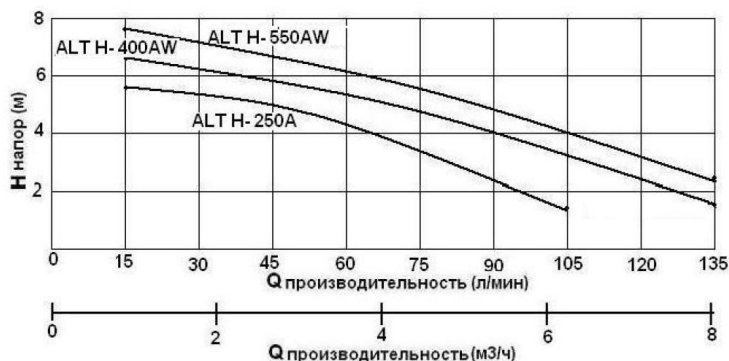


Рисунок 2.
 Диаграмма
 напорно-расходных
 характеристик.

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1. УСТАНОВКА НАСОСА

Подключение насоса к электрической сети может осуществляться как кабелем самого насоса, так и через удлинитель.

Монтаж электрической розетки для подключения к питающей электросети должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам. Вы можете воспользоваться услугами любых других специалистов, однако при этом продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортер, завод-изготовитель не несут ответственности за неисправности, возникшие из-за неправильного монтажа или подключения к питающей электросети.

При временной установке насоса рекомендуется использовать гибкие трубы, при постоянной установке - жесткие (например, трубы ПНД). С целью облегчения очистки и обслуживания насоса рекомендуется монтаж быстроразъемного соединения с напорной трубой.

Для правильного подключения насоса необходимо выполнить следующие операции:

1. Удостоверьтесь, что напряжение в электросети соответствует указанному в инструкции по эксплуатации.
2. Подключите насос через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания не более ($\leq$) 30 мА.
3. Подсоедините напорную магистраль.
4. Исключите возможность попадания крупных частиц со дна источника в насос.
5. Опустите насос в воду и включите его. Для погружения и подъема насоса используйте веревку или трос, привязанные к его рукоятке!

Перед погружением насоса необходимо проверить его работу, включив в электрическую сеть на 5-10 секунд.

4.2. МОНТАЖ НАСОСА

ВНИМАНИЕ! Насос оснащен поплавковым выключателем, который необходимо отрегулировать на определенный уровень воды для своевременного включения и выключения насоса.

Поплавок регулируется изменением вылета поплавка относительно места крепления его кабеля на рукоятке насоса (см. **Рис. 3**).

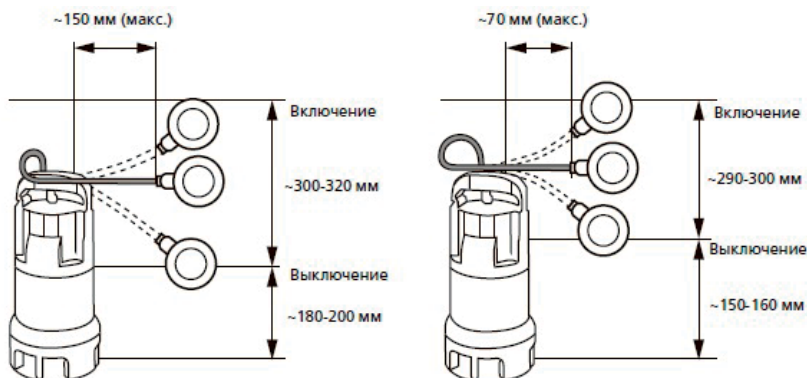


Рисунок 3.
Пример регулировки поплавкового выключателя.

Удостоверьтесь, что объем воды в пределах минимального и максимального значения по отношению к количеству перекачиваемой воды не требует от насоса 20 и более включений в час.

Удостоверьтесь, что при минимальном уровне воды поплавков отключает насос.

Если после отключения насоса оставшаяся в трубе напорной магистрали вода сливается обратно в емкость и вновь включает насос, то в этом случае рекомендуется установить на выходе из насоса обратный клапан.

ВНИМАНИЕ! Пластмассовый переходник комбинированный (9) (см. Рис. 1) для подсоединения насоса к шлангу и уплотнительная прокладка круглого сечения поставляется отдельно в комплекте.

Переходник комбинированный (9) для подсоединения насоса к шлангу имеет наружную дюймовую трубную резьбу и две "елочки" для подсоединения шлангов с внутренним диаметром 23 мм или 33 мм (см. Рис. 4). Перед запуском насоса прокладки необходимо установить на место и обеспечить герметичность всех соединений.



Рисунок 4.
Переходник комбинированный.

4.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Необходимо установить устройство защитного отключения (УЗО) с током срабатывания 30 мА. Электромонтажные работы по установке розетки, УЗО, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

- Не допускайте эксплуатацию насоса без заземления;
- Место подключения насоса в электрическую сеть должно быть защищено от воды;
- Насос должен быть подключен через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания < 30 мА;
- Все провода подключения необходимо разместить таким образом, чтобы они ни в коем случае не соприкасались с трубопроводом и/или корпусом насоса;
- Тип напряжения электросети должен соответствовать данным на информационной табличке;
- При нестабильном напряжении электросети обязательна установка стабилизатора напряжения.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ



Перед выполнением работ с насосом необходимо отключить его от сети электропитания. Необходимо исключить несанкционированный повторный запуск насоса неуполномоченными лицами.

Насос следует хранить вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

Во время эксплуатации насос не требует никакого технического обслуживания, при условии отсутствия в перекачиваемой воде механических примесей абразивного типа.

В случае засорения насоса следует промыть его насосную часть (внутреннюю часть корпуса и колеса) аккуратно сняв основание насоса. Если насос использовался для перекачивания морской воды, то после окончания работы его следует промыть пресной водой.

ВНИМАНИЕ! Нарращивание электрического кабеля с использованием термоусадочной муфты при правильном соединении не влияет на гарантию Завода-изготовителя. При повреждении кабеля его следует заменить.

Изделие не предназначено для использования лицами, не обладающими необходимым опытом или знаниями (включая детей), а также лиц с ограниченными физическими, психическими или умственными способностями.

6. НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

ТАБЛИЦА 3. ОБНАРУЖЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
1. Электродвигатель не работает.	1.1. Отсутствие напряжения в сети. 1.2. Рабочее колесо заблокировано посторонним предметом. 1.3. Срабатывает защита от утечки тока. 1.4. Повреждение электродвигателя или неисправность конденсатора.	1.1. Проверить напряжение в сети. 1.2. Освободить рабочее колесо от постороннего предмета, аккуратно сняв основание насоса. 1.3.–1.4. Обратиться в сервисный центр.
2. Электродвигатель работает, но нет подачи жидкости.	2.1. Засорение всасывающих окон. 2.2. Обратный клапан заблокирован. 2.3. Воздух попал в насос.	2.1. Очистить всасывающие окна. 2.2. Очистить или заменить клапан. 2.3. Включить насос несколько раз или наклонить насос на бок.
3. Насос плохо качает жидкость.	3.1. Засорение всасывающих окон. 3.2. Засорение всасывающей трубы. 3.3. Износ рабочего колеса. 3.4. Рабочее колесо заблокировано посторонним предметом.	3.1. Очистить всасывающие окна. 3.2. Очистить напорную трубу. 3.3. Обратиться в сервисный центр. 3.4. Освободить рабочее колесо от постороннего предмета, аккуратно сняв основание насоса.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Насос необходимо защитить от механических повреждений во время транспортировки и хранения.

Если насос был в эксплуатации, то перед длительным хранением его следует промыть в чистой воде, слить остатки воды и просушить.

Насос следует хранить в соответствии с ГОСТ 15150 для группы 4, вдали от нагревательных приборов и избегая попадания прямых солнечных лучей.

Насос не требует консервации.

При длительном бездействии насоса, а также в зимний период, необходимо хранить насос в сухом отапливаемом помещении, предварительно слив из него и труб остатки воды.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок – 3 года со дня продажи.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- Нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- Наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс — мажорными обстоятельствами;
- Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;
- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра;
- Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются;
- В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем;
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара: *Погружные дренажные насосы с поплавковыми выключателями ALT H*

Артикул, типоразмер:

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи «.....».....20.....г. Подпись продавца

М.П.

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ
(подпись) (расшифровка подписи)

По вопросам гарантийного ремонта, рекламации и претензий, обращаться по адресу: 129626, Россия, г. Москва, 1-й Рижский переулок, 2Г.

Тел., факс: +7(495)287-96-96 <http://www.alterplast.ru> info@alterplast.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.

ОТМЕТКА О ВОЗВРАТЕ ИЛИ ОБМЕНЕ ТОВАРА:

Причина обращения:

.....

.....

Дата обращения: «.....».....20.....г.



Производитель: «ZHEJIANG HAPPY PUMP INDUSTRY CO.,LTD».

Адрес производителя: DAYANGCHENG INDUSTRY AREA, DAXI TOWN, WENLING CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA.

Импортер: АО «ТБВД».

Адрес импортера: 127287, Россия, г. Москва, проезд Петровско-Разумовский, дом 16, этаж 1, помещение VI, комнаты 2-6.

Торговая марка: Altstream.