

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

BAVIS MS-20 MINI — дренажный насос предназначенный для отвода конденсата от оборудования кондиционирования малой и средней производительности.

Внимательно ознакомьтесь с руководством, прежде чем приступать к установке, эксплуатации или техническому обслуживанию насоса MS-20 MINI. Монтаж должен быть выполнен согласно данной инструкции, в соответствии со всеми нормами электробезопасности квалифицированным лицом.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед началом любых работ по подключению насоса выключите электропитание;
2. Не используйте насос для перекачки легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей: бензин, мазут, керосин и др., не допускайте работы насоса во взрывоопасной среде;
3. Насос должен быть установлен строго в горизонтальном положении, без наклона, магнитом вверх;
4. Дренажную помпу не рекомендуется использовать в загрязненных и влажных помещениях;
5. Насос предназначен для использования только внутри чистых и сухих помещений;
6. Насос не является погружным.

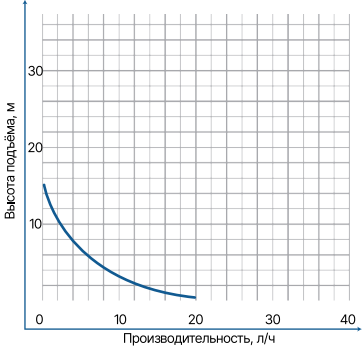
КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Деталь	Кол-во
1	Приёмная трубка	1
2	Резервуар датчик уровня	1
3	Крепёжная площадка датчика	1
4	Соединительная трубка	1
5	Кабель питания и аварийной схемы	1
6	Хомут-стяжка	6
7	Насосный модуль	1
8	Самоклеящаяся подложка	2
9	Саморез	4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MS-20 MINI
Электропитание	~100-240В 50/60 Гц
Макс. производительность	20 л/ч при 0 напоре
Уровень шума	17 дБ на расстоянии 1 м
Макс. высота подъёма	15 м
Высота всасывания	до 1.5 м
Максимальная температура воды	70°C
Диаметр выпускной трубки	8 мм
Диаметр впускной трубки	8 мм
Пылевлагозащита	IP66
Аварийная схема	NC-COM, 3A/~240В
Макс. потребляемая мощность	5 Вт
Габариты датчика Д×Ш×В	85 мм × 42 мм × 41 мм
Габариты насосного модуля Д×Ш×В	75 мм × 59 мм × 40 мм



УСТАНОВКА

1. Резервуар для воды должен быть установлен горизонтально, а корпус не должен быть наклонен. После установки проверьте, чтобы уровень воды в резервуаре был не под наклоном и отрегулируйте положение, если необходимо;
2. Не размещайте электроприборы и ценные вещи под дренажную помпу во избежание утечки воды, вызванной перебоем в подаче электроэнергии;
3. Корпус помпы не имеет влагозащиты, поэтому не рекомендуется размещение снаружи без каких-либо чехлов;
4. Для обеспечения постоянного электроснабжения, дренажная помпа должна быть оснащена постоянным источником питания. При подключении к системе кондиционирования воспользуйтесь схемой подключения;
5. Категорически запрещено, чтобы приток воды превышал допустимую мощность дренажного насоса, т.к. это приводит к непрерывной работе двигателя и его выходу из строя. Мгновенный приток воды также 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. Убедитесь в том, что датчик устанавливается на ровной горизонтальной поверхности.

3. Подсоедините сливной шланг кондиционера к датчику с помощью приёмной трубки и закрепите на датчике вентиляционную трубку.

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

5. Стрелкой на корпусе указано направление потока.

6. Соедините насосный модуль и датчик трубкой (6х9 мм) и укрепите соединение хомутами-стяжками. Длина трубки должна быть не более 1.5 м.

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

Будьте осторожны при коммутации! Не путайте провода питания и аварийной схемы. Подключайте их строго согласно маркировке. Неправильная коммутация может привести к выходу насоса из строя. Перед подключением убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют требуемым для данного насоса.

L (фаза) – коричневый; N (нейтраль) – синий; NC (нормально-замкнутый) – чёрный; COM (общий) – чёрно-белый.

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 положение поплавка.

Правильное расположение — магнитом вверх (см. рисунок).

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на данное изделие - 2 года. 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.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Решение
Насос работает непрерывно	Насос не выровнен	Выворняйте и закрепите насос в горизонтальном положении
	Насос загрязнен	Произведите чистку внутренних резервуара, включая поплавков
Насос работает шумно	Сифонный эффект	Проверьте, не опущен ли конец выпускной трубки ниже насосного модуля. Поднимите его или установите антисифонный клапан
Насос работает, но не удаляет конденсат	Засорена или заломана дренажная трубка	Проверьте дренажную магистраль по всей длине и устранив препятствия для выпуска воды
Насос не работает	Насос не выровнен	Выворняйте и закрепите насос в горизонтальном положении
	Ошибка в коммутации	Проверьте правильность подключения к сети электропитания
	Проблемы с электропитанием	Проверьте наличие напряжения в сети и его соответствия штатным параметрам