

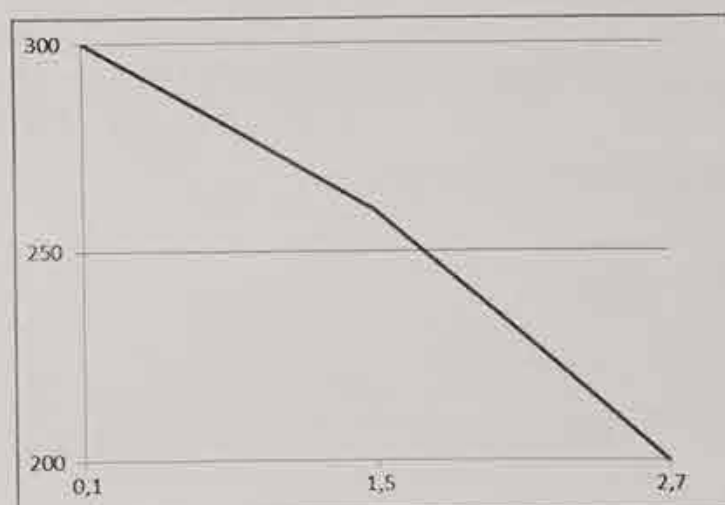
Дренажный насос Flowtank



Центробежный моноблочный дренажный насос Flowtank предназначен для отвода конденсата из климатической техники, холодильных витрин, а так же газовых конденсационных котлов.

Характеристики:

- Источник питания: 230В ~ 50Гц, 85Вт
- Максимальный поток: 300 л/ч при 0 напоре, см. график
- Максимальная высота отведения конденсата: 2,7м
- Объем емкости для конденсата: 2л
- Аварийный выключатель: 3А, по умолчанию контакты NO-COM
- Температура и кислотность конденсата : от +5 до + 40°C, pH>3.4
- Выпускной патрубков: внешний диаметр 10мм
- Степень защиты IP20
- Д*Ш*В: 280мм*125мм*180мм
- Длина кабеля питания: 2м



ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАСОС С ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ ИЛИ ВЗРЫВООПАСНЫМИ ЖИДКОСТЯМИ, ТАКИМИ КАК БЕНЗИН, КЕРОСИН И ДРУГИЕ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ. НАСОС ДОЛЖЕН ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ ТОЛЬКО С КОНДЕНСАТОМ ОТ КЛИМАТИЧЕСКОГО, ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ С ДОПУСТИМОЙ КИСЛОТНОСТЬЮ, УКАЗАННЫМИ В ИНСТРУКЦИИ К ДАННОМУ НАСОСУ. НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К НАСОСУ МОКРЫМИ РУКАМИ ИЛИ СТОЯ НА МОКРОМ ПОЛУ ИЛИ СТОЯ В ВОДЕ. ЭТОТ НАСОС ПОСТАВЛЯЕТСЯ С КОННЕКТОРОМ С КЛЕММОЙ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ДЛЯ ИЗБЕЖАНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ, ТАМ, ГДЕ ИМЕЕТСЯ РИСК УГРОЗЫ ЗДОРОВЬЮ ИЛИ ИМУЩЕСТВУ ИЗ-ЗА ПРОТЕКАНИЯ ВОДЫ ВСЛЕДСТВИЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ НАСОСА, ЗАКУПОРКИ ОТВОДНОЙ ТРУБКИ ИЛИ ДРУГИХ ПРИЧИН, ДОЛЖНО БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНО РЕЗЕРВНОЕ РЕШЕНИЕ И / ИЛИ ПОДКЛЮЧЕНА АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ!

УСТАНОВКА

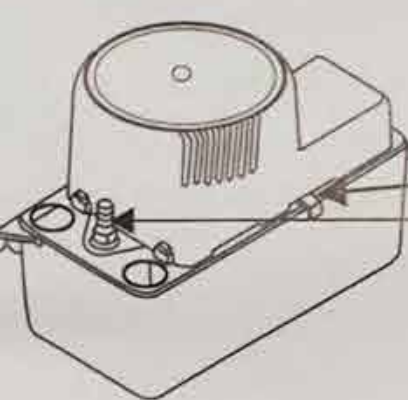


Рис. 1

Защитный стопор

Выпускной патрубок с обратным клапаном

1) Аккуратно распакуйте насос. Удалите пластиковый стопор из-под специального слота под моторным отсеком (рис. 1). Этот стопор используется для защиты поплавка во время транспортировки.

2) Закрепите насос: резервуар насоса имеет два монтажных уха на краях для его крепления. Насос крепится на стене или ставится на пол. Насос должен быть выставлен строго

горизонтально, а входное отверстие должно быть расположено ниже уровня дренажного поддона теплообменника.

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1) Соединить гибкой трубкой дренажный поддон кондиционера с одним из трех входов насоса, так, чтобы конденсат поступал к насосу самостоятельно. Погрузите трубку на 3-6 см, но так, чтобы трубка не препятствовала нормальной работе поплавкового датчика.

2) Подсоедините виниловую трубку с максимальным внутренним диаметром 10 мм до выпускного патрубка насоса и зафиксируйте ее хомутом (в комплект не входит). Проложите данную трубку прямо вверх на сколько нужно, но следите, чтобы высота подъема не превышала 2,7м. Далее проложите трубку по горизонтали под небольшим уклоном и/или опустите трубку до уровня дна водозаборного резервуара насоса или ниже. Это приведет к сифонному эффекту, что повысит эффективность конденсатного насоса и, в большинстве случаев,

устранит необходимость проверять обратный клапан, расположенный в выходном патрубке (рис .1). Если по каким-либо причинам невозможно выполнить уклон сливной трубки по горизонтали, сделайте «П»-образный перегиб прямо над насосом в наивысшей точке.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1) Отключите электрическое напряжение перед проведением любых подключений. Все провода должны соответствовать действующим нормам и правилам.

2) **Питание.** Подключите кабель питания к источнику напряжения, соответствующему требованиям, указанным на этикетке насоса. Кабель питания должен быть подключен к постоянному источнику напряжения (не вентилятору или другому прибору, работающему периодически). Если кабель питания не имеет штекера, маркировка проводов следующая:

- зеленый (желто-зеленый) – заземление;

- черный (коричневый) – фаза;

- белый (синий) – ноль;



3) Аварийный переключатель для защиты от перелива (рис. 2). Контакты аварийного переключателя должны подключаться к цепи класса II электробезопасности (низкое напряжение). Общий (COM) и нормально замкнутый (NC) контакты аварийного переключателя насоса должны быть подключены последовательно с управляющей обмоткой

реле / термостатом так, чтобы выключить систему кондиционирования при срабатывании аварийного переключателя, размыкая электрическую цепь. Общий (COM) и нормально разомкнутый (NO) контакты могут подключаться последовательно со звуковым и/или световым сигналом аварии (рис. 2), чтобы предупредить вас о переливе конденсата в водозаборном резервуаре насоса. По умолчанию провода аварийного переключателя подключены к COM и NO.

4) Рекомендуется использовать предохранитель на 1 А для подключения насосу Flowtank.

ТЕСТИРОВАНИЕ



- 1) Включите электропитание.
- 2) Снимите крышку мотора в сборе и удерживайте ее.
- 3) Проверьте исправность мотора нажимая пальцем на поплавковый датчик (рис. 3). Мотор должен включиться еще до того как поплавок коснется верхней крышки.
- 4) Проверьте исправность аварийного переключателя,

нажимая пальцем на его поплавок. Аварийный переключатель должен сработать еще до того как поплавок коснется верхней крышки.

5) Зафиксируйте крышку с мотором в сборе на резервуаре. Насос подходит для использования с газовыми котлами. Необходимо следить, чтобы кислотность конденсата не превышала в среднем pH 3,4, регулярно очищая или промывая резервуар насоса чистой водой.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

- 1) Убедитесь, что насос отключен от электросети перед обслуживанием насоса.
- 2) Убедитесь, что поплавок движется свободно. Очистите его при необходимости (рис. 3).
- 3) Промойте водозаборный резервуар теплой водой с моющим средством.
- 4) Проверьте входной и выходной патрубки. Очистите их при необходимости. Убедитесь, что отсутствуют какие-либо перегибы трубки, которые бы препятствовали потоку конденсата.