

Инструкция пользователя

Испарительный охладитель-увлажнитель SABIEL MB60

Прочтите и сохраните эту инструкцию



Содержание

- Предисловие
- Принцип работы
- Чтобы Ваше устройство работало правильно
- Подготовка к сборке
- Установка колесной базы
- Установка / съем боковой панели
- Заполнение водой / организация дренажа
- Схема платы управления
- Проверка перед запуском
- Эксплуатация
 - панель управления
 - пульт управления
 - руководство по управлению
- Техническое обслуживание
- Устранение неисправностей

Предисловие

*Благодарим Вас, что выбрали испарительный охладитель-увлажнитель **SABIEL MB60**.
Этот высокотехнологичный и простой в использовании аппарат,
правильно подобранный и должным образом эксплуатируемый,
создает Вам желаемый уровень комфорта.
Внимательно прочтите данное руководство перед использованием
аппарата.*

Принцип работы

Испарительный охладитель-увлажнитель является высоко-технологичным продуктом, простым и удобным в использовании. В основе работы охладителя испарительного типа лежит принцип охлаждения воздуха за счет испарения воды с поверхностей целлюлозных пластин. Испарительный охладитель-увлажнитель снижает температуру, улучшает качество воздуха путем очистки от пыли на фильтрах аппарата, создает комфортное условие.

Принцип работы охладителя воздуха испарительного типа таков: вентилятор осуществляет забор воздуха, в то же время насос подает воду на распределяющее устройство, которое обеспечивает равномерное увлажнение пластин фильтра. Пластины имеют большую площадь соприкосновения воды и воздуха для повышения эффективности испарения. Во время прохождения воздуха через увлажненную пластину из него за счет испарения забирается тепло, воздух увлажняется, и температура его понижается. Неиспарившиеся капли воды собираются в основании охладителя и используются по второму кругу.

Что бы Ваше устройство работало правильно.

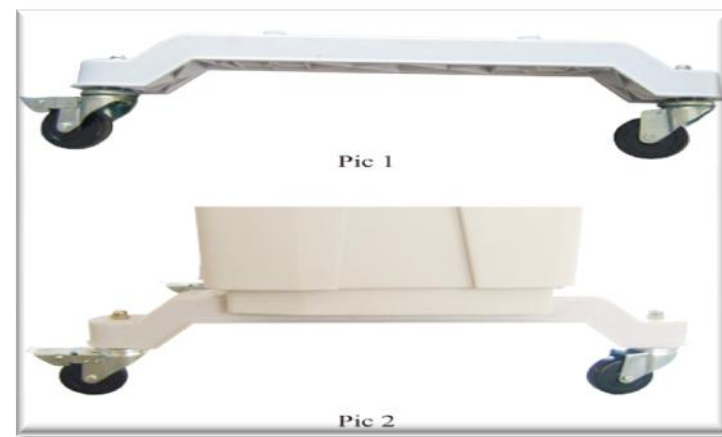
- 1) Установите аппарат в сухом, хорошо вентилируемом помещении или на открытой площадке.
- 2) Обеспечьте не менее, чем 0,8 м² проемов на каждые 3 600 м³/ ч производительности охладителя при наличии естественной вентиляции.
- 3) При наличии вытяжной вентиляции мощность ее должна составить не менее 85% производительности охладителя. Для работы охладителя возможна совместная работа естественной и принудительной вентиляции.
- 4) Не допускается расположение охладителя (во время сборки, работы и обслуживания) вблизи излучения тепла и открытого огня.
- 5) Проверьте, чтобы отклонения напряжения в электрической сети не превышали +/- 10 В.
- 6) Не подключайте охладитель в одну линию с высокочастотными и энергоемкими устройствами. Расстояние между линиями электропитания должно быть, не менее 30 см.
- 7) Не допускается работа охладителя на открытой площадке во время дождя, так как это может привести к порче оборудования.

Подготовка к сборке

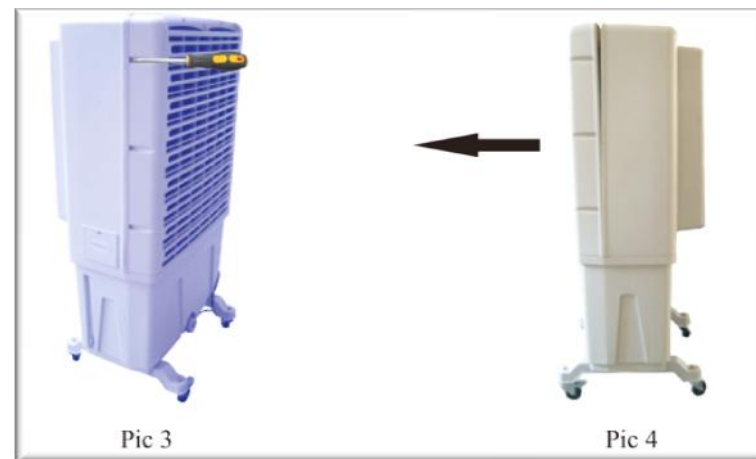
- 1) Чтобы проверить комплектность и сохранность охладителя, снимите боковую панель. В случае отсутствия или повреждения отдельных частей аппарата, не используйте его – обратитесь к продавцу охладителя.
- 2) Вода, подаваемая в охладитель должна быть жесткой (водопроводной). Давление в сети должно быть в пределах 0,15-0,3 МПа (1,5-3 кгс/см²).
- 3) Присоедините линию подачи воды к охладителю. На дренажной линии установите запорную арматуру (в комплект не входит)
- 4) Для защиты охладителя от перегрузок в сети, следует установить защитный автомат.

Установка колесной базы

- 1) Извлеките из упаковки 2 кронштейна, составляющие колесную базу (рис.1)
- 2) Установите охладитель на направляющие кронштейнов колес так, чтобы их отверстия совместились с отверстиями на корпусе охладителя. Используемые винты 5х25 прочно заткните с помощью шуруповерта.



Установка / сьем боковой модели



*В целях обслуживания (чистки / замены) фильтров и охлаждающих элементов.

- 1) Открутите 8 винтов на корпусе охладителя
- 2) Вытащите 2 пылевых фильтра, затем снимите боковую панель.

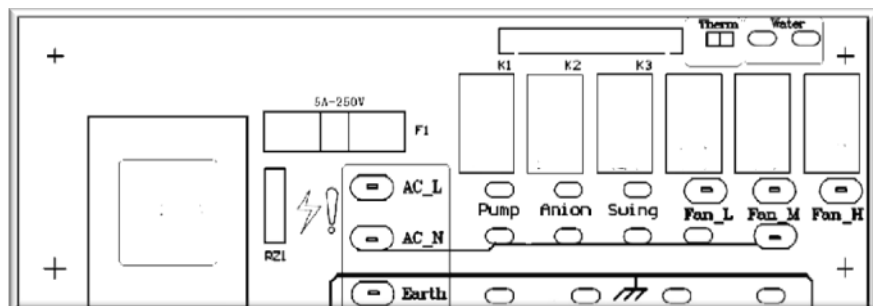
3) Установку произведите в обратном порядке.

Заполнение водой / организация дренажа



- 1) Через впускаемое отверстие сбоку залейте воду в бак (рис.6).
 - 2) Осуществите слив воды через отверстие расположенное внизу (рис.7)
охладителя на тыльной стороне с помощью дренажного шланга, при открытом запорном устройстве
- * Охладитель также может быть подключен непосредственно к водопроводу.

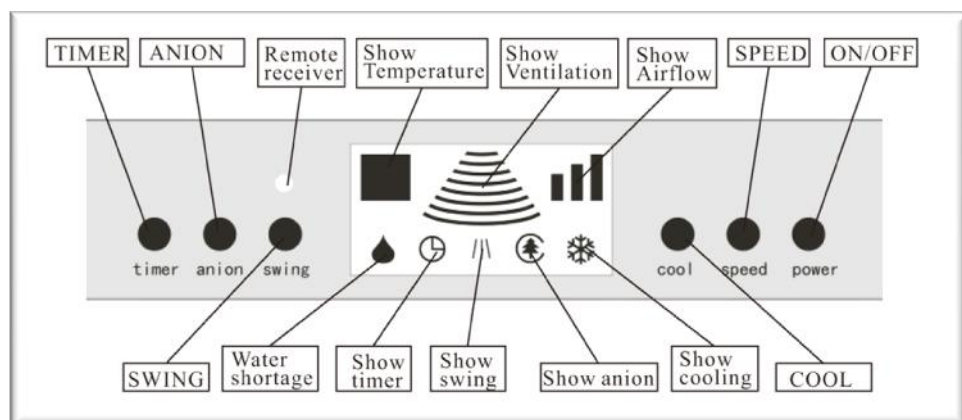
Схема платы управления



Проверка перед запуском

- 1) Проверьте горизонтальность установки охладителя на колесной базе.
- 2) Проверьте, подсоединение дренажного шланга с запорной арматурой.
- 3) Проверьте систему подачи воды на предмет ее герметичности.
- 4) Проверьте уровень воды в баке. Убедитесь, что бак заполнен.
- 5) Проверьте правильность подсоединения к электросети и соответствия автомата защиты.
- 6) Убедитесь в отсутствии посторонних предметов внутри корпуса.
- 7) Убедитесь в отсутствии вибрации охладителя при его запуске.

Эксплуатация



Панель управления и индикации

- а) TIMER – Таймер
- б) ANION – Ионизация
- в) REMOTE RECEIVER – ИК, дистанционное управление
- г) SHOW TEMPERATURE – Индикатор температуры
- д) SHOW VENTILATION – Индикатор включения режима вентиляции
- е) SHOW AIRFLOW – Индикация скорости воздушного потока
- ё) SPEED – Управление скоростью вентилятора
- ж) ON / OFF – Вкл./Выкл.
- з) SWING - Управление решетками (вертикальной)
- и) WATER SHORTAGE – Индикатор отсутствия воды
- к) SHOW TIMER – Индикация времени
- л) SHOW SWING – Индикация режима поворота решеток
- м) SHOW ANION – Индикация режима ионизации
- н) SHOW COOLING – Индикация режима охлаждения

о) COOL – Включение / отключение режима охлаждения.

Пульт управления



- 1. Вкл./ Выкл.
- 2. Переключение скоростей вентилятора
- 3. Не используется
- 4. Таймер
- 5. Режим охлаждения
- 6. Функция поворота шторок
- 7. Режим ионизации

Руководство по управлению

Перед пуском охладителя в работу убедитесь, что он правильно подключен к сети.

1) ON/OFF

Нажмите и удерживайте эту кнопку для включения (отключения) аппарата.

При первичном пуске аппарат включится в режиме охлаждения (COOL) при скорости 2 вентилятора. При пуске охладитель включится в работу в режиме, из которого он был предварительно выключен.

2) С помощью кнопки SPEED на панели управления, или на пульте управления отрегулируйте комфортную Вам скорость вращения вентилятора (объем воздушного потока).

3) Режимы

На панели или пульте с помощью кнопки COOL Вы можете выбрать, как режим охлаждения (COOL), так и режим вентиляции (Ventilation), на время работы охладителя в режиме вентиляции, водяной насос будет отключен.

*Обратите внимание: Индикация «мигающей кнопки» при работе охладителя в режиме

(COOL) охладителя, означает отсутствие достаточного уровня воды в баке. Залейте в бак воду - индикация прекратится

4) Автоматический поворот внутренней (вертикальной) решетки SWING.

Нажимая кнопку SWING, Вы поворачивайте решетки, организуя воздушный поток в нужном Вам направлении.

5) Anion: включение / отключение режима ионизации.

6) TIMER: Данная функция позволяет запрограммировать время, через которое охладитель автоматически включится / выключится из работы. Устанавливается в часах. Нажмите кнопку TIMER. Индикатор температуры покажет Вам время, которые Вы зададите таймеру на включение / отключение охладителя. После установки времени, индикатор температуры вновь будет показывать температуру.

Изменять (устанавливать) время в часах можно с помощью кнопки (2) после нажатия кнопки TIMER. Максимально устанавливаемое время отсрочки включения / отключения охладителя составляет 9 часов. После установки Вами нужного времени, таймер включится в работу в течение 5 секунд.

Отмена установленного времени:

а) Установите значение «00» на таймере.

б) Нажмите кнопку «ON / OFF» во время мерцания индикации TIMER

в) Нажмите кнопку «ON / OFF» после «обнуления» показания таймера.

Техническое обслуживание

* Перед обслуживанием (чисткой) охладителя убедитесь, что он выключен из сети!

1) Чистка решеток

Решетки промойте нейтральным моющим средством и мягкой тряпкой.

*Недопустимо мыть решетки аэрозолями, в том числе на основе спиртов.

2) Чистка охлаждающих пластин

Поверхность влажных охлаждающих пластин следует мыть мягкой щеточкой.

3)

4) Рекомендации по обслуживанию.

а) Для эффекта охлаждения, мойте охлаждающие пластины 1 раз в 2 недели.

б) Во избежание застаивания воды в баке и возникновения неприятных запахов, каждый день сливайте воду из бака.

в) На время длительного неиспользования охладителя, отключите его, слейте воду, покройте сеткой во избежание попадания пыли, насекомых.

Устранение неисправностей

№	Проблема	Причина	Решение
1	Охладитель не включается	Аппарат не подключен к сети / подключен некорректно	Включите аппарат в сеть / подключите корректно
		Сломана панель Управления	Заменить панель
		Сгорел предохранительный клапан	Заменить предохранительный клапан
		Сгорела Электрическая плата	Заменить плату
2	Не работает функция охлаждения	Сломан насос	Заменить насос
		В баке нет или не достаточно воды	Залить воду
		Не исправна кнопка охлаждения панели управления	Заменить панель управления
3	Нет потока воздуха	Не работает кнопка вентиляции панели управления	Заменить панель Управления
		Сломан вентилятор	Заменить вентилятор
4	Присутствие неприятного запаха	В бак поступает Грязная вода	Заменить воду в баке
		Загрязнены охлаждающие пластины	Произвести чистку пластин

Меры безопасности

- Для защиты от удара током держите аппарат в сухом состоянии. Не погружайте аппарат в воду, не допускайте попадания на него большого количества воды или любой другой жидкости.
- Вынимайте штепсель из розетки во время замены воды, а также перед чисткой, ремонтом или перемещением аппарата.
- Отключайте аппарат от сети, когда он не используется.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в решетку воздухоприемного отверстия (воздухозаборника, выпускного отверстия) во время работы.
- Не покрывайте аппарат бумагой, картоном, пластиком, фольгой или другим легковоспламеняющимся материалом во избежание пожара. Держите аппарат вдалеке от любых источников тепла.
- Поместите аппарат на твердую теплостойкую поверхность.
- Уровень воды должен находиться между линиями, обозначающими минимум и максимум.
- Не поднимайте и не перемещайте аппарат с заполненным водой баком: это может вызвать перелив протечку воды. Если требуется немного подвинуть аппарат, слегка придерживайте его сбоку.
- Ни в коем случае не опрокидывайте аппарат и не ставьте его набок.
- Не кладите ничего на верхнюю часть аппарата.
- Не используйте бензин, толуол и т.п. для чистки корпуса аппарата. Для удаления небольшого количества грязи с корпуса протрите его мягкой влажной тряпкой. Для удаления жирной грязи выдавите

немного зубной пасты или нейтрального моющего средства на мягкую влажную тряпку и затем сотрите грязь.

12. Не допускайте закрытия воздухоприемных отверстий (воздухозаборника, выпускного отверстия).

13. Не толкайте аппарат во время работы и не производите прочих механических действий, в противном случае он автоматически остановиться. Для возобновления работы аппарата повторно включите его.

14. Не располагайте аппарат под электрической розеткой.

15. Сливайте воду из бака на время длительного простоя, чтобы избежать появления неприятного запаха. В случае появления неприятного запаха промойте бак. **Для промывки бака используйте только нейтральные моющие средства.**

16. Не пользуйтесь неисправным аппаратом, для ремонта обращайтесь в специализированный сервисный центр.

17. Используйте аппарат только по назначению.

18. Не используйте аппаратом с поврежденным шнуром электропитания, для замены шнура обращайтесь в сервисный центр.

Шнур питания необходимо заменять специальным шнуром или узлом, имеющимся у изготовителя или его партнеров, осуществляющих сервис.

19. Храните и устанавливайте аппарат в месте, недоступное детям, не оставляйте детей рядом с аппаратом без присмотра!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Пожалуйста, устанавливайте аппарат так, чтобы дети не могли его опрокинуть, и не разрешайте детям самим использовать аппарат.

20. Держите шнур далеко от острых или горячих предметов.

21. Не очищайте аппарат губками из металлической проволоки, что не поцарапать поверхность.

22. Не очищайте аппарат легковоспламеняющимися жидкостями.

23. Всегда сначала подключайте разъем к аппарату, а только затем вставляйте вилку в электророзетку. Для отключения аппарата нажмите выключатель, потом выньте вилку из розетки.

24. Не используйте одновременно новые и старые батарейки в пульте дистанционного управления

25. Вынимайте батарейки из пульта дистанционного управления, когда аппарат не используется.

Технической параметры

Производительность (м3/ч)	6000	Тип Вентилятора	Осевой
Давление нагнетания (Па)	60	Регулировка Скоростей	Три скорости
Мощность (кВт)	0,15	Уровень шума дБ	≤ 62
Мощность (кВт)	220/50	Выпускное Отверстие мм	520x520
Габаритный размер (мм)	756x570x1380	Размер охлаждающих пластин	(685+30)x645x100
Вес нетто (кг)	32	Рабочий вес, кг	123
Сила тока (А)	1.3	Бак (л)	85