

Оконные биокондиционеры Модель 6000SC, 8000SC

Инструкция пользователя Прочтите и сохраните данную ин- струкцию



ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим Вас за выбор нашего биокондиционера. Обратите внимание, что биокондиционеры могут иметь небольшие различия во внешнем виде. Однако, их эксплуатация и техническое обслуживание одинаковы.

Внимательно прочитайте все инструкции перед установкой и эксплуатацией данного устройства! Это руководство было разработано, чтобы предоставить Вам важную информацию, необходимую для установки, эксплуатации, обслуживания и устранения неполадок биокондиционера. Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению и/или нарушению его работы и привести к аннулированию гарантии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

МОДЕЛЬ	6000SC	8000SC
Фаза:	1 фаза	1 фаза
Напряжение:	220 В	220 В
Частота:	50 Гц	50 Гц
Ток:	2 А	3,2 А
Мощность:	480 Вт	750 Вт
Тип вентилятора:	центробежный	центробежный
Управление:	ручное и дистанционное	ручное и дистанционное
Датчик уровня воды:	поплавковый	поплавковый
Давление воздуха:	80 Па	100 Па
Габариты:	60*50*70 (см)	63*80*91 (см)
Вентиляционный размер:	265*300 (мм)	370*450 (мм)
Производительность:	6000 (м ³ /ч)	8000 (м ³ /ч)
Расход воды:	4 – 8 л/ч	4 – 8 л/ч
Уровень шума:	48 – 60 дБ/<65 дБ	48 – 60 дБ/<65 дБ
Полезная площадь	40-60 м ²	50-80 м ²

ВВЕДЕНИЕ

Биокондиционер работает по принципу охлаждения воздуха за счет испарения влаги. Вы почувствуете этот принцип в действии, когда выходите из бассейна и сразу чувствуете прохладу, так как вода испаряется с поверхности кожи и забирает тепло.

Биокондиционер работает по тому же принципу. Горячий наружный воздух проходит через увлажненные пластины фильтра, где он охлаждается, а затем подается в помещение.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание!

Чтобы уменьшить риск поражения электрическим током, возгорания или получения травмы:

- внимательно читайте инструкцию и этикетки.
- всегда отключайте электропитание биокондиционера перед началом работы.
- биокондиционер будет работать только в сети питания со следующими характеристиками: 1-фазное, 220 В, переменный ток, 50 Гц.
- не включайте биокондиционер, если вилка или шнур электропитания повреждены.
- не наступайте и не переезжайте шнур электропитания тяжелыми или острыми предметами.
- вынимайте вилку из розетки, потянув за вилку, а не за шнур.
- проверяйте розетки и выключателя ежемесячно, чтобы обеспечить надлежащее функционирование.
- не используйте биокондиционер вблизи открытых контейнеров с легковоспламеняющимися жидкостями или газами.
- запрещается мыть биокондиционер из поливочного шланга, вода может нанести повредить двигатель или насос.
- если устройство повреждено или неправильно функционирует, его использование запрещено. Обратитесь к руководству по устранению неисправностей или свяжитесь с нашей компанией.

РАСПОЛОЖЕНИЕ БИОКОНДИЦИОНЕРА

Биокондиционеры марки предназначены для установки снаружи здания. Устройство должно быть надежно закреплено на стене или оконной раме помещения. Оно должно устанавливаться по уровню, также к нему должен быть подведен воздуховод, где это необходимо. Охлаждаемое помещение должно иметь хорошую вентиляцию на противоположной от биокондиционера стене, чтобы воздух свободно перемещался через всю площадь и удалялся через вентиляцию. Это очень важно для эффективного функционирования биокондиционера.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Наилучший эффект достигается при использовании биокондиционера в хорошо вентилируемом и сухом помещении, где он будет использовать 100% свежего воздуха извне, и не потребуются рециркуляция.

2. Устройство должно быть проверено и отрегулировано. Убедитесь, что устройство работает в сети с необходимым номинальным напряжением.

3. Проверьте правильность подключения электропитания и системы управления. Биокондиционер должен быть подключен к индивидуальной линии питания, к которой не подсоединено другое оборудование.

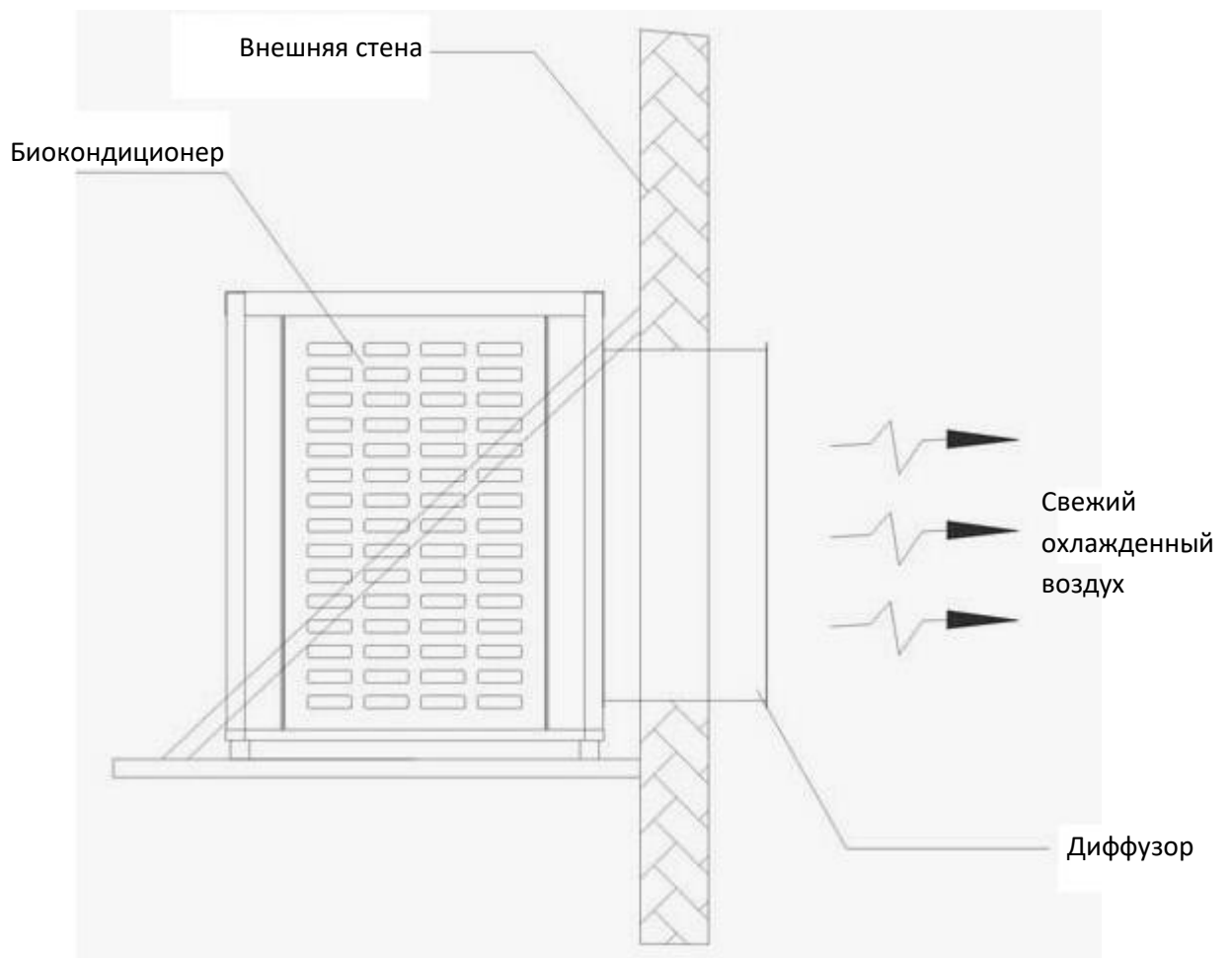
4. Напряжение сети должно быть не более + / -10% от номинального напряжения. Низкое напряжение может вызвать отказ двигателя или ненадлежащие частые запуски и остановки. Долгосрочные периоды низкого или высокого напряжения могут привести к повреждению двигателя.

5. Контроллер и его провода должны находиться вдали от источников сильных электронных и магнитных помех, таких как преобразователь частоты или микроволновые печи. Избегайте проведения линий электропитания параллельно с этими источниками. Если это невозможно, линии электропитания должны пролегать на расстоянии более 30 см от источника помех.

УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Биокондиционер упакован в картонную коробку.
2. Хранить в сухом месте вертикально.
3. Не ставить друг на друга более 4 биокондиционеров.
4. Перевозить в вертикальном состоянии при угле наклона не более 60°.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Установка биокондиционера

Биокондиционер может быть установлен на внешней стене/окне, к нему сбоку может быть подсоединен диффузор, позволяющий охватить большую площадь.

Установите настенный кронштейн перед началом установки биокондиционера. Крепления кронштейна должны быть прочными, а рама установлена горизонтально.

Установка сливного шланга: закрепите сливной шланг в отверстии в нижней части биокондиционера.

Установка поплавкового клапана и переходника: установите поплавок в специальное отверстие сбоку. Переходник шланга соединяется с поплавковым клапаном. Убедитесь, что они подсоединены плотно.

Подключение к системе водоснабжения: биокондиционер подключается к системе водоснабжения посредством шланга, который подсоединяется к переходнику. Для повышения эффективности работы включите насос и дайте ему поработать несколько минут, не включая вентилятор. За это время пластины успеют увлажниться, что обеспечит более быстрое и эффективное охлаждение.

Регулировка уровня воды: отрегулируйте уровень воды так, чтобы к пластинам подводилось достаточное количество воды для их увлажнения, и при этом не происходило разбрызгивание воды.

Подключение к сети электропитания: прибор подключается к заземленной линии переменного тока с напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Неправильное напряжение приведет к поломке двигателя и насоса.

УПРАВЛЕНИЕ

1. Вентиляция (VENT)

- функция вентиляции запускает вращение вентилятора и обеспечивает подачу воздуха в помещение;
- кнопкой FAN можно включать и выключать вентилятор, а также переключать скорость его вращения между высокой, средней и низкой.

2. Охлаждение (COOL)

- функция охлаждения запускает насос, который обеспечивает увлажнение пластин фильтра;
- нажатие кнопки COOL включает и выключает насос;
- если во время работы биокондиционера в режиме охлаждения возникнет нехватка воды, и в течение 30 секунд она не будет восполнена, контроллер автоматически выключит насос. После добавления необходимого количества воды насос снова запустится.

3. Очистка (CLEANING)

- функция очистки открывает выпускной (сливной) клапан и освобождает бак от застоявшейся или старой воды;
- кнопка CLEAN открывает и закрывает клапан. Если водоснабжение отключено в течение длительного времени, воспользуйтесь функцией очистки для слива воды, чтобы бак оставался сухим и чистым. Во время работы кондиционера также можно воспользоваться функцией очистки, чтобы сменить воду и сохранить ее свежей;
- после включения функции очистки сливной клапан автоматически закроется через 5 минут;

- во время проведения очистки уровень воды в баке понижается. Если он опустится ниже минимальной отметки, контроллер автоматически отключит функцию охлаждения до пополнения запаса воды;
- 4. Закручивание потока воздуха (SWING): нажмите кнопку SWING для управления потоком поступления воздуха при помощи диффузора. Если данная функция не работает, обратитесь к руководству по устранению неисправностей.
- 5. Дистанционное управление (REMOTE)
 - кнопки на пульте дистанционного управления аналогичны кнопкам на панели контроллера;
 - кнопка ON/OFF позволяет отключать все функции биокондиционера;
 - назначение кнопок (←) (→) (↑) (↓) аналогично кнопке FAN;
- 6. Оповещения
 - включение: загорается соответствующий индикатор, раздается один короткий звуковой сигнал;
 - выключение: загорается соответствующий индикатор, раздаются два коротких звуковых сигнала;
 - нехватка воды (режим охлаждения выключен): загорается индикатор нехватки воды;
 - нехватка воды (режим охлаждения включен): загорается индикатор нехватки воды, после 30 секунд включается постоянный звуковой сигнал;
 - защита от перенапряжения: загорается индикатор перенапряжения, включается постоянный звуковой сигнал;
 - защита от потери фазы: загорается индикатор потери фазы, включается постоянный звуковой сигнал.

СОВЕТЫ ПО РАБОТЕ ВОЗДУХОВОДА

- 1) воздухопроводы могут быть изготовлены из следующих материалов: оцинкованной стали, стекловолокна или некоторых видов пластика;
- 2) диффузоры должны быть установлены в охлаждаемой площади для непосредственного охлаждения. При выборе диффузора стоит учитывать объем и скорость потока воздуха. Наша компания предоставляет широкий ассортимент диффузоров, с которым вы можете ознакомиться на нашем сайте или у наших представителей. Мы рекомендуем одинарные и двойные решетки;

- 3) характеристики воздуховода зависят от объема воздуха и скорости его потока. В основном канале скорость воздуха должна составлять 6-8 м/с, в ответвлениях 4-5 м/с, а в выпускном окне не менее 3-4 м/с;
- 4) поступление воздуха регулируется заслонкой;
- 5) длина воздуховода не должна превышать 15 м;
- 6) проводить воздуховод следует как можно более прямо для повышения эффективности подачи воздуха. Ненужные изгибы и ответвления снизят напор воздуха;
- 7) диффузоры с электроприводом позволяют увеличить охлаждаемую площадь;
- 8) воздуховод и биокондиционер должны присоединяться друг к другу гибким соединением.

РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодическая сушка пластин: после каждого рабочего цикла необходимо просушивать пластины фильтра. Для этого выключите насос и оставьте работающим вентилятор в течение 15 минут. Не используйте воду с температурой выше 40°C. Для удаления пыли с пластин можно воспользоваться мягкой кистью для рисования.

Периодический слив воды: весь бак с водой следует полностью осушать хотя бы раз в неделю, чтобы избежать осаждения солей на его стенках. Если этого не делать, то стенки бака покроются солевыми отложениями, что снизит срок службы пластин фильтра и потребует более частой их смены за счет владельца. Удаляйте отложения влажной тканью минимум раз в неделю.

Смазка: насос и двигатель не требуют смазки.

Проверка и регулировка перед началом работы:

- 1) установлен ли биокондиционер горизонтально?
- 2) подключен ли сливной шланг?
- 3) нет ли утечек воды?
- 4) отрегулирован ли уровень воды в баке?
- 5) правильно ли прибор подключен к сети питания (проверьте чередование фаз при трехфазном подключении)?
- 6) правильно ли подключены провода к панели управления?
- 7) находится ли рабочее напряжение в границах установленного диапазона?
- 8) проверьте целостность решеток;
- 9) проверьте наличие нехарактерных вибраций;
- 10) нет ли посторонних предметов в баке?

ЗАМЕНА ПЛАСТИН

Замену пластин рекомендуется проводить, как правило, раз в год перед началом охладительного периода. Частота замены пластин зависит от местных условий. В областях с повышенным содержанием пыли и взвешенных частиц в воздухе замена может понадобиться чаще.

Замена: чтобы вытащить пластины, потяните их сначала вверх, потом вниз. Положите их металлической стороной на ровную поверхность и уберите фиксаторы. Теперь можно убрать бумажные составляющие. Промойте составные части пластин, затем установите новые бумажные фильтры и закрепите их фиксаторами.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Следующее руководство устранения неполадок предназначено для решения наиболее распространенных проблем и отнюдь не является исчерпывающим. Если неисправность не устраняется, обратитесь к квалифицированному специалисту. Только квалифицированный электрик должен завершить электромонтажные работы. Выключите все электропитание прибора, прежде чем пытаться устранить любые из следующих неисправностей.

Неисправность	Причина	Устранение
Устройство не запускается или не подает воздух	1) отсутствует электропитание: а) сгорел предохранитель б) сработал автоматический предохранитель в) сработал автоматический прерыватель цепи г) шнур отключен или поврежден 2) двигатель перегрелся 3) двигатель заклинило 4) двигатель работает на холостых оборотах	1) проверьте электропитание а) замените предохранитель б) перезапустите автоматический предохранитель в) перезапустите прерыватель цепи г) подключите или замените 2) перезапустите после охлаждения 3) замените двигатель 4) замените конденсатор
Устройство запускается, но подача воздуха незначительна	1) неэффективная вытяжка 2) недостаточное увлажнение пластин: а) пластины забиты б) сухие полосы на пластинах в) большие сухие пятна на пластинах г) насос не работает д) нарушено водоснабжение	1) откройте окна или двери 2) проверьте подачу воды: а) очистите или замените пластины б) проверьте уровень воды в) проверьте положение прибора по уровню г) очистите или замените д) проверьте наличие утечек
Затхлый неприятный запах	1) застоявшаяся вода в баке 2) пластины покрыты плесенью или забиты 3) пластины недостаточно увлажнились перед началом работы	1) слейте воду, промойте и очистите бак 2) замените пластины 3) включайте насос прежде, чем вентилятор
Стук, нехарактерные	1) ослабли крепления деталей	1) затяните крепления, где

вибрации прибора	2) вентилятор развинтился или цепляется за что-то	необходимо 2) отрегулируйте или замените
Капли воды в подаваемом воздухе	1) чрезмерное увлажнение пластин 2) влажность наружного воздуха слишком высокая или идет дождь	1) проверьте правильность установки пластин и прибора. При необходимости снизьте подачу воды к пластинам при помощи винта на шланге. 2) отключите насос, оставив работающим вентилятор, или отключите прибор до снижения влажности снаружи

Примечание:

Не используйте чистящие средства или устройства, предназначенные для кондиционеров. Использование этих продуктов может привести к аннулированию гарантии и сократить срок службы вашего биокондиционера.