DAIKIN

Инструкция по эксплуатации

Моноблочные чиллеры с воздушным охлаждением и моноблочные реверсивные воздушно-водяные тепловые насосы

EWAQ005ADVP
EWAQ006ADVP
EWAQ007ADVP

EWYQ005ADVP
EWYQ006ADVP
EWYQ007ADVP

Оглавление

Страница

Оглавление 1
1. Введение 1
2. Пользование цифровым пультом управления 1
2.1. Возможности и функции 1
2.2. Названия и функции кнопок и символов 2
2.3. Настройка пульта управления 3
2.4. Описание режимов работы 3
2.5. Работа пульта управления 4
2.6. Программирование и просмотр таймера расписания 5
3. Техническое обслуживание 9
3.1. Важная информация об используемом хладагенте 9
3.2. Операции технического обслуживания 9
3.3. Простой 9
4. Возможные неисправности и способы их устранения 9
5. Утилизация 9

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПРИСТУПИТЬ К ЗАПУСКУ СИСТЕМЫ. НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ ЕЕ. СОХРАНИТЕ ЕЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БУДУЩЕМ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНИКА.

Перед началом эксплуатации агрегата убедитесь в том, что его монтаж был выполнен правильно профессиональным дилером компании Daikin.

Если у вас возникнут сомнения по поводу эксплуатации, обратитесь за советом и дополнительной информацией к дилеру, представляющему компанию Daikin в вашем регионе.

Оригиналом руководства является текст на английском языке. Текст на других языках является переводом с оригинала.

Данное устройство не предназначено к эксплуатации лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а равно и теми, у кого нет соответствующего опыта и знаний. Такие лица допускаются к эксплуатации устройства только под наблюдением или руководством лица, несущего ответственность за их безопасность.
За детьми необходим присмотр во избежание игр с устройством.

1. Введение

Мы благодарны вам за то, что вы остановили свой выбор на инверторном чиллере компании Daikin.

1.0.1. Настоящая инструкция

В настоящей инструкции описывается, как включать и выключать агрегат, задавать параметры его работы и устанавливать таймер расписания посредством пульта управления, обслуживать агрегат и решать проблемы, связанные с эксплуатацией.

Ознакомьтесь с разделами «Что необходимо проверить перед первым запуском» и «Первый запуск» инструкции по монтажу агрегата.

1.0.2. Настоящий агрегат

Настоящий агрегат предназначен для наружной установки и используется для охлаждения и нагрева. Агрегат предназначен для комбинирования с фанкойлами и кондиционерами в целях кондиционирования воздуха.

Модельный ряд настоящего чиллера состоит из 2 основных версий: версии с тепловым насосом (EWYQ) и версии, работающей только на охлаждение (EWAQ), выпускаемых в 3 стандартных типоразмерах (5 кВт, 6 кВт и 7 кВт).

1.0.3. Основные элементы

Основными элементами системы являются:

- цифровой пульт управления, позволяющий конфигурировать систему и изменять параметры её работы в ходе эксплуатации;
- манометр, показывающий давление в закрытом контуре циркуляции воды;
- защитный клапан, предотвращающий подъём давления в закрытом контуре циркуляции воды выше 3 бар.

2. Пользование цифровым пультом управления

Пользование агрегатом сводится к пользованию цифровым пультом управления.

Ни в коем случае не допускайте намокания цифрового пульта управления. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не пользуйтесь для нажатия кнопок цифрового пульта управления твердыми заостренными предметами. Это может повредить цифровой пульт управления.

Не производите техническое обслуживание цифрового пульта управления самостоятельно, поручайте это квалифицированным специалистам.

2.1. Возможности и функции

Цифровой пульт управления является современным устройством, способным обеспечить полный контроль над вашей установкой. Он может управлять установкой, работающей как на охлаждение и на нагрев, так и только на охлаждение.

Установки обоих типов выпускаются в нескольких версиях, различающихся по мощности.

ПРИМЕЧАНИЕ Некоторые функции, описанные в настоящем руководстве, могут или должны быть недоступны. Обратитесь к установщику или дилеру компании Daikin за более подробной информацией об уровнях доступа.

2.1.1. Основные функции пульта управления

К основным функциям пульта управления относятся:

- включение и выключение агрегата;
- переключение между режимами работы:
  - нагрев (см. "2.4.1. Режим нагрева (☀)" на странице 3);
  - охлаждение (см. "2.4.2. Режим охлаждения (❄)" на странице 4);
  - тихий режим (см. "2.4.3. Тихий режим (🏠)" на странице 4);
- изменение заданной температуры (см. раздел "2.5. Работа пульта управления" на странице 4).

2.1.2. Функции часов

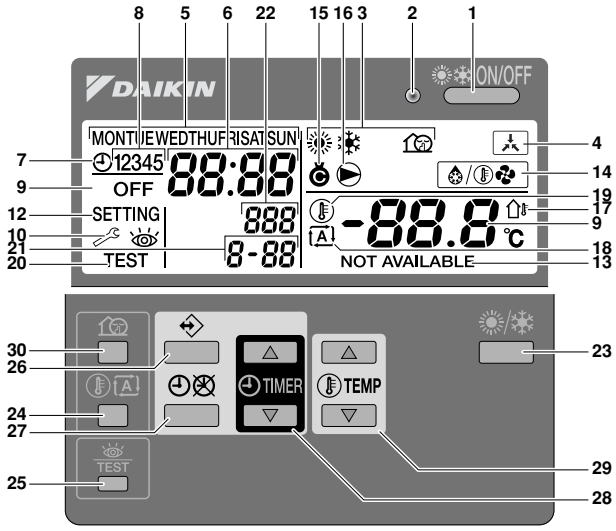
К функциям часов относятся:

- отображение реального времени по 24-часовой шкале;
- индикатор дня недели.

2.1.3. Функция таймера расписания

Функция таймера расписания даёт пользователю возможность запланировать то или иное действие установки в соответствии с ежедневной или еженедельной программой.

2.2. Названия и функции кнопок и символов



1 КНОПКА ВКЛ/ВЫКЛ ON/OFF

Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ включает и выключает пульт управления.

Последовательное многократное нажатие кнопки ВКЛ/ВЫКЛ может привести к сбоям в работе системы (допускается нажатие не более 20 раз в час).

2 СВЕТОДИОД ИНДИКАЦИИ РАБОТЫ ○

Во время работы системы в режиме охлаждения или в режиме нагрева светодиод индикации работы светится. Если произошёл сбой, светодиод мигает. Когда светодиод не светится, ни охлаждение, ни нагрев не активизированы.

3 СИМВОЛЫ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ☀❄🏠

Эти символы показывают текущий режим(ы) работы: нагрев (☀), охлаждение (❄) или тихий режим (🏠). Тихий режим — это одна из возможностей режима охлаждения и режима нагрева. Когда активизирован тихий режим, вместе с символом тихого режима отображается символ режима нагрева или режима охлаждения.

На установке, работающей только на охлаждение, символ ☀ никогда не отображается.

4 ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Этот символ указывает на то, что блок дистанционно выключен, переведён в режим охлаждения или в режим нагрева. При этом блокируются некоторые функции пульта дистанционного управления.

5 ИНДИКАТОР ДНЯ НЕДЕЛИ MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Этот индикатор показывает текущий день недели.

При считывании и программировании таймера расписания индикатор показывает заданный день.

6 ДИСПЛЕЙ ЧАСОВ *88:88*

Дисплей часов показывает текущее время.

При считывании и программировании таймера расписания дисплей часов показывает время действия.

7 СИМВОЛ ТАЙМЕРА РАСПИСАНИЯ

Этот символ показывает, что таймер расписания включен.

8 СИМВОЛЫ ДЕЙСТВИЙ 12345

Эти символы показывают действия, запрограммированные таймеру расписания по каждому дню.

9 СИМВОЛ ВЫКЛЮЧЕНИЯ **OFF**

Этот символ показывает, что при программировании таймера расписания выбрано выключение.

10 НЕОБХОДИМ ОСМОТР и

Эти символы указывают на то, что необходимо провести осмотр установки. Проконсультируйтесь с дилером компании Daikin.

11 ДИСПЛЕЙ ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ *-88.8*

Этот символ показывает текущую температуру, заданную системе.

12 УСТАНОВКА SETTING

Не используется. Только для монтажа.

13 НЕДОСТУПНО NOT AVAILABLE

Этот символ отображается, когда та или иная функция недоступна в вашей конфигурации. Символ NOT AVAILABLE также может появляться из-за ограничений уровня доступа, созданных установщиком.

14 СИМВОЛ РЕЖИМА РАЗМОРАЖИВАНИЯ

Этот символ указывает на то, что активизирован режим размораживания.

15 СИМВОЛ КОМПРЕССОРА

Этот символ указывает на то, что компрессор наружного агрегата установки активизирован.

16 СИМВОЛ НАСОСА

Этот символ указывает на то, что циркуляционный насос активизирован.

17 ОТОБРАЖЕНИЕ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Когда мигает этот символ, отображается температура наружного воздуха.

18 СИМВОЛ ЗАВИСИМОГО ОТ ПОГОДЫ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ

Этот символ показывает, что пульт управления будет автоматически адаптировать температуру в соответствии с температурой наружного воздуха.

19 СИМВОЛ ТЕМПЕРАТУРЫ

Этот символ отображается вместе с заданной температурой, температурой воды на выходе или температурой наружного воздуха.

Этот символ также отображается, когда температура задаётся в режиме программирования таймера расписания.

20 СИМВОЛ ПРОБНОГО ЗАПУСКА TEST

Этот символ указывает на то, что агрегат работает в режиме пробного запуска. См. инструкцию по монтажу.

21 КОД НАСТРОЙКИ *8-88*

Этот код представляет собой код из списка для настройки. См. инструкцию по монтажу.

22 КОД ОШИБКИ *888*

Этот код из списка кодов ошибок используется только для технического обслуживания. См. руководство по техническому обслуживанию.

23 КНОПКА ОХЛАЖДЕНИЯ/НАГРЕВА ☀/❄

Эта кнопка позволяет вручную переключаться между режимом охлаждения и режимом нагрева (за исключением моделей, работающих только на охлаждение).

24 КНОПКА ЗАВИСИМОГО ОТ ПОГОДЫ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ

Эта кнопка включает и выключает функцию зависимого от погоды заданного значения, которая доступна только в режиме нагрева.

25 КНОПКА ДИАГНОСТИКИ/ПРОВЕРОЧНОГО РЕЖИМА

Эта кнопка используется только при проведении монтажных работ. См. инструкцию по монтажу.

26 КНОПКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Эта многоцелевая кнопка используется для программирования пульта управления. Функция этой кнопки зависит от состояния пульта управления или от предыдущих действий, выполненных оператором.

27 КНОПКА ТАЙМЕРА РАСПИСАНИЯ

Основной функцией этой многоцелевой кнопки является включение/выключение таймера расписания.

Эта кнопка также используется для программирования пульта управления. Функция этой кнопки зависит от состояния пульта управления или от предыдущих действий, выполненных оператором.

Если пульт управления установлен на 2 уровень доступа (см. инструкцию по монтажу), кнопка таймера расписания не будет работать.

28 КНОПКА УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ ▲ и ▼

Эти многоцелевые кнопки используются для корректировки часов, переключения между значениями температуры (температурой воды на выходе и температурой наружного воздуха), а также в режиме программирования таймера расписания.

29 КНОПКИ УСТАНОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ▲ и ▼

Эти многоцелевые кнопки используются для изменения заданного значения температуры в нормальном рабочем режиме и в режиме программирования таймера расписания. В режиме зависимого от погоды заданного значения эти кнопки используются для изменения значения сдвига. Наконец, эти кнопки также используются для выбора дня недели при настройке часов.

30 КНОПКА ТИХОГО РЕЖИМА

Эта кнопка включает и выключает тихий режим.

ПРИМЕЧАНИЕ Кнопки, которые не описаны выше, не используются в данной конфигурации. Нажатие этих кнопок (, и ▼ и ▲) никак не повлияет на работу системы. При нажатии этих кнопок будет выведено сообщение **NOT AVAILABLE**.

2.3. Настройка пульта управления

По окончании монтажных работ пользователь может установить время и день недели.

Пульт управления оснащён таймером расписания, с помощью которого пользователь может заранее планировать различные действия. Чтобы использовать таймер расписания, необходимо установить время и день недели.

2.3.1. Установка времени

1 Нажмите кнопку и удерживайте её в нажатом положении в течение 5 секунд.

Показания времени и индикатор дня недели начнут мигать.

2 Установите время с помощью кнопок ▲ и ▼.

Каждое нажатие кнопки ▲ или ▼ обеспечит сдвиг времени в сторону уменьшения/увеличения на 1 минуту. Удержание в нажатом положении кнопки ▲ или ▼ обеспечит сдвиг времени в сторону уменьшения/увеличения на 10 минут.

3 Установите день недели с помощью кнопки ▲ или ▼.

Каждое нажатие кнопки ▲ или ▼ обеспечит отображение следующего или предыдущего дня.

4 Однократным нажатием кнопки подтвердите правильность текущего времени и дня недели.

Если при мигающих часах и мигающем индикаторе дня недели в течение 5 минут не будет нажата ни одна кнопка, текущее время и день недели вернутся к исходным значениям, а функция установки времени выключится.

ПРИМЕЧАНИЕ Время необходимо устанавливать вручную. Не забывайте корректировать время при переходе с летнего времени на зимнее и обратно.

2.3.2. Установка таймера расписания

Порядок установки таймера расписания см. в разделе "2.6. Программирование и просмотр таймера расписания" на странице 5.

2.4. Описание режимов работы

2.4.1. Режим нагрева (☀)

В этом режиме нагрев будет активизироваться в соответствии с заданной температурой. Температура может задаваться вручную (см. раздел "2.5.1. Работа в ручном режиме" на странице 4), в зависимости от погоды (см. раздел "2.5.3. Работа в зависимости от погоды (только модели с тепловым насосом)" на странице 4) или по запросу на размораживание с наружного агрегата.

Размораживание (/)

При работе в режиме нагрева возможно образование льда на теплообменнике наружного агрегата из-за низкой наружной температуры. Если это произойдёт, система автоматически перейдёт в режим размораживания. Она начнёт выполнять рабочий цикл в обратном порядке и будет забирать тепло у внутренней системы, чтобы предотвратить замерзание наружной системы. Не более чем через 10 минут работы в режиме размораживания возобновится работа в режиме нагрева.

ПРИМЕЧАНИЕ Размораживание прекращается:

- при переключении между охлаждением и нагревом;
- при низкой наружной температуре и низкой температуре воды на входе;
- по достижении заданной температуры размораживания, т.е. температуры прекращения размораживания (обратитесь к дилеру компании Daikin).

Работа в режиме нагрева автоматически возобновится, когда температура воды поднимется выше температуры прекращения размораживания.

ПРИМЕЧАНИЕ Работа в режиме нагрева невозможна, если данная установка относится к типу систем, работающих только на охлаждение.

2.4.2. Режим охлаждения (❄)

В этом режиме охлаждение будет активизироваться в зависимости от заданной температуры.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Температуру охлаждения можно задать только вручную (см. раздел "2.5.1. Работа в ручном режиме" на странице 4).
- Переключение между режимом охлаждения и режимом нагрева возможно только нажатием кнопки ☼/❄ (за исключением моделей, работающих только на охлаждение).

2.4.3. Тихий режим (🏠)

В тихом режиме наружный агрегат работает с пониженной производительностью для снижения уровня создаваемого им шума. Это значит, что тепло- и холодопроизводительность внутренних агрегатов также упадёт. Помните об этом, если в помещении требуется определённая интенсивность нагрева.

2.5. Работа пульта управления

2.5.1. Работа в ручном режиме

В режиме ручного управления пользователь вручную устанавливает температурные параметры системы. Активным считается последнее значение параметра до тех пор, пока оно не будет изменено пользователем или таймером расписания.

Пульт управления может использоваться с широким спектром систем, поэтому существует вероятность того, что выбранная функция окажется недоступной в вашей установке. В этом случае будет выведено сообщение **NOT AVAILABLE**.

Выбор и установка параметров охлаждения (❄) и нагрева (☼)

1 Используйте кнопку ☼/❄ для выбора охлаждения (❄) и нагрева (☼).

На дисплее появится символ ❄ или ☼, а также соответствующая заданная температура.

2 Задайте необходимую температуру с помощью кнопок 🌡▲ и 🌡▼.

- Температурный диапазон нагрева: от 25°C до 55°C
- Температурный диапазон охлаждения: от 5°C до 20°C

ПРИМЕЧАНИЕ Установщик может ограничить вышеупомянутые используемые по умолчанию диапазоны при первичной установке агрегата.

Выбор тихого режима (🏠)

1 С помощью кнопки 🏠 активизируйте тихий режим работы (🏠).

На дисплее появится символ 🏠.

Отображение значений температуры

1 Нажмите кнопку 🌡A и удерживайте ее в нажатом положении в течение 5 секунд.

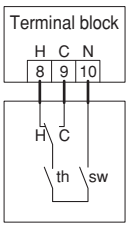
Будут отображены символ 🌡 и температура воды на выходе. Символы 🐷 и ☼/❄ будут мигать.

2 Используйте кнопки 🕒▲ и 🕒▼, чтобы вывести на дисплей:

- наружную температуру (символ 🏠 мигает);
- температуру воды на выходе (мигает символ ☼ или ❄).

Если в течение 5 секунд не будет нажата ни одна кнопка, пульт управления выйдет из режима отображения.

2.5.2. Дистанционное включение и выключение и переключение между охлаждением и нагревом



Функция	H+th	C+th	sw
Обычный режим(1)	Замкнут	Замкнут	Замкнут
Дистанционно ВЫКЛ	—	—	Разомкнут
Дистанционно охлаждение	Разомкнут	Замкнут	Замкнут
Дистанционно нагрев	Замкнут	Разомкнут	Замкнут

(1) блок управляется пультом дистанционного управления

Функция	Индикатор питания	Символ A	Работа компрессора	Работа насоса	Включение/выключение с пульта дистанционного управления	Возможно изменение режима	Возможен тихий режим	Возможно автоматическое функционирование	Возможно изменение температуры
Обычный режим	ВКЛ	ВЫКЛ	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА
Дистанционно ВЫКЛ(1)	ВЫКЛ	ВКЛ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА(2)	ДА
Дистанционно охлаждение(3)	ВКЛ	ВКЛ	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ	ДА
Дистанционно нагрев(4)	ВКЛ	ВКЛ	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА

(1) блок останавливается в последнем режиме работы (охлаждение или нагрев)
(2) только если последним режимом работы был нагрев
(3) выбран режим охлаждения
(4) выбран режим нагрева

2.5.3. Работа в зависимости от погоды (только модели с тепловым насосом)

При работе в зависимости от погоды (отображается символ A) пульт управления рассчитывает заданную температуру воды в соответствии с наружной температурой.

Тем не менее пользователь может задать «значение сдвига». Значение сдвига — это разница между заданной температурой, рассчитанной пультом управления, и реальной заданной температурой. Так, положительное значение сдвига означает, что реальная заданная температура будет выше рассчитанной.

Выбор работы в зависимости от погоды

1 Нажмите кнопку 🌡A, чтобы выбрать работу в зависимости от погоды.

На дисплее появится символ A, а также значение сдвига. Если значение сдвига равно 0, оно не отображается.

2 Задайте значение сдвига с помощью кнопок 🌡▲ и 🌡▼.

Диапазон значения сдвига: от –5°C до +5°C.

2.5.4. Работа по таймеру расписания

Во время работы по таймеру расписания система управляется таймером расписания. Действия, запрограммированные в таймере расписания, выполняются автоматически.

Таймер расписания всегда следует последней команде до тех пор, пока не будет отдана новая. Это значит, что пользователь может временно блокировать последнюю исполняемую запрограммированную команду управлением вручную (см. раздел "2.5.1. Работа в ручном режиме" на странице 4). Таймер расписания снова обретёт контроль над системой, как только наступит время выполнения очередной запрограммированной в таймере команды.

Таймер расписания включается (отображается символ ⏲) и выключается (символ ⏲ не отображается) нажатием кнопки ⏲⊗.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Включайте и выключайте таймер расписания только кнопкой ⏲⊗. Таймер расписания имеет приоритет над кнопкой ❄ON/OFF. Кнопка ❄ON/OFF блокирует таймер расписания только до следующего запрограммированного действия.
- Если функция автоматического перезапуска выключена, таймер расписания не будет активизирован при возобновлении подачи электропитания после его аварийного отключения. Чтобы ещё раз включить таймер расписания, нажмите кнопку ⏲⊗.
- Когда после аварийного отключения электропитания его подача возобновляется, функция автоматического перезапуска повторно применяет те настройки, которые были сделаны на интерфейсе пользователя на момент отключения.

  Поэтому рекомендуется оставить функцию автоматического перезапуска включенной.

- Запрограммированное расписание выполняется с течением времени. Поэтому совершенно необходимо правильно установить время и день недели. См. раздел "2.3.1. Установка времени" на странице 3.
- Перевод часов на летнее и зимнее время осуществляется вручную. См. раздел "2.3.1. Установка времени" на странице 3.
- Отсутствие электропитания в течение более 1 часа приведёт к сбросу времени и дня недели. Таймер расписания продолжит работать, но с неправильно идущими часами. Порядок установки времени и дня недели см. в разделе "2.3.1. Установка времени" на странице 3.
- В случае перерыва в подаче электропитания действия, запрограммированные в таймере расписания, утеряны не будут, поэтому перепрограммирования таймера не потребуется.

Порядок установки таймера расписания см. в разделе "2.6. Программирование и просмотр таймера расписания" на странице 5.

Что может таймер расписания?

Таймер расписания позволяет программировать нагрев и охлаждение следующим образом: включение в заданном режиме в заданное время с активизацией заданной температуры (рассчитанной автоматически или заданной вручную). Можно запрограммировать по пять действий на каждый день, итого 35 действий.

Запрограммированные действия сохраняются не по времени их запланированного выполнения, а по времени их программирования. Это значит, что действию, которое было запрограммировано первым, присваивается номер 1, несмотря на то, что выполняться оно будет позднее других запрограммированных действий.

Что НЕ может таймер расписания?

Таймер расписания не может изменить режим работы с охлаждения на нагрев и наоборот, когда режим работы был выбран вручную (с помощью кнопки ☀/❄).

Как интерпретировать запрограммированные действия

Чтобы понять, как будет вести себя система при включенном таймере расписания, важно помнить о том, что команда, запрограммированная на более позднее время, отменяет команду, запрограммированную на более раннее время, и остаётся активной до тех пор, пока не наступит время выполнения следующей команды.

Пример: представьте себе, что текущее время — 17:30, и на 13:00, 16:00 и 19:00 запрограммированы некоторые действия. Последняя запрограммированная команда (на 16:00) отменила предыдущую запрограммированную команду (на 13:00) и остаётся активной до наступления времени выполнения следующей команды (19:00).

Поэтому для того, чтобы узнать текущую настройку, следует посмотреть запрограммированную команду, которая была выполнена последней. Очевидно, что последняя команда могла быть выполнена и позавчера. Порядок просмотра запрограммированных действий см. в разделе "2.6.3. Просмотр запрограммированных действий" на странице 8.

ПРИМЕЧАНИЕ

Во время работы таймера расписания кто-то может вручную изменить текущие настройки (другими словами, последняя команда будет отменена вручную). Символ ⏲, свидетельствующий о работе таймера расписания, может по-прежнему отображаться, создавая впечатление того, что параметры последней команды по-прежнему активны. Следующая запрограммированная команда отменит внесенные изменения и вернёт систему к исходной программе.

2.6. Программирование и просмотр таймера расписания

2.6.1. Общие сведения

Программирование таймера расписания — процесс очень гибкий (вы можете в любое время добавить, удалить или изменить запрограммированные действия) и простой (количество операций сведено к минимуму). Однако прежде чем программировать таймер, рекомендуем принять к сведению следующие рекомендации.

- Ознакомьтесь с символами и кнопками. Они понадобятся вам во время программирования. См. раздел "2.2. Названия и функции кнопок и символов" на странице 2.

- Заполните форму, приведённую в конце настоящей инструкции. Эта форма поможет вам определить, какие действия необходимы в тот или иной день. Помните о том, что
  - в программе охлаждения/нагрева на каждый день можно запрограммировать 5 действий. Эти действия повторяются еженедельно.
  - в программе тихого режима можно запрограммировать 5 действий. Эти действия повторяются ежедневно.
- Не торопитесь — будьте внимательны при вводе данных.
- Старайтесь программировать действия в хронологическом порядке: начните действие 1 с первого действия и закончите последним действием с самым большим номером. Это не обязательно, но в дальнейшем значительно облегчит интерпретацию программы.
- Если на один день и одно время запрограммировано несколько действий, будет выполнено только то действие, которое имеет больший порядковый номер.
- Вы всегда сможете изменить, добавить или удалить запрограммированные действия.
- При программировании действий по нагреву (времени и температуры) одновременно автоматически добавляются действия по охлаждению, но с температурой охлаждения, заранее заданной по умолчанию. И наоборот, при программировании действий по охлаждению (времени и температуры) одновременно автоматически добавляются действия по нагреву, но с температурой нагрева, заранее заданной по умолчанию.

  Заданные значения температуры этих автоматически добавляемых действий можно корректировать, программируя соответствующий режим. Это значит, что после программирования нагрева следует также запрограммировать соответствующие значения температуры охлаждения и наоборот.

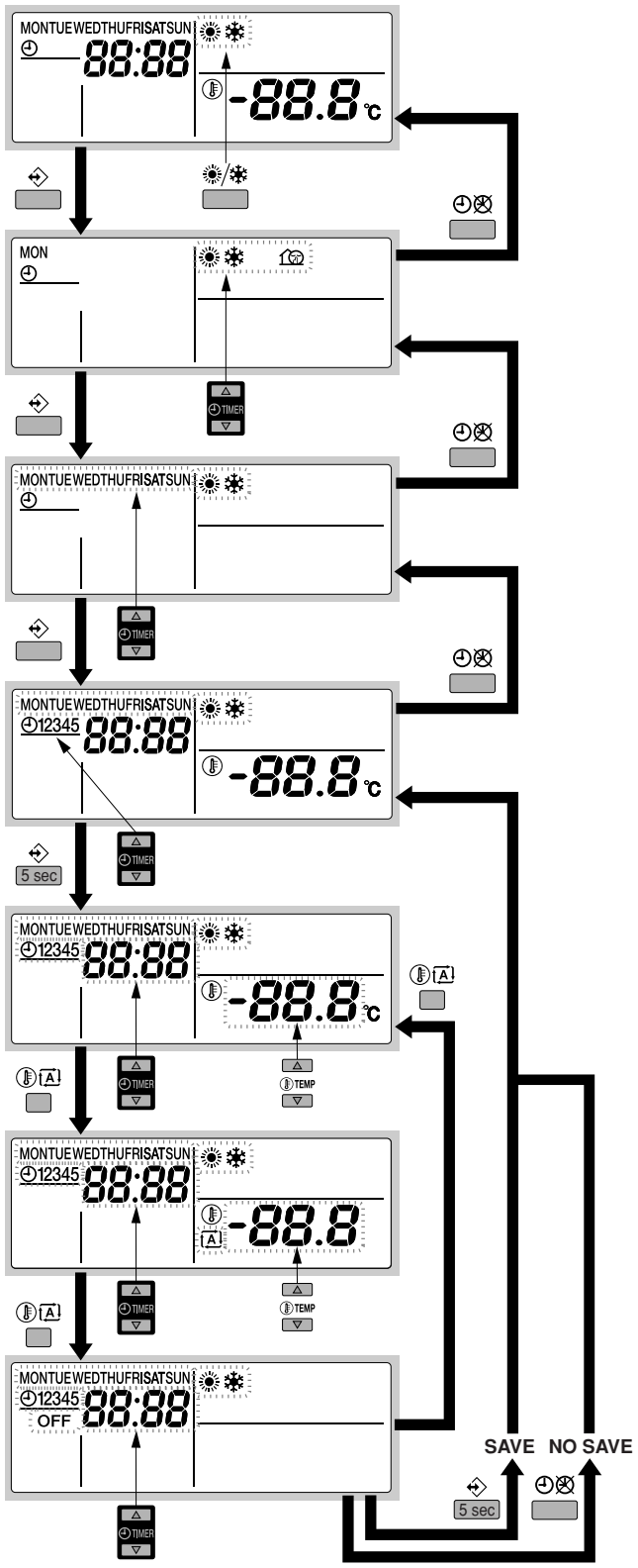
Из-за того, что таймер расписания не может переключаться между режимами работы (охлаждением и нагревом), и что каждое запрограммированное действие подразумевает наличие заданных значений температуры охлаждения и нагрева, может сложиться следующая ситуация:

- когда таймер расписания активизирован и находится в режиме нагрева, а вручную выбирается охлаждение (кнопкой ☀/❄), с этого момента система будет работать в режиме охлаждения, а запрограммированные действия будут выполняться по соответствующим заданным значениям температуры охлаждения. Возврат в режим нагрева необходимо выполнить вручную (кнопкой ☀/❄).
- когда таймер расписания активизирован и находится в режиме охлаждения, а вручную выбирается нагрев (кнопкой ☀/❄), с этого момента система будет работать в режиме нагрева, а запрограммированные действия будут выполняться по соответствующим заданным значениям температуры нагрева. Возврат в режим охлаждения необходимо выполнить вручную (кнопкой ☀/❄).

Вышеизложенное подтверждает важность программирования как температуры охлаждения, так и температуры нагрева для каждого действия. Если вы не запрограммируете эти значения температуры, будут использованы значения, заданные по умолчанию.

2.6.2. Программирование

Программирование охлаждения или нагрева



ПРИМЕЧАНИЕ

Охлаждение и нагрев программируются одинаково. В начале процедуры программирования выбирается режим охлаждения или режим нагрева. После этого следует вернуться к началу процедуры программирования и запрограммировать другой режим работы.

Как уже упоминалось в разделе "2.6.1. Общие сведения" на странице 5, для каждого программируемого действия необходимо устанавливать значения температуры нагрева и охлаждения. В противном случае будут использованы значения по умолчанию.

Программирование охлаждения и нагрева осуществляется следующим образом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Возврат к предыдущему действию без сохранения изменений во время программирования осуществляется нажатием кнопки ⏲⊗.

1 Используйте кнопку ☀/❄, чтобы выбрать режим работы (охлаждение или нагрев), который вы желаете запрограммировать.

2 Нажмите кнопку ⏎.

Текущий режим начнёт мигать.

3 Используйте кнопки ⏲▲ и ⏲▼, чтобы выбрать режим (текущий или тихий), который вы желаете запрограммировать.

Выбранный режим начнёт мигать.

Вы можете выйти из режима программирования, нажав кнопку ⏲⊗.

Информацию о программировании тихого режима см. в разделе " Программирование тихого режима" на странице 7.

4 Нажмите кнопку ⏎ и подтвердите выбранный режим.

Выбранный день начнёт мигать.

5 Выберите день, который вы желаете запрограммировать или просмотреть, с помощью кнопок ⏲▲ и ⏲▼.

Выбранный день начнёт мигать.

Вы можете вернуться к действию 3, нажав кнопку ⏲⊗.

6 Нажмите кнопку ⏎ и подтвердите выбранный день.

Появится первое запрограммированное действие выбранного дня.

7 Используйте кнопки ⏲▲ и ⏲▼, чтобы просмотреть другие действия, запрограммированные на этот день.

Это называется режимом считывания. Пустые действия программы (например, 4 и 5) не отображаются.

Вы можете вернуться к действию 5, нажав кнопку ⏲⊗.

8 Нажмите кнопку ⏎ и удерживайте её в нажатом положении в течение 5 секунд, чтобы войти в режим программирования.

Вы можете вернуться к действию 7, нажав кнопку ⏲⊗.

9 Используйте кнопку ⏎, чтобы выбрать номер действия, которое вы желаете запрограммировать или изменить.

10 Используйте кнопку 🌡🄰, чтобы выбрать:

- OFF: чтобы выключить охлаждение или нагрев и пульт управления.
- -88.8℃: задать температуру с помощью кнопок 🌡▲ и 🌡▼.
- 🄰: чтобы выбрать автоматический расчёт температуры (только в режиме нагрева). Вы можете задать значение сдвига с помощью кнопок 🌡▲ и 🌡▼.

11 Используйте кнопки ⏲▲ и ⏲▼, чтобы установить правильное время действия.

12 Повторите действия с 9 по 11, чтобы запрограммировать другие действия на выбранный день.

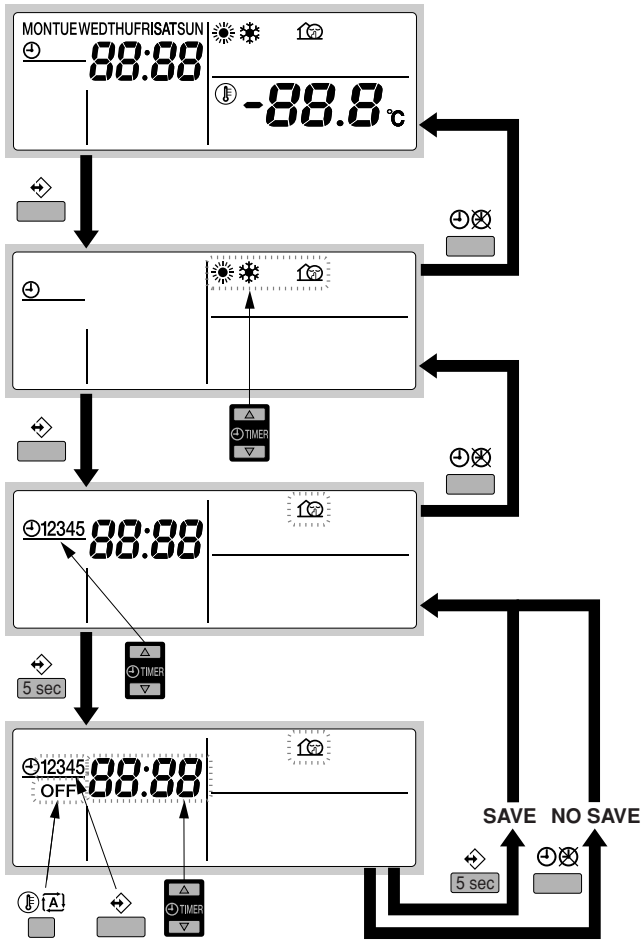
Запрограммировав все действия, убедитесь в том, что дисплей показывает самый большой номер действия их тех, которые вы желаете сохранить.

13 Нажмите кнопку ⏎ и удерживайте её в нажатом положении в течение 5 секунд, чтобы сохранить запрограммированные действия. Действия будут сохранены только через 1 секунду после отображения сообщения SETTING.

Если нажать кнопку ⏎, когда отображается действие номер 3, то действия под номерами 1, 2 и 3 будут сохранены, а действия под номерами 4 и 5 — удалены.

Вы автоматически вернётесь к действию 7. Нажав кнопку ⏲⊗ несколько раз, вы, возвращаясь к предыдущим действиям этой процедуры, в конце вернётесь в нормальный рабочий режим.

Программирование тихого режима



Программирование тихого режима осуществляется следующим образом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Возврат к предыдущему действию без сохранения изменений во время программирования осуществляется нажатием кнопки ⏲⊗.

1 Нажмите кнопку ⏎.

Текущий режим начнёт мигать.

2 Используйте кнопки ⏲▲ и ⏲▼, чтобы выбрать тихий режим.

Выбранный режим начнёт мигать.

Вы можете выйти из режима программирования, нажав кнопку ⏲⊗.

3 Нажмите кнопку ⏎ и подтвердите выбранный режим.

Выбранный режим начнёт мигать.

4 Используйте кнопки ◴▲ и ◴▼, чтобы просмотреть запрограммированные действия.

Это называется режимом считывания. Пустые действия программы (например, 4 и 5) не отображаются.

Вы можете вернуться к действию 2, нажав кнопку ◴⊗.

5 Нажмите кнопку ⬖ и удерживайте её в нажатом положении в течение 5 секунд, чтобы войти в режим программирования.

Вы можете вернуться к действию 4, нажав кнопку ◴⊗.

6 Используйте кнопку ⬖, чтобы выбрать номер действия, которое вы желаете запрограммировать или изменить.

7 Используйте кнопки ◴▲ и ◴▼, чтобы установить правильное время действия.

8 Используйте кнопку ⓘⒶ, чтобы выбрать или отменить выбор **OFF** (выключения) как действия.

9 Повторите действия с 6 по 8, чтобы запрограммировать другие действия в выбранном режиме.

Запрограммировав все действия, убедитесь в том, что дисплей показывает самый большой номер действия их тех, которые вы желаете сохранить.

10 Нажмите кнопку ⬖ и удерживайте её в нажатом положении в течение 5 секунд, чтобы сохранить запрограммированные действия.

Если нажать кнопку ⬖, когда отображается действие номер 3, то действия под номерами 1, 2 и 3 будут сохранены, а действия под номерами 4 и 5 — удалены.

Вы автоматически вернётесь к действию 4. Нажав кнопку ◴⊗ несколько раз, вы, возвращаясь к предыдущим действиям этой процедуры, в конце вернётесь в нормальный рабочий режим.

2.6.3. Просмотр запрограммированных действий

Просмотр действий по охлаждению и нагреву

ПРИМЕЧАНИЕ Действия по охлаждению и нагреву просматриваются одинаково. В начале процедуры просмотра выбирается режим охлаждения или режим нагрева. После этого следует вернуться к началу процедуры просмотра и просмотреть другой режим работы.

Просмотр охлаждения и нагрева осуществляется следующим образом.

1 Нажмите кнопку ⬖.

Текущий режим начнёт мигать.

2 Используйте кнопки ◴▲ и ◴▼, чтобы выбрать режим (текущий или тихий), который вы желаете просмотреть.

Выбранный режим начнёт мигать.

Вы можете выйти из режима просмотра, нажав кнопку ◴⊗.

Информацию о просмотре тихого режима см. в разделе " Просмотр действий тихого режима" на странице 8.

3 Нажмите кнопку ⬖ и подтвердите выбранный режим.

Текущий день начнёт мигать.

4 Выберите день, который вы желаете просмотреть, с помощью кнопок ◴▲ и ◴▼.

Выбранный день начнёт мигать.

Вы можете вернуться к действию 2, нажав кнопку ◴⊗.

5 Нажмите кнопку ⬖ и подтвердите выбранный день.

Появится первое запрограммированное действие выбранного дня.

6 Используйте кнопки ◴▲ и ◴▼, чтобы просмотреть другие действия, запрограммированные на этот день.

Это называется режимом считывания. Пустые действия программы (например, 4 и 5) не отображаются.

Вы можете вернуться к действию 4, нажав кнопку ◴⊗.

Просмотр действий тихого режима

Просмотр тихого режима осуществляется следующим образом.

1 Нажмите кнопку ⬖.

Текущий режим начнёт мигать.

2 Используйте кнопки ◴▲ и ◴▼, чтобы выбрать тихий режим.

Выбранный режим начнёт мигать.

Вы можете выйти из режима программирования, нажав кнопку ◴⊗.

3 Нажмите кнопку ⬖ и подтвердите выбранный режим.

Выбранный режим начнёт мигать.

4 Используйте кнопки ◴▲ и ◴▼, чтобы просмотреть действия, запрограммированные на этот день.

Это называется режимом считывания. Пустые действия программы (например, 4 и 5) не отображаются.

Вы можете вернуться к действию 2, нажав кнопку ◴⊗.

2.6.4. Секреты и советы

Программирование следующего дня (дней)

Подтвердив запрограммированные действия того или иного дня (т.е. нажав кнопку ⬖ и удержав её в течение 5 секунд), нажмите кнопку ◴⊗ один раз. Теперь вы можете выбрать другой день с помощью кнопок ◴▲ и ◴▼ и продолжить просмотр и программирование.

Копирование запрограммированных действий на следующий день

В программе нагрева/охлаждения можно копировать все запрограммированные действия данного дня на следующий день (т.е. копировать все запрограммированные действия из «MON» в «TUE»).

Чтобы скопировать запрограммированные действия в следующий день, выполните следующие действия.

1 Нажмите кнопку ⬖.

Текущий режим начнёт мигать.

2 Используйте кнопки ◴▲ и ◴▼, чтобы выбрать режим, который вы желаете программировать.

Выбранный режим начнёт мигать.

Вы можете выйти из режима программирования, нажав кнопку ◴⊗.

3 Нажмите кнопку ⬖ и подтвердите выбранный режим.

Текущий день начнёт мигать.

4 Выберите день, который вы желаете копировать в следующий день, с помощью кнопок ◴▲ и ◴▼.

Выбранный день начнёт мигать.

Вы можете вернуться к действию 2, нажав кнопку ◴⊗.

5 Одновременно нажмите кнопки ⬖ и ◴⊗ и удерживайте их в нажатом положении в течение 5 секунд.

Через 5 секунд дисплей покажет следующий день (например, «TUE», если сначала был выбран «MON»). Это свидетельствует о том, что день был скопирован.

Вы можете вернуться к действию 2, нажав кнопку ◴⊗.

Удаление одного или нескольких запрограммированных действий

Удаление одного или нескольких запрограммированных действий осуществляется одновременно с сохранением запрограммированных действий.

Запрограммировав все действия на один день, убедитесь в том, что дисплей показывает самый большой номер действия их тех, которые вы желаете сохранить. Нажатием кнопки ⏀ и удержанием её в нажатом положении в течение 5 секунд вы сохраните все действия, кроме тех, номер которых больше отображаемого.

Т.е. если нажать кнопку ⏀, когда отображается действие номер 3, то действия под номерами 1, 2 и 3 будут сохранены, а действия под номерами 4 и 5 — удалены.

Удаление режима

1 Нажмите кнопку ⏀.

Текущий режим начнёт мигать.

2 Используйте кнопки ⏲▲ и ⏲▼, чтобы выбрать режим (текущий или тихий), который вы желаете удалить.

Выбранный режим начнёт мигать.

3 Одновременно нажмите кнопки ⏀ и ⓑⒶ и удерживайте их в нажатом положении в течение 5 секунд, чтобы удалить выбранный режим.

Удаление дня недели (режим охлаждения или нагрева)

1 Используйте кнопку ☀/❄, чтобы выбрать режим работы (охлаждение или нагрев), который вы желаете удалить.

2 Нажмите кнопку ⏀.

Текущий режим начнёт мигать.

3 Нажмите кнопку ⏀ и подтвердите выбранный режим.

Текущий день начнёт мигать.

4 Выберите день, который вы желаете удалить, с помощью кнопок ⏲▲ и ⏲▼.

Выбранный день начнёт мигать.

5 Одновременно нажмите кнопки ⏀ и ⓑⒶ и удерживайте их в нажатом положении в течение 5 секунд, чтобы удалить выбранный день.

3. Техническое обслуживание

3.1. Важная информация об используемом хладагенте

Данное изделие содержит имеющие парниковый эффект фторированные газы, на которые распространяется действие Киотского протокола.

Марка хладагента: R410A

Величина ПГП[1]: 1975

[1] ПГП = потенциал глобального потепления

В соответствии с общеевропейским или местным законодательством может быть необходима периодическая проверка на наличие утечек хладагента. За более подробной информацией обращайтесь к своему местному дилеру.

3.2. Операции технического обслуживания

Для обеспечения бесперебойной работы агрегата необходимо через определенные интервалы времени, желательно ежегодно, производить осмотр и проверку самого агрегата и подведённой к нему электропроводки. Это техническое обслуживание должно проводиться техническим специалистом Daikin.

Кроме содержания пульта дистанционного управления в чистоте с помощью мягкой влажной ткани, никакого другого технического обслуживания со стороны оператора не требуется.

3.3. Простой

В течение длительных периодов простоя, например, летом для системы, работающей только на нагрев, очень важно НЕ ОТКЛЮЧАТЬ ПОДАЧУ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ на агрегат.

Отключение подачи электропитания сделает невозможным периодическое автоматическое вращение электродвигателя, необходимое во избежание его заклинивания.

4. Возможные неисправности и способы их устранения

Приведённые ниже рекомендации и сведения, изложенные в главе «Возможные неисправности и способы их устранения» инструкции по монтажу, прилагаемой к агрегату, могут оказаться полезными для устранения неисправностей. Если после выполнения этих рекомендаций неисправность устранить не удалось, обратитесь к вашему установщику.

- **На пульте дистанционного управления нет показаний (дисплей пуст)**

  Проверьте, подключено ли электропитание.

- **Появляется один из кодов ошибок**

  Проконсультируйтесь с дилером компании Daikin.

- **Таймер расписания работает, но запрограммированные действия выполняются в неправильное время (напр., на час позже или на час раньше).**

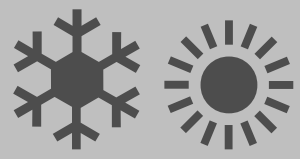
  Проверьте правильность установки времени и дня недели, при необходимости произведите корректировку.

- **Не включается таймер расписания (отображается символ)**

  Таймер расписания включить невозможно, поскольку управление осуществляется другим элементом системы с более высоким приоритетом.

5. Утилизация

Демонтаж агрегата, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.



	[hh:mm]	[°C]	[°C]	OFF [☑]
MON				
1	:			❑
2	:			❑
3	:			❑
4	:			❑
5	:			❑
TUE				
1	:			❑
2	:			❑
3	:			❑
4	:			❑
5	:			❑
WED				
1	:			❑
2	:			❑
3	:			❑
4	:			❑
5	:			❑
THU				
1	:			❑
2	:			❑
3	:			❑
4	:			❑
5	:			❑
FRI				
1	:			❑
2	:			❑
3	:			❑
4	:			❑
5	:			❑
SAT				
1	:			❑
2	:			❑
3	:			❑
4	:			❑
5	:			❑
SUN				
1	:			❑
2	:			❑
3	:			❑
4	:			❑
5	:			❑



	[hh:mm]	ON [☑]	OFF [☑]
1	:	❑	❑
2	:	❑	❑
3	:	❑	❑
4	:	❑	❑
5	:	❑	❑

4PW71885-1 0000000G

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW71885-1 10.2011