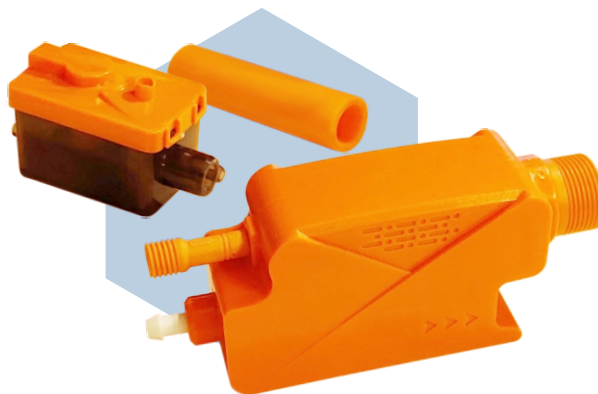


ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

DM-SLIDEBOX



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПРИОБРЕТЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

Данный дренажный насос предназначен для отвода конденсата от оборудования кондиционирования воздуха малой и средней производительности в случаях, когда невозможно обеспечить его гарантированный естественный отток.

Перед тем как приступить к установке, запуску или обслуживанию насоса внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Вам необходимо знать ограничения в использовании изделия и возможные опасности. Защитите себя и других путем соблюдения всех мер предосторожностей.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед началом любых работ по подключению насоса выключите электропитание;
- Не используйте насос для перекачки легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей таких как бензин, мазут, керосин и др., не допускайте работы насоса во взрывоопасной среде;
- Если провод питания насоса поврежден, пожалуйста, свяжитесь с производителем или вашим поставщиком для его замены;
- Датчик уровня должен устанавливаться ровно, правильная ориентация поплавка в нем — магнитом вверх;
- Данный дренажный насос подходит для большинства производственных и жилых сред, но не рекомендуется его применять там, где воздух слишком загрязнен;
- Насос предназначен для использования только внутри помещений;
- Запрещается использовать изделие в качестве погружного насоса.

3. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

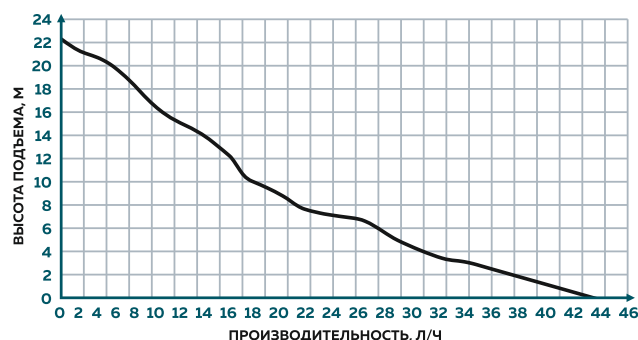
№	Деталь	Количество
1	Приемная трубка 14.5x20.5x150 мм	1
2	Резервуар датчика уровня	1
3	Сетчатый фильтр датчика	1
4	Уплотнительная прокладка крышки датчика	1
5	Крепежная площадка датчика	1
6	Крышка датчика с управляющим кабелем	1
7	Соединительная трубка 6x9x1500 мм	1
8	Поплавок с магнитом	1
9	Кабель питания и аварийной схемы	1
10	Антисифонный клапан (опция)	
11	Хомут-стяжка 4x200 мм	6
12	Насосный модуль	1
13	Самоклеющаяся подложка	2
14	Саморез 3.5x12 мм	4



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DM-SLIDEBOX
Электропитание	~100-240В 50/60Гц
Потребляемая мощность	5 Вт
Производительность (макс.)	40 л/ч
Высота подъема (макс.)	20 м
Высота всасывания (макс)	1м
Уровень шума (расст.1м)	19 дБ
Габариты насосного модуля	140x58x38 мм
Габариты датчика уровня	85x45x40 мм
Степень пылевлагозащиты	IP64
Температура воды (макс.)	70°C
Аварийная схема	Беспотенциальный перекидной контакт NC-COM, 3А макс

5. ФАКТИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСА

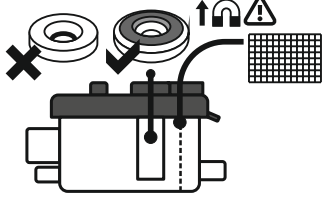


6. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

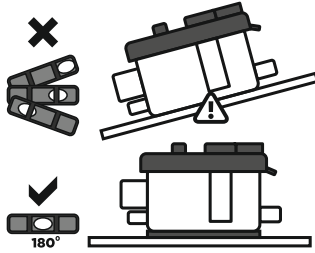
- Датчик насоса должен устанавливаться горизонтально, установка с наклоном не допускается. После установки проверьте выполнение данного требования и, если обнаружится отклонение от горизонтального положения, устранили его.
- Не размещайте электрические приборы, а также ценные предметы, непосредственно под дренажным насосом во избежание их залива, вызванного перебоями в сети электропитания.
- Насос не является полностью влагозащищенным, поэтому его нельзя устанавливать снаружи помещения.
- Питание насоса должно быть независимым для обеспечения бесперебойности. Подключение к системе кондиционирования осуществляется в соответствии с приведенной ниже схемой;
- Строго запрещается сливать в насос большее количество воды, чем его откачивающая способность (производительность). В противном случае, это приведет к непрерывной безостановочной работе насоса, его поломке и протечкам.

7. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1 Убедитесь в том, что поплавок в датчике находится в правильном положении (магнитом вверх), сетчатый фильтр установлен (как показано на рисунке), а крышка датчика надежно закрыта.



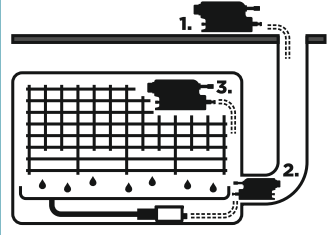
2 Убедитесь в том, что датчик устанавливается на ровной горизонтальной поверхности.



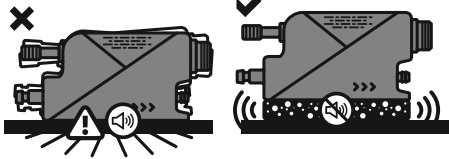
3 Подсоедините сливной шланг кондиционера к датчику с помощью приемной трубки.



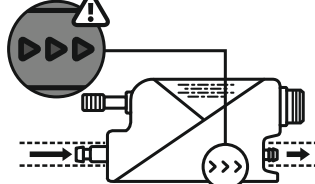
4 Насосный модуль установите в одно из мест, показанных на рисунке.



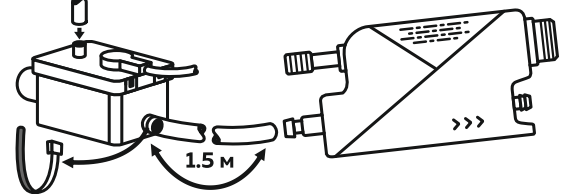
4 Для предотвращения распространения вибрации и шума закрепите насосный модуль при помощи входящей в комплект самоклеющейся подложки.



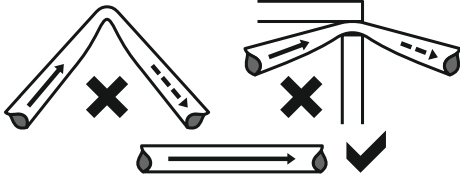
5 Обратите внимание: стрелкой на корпусе указано направление потока.



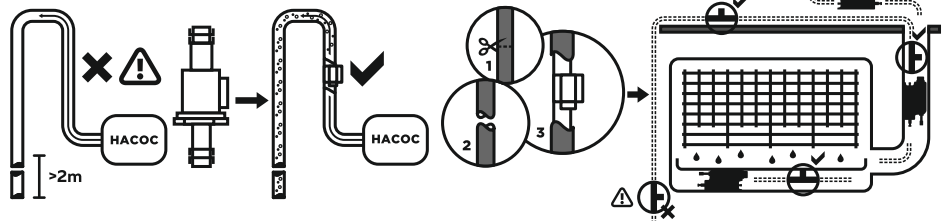
6 Соедините насосный модуль и датчик трубкой 6x9 мм и укрепите соединения хомутами-стяжками. Длина трубки должна быть не более 1.5 м.



7 Подсоедините к насосу выпускную трубку 6x9 мм, затянув соединение хомутом-стяжкой. Проверьте, чтобы на всем протяжении трубки не было заломов и других препятствий для свободного отвода конденсата.



8 Конец выпускной трубки рекомендуется не опускать ниже 2 метров относительно насосного модуля. В противном случае будет наблюдаться «сифонный эффект» и для его подавления будет необходимо установить антисифонный клапан в одном из допустимых мест (см. рисунок).

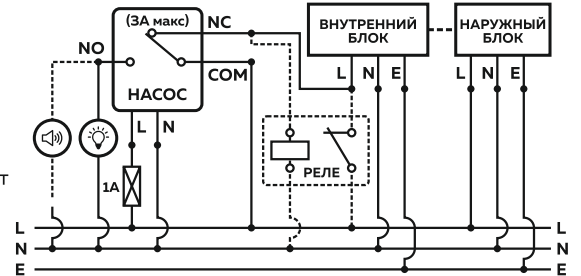


9 Подключите насос к сети электропитания. Для того, чтобы предотвратить ущерб из-за протечек в случае выхода дренажного насоса из строя, настоятельно рекомендуется подключить аварийную опцию (ALARM). Коммутационная способность контактов аварийной схемы 3А/~240В. Если в вашем случае этого недостаточно, используйте дополнительное реле (см. схему).

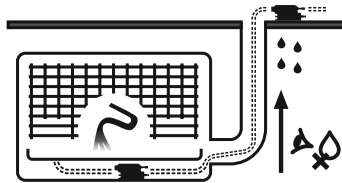
БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ И ОСТОРОЖНЫ ПРИ КОММУТАЦИИ!

Не путайте провода питания и аварийной схемы. Подключайте их строго согласно маркировке. Неправильная коммутация может привести к выходу насоса из строя. Убедитесь перед подключением, что параметры сети электропитания соответствуют требуемым для данного насоса.

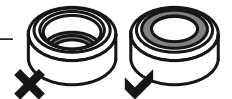
Кабель питания и аварийной схемы: L – Фаза (коричневый), N – ноль (голубой), E – земля (желто-зеленый), NC – нормально замкнутый (сиреневый), COM – общий (зеленый), NO – нормально разомкнутый (красный)



10 ПРОВЕРКА. Постепенно наполняя водой поддон испарителя кондиционера дождитесь включения и последующего выключения насоса. Повторите испытание, увеличив скорость наполнения. Убедитесь в корректном отработывании аварийной ситуации – отключении установки при достижении водой аварийного уровня. Удостоверьтесь в отсутствии протечек в дренажной системе.



ВАЖНО: правильная эксплуатация и своевременное обслуживание помогут продлить срок службы данному изделию. Рекомендуется проверять и чистить дренажный насос перед каждым сезоном или чаще. При обслуживании датчика всегда обращайте внимание на ориентацию поплавка. Правильное его положение – магнитом вверх (см. рис.).



8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на данное изделие – 1 год. Гарантия распространяется на все случаи заводских дефектов. В течение гарантийного срока бракованное изделие может быть отремонтировано или заменено. Все возвращаемые изделия должны быть в хорошем состоянии и не иметь механических повреждений. Гарантия не распространяется на случаи, когда имело место несоблюдение требований данного руководства.



9. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Решение
Насос работает непрерывно	Неправильная установка датчика	Установите датчик в горизонтальном положении
	Датчик загрязнен	Произведите чистку внутренностей датчика, включая поплавок
Насос работает шумно	Сифонный эффект	Проверьте не опущен ли конец выпускной трубки ниже насосного модуля. Рекомендуется проверить и установить антисифонный клапан
Насос работает, но не удаляет конденсат	Засорена или заломана дренажная трубка	Проверьте дренажную магистраль по всей длине и устраните препятствия для выпуска воды
Насос не работает	Неровно установлен датчик	Выровняйте датчик до горизонтального положения
	Ошибка в коммутации	Проверьте правильность подключения к сети электропитания
	Проблемы с электропитанием	Проверьте наличие напряжения в сети и его соответствия штатным параметрам.