

ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА ФИРМЫ MITSUBISHI ELECTRIC

МОДЕЛЬ

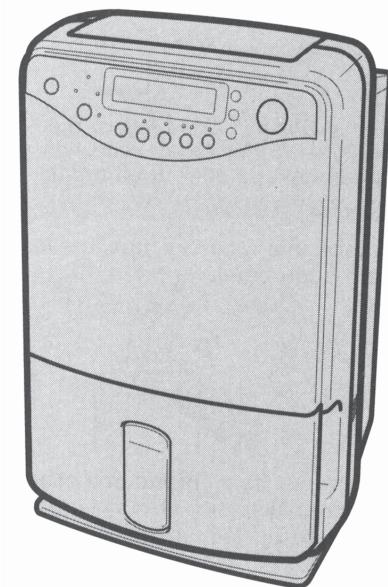
MJ-E16PX-S1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для обеспечения нормальной работы устройства внимательно изучите настояще руководство. Сохраните руководство и обращайтесь к нему по мере возникновения вопросов в дальнейшем.

Основные достоинства:

- Высокая производительность осушения
- Качающиеся воздухораспределительные заслонки
- Широкий угол раздачи воздуха



Содержание

Примеры использования осушителя воздуха	2
Выбор места установки	3
Принцип работы осушителя	3
Зависимость между производительностью по осушению и температурой/влажностью воздуха в помещении	4
Спецификации	4
Основные узлы и их назначение	5
Перед началом использования осушителя	6
Панель управления	7
Включение и отключение устройства	8
Использование функции блокировки от детей	15
Управление по таймеру	16
Перемещение осушителя	18
Слив воды из бака для сбора конденсата	18
Непрерывный слив конденсата	19
Техническое обслуживание	20
Хранение	22
Требования безопасности	22
Поиск и устранение неисправности	27

Примеры использования осушителя воздуха

Правильно пользуйтесь кнопками управления диапазоном качания заслонки и кнопками выбора режима работы, это позволит эффективно использовать осушитель.

- **Сушка белья**

Для быстрой сушки белья установите заслонку так, чтобы распределаемый качающейся заслонкой воздух был направлен на белье.

(Скорость воздуха больше с передней правой стороны воздухоосушителя.)

При низкой температуре процесс сушки продолжается приблизительно в два раза дольше, чем при нормальной комнатной температуре. (Примечание: точное время сушки зависит от характеристик воздуха в помещении и влажности белья.) При низкой температуре воздуха рекомендуется включать режим работы LOW TEMP.

- **Просушивание встроенных шкафов, тумбочек и т.д.**

Установите устройство задней стенкой по направлению к встроенному шкафу. Установите диапазон качания заслонки в направлении шкафа (REAR).

- **Предотвращение выпадения конденсата**

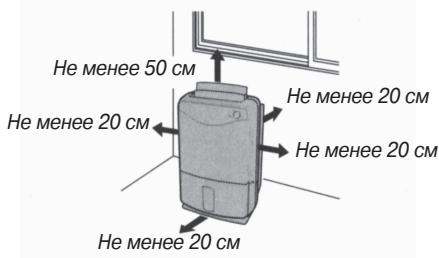
Установив широкий диапазон качания заслонки, можно снизить влажность во всем помещении.

- **Просушивание музыкальных инструментов, чувствительных к влажности воздуха**

Удаление влаги осуществляется в автоматическом режиме при максимальной производительности.

Выбор места установки

Перед использованием устройства убедитесь в том, что вокруг него оставлено достаточно свободного пространства.



• Сильный шум при работе осушителя

Подложите под него какую-либо прокладку (например, коврик). Это позволит уменьшить вибрацию агрегата и уровень шума.

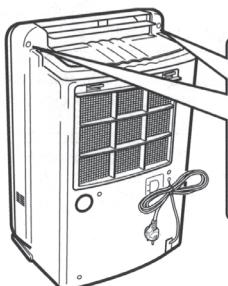
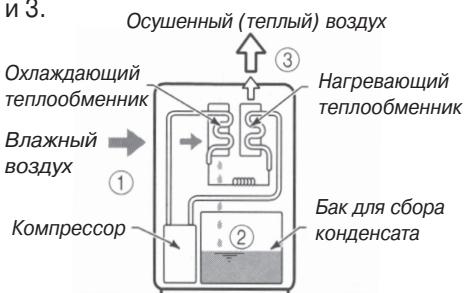
Прокладка сгладит также неровности пола, коврового и т.п. покрытия.

Принцип работы осушителя

Если вы наливаете холодную воду в чашку, то окружающий воздух охлаждается, что приводит к конденсации пара, содержащегося в воздухе, и к выпадению капель конденсата на поверхности чашки. Работа осушителя основана на использовании этого явления.

- ① Осушитель всасывает воздух из помещения, охлаждает его, пропуская через охлаждающий теплообменник, на котором и происходит конденсация влаги.
- ② Образовавшийся конденсат стекает в бак.
- ③ Осушенный воздух нагревается на нагревающем теплообменнике и возвращается в помещение.

Таким образом устройство осушает воздух, циклически повторяя шаги 1, 2 и 3.



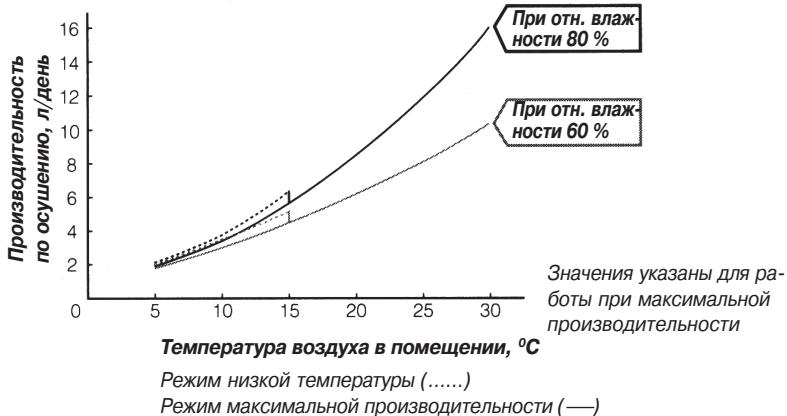
ПРИМЕЧАНИЕ

Задняя панель не снимается, она закреплена двумя специальными винтами, расположенными в указанных на рисунке местах.

При возникновении неисправности обращайтесь в сервисную службу MITSUBISHI ELECTRIC.

Зависимость между производительностью по осушению и температурой / влажностью воздуха в помещении

Чем ниже температура и влажность воздуха, тем меньшее количество конденсата собирает осушитель воздуха. Ниже показана кривая этой зависимости.



Приведенные значения производительности по осушению измерены при постоянных температуре и относительной влажности и не отражают текущих рабочих условий.

Спецификации

Модель	MJ-E16PX-S1
Электропитание	220 – 240 В, 1 фаза, 50 Гц
Макс. производительность по осушению	16 л/сутки при 80 % отн. вл.
Потребляемая мощность	280 Вт
Вместимость бака для сбора конденсата	5 литров. Устройство отключается при заполнении бака конденсатом
Масса	12,9 кг
Размеры, В x Ш x Г	569 мм x 360 мм x 281 мм
Дополнительная опция	Фильтр тонкой очистки

- Производительность по осушению определяется в непрерывном режиме работы устройства при температуре воздуха в помещении 30 °C и относительной влажности 80 %. Производительность по осушению указывает количество влаги, удаленной из воздуха за 1 сутки (24 часа).

Основные узлы и их назначение

Вид спереди

Панель управления

Воздушная заслонка

Выход воздуха

Поплавок

Бак для сбора конденсата

Крышка бака для сбора конденсата

Защитная решетка

Смотровое окно

При покупке устройства в баке для сбора конденсата может находиться немного воды. Эта вода, оставшаяся после заводских испытаний.

Вид сзади

Воздушный фильтр тонкой очистки (поставляется в отдельной упаковке)
Устанавливается после основного воздушного фильтра.

Датчик

Не вскрывать

Отверстие для непрерывного слива конденсата

Ручка

Основной воздушный фильтр (на входе всасываемого воздуха)

Зажим для крепления силового кабеля

Силовой кабель (в свернутом виде)

Перед подключением к розетке разъяжите кабель.

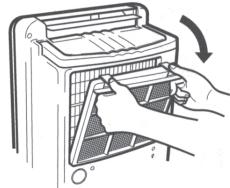
Вилка

Ролики

Перед началом использования осушителя

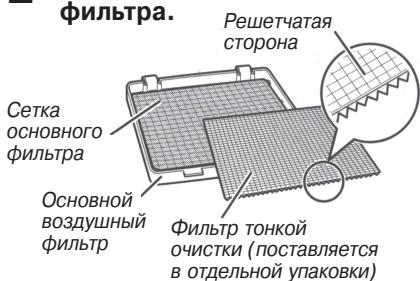
Установите фильтр тонкой очистки (поставляется отдельно).

1 Снимите основной воздушный фильтр.



Для снятия
фильтра надавите
сверху вниз на
защелки фильтра.

2 Установите фильтр тонкой очистки в корпус основного воздушного фильтра.



Извлеките фильтр из виниловой упаковки и
установите его решетчатой стороной вверх

3 Установите основной воздушный фильтр на место

Вставьте нижние выступы корпуса фильтра в соответствующие пазы корпуса устройства. Надавите на фильтр и тем самым установите его на место.

Проверка бака для сбора конденсата

Убедитесь в том, что крышка бака для сбора конденсата плотно установлена на свое место. При установке бака на место надавите на него обеими руками вперед.

Вставьте вилку силового шнура устройства в розетку сети электропитания

Для электропитания разрешается использовать только сеть 220 – 240 В, переменного тока.

- На дисплее отображается текущее значение относительной влажности воздуха в помещении.

Панель управления

Для наглядности и удобства объяснения показаны все появляющиеся на дисплее индикаторы.

Индикатор режима автоматического качания заслонки

Указывает диапазон изменения положения заслонки при включении режима автоматического качания.

Индикатор включения режима размораживания

Указывает на включение режима размораживания.

Индикатор таймера

Показывает время до включения / отключения по таймеру.

Индикатор работы увлажнителя

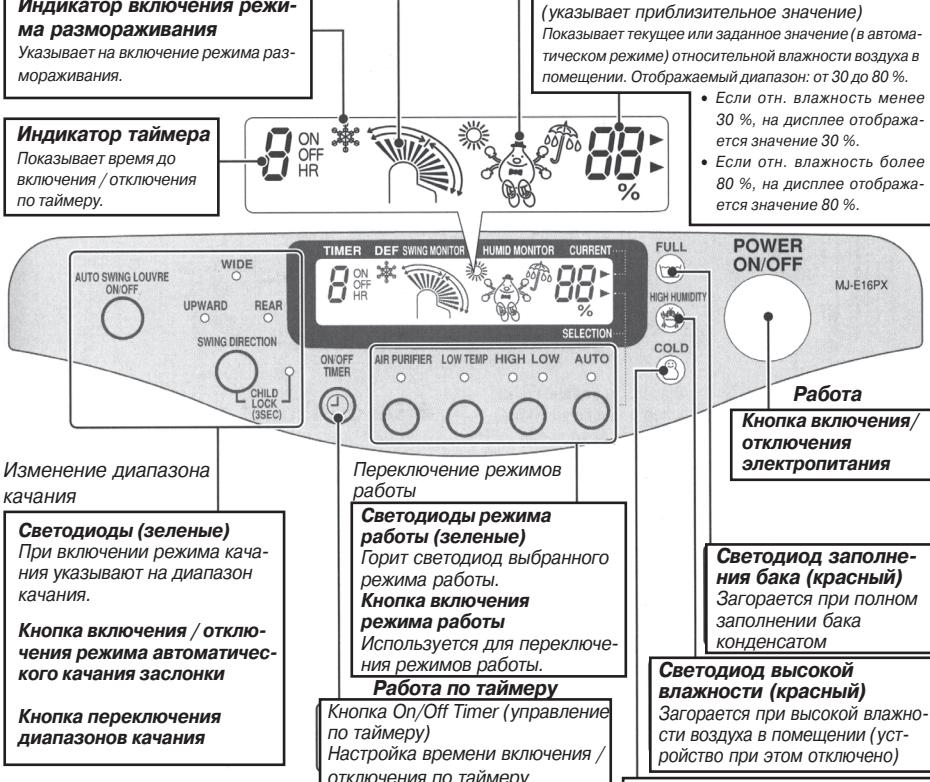
При работе в автоматическом режиме на дисплее отображается заданное значение относительной влажности воздуха в помещении.

Индикатор влажности

(указывает приблизительное значение)

Показывает текущее или заданное значение (в автоматическом режиме) относительной влажности воздуха в помещении. Отображаемый диапазон: от 30 до 80 %.

- Если отн. влажность менее 30 %, на дисплее отображается значение 30 %.
- Если отн. влажность более 80 %, на дисплее отображается значение 80 %.



Блокировка панели

При нажатии кнопки SWING LOUVRE ON/OFF и удерживании ее не менее 3 секунд, осушитель переходит в режим блокировки панели для защиты от детей.

Светодиод CHILD LOCK

Загорается при активации функции блокировки от детей.

Светодиод низкой температуры (зеленый)
Загорается, если температура воздуха в помещении опускается ниже 15 °C.

Включение и отключение устройства

Работа

- **Заслонка открывается автоматически.**
(Если режим автоматического качания заслонки отключен, заслонка останавливается в положении, близком к 90°.)
- **Загорается светодиод включения электропитания.**
- **Загорается светодиод REAR**
(Если устройство отключить от сети, вытащить вилку из розетки, а затем включить снова, включится автоматический режим работы с предустановленным значением влажности 60 %.)



Для защиты компрессора осушитель включается через 3 минуты после подачи электропитания. При включении компрессора (режим осушения) уровень шума устройства увеличивается.

- Чем ниже температура и влажность воздуха, тем ниже производительность по осушению.
- При снижении температуры до 15 °C устройство переходит в режим размораживания. В этом режиме вода стекает в бак приблизительно 1 раз за 40 минут.
- Осушение разрешается проводить при температуре воздуха от 1 до 40 °C.

Использование устройства вне указанного диапазона может привести к перегрузке устройства и нарушению его работы.

При температуре 1 °C и ниже –

Устройство работает только в режиме вентиляции.

При температуре 35 °C и выше –

Скорость вентилятора становится постоянной. Устройство периодически останавливается на непродолжительное время.

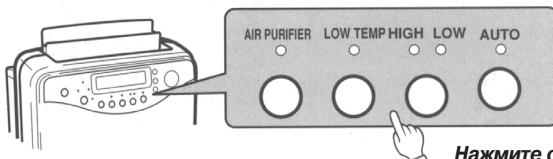
Режим осушения с закрытой заслонкой можно использовать при температуре в помещении от 1 до 35 °C.

- Осушитель не может работать в режиме **охлаждения**.

При работе осушителя температура воздуха **в помещении увеличивается на 2–4 °C**.

Включение и отключение устройства (продолжение)

Вы можете выбрать любой из 4-х режимов работы.



Нажмите одну из кнопок

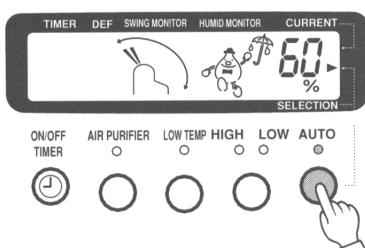
- При выборе режима работы загорается соответствующий светодиод.

Если устройство отключить от сети, вытащить вилку из розетки, а затем включить снова, включится автоматический режим работы с предустановленным значением влажности 60 %.

Режим автоматического осушения необходим для поддержания комфорtnого уровня влажности

В этом режиме устройство автоматически выбирает необходимый режим работы для поддержания заданного значения относительной влажности воздуха в помещении. Значение влажности воздуха в помещении отображается на дисплее.

Пример индикации: Осушение в автоматическом режиме с установленным значением 60 %



- При каждом нажатии на эту кнопку заданное значение влажности изменяется в следующей последовательности:
70 → 65 → 60 → 55 → 50 → 45 → 40
↑
- Для подтверждения выбранного значения нажмите кнопку AUTO.

- После включения устройства в течение 15 минут контроль влажности в помещении не осуществляется.

Что означают индикаторы влажности



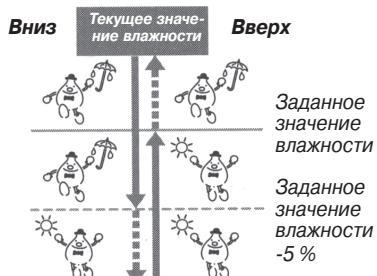
Осушение включено



Осушение отключено

Символ «Идет дождь»

Символ «Солнечно»

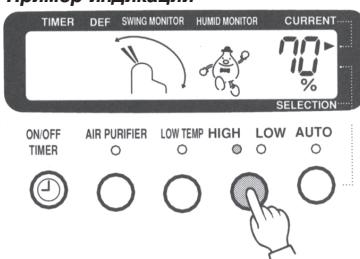


- Если влажность в помещении снижается на 5 % ниже заданного значения, устройство отключается.
- Если влажность в помещении поднимается до установленного значения, устройство включается.

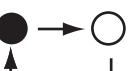
Режим максимальной/ минимальной производительности для сушки одежды и т.д.

Вы можете выбирать режим максимальной или минимальной производительности.

Пример индикации



При каждом нажатии кнопки происходит выбор максимальной или минимальной производительности.



Максимальная производительность

Используется для сушки одежды и т.д.

Минимальная производительность

Используется для снижения уровня шума при работе устройства.

Примечания

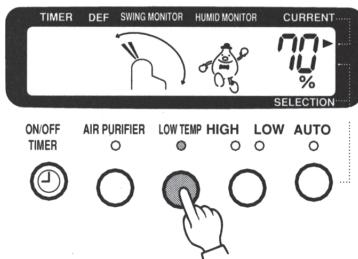
- При выборе минимального значения относительной влажности (40 или 45 %) следует учесть, что достижение данного уровня влажности зависит от размеров помещения и существующих в нем условий.
- В некоторых случаях, если вы переходите в режим минимальной производительности, уровень шума не снижается. Это связано с тем, что при работе устройства в автоматическом режиме уже была выбрана минимальная производительность вентилятора.

Кнопка LOW TEMP

Используется при уменьшении температуры воздуха ниже 15 °C

При некоторых значениях температуры воздуха в помещении устройство может автоматически перейти в непрерывный режим работы. Если температура опускается ниже 15 °C, шум, создаваемый потоком воздуха, увеличивается.

Пример индикации

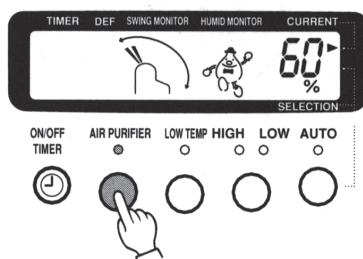


Кнопка Air Purifier

Включение режима ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ

В этом режиме функция осушения отключена.

Пример индикации



- Устройство работает только в режиме вентиляции. Происходит очистка воздуха, проходящего через фильтр.

Текущее значение относительной влажности

На дисплее устройства отображается текущее значение относительной влажности воздуха на выходе осушителя. В некоторых случаях при измерении влажности воздуха в помещении каким-либо другим гигрометром можно обнаружить несоответствие значений. Это может быть связано с небольшой разностью температур между точками измерения влажности, с неточной калибровкой прибора или с разной скоростью движения воздуха.

- * Определение относительной влажности
Относительная влажность – это масса водяного пара, содержащегося в воздухе, выраженная в процентах от массы пара, присутствующего в том же объеме насыщенного водяным паром воздуха (100 %) при той же температуре.

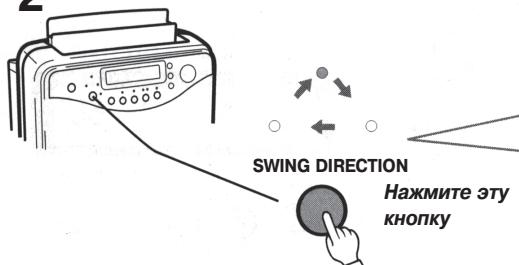
Изменение направления качания заслонки

1 Включение качания заслонки



- Заслонка начинает качаться.
- Включается индикатор режима качания заслонки.
- На индикаторе отображается диапазон качания заслонки.

2 Выбор диапазона качания заслонки



- При нажатии на эту кнопку происходит последовательный выбор одного из нескольких возможных режимов работы (изменение диапазона происходит через 3 секунды после нажатия кнопки)

Если устройство отключить от сети, вытащить вилку из розетки, а затем включить снова, движение заслонки прекратится.

Остановка качания заслонки



- Качание заслонок прекращается.
- Отключается индикатор режима качания заслонки.
- Значок диапазона качания заслонки исчезает.

Для остановки заслонки в требуемом положении

Установите режим качания заслонки в широком диапазоне, затем отключите режим качания заслонки в тот момент, когда заслонка установится в необходимом положении.

Обозначения на индикаторе режима качания заслонки

На индикаторе отображается диапазон качания заслонки. (Примечание: положение сегментов на индикаторе может не совпадать с действительным положением заслонки.)

WIDE (Расширенный диапазон)

Используется при осушении воздуха во всем объеме помещения



REAR (Назад)

Используется для осушения воздуха во встроенным шкафу и т.п.



UPWARD (Вверх)

Используется для сушки одежды и т.п.



Примечания

- При изменении диапазона качания заслонки может измениться уровень шума, возникающий при движении потока воздуха.
- Перед изменением диапазона качания заслонка останавливается на непродолжительное время, сразу же после изменения диапазона заслонка начинает качаться снова.
- Если вы дотронулись до заслонки рукой или каким-либо предметом, и при этом изменился угол качания заслонки, отключите режим качания, затем снова его включите.

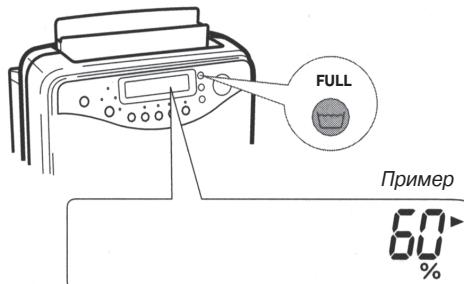
Отключение устройства



- Заслонка закрывается автоматически.
- Гаснет светодиод включения электропитания.

Светодиод заполнения бака

Когда бак для сбора конденсата заполняется полностью (его объем составляет примерно 5 литров), устройство автоматически отключается и загорается светодиод заполнения бака. При извлечении бака и сливе из него конденсата руководствуйтесь указаниями раздела «Слив конденсата из бака».

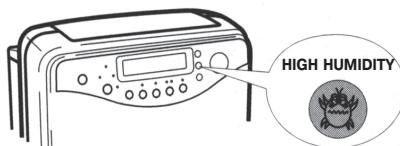


- Включается светодиод FULL (бак заполнен)
- Гаснет индикатор температуры и влажности
- Отключается вентилятор (заслонка при этом остается открытой)

- После слива конденсата и установки бака на место светодиод FULL гаснет, устройство автоматически включается и продолжает работу.
- Если горит светодиод FULL (бак заполнен), устройство не работает, однако выключатель электропитания ON/OFF функционирует.

Предупреждение о высокой влажности

При чрезмерном повышении уровня влажности (75 % и более) загорается светодиод высокой влажности. Этот светодиод загорается и горит даже в том случае, если устройство отключено. При появлении этого сигнала необходимо включить осушитель, что позволит предотвратить образование плесени на стенах и предметах, находящихся в помещении.



Если функция предупреждения о высокой влажности не должна использоваться, отключите устройство, вытащите вилку из розетки.

Режим размораживания “DEF”

При включенном устройстве на дисплее может появиться значок *, при этом отключается вентилятор, и происходит изменение характера рабочего шума. Это не является признаком возникновения неисправности, а свидетельствует о включении режима размораживания. Этот режим работы включается устройством автоматически при обмерзании расположенного внутри теплообменника. При возникновении данной ситуации ничего предпринимать не нужно. Устройство автоматически выполнит необходимые действия, и после завершения оттаивания, включится и продолжит работу в первоначальном режиме работы.

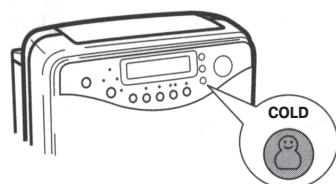


- Появляется значок 
- Подача воздуха прекращается (заслонка останавливается)
- Изменяется характер рабочего шума устройства

Если температура воздуха в помещении опустится ниже 15 °C, устройство автоматически перейдет к выполнению повторяющихся циклов оттаивания (приблизительно через каждые 40 минут работы выполняется 5-минутное оттаивание).

Светодиод низкой температуры

Светодиод загорается, если температура воздуха в помещении опускается до отметки 15 °C (при включенном устройстве). Если после загорания светодиода включить низкотемпературный режим (нажав кнопку LOW TEMP), увеличится производительность устройства по осушению. Таким образом, возможно поддержание высокой эффективности работы осушителя при низкой температуре окружающей среды.



Отключение подсветки дисплея

При необходимости Вы можете отключить подсветку дисплея.

Нажмите кнопку SWING LOUVRE ON/OFF и удерживайте ее до тех пор, пока устройство не отключится.

Если вам необходимо снова включить подсветку, отключите устройство, вытащите вилку из розетки, а затем включите его снова.



Использование функции блокировки панели

Включение функции для защиты от детей

- Загорается светодиод **CHILD LOCK**.

Для отключения функции блокировки отключите устройство, вытащите вилку из розетки, а затем включите его снова.

При включении функции блокировки кнопки клавиатуры не функционируют. При необходимости управления устройством нужно вначале отключить функцию блокировки панели.

Если функция активирована при отключенном устройстве

Устройство не включается после нажатия кнопки включения / выключения электропитания. При этом мигает светодиод **CHILD LOCK**. (При последующем нажатии кнопки этот светодиод начинает светиться ровным светом.)

Если функция активирована при включенном устройстве

Устройство не отключается при нажатии кнопки включения / выключения электропитания. При этом мигает светодиод **CHILD LOCK**. (При последующем нажатии кнопки этот светодиод начинает светиться ровным светом.)

Отключение функции

- Гаснет светодиод **CHILD LOCK**.



Управление по таймеру

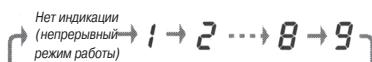
Настройка времени отключения по таймеру

- 1 Убедитесь в том, что устройство включено и работает.**
- 2 Установите необходимый режим работы.**
- 3 Установите режим качания заслонки.**
- 4 Настройте таймер.**



Нажмите эту кнопку

- При нажатии на кнопку на дисплее отображается [] [HR OFF].
- При последующих нажатиях на кнопку отображаемое на дисплее значение часов увеличивается на единицу (от 1 до 9). (При удержании кнопки изменение значения часов происходит автоматически.)



→ Настройка времени отключения по таймеру завершена.

Работа в автоматическом режиме (заданный уровень относительной влажности 60 %)

Пример индикации: включен режим отключения по таймеру через 2 часа.



- Отображаемое на дисплее время, оставшееся до отключения осушителя, уменьшается на единицу каждый час.
- По истечении заданного времени ра-

боты осушитель отключается, и на дисплее отображается [HR Off]. Для включения устройства нажмите кнопку POWER ON/OFF.

Время отключения может составлять от 1 до 9 часов.

Перед настройкой времени отключения убедитесь в том, что устройство включено и работает.

ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА

Нажмите кнопку управления таймером и удерживайте ее до тех пор, пока с дисплея не исчезнет значение времени, оставшегося до отключения устройства. (При этом устройство перейдет в непрерывный режим работы.)



Нажмите эту кнопку

- **Управление по таймеру отменено.**

- Нельзя одновременно использовать таймер включения и таймер отключения.
- Если при работе таймера произойдет заполнение бака для сбора конденсата, то загорится светодиод FULL и осушитель отключится.
- Если после отключения осушителя по таймеру произойдет отключения электропитания (например, из-за аварии в сети), то после возобновления питания осушитель включается и работает в автоматическом режиме осушения, поддерживая влажность на уровне 60 %.

Примечания

Настройка времени включения по таймеру

- 1 Отключите устройство (не извлекая вилку из розетки).
- 2 Установите необходимое время отключения.



Нажмите эту кнопку

- После однократного нажатия кнопки на дисплее отображается значение времени !. Светодиод включения электропитания мигает.
- При каждом нажатии на кнопку отображаемое на дисплее значение часов увеличивается на единицу (от 1 до 9). (При удержании кнопки нажатой изменение значения часов происходит автоматически.)

→ Нет индикации
(устройство отключено) → 1 → 2 → 8 → 9

- 3 Установите режим работы.
- 4 Установите режим качания заслонки.
- 5 Проверьте заданное время включения по таймеру.



Нажмите эту кнопку

- Значение времени, оставшегося до включения устройства по таймеру, и светодиод включения электропитания мигают → Светодиод горит ровным светом → Настройка времени включения по таймеру завершена.

Время включения может составлять от 1 до 9 часов.

Перед установкой времени включения убедитесь в том, что устройство отключено.

Если вы забыли нажать на кнопку включения режима работы, устройство напомнит вам об этом: будут мигать значение времени на дисплее и светодиод включения электропитания, а также раздастся звуковой сигнал. (Звуковой сигнал будет слышен в течение 1 минуты.)

Работа в автоматическом режиме (заданный уровень относительной влажности 60 %)

Пример индикации: активен режим включения по таймеру через 5 часов.



- Отображаемое на дисплее время, оставшееся до отключения устройства, уменьшается на единицу каждый час.
- По истечении установленного времени работы осушитель включится.

Отключение режима управления по таймеру



Нажмите эту кнопку

- Управление по таймеру прекращается.

Примечание

Не разрешается для включения / отключения устройства по таймеру использовать внешние таймеры, подключаемые к сети электропитания.

Перемещение осушителя

При перемещении держите осушитель за выдвинутую вверх ручку.

Не толкайте устройство при перемещении, это может привести к его опрокидыванию.

Всегда перемещайте осушитель на роликах.

Перед перемещением устройства обязательно слейте конденсат из бака для сбора конденсата и закройте заслонку.

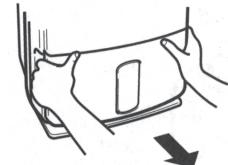
Примечания

- Перемещать осушитель на роликах можно только по ровным и устойчивым поверхностям.
- При перемещении осушителя через порог или по ступенькам поднимите его вертикально вверх. Избегайте перемещения устройства на роликах по ковровому покрытию с длинным ворсом. Вы можете повредить ковровое покрытие.

Слив воды из бака для сбора конденсата

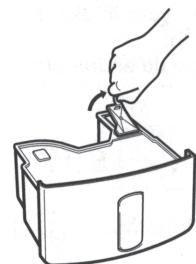
При заполнении бака для сбора конденсата (вместимость бака 5,0 литров) устройство автоматически отключается и загорается светодиод заполнения бака. После этого необходимо слить конденсат.

1 Извлечение бака для сбора конденсата



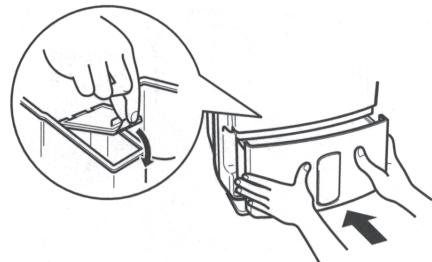
Прочно удерживая бак руками за обе стороны, несильно потяните его на себя. Держите бак, как показано на рисунке.

2 Снимите крышку бака и слейте конденсат



Не снимайте и не разбирайте поплавковое устройство. Слейте конденсат.

3 Установите на место крышку и вставьте на место бак для сбора конденсата.



Держа бак обеими руками, вставьте его на место и задвиньте до упора. Если бак не правильно установлен на место, то горит светодиод заполнения бака, и включение устройства не возможно.

Непрерывный слив конденсата

Если рядом с осушителем есть место, куда можно сливать конденсат, то можно организовать непрерывный слив конденсата из осушителя. Для этого необходимо подсоединить к осушителю любой, имеющийся в продаже, шланг с внутренним диаметром 15 мм.

ВНИМАНИЕ



Непрерывный слив конденсата при температуре наружного воздуха ниже 0 °C не возможен.

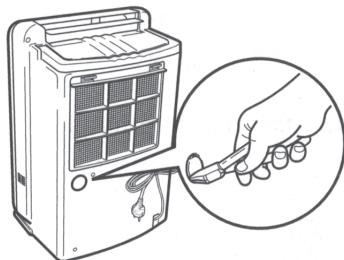
Конденсат может замерзнуть в дренажном шланге и перекрыть сливной шланг. Возникающая при этом утечка конденсата может привести к порче окружающих предметов.



При включении осушителя после продолжительного простоя, а также при использовании непрерывного слив конденсата необходимо регулярно проводить осмотр работающего устройства.

Наличие посторонних предметов в шланге может привести к утечке воды из бака и / или перегреву осушителя.

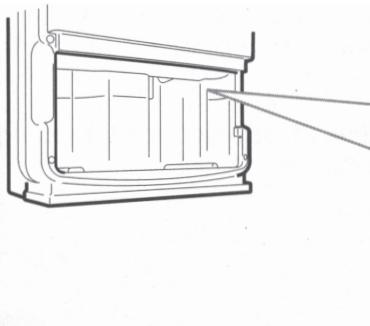
1 Выдвиньте из устройства бак для сбора конденсата, откройте отверстие для ввода дренажного шланга.



С помощью небольших кусачек осторожно вскройте надрубленное отверстие в корпусе устройства. Извлеките диск, закрывающий отверстие.

2 Вставьте в отверстие шланг для слива конденсата.

Потянув на себя ручку пружинной заглушки, наденьте на сливной патрубок шланг (внутренний диаметр 15 мм) для слива конденсата. Надежно закрепите шланг.



3 Установите бак для сбора конденсата на место

Регулярно проверяйте исправность соединения шланга и сливного патрубка, а также отсутствие повреждений шланга. Такие проверки рекомендуется проводить 1 раз в 2 недели.

(Скопления насекомых, грязи и т.д. засоряют шланг, что может привести к утечке конденсата из бака и / или к выходу осушителя из строя.)

Прокладка шланга для слива конденсата



Шланг для слива конденсата должен быть направлен вниз.

В противном случае может сработать датчик заполнения бака, что приведет к отключению осушителя и делает невозможным слив конденсата. Так же это может привести к утечке конденсата из бака и / или к поражению электрическим током.

Техническое обслуживание

Для чистки устройства нельзя использовать бензин, бензол, растворители, абразивные порошки, ткани, пропитанные химическими растворами, моющие средства и т.п., так как эти вещества могут повредить устройство, бак для сбора конденсата и привести к образованию утечки.

Чистка

Бак для сбора конденсата

При работе устройства в него попадают содержащиеся в воздухе частички пыли. Постепенно это приводит к загрязнению бака для сбора конденсата. При загрязнении бака его необходимо промыть водой и вытереть сухой мягкой тканью.

Корпус устройства

Протрите корпус мягкой тканью

Проверки, проводимые каждые две недели

Основной воздушный фильтр

1 Извлеките основной воздушный фильтр

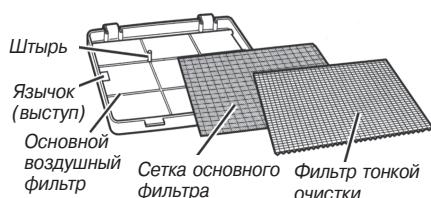
Для извлечения надавите сверху вниз на защелки фильтра.

Незначительный изгиб металлических деталей корпуса устройства не скаживается на производительности устройства.

2 Извлеките сетку основного фильтра и фильтр тонкой очистки.

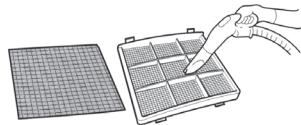
Не допускается мыть фильтр тонкой очистки водой.

При загрязнении фильтра тонкой очистки замените его.



3 Очистите основной воздушный фильтр и сетку фильтра.

Для чистки основного воздушного фильтра используйте пылесос. Осторожно проведите насадкой пылесоса по всей поверхности фильтра.



При сильном загрязнении промойте воздушный фильтр в теплом мыльном растворе, затем тщательно его высушите.

4 Установите в основной воздушный фильтр сетку и фильтр тонкой очистки

- Установите сетку на воздушном фильтре и закрепите ее на штырях.
- Удерживая фильтр тонкой очистки в горизонтальном положении, установите его в воздушном фильтре.



5 Установка основного воздушного фильтра.



Вставьте нижние выступы корпуса фильтра в соответствующие пазы корпуса устройства. Надавите на фильтр и тем самым установите его на место.

Замена фильтра тонкой очистки

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЗАМЕНЫ

Замену фильтра проводите по мере его загрязнения (при загрязнении фильтра пылью, сигаретным дымом и т.д. он становится коричневатого цвета). Срок службы фильтра тонкой очистки зависит от условий эксплуатации и, как правило, составляет приблизительно 6 месяцев.

Фильтр тонкой очистки является одноразовым фильтром.

При загрязнении замените фильтр. (Чистка и повторное использование фильтра не допускаются.)

Сетка фильтра предназначена для многократного использования.

Сетку фильтра можно повторно использовать после чистки. Эта сетка предохраняет внутренние узлы устройства от попадания частиц пыли и грязи. Не разрешается использовать устройство без сетки фильтра.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРА ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Снимите основной воздушный фильтр, извлеките фильтр тонкой очистки, установите воздушный фильтр на место.

Подробнее см. раздел «Техническое обслуживание».

ДЕТАЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ЗАКАЗЫВАЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО

Фильтр тонкой очистки для замены отработанного фильтра

- Тип: MJPR-PXFT
- Артикул: 5C5 811

Для приобретения указанных фильтров обращайтесь к ближайшему дилеру компании MITSUBISHI ELECTRIC.

Хранение

1 Сверните силовой шнур и закрепите его зажимом.

2 Слейте конденсат из бака.

Вытрите насухо остатки влаги.

3 Очистите основной воздушный фильтр и сетку фильтра.

4 Хранение осушителя.

- Вытряхните насухо все узлы и детали осушителя и для предотвращения по-падания пыли оберните его тканью.
- Храните устройство в вертикальном положении в месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей.

Требования безопасности

В данном руководстве используются следующие графические обозначения.



Запрещено



Не разбирать



**Опасность
возникновения
пожара**



Боится воды



**Обратите
особое
внимание на
приведенные
требования**

**ОПАСНО! Несоблюдение указанных требований
может привести к серьезным травмам,
вплоть до смертельного исхода.**



Нельзя включать и отключать устройство с помощью вилки сетевого шнура.

Это может привести к пожару и / или поражению электрическим током.



Не используйте для подключения устройства к электропитанию переключатели, удлинители или сетевые адаптеры.

Это может привести к пожару и / или поражению электрическим током.



Запрещено нарушать изоляцию кабеля электропитания и изменять его конструкцию.

Не ставьте на кабель тяжелые предметы, не нагревайте его и не тяните, так как при этом можно повредить изоляцию кабеля, что может привести к пожару и / или поражению электрическим током.



Не вставляйте пальцы и какие-либо длинные предметы во входное и выходное отверстия устройства. Не трогайте воздухораспределительную заслонку.

Вентилятор устройства вращается с высокой скоростью, поэтому такие действия могут привести к травмам или выходу устройства из строя.



Не ремонтируйте, не разбирайте устройство и не изменяйте его конструкцию.

Это может привести к пожару и / или поражению электрическим током. Для проведения ремонта обращайтесь только к специалистам центра технического обслуживания компании Mitsubishi Electric или ее официального представителя.



Не устанавливайте устройство вблизи отопительных приборов и других источников тепла (например, печей, нагревателей воздуха и т.п.).

В противном случае это может привести к возгоранию пластмассовых деталей корпуса устройства.



Параметры сети электропитания 220 – 240 В, переменного тока. Сеть электропитания должна обеспечивать ток не менее 10 А.

Использование сети электропитания с параметрами, отличными от указанных (220 – 240 В, переменного тока), может привести к пожару и / или поражению электрическим током.



Удалите пыль с вилки и вставьте ее плотно в розетку.

Если вилка вставлена в розетку неплотно, то в образовавшейся щели может скопиться пыль, что может привести к пожару и / или поражению электрическим током.



Конденсат, скапливающийся в баке, необходимо сливать в канализацию.

Этот конденсат нельзя пить. Использование конденсата в пищевых целях опасно для жизни.



При возникновении неисправности (например, при появлении запаха гари и т.д.) отключите электропитание и извлеките вилку из розетки.

Использование агрегата после возникновения неисправности может привести к пожару, поражению электрическим током и другим более серьезным неисправностям. Обратитесь к специалистам центра технического обслуживания компании Mitsubishi Electric или к ее официальному представителю.

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение указанных требований



может привести к травмам, а также может нанести ущерб вашей собственности (помещению, оборудованию и т.д.).



Избегайте попадания на устройство прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и т.д. (Устройство рассчитано на эксплуатацию только внутри помещения).

В противном случае это может привести к перегреву устройства, поражению электрическим током, к пожару (в результате короткого замыкания) и к обесцвечиванию пластмассовых деталей корпуса.



Вокруг устройства должно быть оставлено достаточно свободного пространства. Не устанавливайте устройства в нишах, в узком пространстве между предметами мебели и т.д.

В противном случае это может привести к ухудшению вентиляции, перегреву устройства и / или пожару.



Устройство не защищено от воды.

Вода, попавшая в устройство, может привести к пожару и / или поражению электрическим током в результате короткого замыкания.



Не допускайте попадания на устройство масла, бензина и не используйте его в атмосфере, содержащей легковоспламеняющиеся вещества.

В противном случае это может привести к самовозгоранию и пожару.



Не допускайте попадания на устройство химических веществ (не используйте его в больницах, на заводах, в лабораториях, салонах красоты и т.д.).

Химические вещества и растворители, содержащиеся в воздухе, могут вывести устройство из строя и привести к утечке конденсата из бака.



Данное устройство является бытовым. Его нельзя использовать для хранения пищи или поддержания микроклимата при хранении предметов искусства, лабораторных образцов и т.д.

В противном случае это может привести к порче хранимых предметов.



Не блокируйте шторами или чем-либо аналогичным воздухозаборное и воздуховыпускное (на задней стенке) отверстия.

В противном случае это может привести к ухудшению вентиляции, сильному нагреву устройства и / или пожару.



Не ставьте на осушитель воздуха вазы и сосуды с водой.

При случайном опрокидывании сосуда вода может повредить электрическую изоляцию, что может привести к короткому замыканию и, как следствие, к возникновению пожара и / или поражению электрическим током.



Нельзя сидеть или стоять на осушителе.

Осушитель установлен на роликах и может перевернуться. Можно получит травму.



Нельзя мыть осушитель водой.

Это может привести к поражению электрическим током.



Не удаляйте пенопласт с поплавкового устройства.

В противном случае поплавковое устройство не сможет правильно определить уровень воды в баке, что приведет к переполнению бака, утечке конденсата и, как следствие, к порче окружающих предметов (ковров, мебели и т.д.), поражению электрическим током и / или короткому замыканию.



Нельзя сливать конденсат через шланг при температуре наружного воздуха ниже нуля.

В противном случае конденсат может замерзнуть внутри дренажного шланга и полностью перекрыть его. Возникшая при этом утечка конденсата может привести к порче окружающих предметов.



Осушитель необходимо устанавливать на ровной устойчивой поверхности.

При опрокидывании осушителя конденсат, скопившийся в баке, выльется, что может привести к порче окружающих предметов (ковров, мебели и т.д.), а также к короткому замыканию, и, как следствие, пожару или поражению электрическим током.



Перед проведением чистки отключите электропитание и выньте вилку из розетки.

В противном случае вращающееся на большой скорости рабочее колесо вентилятора может привести к травме.



Прежде чем переместить осушитель отключите электропитание, выньте вилку из розетки и слейте конденсат из бака.

В противном случае при перемещении конденсат может выльиться из бака и привести к порче окружающих предметов (ковров, мебели и т.д.), поражению электрическим током и / или короткому замыканию.



Перед перемещением устройства слейте конденсат из бака. Перемещайте агрегат на роликах, прочно удерживая его за верхнюю ручку.

В противном случае осушитель может перевернуться, что может привести к травме и повредить покрытие пола.



Если осушитель не планируется эксплуатировать длительное время, отсоедините его от сети электропитания. Для этого выньте вилку из розетки.

В противном случае существует опасность возникновения пожара или поражения электрическим током.



При постоянном отводе конденсата необходимо убедиться в том, что дренажный шланг ничем не забит.

В противном случае конденсат может вылиться из бака, что приведет к порче окружающих предметов (ковров, мебели и т.д.).



При включении осушителя после продолжительного простоя и при использовании дренажного шланга необходимо каждые две недели проверять работоспособность линии слива конденсата.

Наличие посторонних предметов в шланге может привести к протечке конденсата и / или перегреву устройства.



Осторожно используйте осушитель в помещении, в котором стены и мебель чувствительны к сухому воздуху (происходит растрескивание и деформация поверхности).

Опасно!



Осушитель должен всегда находиться в вертикальном положении.

Наклон (опрокидывание) устройства может привести к утечке конденсата из бака и **к выходу агрегата из строя**. Если осушитель случайно опрокинулся, обратитесь за консультацией в ближайший центр технического обслуживания.

Не допускается перемещать осушитель в горизонтальном положении. Это может привести к выходу его из строя.

Поиск и устранение неисправностей

- При возникновении указанных ниже отказов попытайтесь устраниить их, как указано в соответствующей строке колонки «Устранение».

ОТКАЗ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Устройство не работает	Не подключен силовой шнур.	Вставьте вилку шнура в сетевую розетку.
	Горит светодиод заполнения бака для сбора конденсата	Извлеките бак, слейте конденсат и установите бак на место.
	Бак для сбора конденсата установлен неправильно.	Слейте конденсат из бака, затем правильно установите бак на место, как указано в соответствующем разделе.
Устройство не осушает воздух	Засорен воздушный фильтр.	Следуйте указаниям раздела «Техническое обслуживание».
	Закрыто воздухозаборное и / или воздуховыпускное отверстие.	Устраните препятствия на пути воздушного потока.
В баке для не скапливается конденсат	Слишком низкие уровень относительной влажности и / или температура.	Проверьте уровень относительной влажности. При снижении уровня относительной влажности снижается эффективность осушения.
Нет подачи воздуха	Засорен воздушный фильтр.	Следуйте указаниям раздела «Техническое обслуживание».
Сильный шум при работе осушителя	Осушитель неправильно установлен (с наклоном или на неустойчивой поверхности).	Установите осушитель на ровной, устойчивой поверхности.
	Засорен воздушный фильтр.	Следуйте указаниям раздела «Техническое обслуживание».
На дисплее отображается код A2	Вилка силового шнура неплотно вставлена в розетку.	Плотно вставьте вилку в розетку.
На дисплее отображается код P4	Заблокирован выход воздуха.	Устраните препятствия возле заслонки. Плотно вставьте вилку в розетку.
	Засорен воздушный фильтр.	Следуйте указаниям раздела «Техническое обслуживание».
На дисплее отображается один из кодов E0-E8, A1, A6	Устройство неисправно.	Отключите устройство, вытащите вилку из розетки. Обратитесь в службу технического обслуживания и сообщите код неисправности, появляющейся на дисплее.

Если указанные выше действия не помогли (нормальная работа устройства не восстановилась или на дисплее постоянно отображается код неисправности), то отключите осушитель с помощью выключателя электропитания, вытащите вилку силового шнура из розетки и свяжитесь со службой технического обслуживания.

- Указанные ниже явления не являются неисправностями**

ЯВЛЕНИЯ	ПРИЧИНА
Резко возрастает уровень шума при работе устройства.	Шум возрастает при включении компрессора (через 3 минуты после подачи электропитания, или в автоматическом режиме работы, или в режиме оттаивания)
При включении осушителя появляется характерный запах.	Это происходит из-за резкого увеличения температуры теплообменника.
В комнату подается теплый воздух.	Перед осушением воздух охлаждается, после осушения нагревается, поэтому на выход подается теплый воздух. (Данное устройство не является кондиционером.)
Влажность воздуха в комнате не достигает заданного значения.	Слишком большая комната. Слишком часто открываются окна и двери. Возможно включен газовый воздухонагреватель, способствующий увеличению влажности воздуха.
Осушение воздуха не происходит. Воздух не подается устройством. Качание заслонки не происходит (хотя режим качания включен).	Включен режим оттаивания. Устройство включится после оттаивания. Включен автоматический режим работы. Устройство отключается после того, как влажность в комнате опускается ниже заданного уровня.
Осушение воздуха не происходит или очень слабое.	Температура / влажность воздуха в помещении очень низкая. (В холодный период года, если воздух сухой, влажность уменьшается, и поэтому осушение становится невозможным.)
Заслонка установлена неправильно и / или ее качание происходит неправильно.	Нажмите еще раз кнопку Swing louvre On/Off.
Шум, возникающий при выходе воздуха из осушителя, резко изменяется.	Резкое изменение шума происходит при изменении угла установки заслонки.
При работе устройства возникает реверберация.	Устройство установлено в узком пространстве между предметами мебели или в замкнутом пространстве.
Слышен громкий шум при пуске, остановке или изменении режима работы.	Такие шумы могут возникать перед тем, как установится нормальная циркуляция хладагента.

ЯВЛЕНИЯ	ПРИЧИНА
Компрессор не работает. Время от времени слышны сильные хлопки.	Срабатывает защита компрессора. Устройство отключается сразу же или через 3 минуты после включения устройства.
В баке для сбора конденсата присутствует жидкость или отложения белого цвета.	Компрессор отключился в автоматическом режиме работы, так как влажность воздуха в помещении опустилась ниже заданного значения.
Влажность, указанная на дисплее устройства, не совпадает с влажностью, измеренной внешним гигрометром.	Вода в баке или отложения (после испарения жидкости) могут остаться после проведения заводских испытаний. Это не является неисправностью.
	Уровень влажности зависит от места измерения и может быть разным, даже при измерении в одной и той же комнате. На панели управления устройства указывается приблизительное значение влажности воздуха.