

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Устранение
1. Насос не Работает.	А. Нет электричества или происходят перепады электричества выше 5%. Б. Выключилось тепловое реле В. Повреждены мотор или кабель. Г. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса. Насос забился грязью и заклинил.	А. Соединить с системой обеспечения электричеством. Б. Подождать пока остынет эл. двигатель и включить насос. Если реле снова выключилось, проверить напряжение. проверить напряжение. В. Проверить мотор и кабель с помощью измерения сопротивления изоляции. Г. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости. Очистить насос от грязи.
2 Насос работает с меньшей мощностью.	А. Электрическое напряжение не соответствует установленному. Б. Погружение насоса больше чем предусмотрено. В. Вентили в напорной трубе частично закрыты /блокированы. Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.	А. См. «Электрическое подсоединение». Б. Проверить глубину погружения насоса под воду и сравнить с паспортными данными. Уменьшить глубину погружения или заменить насос на другой, который дает больший напор. В. Отремонтировать / открыть вентили. Г. Прочистить или сменить напорную трубу.
3. Насос работает, но не качает воду.	А. Нет воды или слишком низкий уровень воды. Б. Обратный клапан (в случае, если он установлен) заблокирован в закрытом положении. В. Пропускают трубы.	А. Проверить уровень воды. Б. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан. В. Проверить и починить трубы.



ПАСПОРТ

инструкция по эксплуатации

Погружной дренажный насос АНД-120/7



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насосы серии АНД-120/7 рекомендуются для подъема чистой или загрязненной воды с частицами, максимальный размер которых во взвешенном состоянии не превышает 1 мм. Насос имеет датчик уровня, который позволяет использовать его в автоматическом режиме. Также возможна работа насоса в ручном режиме, без использования датчика уровня. Конструкция насоса даёт возможность откачивать жидкости до уровня 1...3 мм от пола

(Внимание!!!) Насос может откачать до указанного уровня, если изначально воды было не менее 50 мм. То есть если уровень воды был 1...3 мм, и туда поставить насос, то он работать не будет, т.к. для его работы требуется, чтобы рабочее колесо было полностью погружено в воду).

Насос автоматически отключается через 3 минуты после того, как уровень воды опустился ниже датчика уровня (срабатывает термозащита).

ВНИМАНИЕ! Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!
Категорически запрещается трогать руками всасывающее и напорное отверстия,
переворачивать насос при соединенном с электросетью двигателем.
Категорически запрещается проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса
при включенном в сеть электронасосе.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Э/д, кВт	Подача, м3/час	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
АНД-120/7	0,45	Напор, м	6,7	5,8	5,0	4,5	3,8	3,0	2,0

- материал проточной части и корпуса – пластик,
- электродвигатель асинхронный, с тепловой защитой и автоматическим перезапуском. Класс изоляции В/Ф, защита IPX8.
- наличие датчика уровня для работы в автоматическом режиме,
- кабель питания 10 метров с вилкой,
- универсальный штуцер 1'', 1 ¼'', 1 ½'',
- габаритные размеры: 220x150x350 мм,
- масса: 5 кг.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии АНД-120/7 готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

ОБЯЗАТЕЛЬНА установка автомата защиты электродвигателя MS116-4,0 или аналогичного, а также УЗО с током утечки не более 30 мА.

ВНИМАНИЕ!!! При работе без автомата защиты электродвигателя, гарантия снимается

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии АНД-120/7 поставляются в коробках из твёрдого картона, с паспортом, готовые к установке. Насос устанавливается на твёрдой поверхности, соединяется с нагнетательным шлангом и сетью питания. Если требуется откачка большого количества воды, то насос следует устанавливать в приямок с размерами 500x500 мм.

Датчик уровня можно установить в одно из трех положений на корпусе насоса. Когда вода

опускается ниже датчика уровня, насос автоматически отключается (это может занять некоторое время). Для работы в ручном режиме, необходимо установить датчик в специальное отверстие на корпусе насоса (см. рисунок).

Запрещается эксплуатация насоса без воды. Правильное охлаждение двигателя обеспечивается жидкостью, которую перекачивает насос.

Не допускается эксплуатация насоса в частично погруженном состоянии! Это приведёт к выходу его из строя!!!
Насос должен быть полностью погруженным в жидкость!!!

Запрещается вынимать насос из воды за кабель питания!

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- максимальная температура жидкости
 - максимальный размер частиц
 - рабочее напряжение 220В/50 Гц ± 5%
 - максимальный уровень опорожнения от дна
 - максимальная манометрическая высота поднятия воды
- ВНИМАНИЕ!** Запрещается опускать насос на глубину более 5 м от поверхности воды.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течении 6 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.

2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:

- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
- прочие нарушения условий эксплуатации.

- На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

Дата продажи определяется по дате на отгрузочных документах (товарном чеке, накладной и т.п.)

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|-----------------------|-------|
| - Насос АНД-120/7 | 1 шт. |
| - Коробка упаковочная | 1 шт. |
| - Штуцер | 1 шт. |
| - Паспорт | 1 шт. |

Насосы Ампики

Телефон: (495) 744-00-15, факс: (495) 742-48-85.

<http://www.ampika.ru>, e-mail: ampika@ampika.ru

