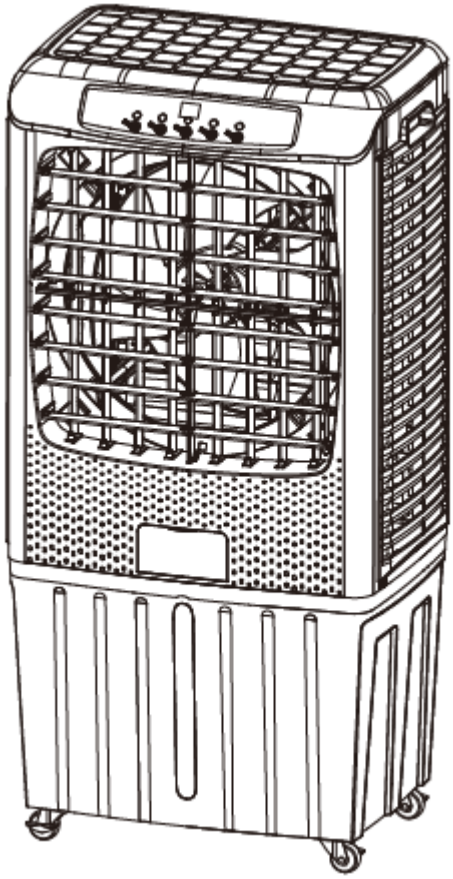
ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ-ОХЛАДИТЕЛИ-ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА

SABIEL MB35, MB35H, MB35VH

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Прочтите эту инструкцию перед использованием оборудования!

СОДЕРЖАНИЕ

Комплектность…….....3

Схема аппарата…….....3

Технические характеристики.……....4

Установка и эксплуатация..…….....4

Панель управления..…….....6

Управление гигростатом…….....7

Меры предосторожности...…….....9

Обслуживание охладителя-увлажнителя..……..…….....11

Причины неполадок и устранение их…...…….....11

Негарантийные случаи…….…….....14

ВВЕДЕНИЕ

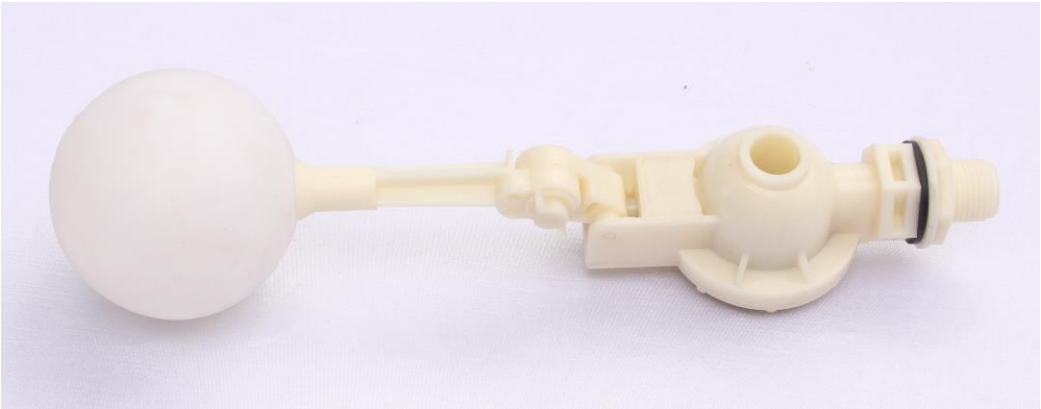
Благодарим Вас за приобретение испарительного охладителя-увлажнителя воздуха серии SABIEL MB35

Мы искренне надеемся, что данный аппарат создаст комфортные параметры воздуха в том месте, где Вы будете его использовать.

Чтобы работа испарительного охладителя была максимально эффективной и безопасной, внимательно изучите данную инструкцию, прежде чем начинать его использовать.

Примечание:

Для работы в автоматическом режиме подачи воды необходимо приобрести и установить «Регулятор уровня воды (поплавок)», арт RUV30.



НЕОБХОДИМО

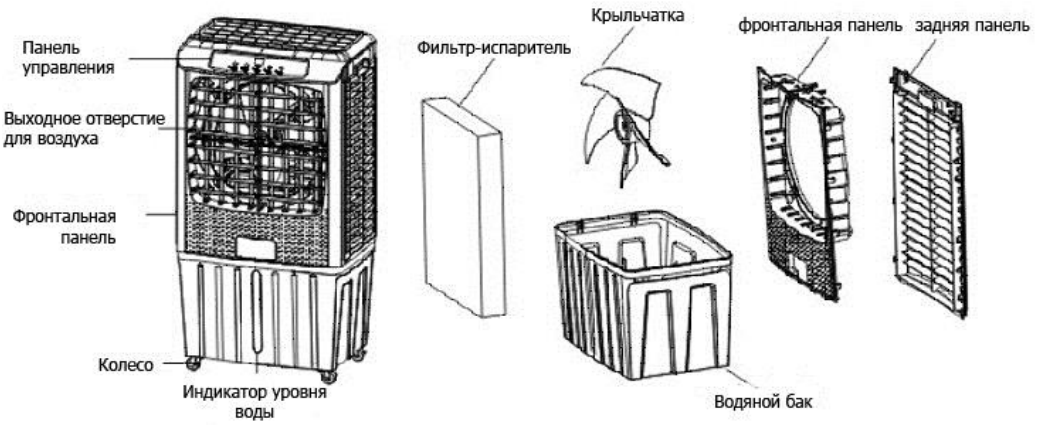
Для корректной работы охладителя необходимо:

1. Обеспечить воздухообмен (вытяжку) в помещении, где установлен данный аппарат. В частности, это может быть открытое окно или проем.
2. Обеспечить стабильное напряжение в сети. Отклонение от указанного значения не должно превышать ± 5%
3. Заполнить бак водой перед каждым началом работы. Отсутствие (недостаточное количество) воды в баке не даст охлаждающего эффекта от работы аппарата, а также, может привести к поломке насоса.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Аксессуары	Количество (шт)
1	Пульт дистанционный	1
2	Инструкция по эксплуатации	1
3	Колеса с фиксаторами	2
4	Колеса без фиксаторов	2

СХЕМА АППАРАТА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение/Ед. изм.
Обслуживаемая площадь охлаждения	40 м²
Обслуживаемая площадь увлажнения	60 ÷ 100 м²
Параметры сети	220-240 В/ 50 Гц
Потребляемая мощность	200 Вт
Производительность вентилятора	3600 м³/час
Тип вентилятора	осевой
Регулировка скорости вентилятора/интенсивности испарения	Есть
Расход воды	72 л/сут.
Емкость бака	40 л
Подача воды	Ручной/Автомат.(*)
Слив воды	Ручной
Наличие гигростата	Есть (**)
Уровень шума	45 дБ
Вес нетто	11.2 кг.
Габаритный размер	528x363x1040 мм

(*) Для моделей MB35V, MB35VH, (**) Для модели MB35VH

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Снимите с охладителя коробку и установите его на твердой горизонтальной защищенной от нагрева поверхности
2. Убедитесь в полной комплектности охладителя в соответствии с данным паспортом

3. Извлеките из пенопластовой подставки колеса и установите их на аппарат. Проверьте горизонтальность установки аппарата.

   Внимание! колеса с фиксаторами следует установить в отверстия на фронтальной части охладителя, колеса без фиксаторов – на тыльной (см. Рис.1)

4. Потяните на себя крышку заливного отверстия чтобы наполнить водой бак аппарата. (см. Рис.2)

   Внимание! Уровень воды в баке всегда должен находиться между отметками Min и Max.
   Убедитесь, что параметры вашей электросети соответствуют: 220В/50Гц
   (!)В целях гигиены регулярно меняйте воду в баке, а также производите чистку бака от осевшей в нем пыли.

5. Подключите охладитель-увлажнитель к электросети нажмите кнопку. Сигнал зуммера и индикатор на панели управления покажут, что охладитель-увлажнитель готов к работе. Кнопкой **ON/OFF** запустите работу охладителя.

   Во избежание поражения электрическим током:
   Запрещается подсоединять/отключать охладитель-увлажнитель к/из электросети мокрыми руками
   Запрещается отсоединять аппарат от сети во время его работы.
   Следует убедиться в надежности соединения аппарата с электросетью.

Рис. 1

Рис. 2

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Примечание:

Пульт дистанционного управления имеет те же функции, что и панель управления

ON/OFF: Нажмите данную кнопку для включения аппарата в работу. Если это первая эксплуатация, аппарат включится в режиме средней скорости на 3 секунды. Далее переключится на низкую скорость вращения вентилятора. При последующих запусках охладителя, он будет включаться в работу в том режиме, в котором работал перед его выключением. Для отключения аппарата также нажмите кнопку **ON/OFF**.

SPEED: Скорость вращения вентилятора можно управлять с помощью данной кнопки. Для выбора нужной скорости последовательно нажимайте данную кнопку. Соответствующие скорости отобразятся на панели: **LOW→MID→HIGH→LOW**

SWING: Угол поворота горизонтальных шторок устанавливается с помощью данной кнопки. Нажмите **SWING** раз, чтобы привести шторки в движение.

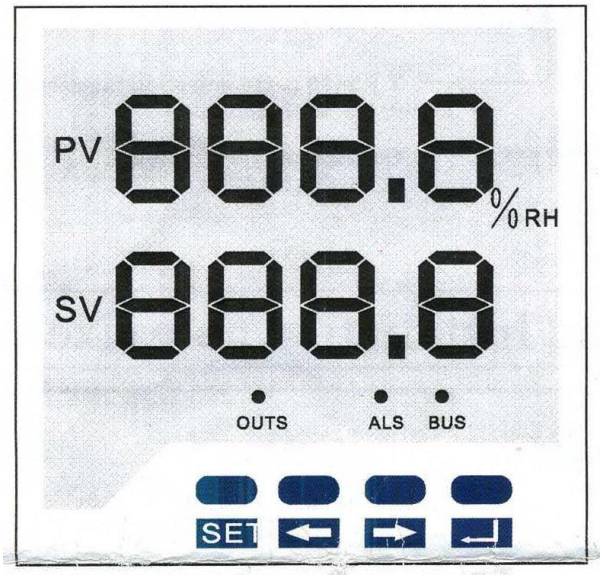
Повторное нажатие данной кнопки зафиксирует удобное для вас направление воздушного потока. Вертикальные шторки регулируются вручную.

COOL: Нажмите данную кнопку для включения режима охлаждения методом испарения воды. Повторно нажмите кнопку **COOL** для отключения режима охлаждения.

TIMER: Установите таймер охладителя с помощью данной кнопки. Таймер может быть установлен в интервале 24 часа, с шагом в 1 час.

УПРАВЛЕНИЕ ГИГРОСТАТОМ (МОДЕЛЬ MB35VH)

1. Описание панели



1.1 Верхняя строка контроллера **PV** показывает текущее значение влажности. Нижняя строка контроллера **SV** показывает установленное значение влажности.

1.2 Когда текущее значение влажности воздуха **МЕНЬШЕ** установленного значения, помпа увлажнителя начинает подавать воду на воздушные фильтры, аппарат работает в режиме увлажнения-охлаждения.

1.3 Когда текущее значение влажности воздуха **БОЛЬШЕ** установленного значения – подача воды на фильтры прекращается, аппарат работает в режиме вентиляции.

2. Подготовка к работе гигростата

Для управления увлажнителем воздуха в режиме гигростата необходимо:

2.1 Нажмите SET и удерживайте 3 секунды. На верхней строке **PV** появится значение **H50**.

2.2. Кнопками ← и → установите слово HOUR.

2.3. Нажмите ↵

2.4. На шкале SV высвечивается значение **«1»** или **«0».**

2.5. Кнопками ← и → установите **«0».**

2.6. Нажмите ↵

3. Установки необходимых значений.

3.1 Включите аппарат в сеть. На табло контроллера гигростата отобразится текущее значение влажности **PV** и установленное значение влажности **SV.**

3.2 Нажмите **SET** и удерживайте в течение 3 секунд. На верхней строке табло **PV** появится значение **H50**.

3.3 Нажмите **SET** снова для выбора установленного значения влажности **SV**.

3.4.Кнопками ← и → установите необходимое значение влажности на шкале **SV**.

3.5 Для сохранения выбранного значения нажмите ↵

3.6. Для выхода из режима установок 2 раза нажмите ↵

Внимание! Для полного отключения увлажнителя-охладителя с гигростатом MB35VH необходимо отключить аппарат от сети. В противном случае, водяной насос (помпа) будет включаться при снижении влажности воздуха в помещении.

4. Меню настроек.

Код	Меню	Инструкция	Значения	Установка по умолчанию
HSD	HSD	Установка значения влажности	0.0~99.9%RH	70

HOUR	HOUT	Режим влажности	0:Увлажнение 1:Осушение	0
HHY	HHY	Значение запаздывания	0.0~50.0	10
HPY	HPY	Калибровочное значение	-40.0~+40.0	0
HAC	HRC	Режим тревоги	0-низкий сигнал тревоги 1-высокий сигнал тревоги	1

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Внимательно изучите всю инструкцию перед началом работы аппарата.
2. Ремонт и техническое обслуживание аппарат должны производиться специально обученным персоналом.
3. Храните и эксплуатируйте охладитель-увлажнитель в сухих местах. Запрещается погружать аппарат в воду или другие жидкости.
4. Необходимо отключать аппарат от электросети на время: заполнения водой, перемещения, перед установкой и обслуживанием.
5. Необходимо отключать охладитель-увлажнитель от электросети на время, когда он не используется.
6. Запрещается внедрять посторонние предметы в любые отверстия аппарата во время его работы.
7. Запрещается устанавливать аппарат вблизи источников тепла и пламени. Не покрывайте аппарат легкогорючими материалами. Аппарат должен быть установлен на строго горизонтальной поверхности.
8. Не использовать за пределами помещений.
9. Поддерживайте уровень заполнения бака между отметками MIN и MAX.
10. Заполненный водой аппарат следует перемещать так, чтобы предотвратить расплескивание из него воды
11. Не кладите никакие предметы на крышку охладителя. Отверстия входа и выхода воздуха в/из аппарата не должны иметь препятствий во время работы аппарата.

12. Не используйте агрессивные очистители (растворители) для чистки корпуса аппарата. Чистка корпуса охладителя должна выполняться при помощи мягких моющих средств и тряпки.
13. Не следует трогать трясти, стучать по аппарату во время его работы во избежание его автоматического отключения. Если же это произошло – перезапустите аппарат.
14. Следует производить регулярное опорожнение бака и его чистку.
15. Не размещать аппарат в непосредственной близости с источниками напряжения.
16. Опорожняйте бак аппарата на время его простоя без работы.
17. В случае возникновения технических вопросов или неполадок, обращайтесь к специалистам сервисного центра.
18. Использовать аппарат только по его прямому назначению
19. Запрещается использовать аппарат с поврежденным кабелем.
20. Устанавливайте аппарат в местах, недоступных для детей.
21. Следите, чтобы кабель аппарата не подвергался тепловому или механическому воздействию.
22. Тщательно промойте аппарат перед его первым пуском.
23. Не используйте металлических мочало/щеток для чистки аппарата.
24. Не использовать легковоспламеняющиеся жидкости для чистки аппарата.
25. Не подключать охладитель-увлажнитель в розетку с другими источниками потребления. Используйте индивидуальную розетку.
26. Сначала подключайте кабель к аппарату, затем в электросеть. Для отсоединения аппарата от сети вначале выключите его кнопкой OFF, затем выньте из розетки.
27. Не используйте новые и старые батарейки в пульте дистанционного управления.
28. Удалите батарейки из пульта дистанционного управления на время, когда аппарат не используется.
29. Не допускайте попадания воды на панель управления аппарата

ОБСЛУЖИВАНИЕ ОХЛАДИТЕЛЯ-УВЛАЖНИТЕЛЯ

Если Вы хотите, чтобы Ваш охладитель-увлажнитель испарительного типа не снижал своей эффективности со временем, охлаждающие пластины и «москитные» сетки необходимо мыть.

Для этого используйте теплую воду (до 40С) и очень мягкую щетку. Без нажима удалите пыль и «накипь» с поверхностей фильтров. Просушите тщательно перед установкой обратно в аппарат. Дайте охладителю поработать, чтобы окончательно просушить охлаждающие пластины.

На время разборки и «санитарных» мероприятий аппарат необходимо отключить от сети. В случае чистки пульта, не забудьте предварительно вынуть из него батарейку.

Для очистки экрана панели управления используйте мягкую, чуть влажную тряпку. Использование любых растворителей, в том числе спиртосодержащих не разрешается

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕПОЛАДОК И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

№	Поломка	Причина поломки	Как устранить	Примечания
1	Охладитель-увлажнитель не включается. Не реагирует ни на одну кнопку	Отсутствие тока в сети. Неполное примыкание вилки к розетке	Проверьте напряжение сети. Обеспечьте полное примыкание вилки к розетке.	Используйте вольтметр для проверки параметров электросети
		Не работает пульт управления	Замените батарейку	

		Ошибка платы управления	Подлежит ремонту/замене специалистом сервисного центра	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
2	Вентилятор охладителя не реагирует на включение/выключение кнопки "Speed"	Неисправный двигатель	Подлежит ремонту/замене специалистом сервисного центра	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
		Неисправный кабель питания	Подлежит ремонту/замене специалистом сервисного центра	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
3	Отсутствие "охлаждающего" эффекта при работающем насосе	Загрязнение пылевого и/или охлаждающего фильтров	Промойте или замените фильтры	
		Отсутствие воды в баке	Залейте воду в бак	
		Исчерпан ресурс охлаждающего фильтра	Замените фильтр	
		Загрязнена трубка подачи воды на фильтры	Промойте трубку подачи воды	

		Высокая относительная влажность в помещении/атмосферная	Отлючите насос. В условиях избыточной влажности нет смысла в его работе. Пользуйтесь режимом вентиляции	
4	Не запускается насос	Неисправен насос или нарушена система его подключения	Подлежит ремонту/замене специалистом сервисного центра	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
5	Выходящий из охладителя воздух содержит капли воды	Исчерпан ресурс охлаждающего фильтра	Замените фильтр	
6	Затхлый запах выходящего из охладителя воздуха	Охладитель-увлажнитель нуждается в санитарной обработке	Слейте воду из бака. Вымойте фильтр и аппарт изнутри	(!) Несколько неприятный запах, исходящий из абсолютно нового охладителя не должен являться причиной для беспокойства. Он исчезнет в течение

				одного дня эксплуатаци и аппарата
7	Образование "налёта" на внутренней поверхности бака и фильтрах	Высокая засоленность используемой воды.	Обеспечьте регулярный дренаж воды из бака	

Внимание! В случае, если описание поломки отсутствует в данной таблице, свяжитесь с авторизированным сервисным центром или технически квалифицированным специалистом.
Не вскрывайте охладитель-увлажнитель и не производите ремонт самостоятельно.

СЛУЧАИ, НЕ ПОКРЫВАЕМЫЕ ГАРАНТИЙНЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ

1. Истечение срока гарантии
2. Нарушение правил эксплуатации и обслуживания охладителя
3. Использование заказчиком неоригинальных запасных частей и расходных материалов
4. Нарушение целостности конструкции охладителя
5. Самостоятельный ремонт
6. Механические/температурные/химические повреждения корпуса охладителя