

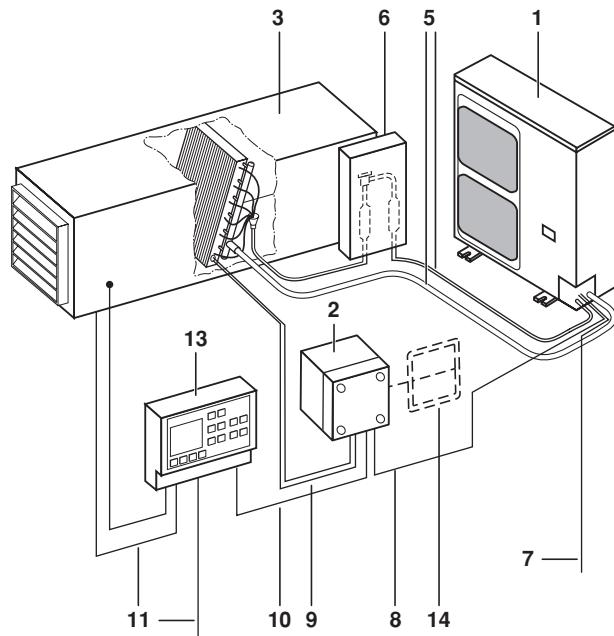
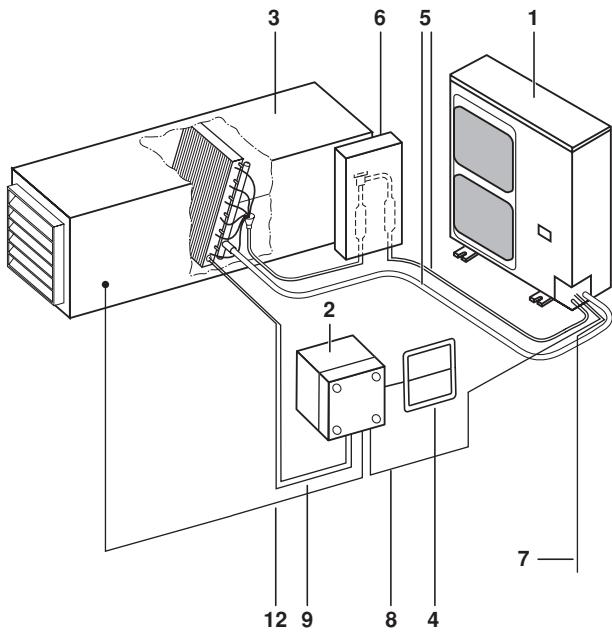


Инструкция по эксплуатации

Инверторный конденсаторный агрегат

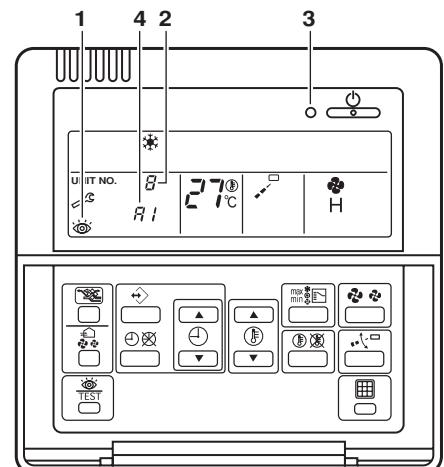
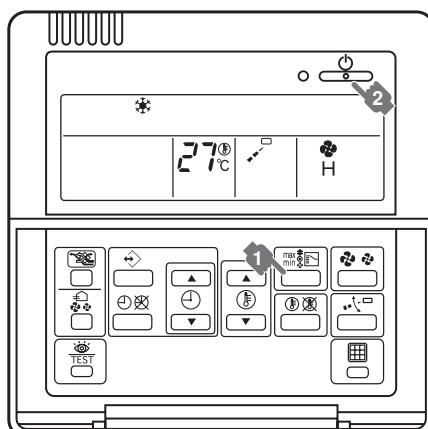
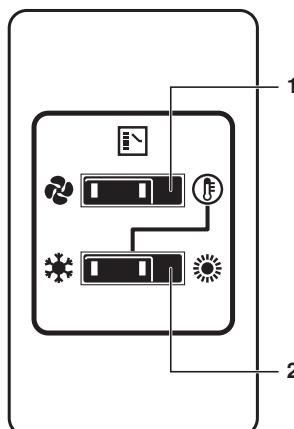
**ERQ100A7V1B
ERQ125A7V1B
ERQ140A7V1B**

**ERQ125A7W1B
ERQ200A7W1B
ERQ250A7W1B**



1

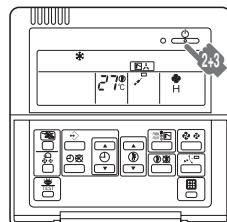
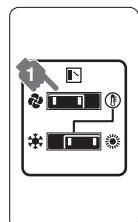
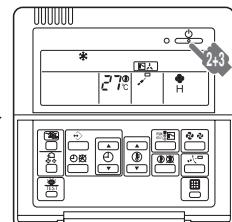
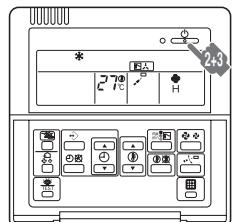
2



3

4

5



6

7

8

NOTES



Оглавление

Страница

1. Меры предосторожности	1
2. Важная информация об используемом хладагенте	3
3. Предварительные операции	3
4. Пульт дистанционного управления	3
5. Переключатели режимов: название и функция каждого переключателя	3
6. Рабочий диапазон	3
7. Работа кондиционера	3
7.1. Работа на охлаждение, нагрев и в режиме «только вентиляция»	4
8. Экономия электроэнергии и оптимальные условия работы	5
9. Техническое обслуживание	5
9.1. Техническое обслуживание после длительного простоя	5
9.2. Техническое обслуживание перед длительным простоя	5
10. Проявление перечисленных ниже признаков неисправности не означает поломку кондиционера	5
11. Возможные неисправности и способы их устранения	7
12. Послепродажное обслуживание и гарантия	7
12.1. Послепродажное обслуживание	7
12.2. Рассмотреть возможность сокращения цикла технического обслуживания и цикла замены рекомендуется в следующих ситуациях	8



Мы благодарны Вам за то, что Вы остановили свой выбор на кондиционере компании Daikin. Перед началом его эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Из нее Вы узнаете, как правильно обращаться с кондиционером и как поступать в случае возникновения неисправностей. После прочтения сохраните инструкцию, чтобы в будущем ее можно было использовать в качестве справочника.

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

1. Меры предосторожности

Внимательно изучите описанные ниже меры предосторожности и неукоснительно соблюдайте их в процессе эксплуатации оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправильное обращение с изделием может привести к смерти, тяжким телесным повреждениям, порче оборудования и другим отрицательным последствиям.

ПРИМЕЧАНИЕ



Эти инструкции помогут Вам лучше разобраться в том, как правильно использовать данное оборудование.

Не забывайте следовать им.

Всегда держите страницы с описанием этих мер предосторожности под рукой, чтобы в случае необходимости из них можно было быстро почерпнуть нужную информацию.

Кроме того, если данное оборудование будет передано новому пользователю, передайте ему и настоящую инструкцию.

Предупреждения

- Длительное пребывание в зоне действия воздушного потока может негативно сказаться на Вашем здоровье.
- Во избежание поражения электрическим током, пожара и травм при обнаружении запаха дыма и других необычных явлений немедленно отключите электропитание и обратитесь к Вашему дилеру за дальнейшими указаниями.
- Монтаж кондиционера поручите Вашему дилеру. Неправильный самостоятельный монтаж может стать причиной протечки воды, поражения электрическим током или возгорания.
- Не размещайте предметы в непосредственной близости от наружного блока и не позволяйте листьям и другому мусору скапливаться вокруг блока. Листья являются рассадником мелких животных, которые могут проникнуть в блок. Оказавшись в блоке, такие животные могут вызвать сбои в его работе, задымление или возгорание при вступлении в контакт с электрическими деталями.
- По поводу модернизации, ремонта и технического обслуживания обращайтесь к Вашему дилеру. Неправильный самостоятельный монтаж может стать причиной протечки воды, поражения электрическим током или возгорания.
- Не вставляйте пальцы, а также палки и другие предметы в отверстия для забора и выпуска воздуха. Когда вентилятор вращается на высокой скорости, это может привести к травме.
- Не допускайте проникновения влаги в кондиционер и пульт дистанционного управления. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Никогда не распыляйте вблизи кондиционера горючие вещества (например, лаки для укладки волос и другие лакокрасочные материалы). Это может привести к пожару.
- Если перегорел предохранитель, замените его другим, того же номинала; никогда не применяйте самодельные перемычки. Это может привести к поломке кондиционера или возгоранию.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в отверстия воздухораспределительных решеток и решеток воздухозабора. Предметы, попавшие во вращающийся вентилятор, могут представлять большую опасность.
- Не пользуйтесь для нажатия кнопок пульта дистанционного управления твердыми заостренными предметами. Это может повредить пульт.
- Не натягивайте и не скручивайте соединительный провод пульта дистанционного управления. Это может вызвать сбои в работе системы.
- Не пытайтесь самостоятельно вскрывать кондиционер или ремонтировать его. Вызовите квалифицированного специалиста, который устранит причину неисправности.
- Для устранения утечки хладагента обратитесь к Вашему дилеру. Если кондиционер установлен в небольшом помещении, в случае утечки хладагента концентрация его паров не должна превышать ПДК (предельно допустимой концентрации). В противном случае воздух в помещении может претерпеть существенные изменения, что может повлечь за собой тяжелые последствия.

- Хладагент в кондиционере безопасен и обычно не протекает. В случае утечки хладагента в помещении и его контакта с пламенем горелки, нагревателем или кухонной плитой может образовываться вредный газ.
Выключите все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели блок.
Не пользуйтесь кондиционером до тех пор, пока специалист сервисной службы не подтвердит исправность узлов, из которых произошла утечка.
- Неверная установка системы, неправильное подключение устройств и оборудования могут привести к поражению электротоком, короткому замыканию, протечкам жидкости, возгоранию и другому ущербу. Всегда применяйте только то дополнительное оборудование, которое изготовлено компанией Daikin и предназначено именно для данной системы кондиционирования. Доверять установку оборудования следует только квалифицированным специалистам.
- При необходимости переместить и переустановить кондиционер обращайтесь к дилеру в Вашем регионе.
Неправильный монтаж может стать причиной протечки воды, поражения электрическим током или возгорания.

Предостережения

- Не используйте кондиционер не по назначению.
Во избежание снижения качества работы агрегата не используйте его для охлаждения высокоточных измерительных приборов, продуктов питания, растений, животных и предметов искусства.
- Во избежание травматизма не снимайте решетку вентилятора наружного блока.
- Во избежание кислородной недостаточности периодически проветривайте помещение, если вместе с кондиционером в нем установлено оборудование, использование которого связано с возникновением открытого огня.
- После длительной работы агрегата необходимо проверить его положение на крепежной раме, а также крепежные детали на предмет повреждения.
Такие повреждения могут привести к падению агрегата и стать причиной травмы.
- Не размещайте распылительные сосуды с огнеопасным содержимым рядом с кондиционером и не используйте распылители.
Это может привести к пожару.
- Перед началом чистки убедитесь в том, что агрегат выключен и штепсель вынут из розетки.
В противном случае может произойти поражение электрическим током или травмирование.
- При работе с кондиционером руки должны быть сухими.
В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Не размещайте под кондиционером предметы, которые могут быть повреждены влагой.
При влажности выше 80 % может образовываться конденсат, если заблокировано дренажное отверстие или загрязнен фильтр.
- Если в помещении есть приборы, в которых применяется открытый огонь, на них не должен попадать поток воздуха, идущий из кондиционера. Такие приборы не следует размещать под кондиционером. В противном случае возможно нарушение работы прибора с открытым огнем или деформация корпуса агрегата.
- Не позволяйте никому залезать на наружный агрегат и не ставьте на него никакие предметы.
Перекос и падение агрегата могут стать причиной травмы.
- Дети, растения и животные не должны находиться под прямым воздушным потоком, выходящим из кондиционера. Воздействие этого потока на маленьких детей, животных и растения может оказаться отрицательным.
- Не мойте кондиционер водой.
Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Не устанавливайте кондиционер в местах, где вероятна утечка огнеопасного газа.
Появившийся в результате утечки газ может скопиться вокруг кондиционера, что может послужить причиной возгорания.
- Во избежание поражения электрическим током и пожара проследите за тем, чтобы был установлен определитель утечки тока на землю.
- Не забудьте заземлить кондиционер.
Во избежание поражения электрическим током следите за тем, чтобы агрегат был заземлен и чтобы провод заземления не был подключен к газовой или водопроводной трубе, громоотводу или проводке заземления телефонной линии.
- Разместите дренажный шланг так, чтобы вода стекала беспрепятственно. Неполный отвод воды может стать причиной намокания стен, мебели и т.п.
- Не позволяйте детям играть на наружном блоке и рядом с ним.
Случайное прикосновение к агрегату может привести к серьезной травме.
- Не ставьте на блок вазы с цветами и другие предметы, содержащие воду.
Вода может проникнуть в блок, что приведет к поражению электрическим током или пожару.
- Не подвергайте пульт управления воздействию прямых солнечных лучей.
Жидкие кристаллы могут утратить свой цвет и способность отображать данные.
- Не протирайте рабочую панель пульта управления бензином, растворителями, сильными химическими моющими средствами и т.п.
Панель может утратить свой цвет, также возможно отслоение краски. При серьезном загрязнении смочите мягкую тряпку в водном растворе нейтрального моющего средства, отожмите ее и протрите панель. Вытряните панель насухо другой, сухой тряпкой.
- Не прикасайтесь к внутренним частям пульта управления.
Не снимайте переднюю панель. Прикосновение к некоторым находящимся внутри частям очень опасно и чревато серьезным ущербом здоровью. Для проведения проверки и регулировки внутренних частей обращайтесь к своему дилеру.
- Не натягивайте и не перекручивайте электрический кабель пульта дистанционного управления.
Это может вызвать сбои в работе системы.
- Не следует включать кондиционер во время использования комнатного инсектицидного средства курительного типа.
Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к скоплению химических веществ в агрегате, что может поставить под угрозу здоровье лиц, обладающих повышенной чувствительностью к химикатам.
- Не прикасайтесь к ребрам теплообменника.
Эти ребра имеют очень острые края, об которые легко порезаться.
- 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.

2. 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. Предварительные операции

Эта инструкция относится к кондиционерам перечисленных ниже моделей со стандартным управлением. Перед началом эксплуатации обратитесь к Вашему дилеру, который расскажет об особенностях приобретенной Вами модели кондиционера.

Если Ваша система снабжена специализированной системой управления, дилер укажет на все особенности обращения с ней.

Дистанционный переключатель режимов работы на охлаждение/ нагрев и вентиляцию		Режимы работы
Модели с тепловым насосом, серия ERQ_V1	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	  
Модели с тепловым насосом, серия ERQ_W1	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	  

Пример монтажа

Названия и функции деталей, на рисунок 1 показана стандартная система управления, на рисунок 2 показана система управления, сконфигурированная на заказ.

Детали и компоненты

- 1 Наружный агрегат
- 2 Блок управления
- 3 Кондиционер (приобретается на внутреннем рынке)
- 4 Пульт дистанционного управления (стандартный)
- 5 Трубопроводы (приобретаются на внутреннем рынке)
- 6 Комплект расширительного клапана

Электропроводка

- 7 Электропитание наружного агрегата
- 8 Проводка блока управления (электропитание и связь между блоком управления и наружным агрегатом)
- 9 Термисторы кондиционера
- 10 Связь между пультом управления и блоком управления
- 11 Электропитание и провода управления для кондиционера и пульта управления (электропитание отдельно от наружного агрегата)
- 12 Управление по термистору воздуха для кондиционера
- 13 Пульт управления (приобретается на внутреннем рынке)
- 14 Пульт дистанционного управления (дополнительное оборудование, только для технического обслуживания)

Более подробную информацию смотрите в инструкции по блоку управления.

4. Пульт дистанционного управления

Смотрите инструкцию по эксплуатации пульта дистанционного управления.

5. Переключатели режимов: название и функция каждого переключателя (Смотрите рисунок 3)

- 1 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ «ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ»/«КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ»

Положение переключателя  соответствует режиму, когда работает только вентиляция, а  — режиму охлаждения или нагрева.

- 2 Переключатель режимов «охлаждение»/«нагрев»

Положение переключателя  соответствует режиму охлаждения, а положение  — режиму нагрева.

6. Рабочий диапазон

Рабочий диапазон

Для надежной и эффективной работы кондиционера температура и влажность воздуха должны находиться в указанных ниже пределах.

	ERQ125~250_W1		ERQ100~140_V1	
				
Наружная температура	–5~43°C DB –20~15,5°C WB	–20~21°C DB –20~15,5°C WB	–5~46°C DB –20~24°C DB ^(*) –20~15,5°C WB	–20~24°C DB ^(*) –20~15,5°C WB
Температура в помещении	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB 14~25°C WB	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB 14~25°C WB
Влажность в помещении		≤80% ^(†)		≤80% ^(†)

(*) Диапазон работы: –20~15°C WB. Диапазон устойчивой непрерывной работы системы: –15~15,5°C WB.

(†) для предотвращения конденсации и протечек воды из внутреннего блока. Если температура или влажность выходят за указанные пределы, защитные устройства могут сработать, а кондиционер — отключиться.

7. Работа кондиционера

- Работа системы кондиционирования определяется типом входящего в нее наружного блока и пульта дистанционного управления. Читайте «3. Предварительные операции» на странице 3.
- В целях предотвращения поломок системы подайте электропитание за 6 часов до включения.
- Если питание отключится во время работы системы, она автоматически запустится, как только возобновится подача электроэнергии.
- Сведения об эксплуатации и функциональных возможностях смотрите в инструкции, прилагаемой к блоку управления.
- Сведения об эксплуатации и функциональных возможностях смотрите в инструкции, прилагаемой к пульту дистанционного управления.

7.1. Работа на охлаждение, нагрев и в режиме «только вентиляция» (см. [рисунок 4](#) и [рисунок 6](#))

Вентилятор может вращаться еще некоторое время после прекращения работы в режиме нагрева.

Для систем с пультом дистанционного управления Daikin, не оснащенных дистанционным переключателем охлаждения/нагрева ([Смотрите рисунок 4](#))

- 1 Несколько раз нажмите кнопку выбора режима работы и выберите необходимый Вам режим.

 Режим охлаждения

 Режим нагрева

 Режим «Только вентиляция»

- 2 Нажмите кнопку включения/выключения.

Загорится лампа индикации работы и система включится.

Для систем с дистанционным переключателем режимов работы «охлаждение»/«нагрев»

- 1 Выберите режим работы при помощи дистанционного переключателя:

 Режим охлаждения ([рисунок 6](#))

 Режим нагрева ([рисунок 7](#))

 Режим «только вентиляция» ([рисунок 8](#))

- 2 Нажмите кнопку включения/выключения или замкните контакты T1/T2.

Загорится лампа индикации работы и система включится.

Для систем без пульта дистанционного управления Daikin, без дистанционного переключателя охлаждения/нагрева, но с пультом управления, приобретаемым на внутреннем рынке

- 1 Выберите режим работы при помощи пульта управления, приобретаемого на внутреннем рынке.

- 2 Замкните контакты T1/T2.

Загорится лампа индикации работы и система включится.

Регулировка

Порядок программирования температуры см. в инструкции по эксплуатации пульта дистанционного управления.

Остановка системы

- 3 Нажмите кнопку включения/выключения еще раз или разомкните контакты T1/T2.

Лампа индикации работы погаснет, и система прекратит работу.

ПРИМЕЧАНИЕ Не отключайте питание сразу после прекращения работы системы, подождите около 5 минут.

Пояснения по режиму нагрева

При нагреве выход на заданную температуру может занять больше времени, чем при охлаждении.

В целях предотвращения падения теплопроизводительности и подачи холодного воздуха выполняется следующая операция.

Режим размораживания

- При работе в режиме нагрева повышается вероятность образования льда на теплообменнике наружного блока. При этом возможно снижение производительности системы, и она автоматически перейдет в режим размораживания.
- Вентилятор кондиционера прекратит вращение, а на дисплее пульта управления появится символ .
- Если пульт дистанционного управления не установлен, сигнал размораживания подается из блока управления.
- По истечении 10 минут работы в режиме размораживания возобновится работа в режиме нагрева.

Теплый запуск

Чтобы предотвратить подачу холодного воздуха в помещение, в начале работы системы в режиме нагрева вентилятор кондиционера может быть выключен средствами управления кондиционером.

Если пульт дистанционного управления установлен, на его дисплее появится символ . Запуск вентилятора может занять некоторое время. Это не является признаком неисправности.

ПРИМЕЧАНИЕ



Теплопроизводительность падает с падением температуры на улице. Если это произойдет, используйте вместе с блоком другое обогревательное устройство (при использовании приборов, в которых применяется открытый огонь, постоянно проветривайте помещение). Если в помещении есть приборы, в которых применяется открытый огонь, на них не должен попадать поток воздуха, идущий из кондиционера. Такие приборы не следует размещать под блоком кондиционера.

- От запуска блока до нагрева помещения пройдет некоторое время, поскольку блок использует для прогрева помещения систему циркуляции горячего воздуха.
- Если горячий воздух поднимается к потолку, а ближе к полу воздух остается холодным, мы рекомендуем использовать циркулятор (комнатный вентилятор, обеспечивающий циркуляцию воздуха). Подробности можно узнать у дилера в Вашем регионе.

8. Экономия электроэнергии и оптимальные условия работы

Чтобы достичь оптимальных характеристик работы системы кондиционирования, следует соблюдать определенные правила.

- Выбирайте правильное направление воздушного потока, избегая прямого воздействия струи воздуха на находящихся в помещении людей.
- При установке температуры воздуха в помещении старайтесь обеспечить наиболее комфортные условия. Избегайте переохлаждения или перегрева.
- При работе системы в режиме охлаждения не допускайте попадания в помещение прямых солнечных лучей, используйте занавески или жалюзи.
- Периодически проветривайте помещение. При интенсивном использовании кондиционера вентиляции следует уделять особое внимание.
- Держите окна и двери закрытыми. Если они открыты, циркуляция воздуха снизит эффективность охлаждения или нагрева помещения.
- Не следует переохлаждать и перегревать помещение. В целях экономии электроэнергии поддерживайте температуру на среднем уровне.

Рекомендуемая температура	
При охлаждении	26~28°C
При нагреве	20~24°C

- Ничто не должно препятствовать входу воздуха в блок и выходу воздуха из него. В противном случае эффективность кондиционирования снизится или система вообще перестанет работать.
- Отключайте питание кондиционера, если он долго не используется. Даже неработающий кондиционер потребляет электроэнергию. Перед запуском системы подайте на нее питание за 6 часов до начала работы — это создаст наилучшие условия для включения кондиционера. (см. раздел «Техническое обслуживание» инструкции по кондиционеру).
- Кондиционер и пульт дистанционного управления должны находиться на расстоянии не менее 1 м от телевизионных и радиоприемников, стереосистем и другого аналогичного оборудования.
В противном случае возможно создание помех приему радио- и телепрограмм.
- Не размещайте под кондиционером предметы, которые могут быть повреждены водой.
При влажности воздуха более 80% и при засорении сливного отверстия возможно образование конденсата.

9. Техническое обслуживание



Обращайте внимание на вентилятор.

Осматривать агрегат при работающем вентиляторе опасно. Обязательно выключайте главный выключатель и извлекайте предохранители из цепи управления, находящейся в наружном агрегате.

9.1. Техническое обслуживание после длительного простоя (напр., в начале сезона)

- Проверьте и удалите все, что может блокировать отверстия входа и выхода воздуха кондиционеров и наружных агрегатов.
- Очистите воздушные фильтры и корпусы кондиционеров. Порядок действий смотрите в прилагаемой к кондиционеру инструкции по эксплуатации. Не забудьте установить очищенные воздушные фильтры на место в то же положение.
- Включите питание не менее чем за 6 часов до начала работы — это создаст наилучшие условия для запуска блока. Как только будет включено питание, включится дисплей пульта дистанционного управления.

9.2. Техническое обслуживание перед длительным простоем (напр., в конце сезона)

- Дайте кондиционерам поработать только на вентиляцию в течение примерно половины дня для просушки их внутренних частей. Подробную информацию о работе только на вентиляцию см. в разделе «7.1. Работа на охлаждение, нагрев и в режиме «только вентиляция»» на странице 4.
- Выключите питание. Дисплей пульта дистанционного управления выключится.
- Очистите воздушные фильтры и корпусы кондиционеров. Порядок действий смотрите в прилагаемой к кондиционеру инструкции по эксплуатации. Не забудьте установить очищенные воздушные фильтры на место в то же положение.

10. Проявление перечисленных ниже признаков неисправности не означает поломку кондиционера

Признак неисправности 1: Система не работает

- Кондиционер включается не сразу после нажатия кнопки включения/выключения на пульте дистанционного управления или замыкания контактов T1/T2. Если лампа индикации работы светится, система исправна. Если кнопка включения будет нажата вскоре после того, как кондиционер был выключен, он запустится не ранее, чем через 5 минут. Это необходимо для предотвращения перегрузок электродвигателя компрессора. Такая же задержка запуска будет иметь место и в случае переключения режимов работы системы.
- Если на пульте отображается символ централизованного управления и при нажатии на кнопку запуска дисплей мигает в течение нескольких секунд. Это означает, что блок управляемый центральным устройством. Мигание дисплея говорит о том, что дистанционным управлением воспользоваться нельзя.
- Система не включается сразу после подачи на нее питания. Подождите одну минуту, чтобы микропроцессор подготовился к управлению системой.

Признак неисправности 2: Система не переключается с охлаждения на нагрев или обратно

- Если на дисплее отображается символ  (переключение под централизованным управлением), данный пульт дистанционного управления — подчиненный.
- Если система снабжена дистанционным переключателем охлаждения/нагрева и на дисплее отображается символ  .
Это означает, что переключение режимов осуществляется дистанционным переключателем охлаждения/нагрева. Обратитесь к Вашему дилеру и узнайте, где установлен дистанционный переключатель.

Признак неисправности 3: Возможна работа в режиме вентиляции, но охлаждение и нагрев не работают.

- Сразу же после включения питания. Микрокомпьютер начинает подготовку к работе. Подождите 10 минут.

Признак неисправности 4: Из блока выходит белый туман

Признак неисправности 4.1: Кондиционер

- При высокой влажности воздуха во время работы в режиме охлаждения
Если внутреннее пространство (в том числе теплообменник) кондиционера сильно загрязнено, распределение воздуха в помещении может стать неравномерным. В этом случае необходимо произвести чистку кондиционера. За подробностями о проведении этой операции обратитесь к вашему дилеру. Процедура очистки требует участия квалифицированных специалистов сервисной службы.
- Сразу же после прекращения работы на охлаждение в случае низкой температуры воздуха и низкой влажности в помещении.
Прчиной является перетекание теплого газообразного хладагента обратно в кондиционер, что вызывает образование пара.

Признак неисправности 4.2: Кондиционер, наружный агрегат

- При переходе от режима размораживания к режиму нагрева
Влага, образовавшаяся при размораживании, становится паром и выходит из блока.

Признак неисправности 5: На дисплее пульта дистанционного управления появляется сообщение «U4» или «U5», блок останавливается, затем по прошествии нескольких минут снова запускается

- Это происходит из-за того, что система дистанционного управления улавливает помехи от других электроприборов, помимо кондиционера. В результате связь между блоками прерывается, что вынуждает их остановиться.
Работа автоматически возобновляется, когда помехи исчезают.

Признак неисправности 6: Шумы, издаваемые кондиционером

Признак неисправности 6.1: Кондиционер, наружный агрегат

- Продолжительный шипящий звук низкого тона, слышимый при работе в режиме охлаждения или размораживания.
Этот звук издается газообразным хладагентом, циркулирующим по трубопроводам наружного и внутреннего блоков.
- Шипящий звук слышится при запуске или сразу же после прекращения работы, в том числе в режиме размораживания.
Этот звук вызван прекращением или изменением скорости циркуляции хладагента.

Признак неисправности 6.2: Наружный блок

- Изменение тона шума работающего блока.
Это является следствием изменения частоты вращения электродвигателя.

Признак неисправности 7: Из блока выходит пыль

- Когда блок используется впервые после долгого перерыва. Это происходит потому, что в блок попала пыль.

Признак неисправности 8: Блоки издают запахи

- Кондиционер поглощает запахи, содержащиеся в воздухе помещения (запахи мебели, сигаретного дыма и т.п.), которые затем снова поступают в помещение.

Признак неисправности 9: Вентилятор наружного блока не вращается.

- Во время работы. Скорость вращения вентилятора контролируется в целях оптимизации работы изделия.

Признак неисправности 10: На дисплее отображается «B1».

(Только когда подключен пульт дистанционного управления)

- Это может произойти сразу же после подачи питания на кондиционер и означает, что пульт управления находится в нормальном состоянии. Этот символ отображается на дисплее в течение одной минуты.

Признак неисправности 11: После непродолжительной работы на нагрев компрессор наружного блока не отключается

- Это необходимо, чтобы вернуть масло и хладагент в компрессор. Через 5 - 10 минут блок отключится сам.

Признак неисправности 12: Внутренняя часть наружного блока остается теплой, хотя он не работает

- Это связано с работой нагревателя картера компрессора, которая обеспечивает его плавный запуск.

11. Возможные неисправности и способы их устранения

В случае обнаружения сбоев в работе кондиционера предпримите указанные ниже меры и обратитесь к Вашему дилеру.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Выключите кондиционер и отключите питание, если произойдет что-либо необычное (почувствуется запах гари и т.п.)

Продолжение работы системы при таких обстоятельствах может привести к ее поломке, а также поражению электрическим током или пожару.

Обратитесь к дилеру компании Daikin в Вашем регионе.

Ремонт системы должен производиться только квалифицированными специалистами сервисной службы.

- При частом срабатывании защитных устройств (автоматов защиты, датчиков утечки на землю, плавких предохранителей) или поломке тумблера включения/выключения;
Ваши действия: Отключите питание системы.
- Если из блока вытекает вода
Ваши действия: Отключите систему.
- Переключатель работает нечетко.
Ваши действия: Выключите питание.
- При отображении символов TEST мигают номер агрегата и лампа индикации работы, а на дисплее появляется код неисправности. (Только когда подключен пульт дистанционного управления) ([Смотрите рисунок 5](#))

- 1 Индикация проверочного режима
- 2 Номер кондиционера, в котором произошла неисправность
- 3 Лампа индикации работы
- 4 Код неисправности

Ваши действия: Известите об этом Вашего дилера и сообщите ему код неисправности.

Если после выполнения перечисленных выше действий система по-прежнему не работает или работает неверно, произведите проверку, выполнив следующие операции.

1 Если система совсем не работает

- Проверьте, не прекратилась ли подача электропитания. Подождите, пока напряжение не появится. Если сбой питания произошел во время работы системы, она автоматически возобновит работу, когда питание восстановится.
 - Проверьте, не перегорел ли плавкий предохранитель и не сработал ли автоматический размыкатель цепи. Если необходимо, замените предохранитель или переведите размыкатель цепи в рабочее положение.
- 2 Если система работает в режиме «Только вентиляция», но отключается при переходе в режим охлаждения или в режим нагрева**
- Проверьте, не заблокирован ли забор воздуха в систему или выброс воздуха из нее посторонними предметами. Устранимте препятствия для свободной циркуляции воздуха.

- 3 Система работает, но воздух недостаточно охлаждается или нагревается**

- Проверьте, не заблокирован ли забор воздуха в систему или выброс воздуха из нее посторонними предметами.
- Устранимте препятствия для свободной циркуляции воздуха.
- Проверьте, не засорен ли воздушный фильтр (см. раздел «Техническое обслуживание» инструкции по кондиционеру).
- Проверьте заданные значения температуры.
- Проверьте скорость вращения вентилятора, заданную с пульта дистанционного управления.
- Проверьте, не открыты ли окна и двери. Закройте их, чтобы предотвратить приток наружного воздуха в помещение.
- Убедитесь в том, что при работе системы на охлаждение в помещении не находится слишком много людей.
- Убедитесь в том, что в помещении нет дополнительных источников тепла.
- Проверьте, не попадают ли в помещение прямые солнечные лучи. Занавесьте окна.
- Убедитесь в том, что направление воздушного потока выбрано правильно.

Если после выполнения перечисленных выше действий решить проблему самостоятельно не удалось, обратитесь к дилеру и сообщите признаки неисправности, полное название модели кондиционера (если возможно, с заводским номером) и дату монтажа (может быть указана в гарантийной карточке).

12. Послепродажное обслуживание и гарантия

Гарантийный период

- К этому изделию прилагается гарантийная карточка, которая была заполнена дилером во время монтажа. Заполненная карточка была проверена клиентом и оставлена у него на хранении.
- Если в течении гарантийного периода возникнет необходимость в ремонте кондиционера, обратитесь к дилеру, держа гарантийную карточку под рукой.

12.1. Послепродажное обслуживание

- Рекомендации по техническому обслуживанию и осмотру
- Через несколько лет эксплуатации в блоке скопится некоторое количество пыли, что вызовет небольшое снижение его производительности.

Поскольку разборка и очистка внутренних элементов блоков требует технических навыков, а также в целях обеспечения наивысшего качества обслуживания Ваших блоков, мы рекомендуем заключить договор о техническом обслуживании и осмотре помимо выполнения обычных операций технического обслуживания.

Наша дилерская сеть имеет доступ к постоянно пополняемым запасам важнейших деталей, чтобы Ваш кондиционер служил как можно дольше.

За более подробной информацией обращайтесь к Вашему дилеру.

- При обращении к дилеру по поводу проведения работ с системой всегда указывайте:
 - полное название модели кондиционера;
 - заводской номер (указан на паспортной табличке блока);
 - дату монтажа;
 - признаки неисправности и подробности дефекта.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не модифицируйте, не разбирайте, не передвигайте, не переустанавливайте и не ремонтируйте блок самостоятельно. Неправильный демонтаж и установка могут привести к поражению электрическим током или пожару. Обратитесь к дилеру компании Daikin в Вашем регионе.
 - При случайной утечке хладагента устраниите открытый огонь. Сам хладагент совершенно безопасен, не ядовит и не огнеопасен, однако при случайной протечке в помещение, где используются калориферы, газовые плиты и другие источники горячего воздуха, он будет выделять ядовитый газ.
- Перед продолжением эксплуатации всегда обращайтесь к квалифицированному специалисту сервисной службы для устранения протечки.

■ Рекомендуемые циклы осмотра и технического обслуживания

Обратите внимание на то, что упомянутые циклы технического обслуживания и замены не связаны с гарантийным периодом компонентов.

Таблица 1: Список циклов осмотра и технического обслуживания

Компонент	Цикл осмотра	Цикл технического обслуживания (замены и/или ремонта)
Электродвигатель	1 год	20000 часов
Печатная плата		25000 часов
Теплообменник		5 лет
Датчики (термисторы и т.п.)		5 лет
Пульт дистанционного управления и переключатели		25000 часов
Дренажный поддон		8 лет
Расширительный клапан		20000 часов
Электромагнитный клапан		20000 часов

Таблице 1 предполагает следующие условия эксплуатации:

1. Обычная эксплуатация без частых запусков и остановок. В зависимости от модели, мы рекомендуем не запускать и не останавливать систему больше 6 раз в час.
2. Предполагается, что блок работает 10 часов в день, 2500 часов в год.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. В Таблице 1 указаны основные компоненты. Более подробную информацию смотрите в своем договоре о техническом обслуживании и осмотре.

2. В Таблице 1 указаны рекомендуемые интервалы циклов технического обслуживания. Однако для обеспечения максимального срока службы блока техническое обслуживание может требоваться чаще. Рекомендуемые интервалы можно использовать для планирования технического обслуживания в плане выделения денежных средств на его проведение. В зависимости от условий договора о техническом обслуживании и осмотре фактические циклы технического обслуживания и осмотра могут быть короче указанных.

12.2. Рассмотреть возможность сокращения цикла технического обслуживания и цикла замены рекомендуется в следующих ситуациях

- Блок эксплуатируется в условиях:
 1. повышенных колебаний температуры и влажности
 2. частых колебаний параметров электропитания (напряжения, частоты, искажения формы сигнала и т.п.) (Блоком нельзя пользоваться, если колебания параметров электропитания выходят за допустимые пределы.)
 3. частых ударов и вибрации
 4. присутствия в воздухе пыли, соли, масляного тумана или вредных газов, например, серной кислоты или сероводорода
 5. частых запусков и остановок, а также работы в течение длительного времени (в помещениях с круглосуточным кондиционированием воздуха).
- Рекомендуемый цикл замены изнашивающихся деталей

Таблица 2: Список цикла замены

Компонент	Цикл осмотра	Цикл технического обслуживания (замены и/или ремонта)
Воздушный фильтр	1 год	5 лет
Высокоэффективный фильтр (в комплект поставки не входит)		1 год
Плавкий предохранитель		10 лет
Нагреватель картера		8 лет

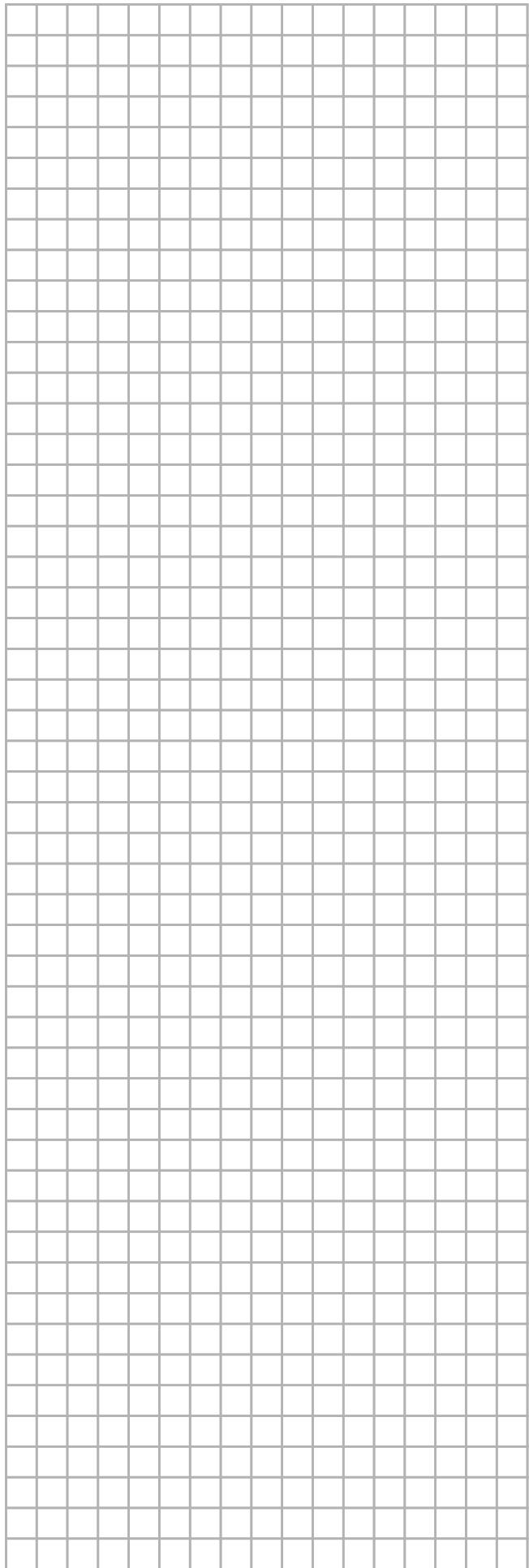
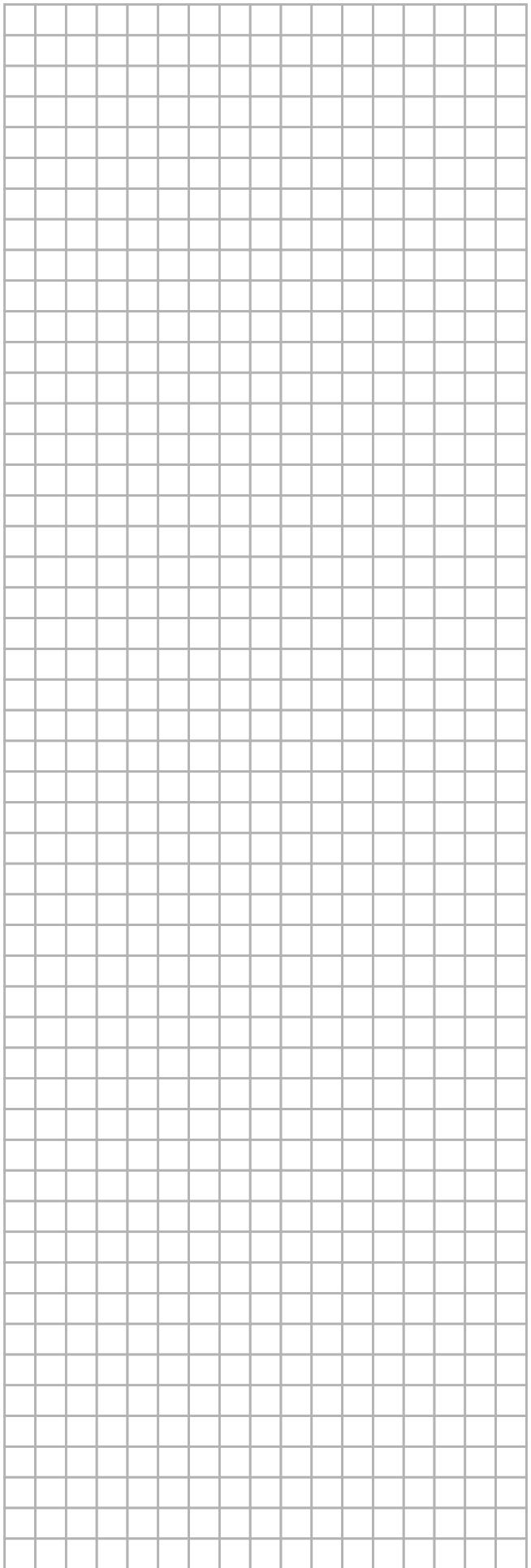
- ПРИМЕЧАНИЕ** 1. В Таблице 2 указаны основные компоненты. Более подробную информацию смотрите в своем договоре о техническом обслуживании и осмотре.
2. В Таблице 2 указаны рекомендуемые интервалы циклов замены. Однако для обеспечения максимального срока службы блока техническое обслуживание может требоваться чаще. Рекомендуемые интервалы можно использовать для планирования технического обслуживания в плане выделения денежных средств на его проведение.

Подробности можно узнать у дилера в Вашем регионе.

ПРИМЕЧАНИЕ Гарантия может не распространяться на ущерб, возникший в результате разборки и очистки внутренних компонентов кем-либо, кроме уполномоченных дилеров.

- Перемещение и утилизация блока
 - При возникновении необходимости в перемещении и повторной установке блока в сборе обращайтесь к дилеру в Вашем регионе. Перемещение блоков требует технических навыков.
 - В этом агрегате применяется гидрофторуглерод. По вопросам утилизации этого агрегата обращайтесь к дилеру в вашем регионе. Закон требует собирать, транспортировать и утилизировать хладагент в соответствии с нормативами сбора и уничтожения гидрофторуглерода.

NOTES





4PW51322-1 00000000

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW51322-1