

SABIEL

**Охладитель-увлажнитель
Испарительного типа MB 70/MB70H**



ООО "СИЕСТА"
129626, г. Москва,
ул. 3-я Мытищинская, дом 16, стр. 47, оф. 401
тел.: (499) 645-52-46 region@siesta.ru
sabel.ru

Инструкция по эксплуатации

ВАЖНО!

В зимний период перед запуском, выдержать оборудование не менее 4 часов в отапливаемом помещении!

Не устанавливайте охладитель вблизи источников открытого пламени
Обеспечьте охладителю должное заземление. Провод 1,5 мм ²
Обеспечьте, чтобы колебания напряжения в сети не превышали $\pm 10\text{В}$.
Обеспечьте работу охладителя в хорошо проветриваемом помещении.
Заблокируйте колеса охладителя во время работы во избежание его неконтролируемого перемещения.
Следите за уровнем воды в баке. При ее отсутствии насос охладителя остановит работу. Налейте воду в бак, не превышая верхней отметки уровня воды. Наполнение бака должно происходить при отключенном аппарате.
Не касайтесь поверхностей во время работы охладителя.
Не допускайте попадания никаких предметов в зону работы вентилятора.
Отключите функцию охлаждения при работе охладителя на открытом воздухе в условиях дождя или повышенной влажности.
Отключите аппарат во время проведения наладочных работ.
Содержите бак охладителя в чистоте. Рекомендуется ежедневное опорожнение и промывка бака.
Очищайте регулярно сетки для пыли, а также охлаждающую пластину. Последнюю рекомендуется мыть чистой водой при помощи мягкой щетки.
Не устраняйте самостоятельно возникшие неисправности. Обратитесь в авторизованный центр.
Законсервируйте аппарат, слив из него воду полностью и промыв перед периодом отсутствия эксплуатации. Храните аппарат в месте, где можно обеспечить его механическую целостность.

Принцип работы

Охладитель испарительного типа охлаждает воздух, используя принцип адиабатного охлаждения. Циркуляционный насос подает воду через распределительное устройство на охлаждающие пластины. Теплый, сухой, загрязненный воздух, проходя через влажные охлаждающие пластины, увлажняется, очищается и охлаждается.

ОХЛАДИТЕЛЬ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ТИПА. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

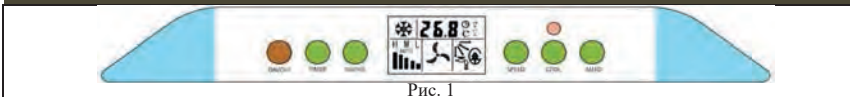


Рис. 1

Управление охладителем с помощью кнопок панели управления

ON/OFF	Запуск и остановка охладителя.
COOL	Переключение из режима охлаждения (COOL) в режим вентиляции (VENT) и обратно.
SPEED	Переключение скорости вращения вентилятора 1-2-3-1
SWING	Запуск и остановка шторок направления движения воздуха
AUTO	Запуск и установка режима контроля температуры и влажности
TIMER	Запуск и установка таймера

ОХЛАДИТЕЛЬ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ТИПА. ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУЛЬТ

Управление охладителем с помощью дистанционного пульта.

	Запуск и остановка охладителя
	Переключение из режима охлаждения (COOL) в режим вентиляции (VENT) и обратно.
	Переключение скорости вращения вентилятора 3-2-1
	Переключение скорости вращения вентилятора 1-2-3-1
	Запуск и остановка шторок направления движения воздуха
	Запуск и установка таймера
	Запуск и установка режима контроля температуры и влажности
	Подсветка
	(резервная кнопка)





ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.


POWER ON/OFF

Включение аппарата в режим ожидания производится кнопкой **POWER**. Дальнейшее нажатие кнопки **ON/OFF** включает аппарат в рабочий режим / возвращает аппарат в режим ожидания. При первичном включении охладитель автоматически запустится в режиме охлаждения (**COOL MODE**) на 2-й скорости вращения вентилятора. Спустя некоторое время индикатор на панели начнет мигать, показывая выбор скорости вращения вентилятора, справа налево 1-2-3. В дальнейшем, включение из режима ожидания запустит охладитель в том режиме, в котором он работал до отключения его кнопкой **OFF**. Включение аппарата в режим ожидания производится кнопкой **POWER**. Дальнейшее нажатие кнопки **ON/OFF** включает аппарат в рабочий режим / возвращает аппарат в режим ожидания. При первичном включении охладитель автоматически запустится в режиме охлаждения (**COOL MODE**) на 2-й скорости вращения вентилятора. Спустя некоторое время индикатор на панели начнет мигать, показывая выбор скорости вращения вентилятора, справа налево 1-2-3. В дальнейшем, включение из режима ожидания запустит охладитель в том режиме, в котором он работал до отключения его кнопкой **OFF**.


FAN SPEED SWEECH

Нажмите кнопку **SPEED** на панели управления охладителя, чтобы выбрать нужную скорость 1-2-3-1, или используйте кнопки   пульта управления. Выбранная Вами скорость будет отображаться на дисплее панели.

COOL & VENT


Нажмите кнопку **COOL** на панели управления или  на дистанционном пульте, чтобы переключиться в режим охлаждения (**COOL**) или вентиляции (**VENT**). Если, Вы включили режим охлаждения, на дисплее отобразится соответствующий значок. Режим вентиляции значком не отображается на дисплее. Об отсутствии воды в баке Вы узнаете по появившемуся на дисплее значку «**Water**». После заполнения бака значок исчезнет автоматически.

SWING

Нажмите кнопку SWING на панели управления или  на пульте управления для запуска функции направления воздушных решеток (шторок). Соответствующий значок будет отображаться на дисплее панели.

TIMER

С помощью таймера Вы можете задавать время включения / выключения аппарата, с шагом 0,5 часа. С помощью таймера, в заданное время аппарат будет запущен из режима ожидания. Если Вы установили таймер во время работы аппарата, то в назначенное время аппарат перейдет в режим ожидания. На время установки параметра времени дисплей будет показывать время. После выполнения таймером своей функции, дисплей снова будет показывать значение температуры.

Нажмите **TIMER** на панели управления или  на пульте управления. Загорится значок таймера. Максимально возможное время установки таймера – 24 часа, после этого значение будет сброшено до 00 часов. Введенный Вами параметр времени начнет действовать в течение 5 секунд.

Чтобы выключить таймер:

A. Установите время 00

B. Нажмите ON/OFF при мигающем значке таймера

C. Повторно нажмите ON/OFF при мигающем значке таймера, чтобы снова включить/отключить охладитель

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЭКРАНА

Нажмите кнопку  на дистанционном пульте, чтобы активировать дисплей панели.

РЕЖИМ ГИДРОСТАТА (модель MB70H)

Внимание! В модификации MB70H установлен дополнительный контроллер влажности, который обеспечивает автоматическое управление увлажнителя. При этом кнопка «COOL» в работе аппарата не задействована.



Включите аппарат кнопкой **ON/OFF**



Верхняя строка контроллера показывает **ТЕКУЩЕЕ** значение температуры, в °С. Нижняя строка контроллера показывает **ТЕКУЩЕЕ** значение влажности, в %.

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



Когда текущее значение влажности воздуха **БОЛЬШЕ** установленного значения – подача воды на фильтры прекращается, аппарат отключается.

Подготовка к работе гигростата (для модели MB70H)

Для управления увлажнителем воздуха в с помощью встроенного гигростата выполните следующее:

- 1.Нажмите SET и удерживайте 3 секунды. На верхней строке дисплея появится значение CSd.
- 2.Кнопками ← и → установите значение HOU.
3. Нажмите SET для перехода на нижнюю строку дисплея.
4. На НИЖНЕЙ шкале высвечивается значение «0001» или «0000».
5. Кнопками ← и → установите значение влажности «0000» (режим увлажнения).
6. Для сохранения выбранного значения нажмите 
7. Для выхода из режима установок нажмите 2 раза 

Установки необходимых значений.

1. Включите аппарат в сеть. На табло контроллера гигростата отобразится текущее значение температуры и влажности воздуха.
2. Нажмите SET. На верхней строке табло появится значение CSd..
3. Кнопками ← и → установите значение HSd.
4. Нажмите SET для перехода на нижнюю строку дисплея
5. Кнопками ← и → установите необходимое значение влажности.
6. Для сохранения выбранного значения нажмите 
7. Для выхода из режима установок 2 раза нажмите 

Примечание. Функция термостата в увлажнителе-охладителе MB70H не предусмотрена.

Внимание! Для полного отключения увлажнителя-охладила, необходимо отключить аппарат кнопкой **ON/OFF**.

Меню настроек гигростата				
Код	Меню	Инструкция	Значения	Установка по умолчанию
HSD	HSD	Установка значения влажности	0.0~99.9%RH	70
HOU	HOU	Режим влажности	0:Увлажнение 1:Осушение	0
HNY	HNY	Значение запаздывания	0.0~50.0	10
HPY	HPY	Калибровочное значение	-40.0~+40.0	0
HAC	HRC	Предупреждение о возможной неисправности	0- нормальная работа 1-возможная неисправность	1

УСТАНОВКА ОХЛАДИТЕЛЯ ИСПАРИТЕЛЬНОГО



Рис. 5



Рис.6

Установка колесных пар:

- A. Возьмите две колесных пары, показанных на рис.5.
 B. Используйте болты ST5x20 чтобы прикрутить рамы к низу бака. Используйте шуруповерт (отвертку) с насадкой Philips для вкручивания болтов в предназначенные отверстия в низу бака (рис 6).



Рис.7



Рис.8



Рис.9

Установка/замена задней стенки (охлаждающей панели):

- A. Ослабьте 4 болта, удерживающих заднюю стенку крестовой отверткой (рис.7)
 B. Вытяните через верх пылевую сетку и заднюю стенку (рис 8)
 C. Потяните на себя заднюю стенку охладителя, затем извлеките охлаждающую панель (рис.9)
 D. Сборку произведите в обратном порядке.



Рис.10



Рис.11



Рис.12

Заливка воды

- A. Откройте отверстие, предусмотренное для заливки воды, как показано на рис.10
 B. Залейте воду, используя специальное отверстие (рис 11)
 C. С противоположной стороны корпуса предусмотрен штуцер для подключения охладителя к водопроводу. (рис 11)

Внимание! Перед первым включением необходимо установить узел поплавкового клапана. Клапан находится на дне бака.

Дренаж

- D. Откройте дренажный клапан, спустите воду и аккуратно закройте (рис 12)

Спецификация

Подача воздуха	боковая
Площадь охлаждения (при h= 3,0 м)	70 м ²
Площадь увлажнения (при h= 3,0 м)	90...200 м ²
Производительность вентилятора max. (м ³ /мин)	117 м ³ /мин
Производительность вентилятора max. (м ³ /час)	7000 м ³ /час
Производительность увлажнителя	140 л/сутки
Давление нагнетания	70 Па
Подача воздуха	боковая
Количество поверхностей охлаждения	одна
Мощность	250 Вт
Расход воды	6 л/час
Напряжение	220 В
Скоростей	3
Емкость бака с водой	30 л
Тип вентилятора	осевой
Уровень шума	47 дБ(А)
Дистанционный пульт	да
Гигростат *	да
Подача воды	ручная/автоматическая
Слив воды	ручной
Габаритные размеры	750x550x1320 мм
Объем	0,54 м ³
Вес	30 кг
Гарантийный срок	1 года

*) Гигростатом оснащена модель SABIEL MB70H

