

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

BAVIS MB-AQUA — помпа проточного типа для отвода конденсата от бытовых и полупромышленных систем кондиционирования.

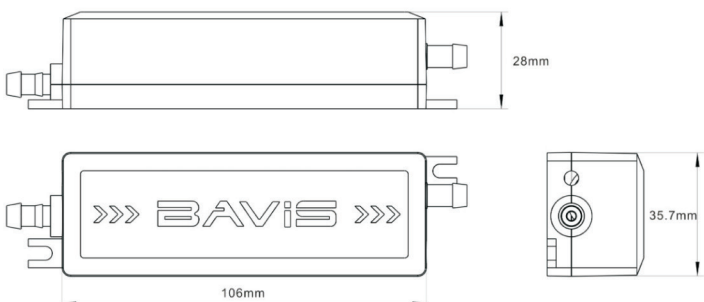
Помпа состоит из насосного блока (качающий узел) и резервуара с поплавковым датчиком уровня воды. Качающий узел насоса MB-AQUA изготовлен по технологии ротационной мембраны. Благодаря этой технологии, дренажный насос имеет сверхнизкий уровень шума, а также исключается вибрация в процессе работы.

Внимательно ознакомьтесь с руководством, прежде чем приступить к установке, эксплуатации или техническому обслуживанию насоса MB-AQUA. Монтаж должен быть выполнен квалифицированным лицом согласно данной инструкции, в соответствии с правилами электробезопасности.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

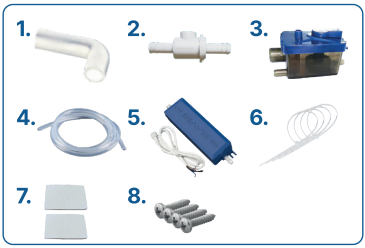
ВНИМАНИЕ! Не используйте насос для перекачки легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей, насос предназначен только для воды!

- Перед началом работ по монтажу и обслуживанию насоса, убедитесь, что насос отключен от электросети;
- Кабель питания не подлежит замене. При его повреждении насос признается нерабочим;
- Резервуар для воды должен находиться только в горизонтальном положении, без наклона, поплавков магнитом вверх;
- Максимальная температура перекачиваемой воды — 70°C;
- Насос не рекомендуется использовать в особо пыльных помещениях;
- Насос не является погружным.



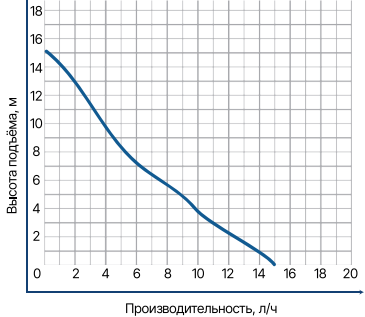
КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Деталь	Кол-во
1	Впускная трубка Ø 16 мм	1
2	Антисифонный клапан	1
3	Резервуар датчика уровня	1
4	Соединительная трубка 6х9 мм	1
5	Насосный модуль с кабелем питания	1
6	Хомут-стяжка 200 мм	4
7	Самоклеящаяся подложка	2
8	Саморез 3.5х12 мм	4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MB-AQUA
Электропитание	~100-240В 50/60 Гц
Макс. производительность	15 л/ч при 0 напоре
Уровень шума	17 дБ на расстоянии 1 м
Макс. высота подъема	15 м
Высота всасывания	1 м
Максимальная температура воды	70°C
Ёмкость резервуара	40 мл
Пылевлагозащита	IP66
Аварийная схема	NC-COM, 3A/~240V
Макс. потребляемая мощность	3 Вт
Габариты Д×Ш×В	106 мм × 35.7 мм × 28 мм



УСТАНОВКА

Благодаря компактным размерам насоса, его можно устанавливать в корпусе внутреннего блока, в кабель-канале, а также за фальшпотолком.

- Резервуар для воды должен быть установлен строго горизонтально, иначе поплавковый датчик может работать некорректно;
- Не размещайте электроприборы и ценные вещи под дренажной помпой: возможна утечка воды, вызванная перебоем в подаче электроэнергии или засорением узлов насоса;
- Помпа имеет класс пылевлагозащиты IP66, может использоваться в помещениях с высокой влажностью;
- Не монтируйте помпу вне отапливаемых помещений. Снижение температуры воздуха в месте установки насоса ниже 0°C может привести к его повреждению;
- Для обеспечения бесперебойного электроснабжения, рекомендуется подключать дренажную помпу к отдельной линии электропитания. При подключении к системе кондиционирования воспользуйтесь схемой подключения;
- Категорически запрещено, чтобы приток воды превышал допустимую мощность дренажного насоса, т.к. это приводит к непрерывной работе двигателя насоса и его выходу из строя. Быстрый приток большого объёма воды приведет к тому, что насос не сможет быстро откачать воду, что приведет к утечке.

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 плотно закрыта.

2. Закрепите резервуар горизонтально, с помощью самоклеящейся подложки.

3. Используйте впускную трубку Ø16 мм для надежного соединения поплавкового резервуара с дренажной трубкой кондиционера.

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

5. Стрелкой на корпусе указано направление потока.

6. Соедините резервуар и помпу трубкой 6х9 мм, длина трубки не более 2-х метров. Закрепите трубку с помощью хомутов-стяжек. Подсоедините кабель от поплавкового датчика к помпе.

7. Подсоедините к насосу выпускную трубку 6х9 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 м относительно насосного модуля. В противном случае будет наблюдаться сифонный эффект, и для его подавления будет необходимо установить антисифонный клапан в одном из допустимых мест, указанных на рисунке.

9. Схема подключения к сети электропитания.

Будьте осторожны при коммутации! Подключайте провода строго согласно маркировке. Неправильная коммутация может привести к выходу насоса из строя. Перед подключением убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют требуемым для данного насоса. Подключите насос к сети электропитания.

L – Фаза (коричневый), N – Ноль (голубой).

10. ПРОВЕРКА. Постепенно наполняя водой поддон испарителя кондиционера, дождитесь включения и последующего выключения насоса. 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 обращайтесь внимание на положение поплавка.

Правильное расположение — магнитом вверх (см. рисунок).

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на данное изделие — 2 года. Срок гарантии исчисляется от дня приобретения товара. Для обращения по гарантии необходимо предоставить копию документа, подтверждающего приобретение товара: кассовый чек, товарная накладная, УПД, счёт-фактура. Гарантия распространяется на все случаи заводских дефектов. В течение гарантийного срока бракованный товар может быть отремонтирован или заменен. Все возвращаемые изделия должны быть чистыми, иметь полную комплектацию. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ, на изделия купленные на территории РФ.

Гарантия не распространяется на случаи:

- Когда товар имеет механические/химические/термические повреждения;
- Неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправности (несоответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- Использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия как перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;
- Неисправностей, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей (кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации), насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.п.;
- Неправильного хранения изделия.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Решение
Насос работает непрерывно	Резервуар с поплавком не в горизонтальном положении	Установить резервуар в горизонтальное положение, зафиксировать.
	Резервуар загрязнен	Очистить резервуар, включая поплавок
Насос работает шумно	Сифонный эффект	Проверить, не опущена ли выпускная трубка ниже насосного модуля. Поднимите её или установите антисифонный клапан
	Помпа контактирует с твёрдыми поверхностями	Необходимо проложить виброизоляционный материал в месте контакта
Насос работает, но не удаляет конденсат	Засорена или пережата дренажная трубка	Проверить дренажную магистраль по всей длине и устранить препятствия для выпуска воды
Насос не работает	Резервуар с поплавком не в горизонтальном положении	Установить резервуар в горизонтальное положение, зафиксировать.
	Ошибка в коммутации	Проверить правильность подключения к сети электропитания
	Проблемы с электропитанием	Проверить наличие напряжения в сети и его соответствие штатным параметрам