

Кондиционеры канального типа

Руководство пользователя

HDU-18CF03
HDU-18HF03
HDU-28CF03
HDU-28HF03
HDU-42CF03/H
HDU-42CH03/H
HDU-42CI03/H
HDU-42HF03/H
HDU-42HK03/H
HDU-50HT03/H
AD96NAHAEA /
AU96NATAEA

СОДЕРЖАНИЕ

Обслуживание кондиционера	2
Утилизация старого кондиционера	2
Утилизация упаковки вашего нового кондиционера	2
Обеспечение безопасности	3
Меры предосторожности	4
Составные части и их назначение	7
Сплит-системы с внутренним блоком канального типа	7
Установка проводного пульта управления	10
Беспроводной пульт управления	10
Работа с беспроводным пультом управления	12
Режим вентиляции (Fan)	12
Автоматический режим (Auto), режим охлаждения (Cool), режим обогрева (Heat), режим мягкого осушения (Dry)	13
Использование таймера	14
Таймер включения/выключения	16
Режим комфортного сна (Sleep)	18
Режим здорового климата (Health)	19
Установка функции «Авторестарт»	20
Советы по рациональному использованию кондиционера	22
Подготовка кондиционера к длительной остановке	23
Подготовка кондиционера к включению после длительного простоя	23
Возможные неисправности и их устранение	24
Карта контрольных замеров	24
Коды ошибок	28

Утилизация старого кондиционера

Возможно, что одной из причин приобретения нового кондиционера послужила фатальная неисправность, моральное старение или неудовлетворенность старым кондиционером. Перед тем как расстаться со старым кондиционером, во избежание риска поражения электрическим током, пожалуйста, отключите кондиционер от сети электропитания.

Предупреждаем вас, что в системе трубопроводов кондиционера содержится хладагент (фреон), который требует специальной утилизации. Поэтому не следует самостоятельно демонтировать трубопроводы кондиционера, т. к. неквалифицированный демонтаж может привести к утечке хладагента, вызывающей нарушение озонового слоя Земли. Обратитесь в Сервисную службу вашего дилера, чтобы квалифицированные специалисты выполнили демонтаж старого кондиционера. Остальные материалы, содержащиеся в кондиционере, могут быть вторично переработаны.

Утилизация упаковки вашего нового кондиционера

Все материалы, используемые в упаковке вашего нового кондиционера, могут быть утилизированы без всякой опасности для окружающей среды. Картонная коробка может быть сложена (или разрезана на меньшие части) и сдана в пункт сбора макулатуры. Полиэтиленовый оберточный мешок и пенопластовые упаковочные уплотнители не содержат фторхлорпроизводных углеводородов. Все эти материалы могут быть сданы в пункты сбора вторичного сырья и быть вторично переработаны.

- Храните данное руководство в доступном для оператора месте.
- Перед включением блока в работу внимательно прочтите данное руководство. В целях безопасности оператору следует внимательно ознакомиться с указанными ниже мерами предосторожности.
- Изготовитель не принимает на себя ответственность за любые повреждения, которые могут быть вызваны в результате несоблюдения мер по безопасности.
- С целью безопасности кондиционер должен быть заземлен в соответствии со спецификациями и местными требованиями.
- Прежде чем открыть воздушную входную решетку внутреннего блока, отключите кондиционер от сети электропитания. Никогда не тяните за провод электропитания, чтобы отключить кондиционер от сети электропитания. Для отключения кондиционера от сети электропитания возьмите в руку изолированный корпус вилки сетевого провода кондиционера и потяните на себя.
- Любой ремонт, связанный с электротехническими работами, должен выполняться только квалифицированными специалистами.
- Никогда не закрывайте входные/выходные воздушные решетки кондиционера, это нарушает нормальный воздухообмен. Не пытайтесь засунуть пальцы или какие-либо предметы во входные/выходные воздушные решетки кондиционера.
- Никогда не качайте руками воздушную заслонку (жалюзи) внутреннего блока.
- Не позволяйте детям играть с кондиционером. В случае использования кондиционера детьми не оставляйте их без присмотра.
- Если вы заметите какие-либо отклонения от нормальной работы кондиционера, то отключите его и свяжитесь с сервисной службой вашего дилера.
- Эксплуатация кондиционера должна осуществляться в строгом соответствии с инструкциями, изложенными в настоящем Руководстве пользователя.
- Не пытайтесь самостоятельно устанавливать кондиционер. Ошибки в работе могут привести к утечке воды, вызвать поражение электрическим током или явиться причиной пожара. Установку кондиционера должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Расстояние от внутреннего блока до пола должно быть не менее двух метров.

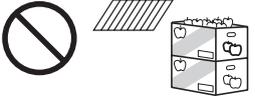
Кондиционер адаптирован для работы при следующих температурных режимах:

Режим охлаждения	Температура внутри помещения	Максимум: 32 °C / 23 °C (сухой/влажный термометр) Минимум: 18 °C / 14 °C (сухой/влажный термометр)
	Температура снаружи помещения	Максимум: 43 °C/26 °C (сухой/влажный термометр) Минимум: 15 °C (сухой термометр)
Режим нагрева	Температура внутри помещения	Максимум: 27 °C (сухой термометр) Минимум: 15 °C (сухой термометр)
	Температура снаружи помещения	Максимум: 24 °C / 18 °C (сухой/влажный термометр) Минимум: -7 °C (сухой термометр)

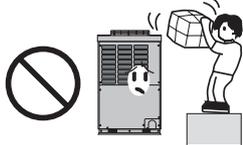
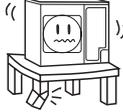
Меры предосторожности

<ul style="list-style-type: none"> • Перед включением блока в работу внимательно прочтите данное руководство. В целях безопасности оператору следует внимательно ознакомиться с указанными ниже мерами предосторожности. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Храните данное руководство в легкодоступном для Вас месте. В случае замены обслуживающего персонала, обязательно передайте данную инструкцию новому сотруднику. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Изготовитель не принимает на себя ответственность за любые повреждения, которые могут быть вызваны в результате несоблюдения мер по безопасности, 	
<ul style="list-style-type: none"> • С целью безопасности кондиционер должен быть заземлен в соответствии со спецификациями и местными требованиями. 	
<ul style="list-style-type: none"> • В данном руководстве меры предосторожности подразделяются на ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ. Следите за соблюдением всех указанных мер: все они важны для обеспечения безопасности. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Если проигнорировать точное соблюдение инструкций раздела ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, это может вызвать повреждения имущества, травмы или гибель персонала. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Если проигнорировать точное соблюдение инструкций раздела ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ, это может явиться причиной значительного повреждения имущества, либо травм персонала. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Особенное внимание обратите на следующие часто встречающиеся знаки: Не допускается ни при каких обстоятельствах. Внимательно соблюдайте инструкции Обязательно заземляйте оборудование 	 <p>Запрещено! Внимание!</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Система кондиционирования может быть установлена в таких местах как: офисные помещения, рестораны, коттеджи и т.п. Установка системы в местах, не предназначенных для этого, таких как: мастерские, заводы, цехи может привести к поломке оборудования, серьезным повреждениям или летальному исходу. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Система должна быть установлена Вашим дилером или профессиональным специалистом. Самостоятельная установка системы может привести к поражению электрическим током, утечке воды или пожару. 	
<ul style="list-style-type: none"> • В случае, если требуется установка дополнительных элементов, таких как электрический нагреватель, увлажнитель и т.д., убедитесь в том, что существует возможность установки данных опций. Монтаж данных устройств может быть осуществлён только профессиональным специалистом. Самостоятельная установка элементов и опций может привести к поражению электрическим током, утечке воды или пожару. • Не устанавливайте кондиционер в местах, где существует вероятность утечки воспламеняемых газов. В случае утечки и скопления газов возможно возникновение пожара. 	

Меры предосторожности

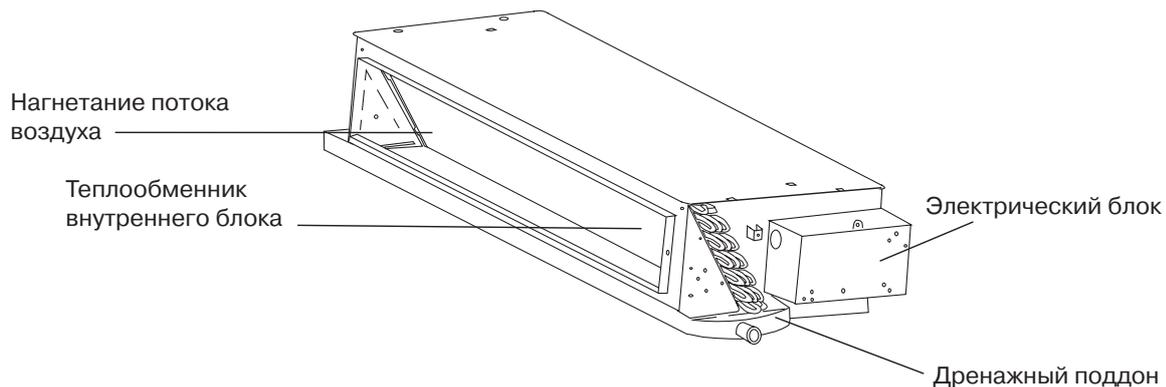
<ul style="list-style-type: none"> • Обязательна установка автомата защиты. При его отсутствии возможно поражение электрическим током. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в правильной установке дренажной системы. В противном случае возможна утечка конденсата в помещение и, как следствие, повреждение мебели. 	
<ul style="list-style-type: none"> • В местах, где преобладают сильные ветра, внимательно контролируйте фиксацию блока. Иначе возможно падение блока, что может явиться источником травм и повреждений. 	 <p>Внимание!</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Кондиционер должен быть установлен на месте, выдерживающем его вес. Неправильный монтаж может привести к телесным повреждениям. 	 <p>Внимание!</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Кондиционер должен быть заземлён. Несоответствующее заземление может привести к поражению электрическим током. Не присоединяйте заземляющий провод к газовым, водопроводным трубам, молниеотводу или проводу телефонного заземления. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Не допускайте прямого попадания воздушного потока в течение длительного времени. Во избежание данной ситуации правильно отрегулируйте направление жалюзи. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Не вставляйте в отверстие для нагнетания или всасывания воздуха посторонние предметы. Вентилятор вращается с высокой скоростью, контакт любого предмета с лопастями вентилятора опасен, это может явиться причиной травмы. 	
<ul style="list-style-type: none"> • При обнаружении посторонних запахов, немедленно остановите работу кондиционера и отключите подачу питания. Затем обязательно проконсультируйтесь с Вашим дилером. В случае эксплуатации неисправной системы возможно поражение электрическим током, возникновение пожара или получение травм. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Не используйте кондиционер в целях отличных от его прямого назначения. Во избежание ухудшений качества не используйте кондиционер для охлаждения прецизионных приборов, продуктов питания, растений, животных или произведений искусства. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Запрещается работать с кондиционером влажными руками. Возможно поражение электрическим током. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Не мойте кондиционер водой. Это может стать причиной электрического удара. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Не размещайте в непосредственной близости от наружного блока растения, животных. Не допускайте прямого воздействия воздушного потока на маленьких детей, животных и растения. 	

Меры предосторожности

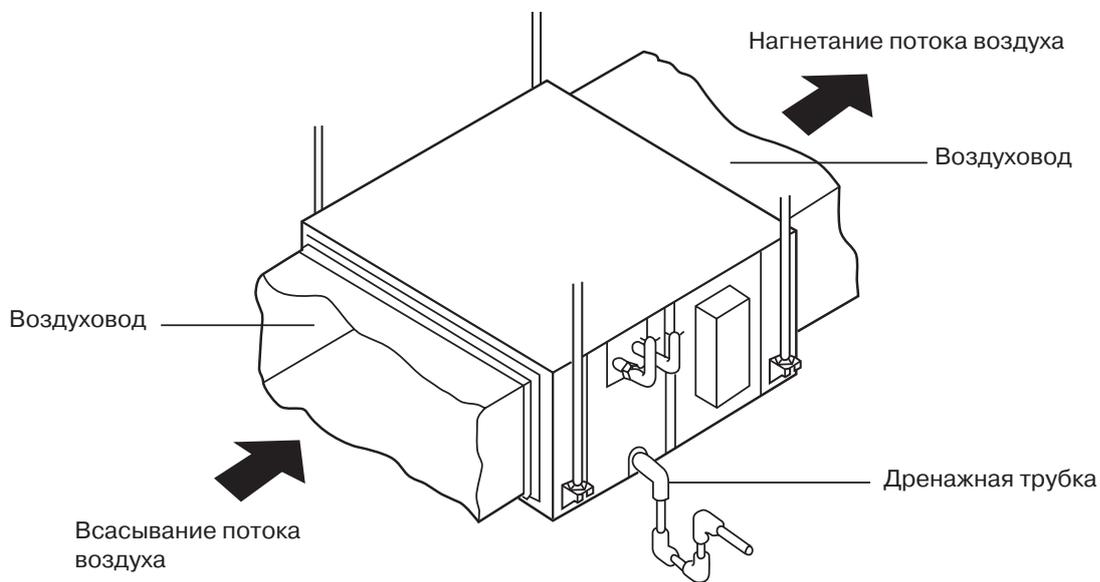
<ul style="list-style-type: none"> • Не используйте предохранитель с номиналом не соответствующим норме. Использование каких-либо других приспособлений вместо предохранителя может привести к возгораниям. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Нельзя садиться или вставать на наружный блок. Во избежание травм не кладите на блок никакие предметы и не снимайте защитное ограждение вентилятора. Падение ребёнка или обрушение блока может привести к травме. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Не включайте кондиционер в процессе распыления бытовых аэрозолей. Химические вещества, входящие в состав спрея, могут попасть в систему кондиционера и в последующей эксплуатации негативно отразиться на здоровье людей, подверженных аллергическим заболеваниям. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Не эксплуатируйте систему, в случае, если снята решётка на наружном блоке. Это может привести к травмам. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Не используйте силовой переключатель (выключатель электропитания) для включения или выключения системы. Это может привести к утечке воды или пожару. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Не дотрагивайтесь до отверстия нагнетания воздуха во время работы жалюзи. В противном случае возможны травмы. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Не размещайте под наружным блоком предметы или оборудование, выделяющее тепло. Это может вызвать деформацию и привести к сгоранию блока. 	
<ul style="list-style-type: none"> • При одновременном использовании кондиционера с обогревателями или горелками обеспечьте достаточную вентиляцию. Следите за надлежащим проветриванием помещения во избежание кислородной недостаточности. 	
<ul style="list-style-type: none"> • После длительного использования иногда проверяйте опору и арматуру блока на наличие повреждений. Если конструкция не будет отремонтирована вовремя, её падение может служить причиной повреждений и значительных травмоопасных ситуаций. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Перед очисткой обязательно прекратите работу и отключите питание с помощью выключателя или путем отсоединения питающего провода. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Никогда не располагайте на блоке контейнеры с водой, такие как вазы и т.п. Это может служить причиной травмы и явится причиной поражения электрическим током. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Любые изменения в конструкции системы строго запрещены. По вопросам ремонта оборудования всегда обращайтесь к Вашему дилеру. Неквалифицированный ремонт системы может привести к утечке воды, пожару и поражению электрическим током. 	
<ul style="list-style-type: none"> • По вопросам перемещения и повторной переустановки кондиционера обращайтесь к Вашему дилеру. Неквалифицированная установка может привести к утечке воды, вызвать пожар и явится причиной поражения электрическим током. 	

Внутренний блок

HDU-18CF03, HDU-18HF03, HDU-28CF03, HDU-28HF03



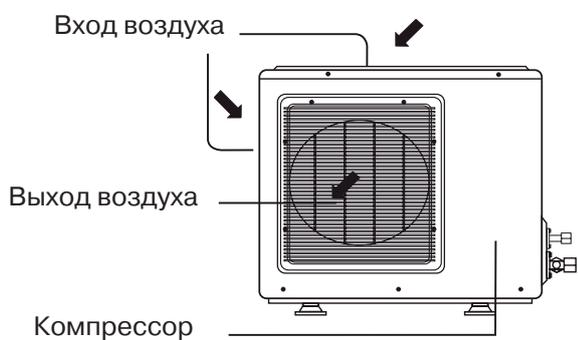
HDU-42CF03/Н, HDU-42CH03/Н, HDU-42CI03/Н, HDU-42HF03/Н, HDU-42HK03/Н,
HDU-50HT03/Н, AD96NAHAEA



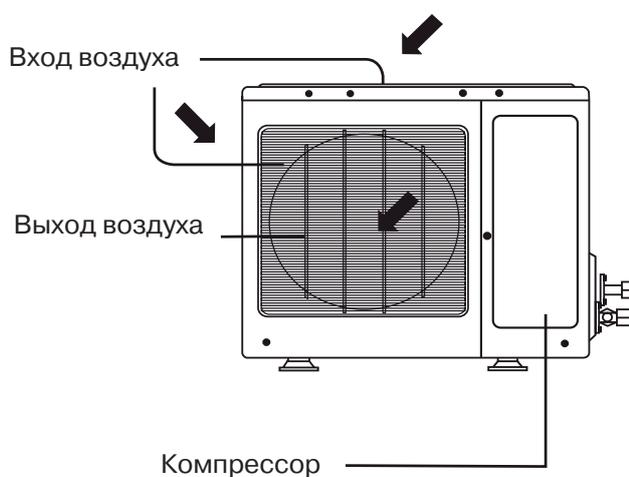
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

Наружный блок

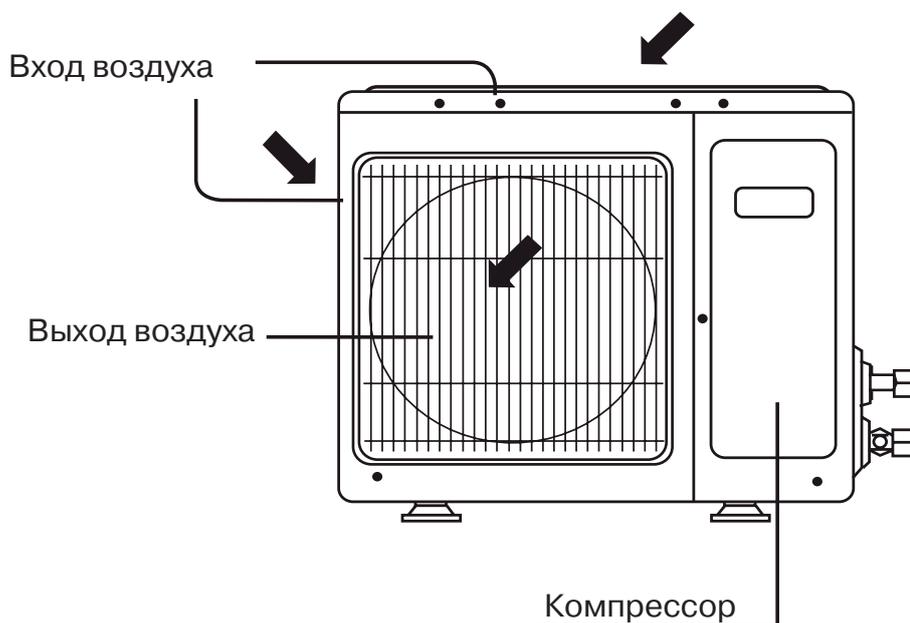
HDU-18CF03, HDU-42HF03



HDU-28CF03, HDU-28HF03



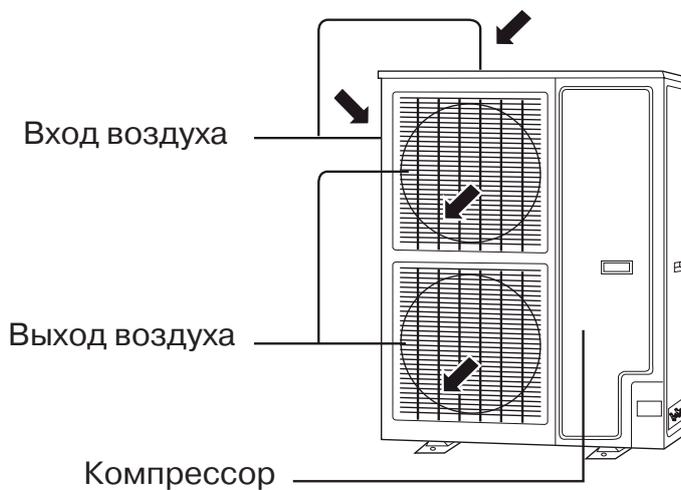
HDU-42CF03/Н, HDU-42CH03/Н



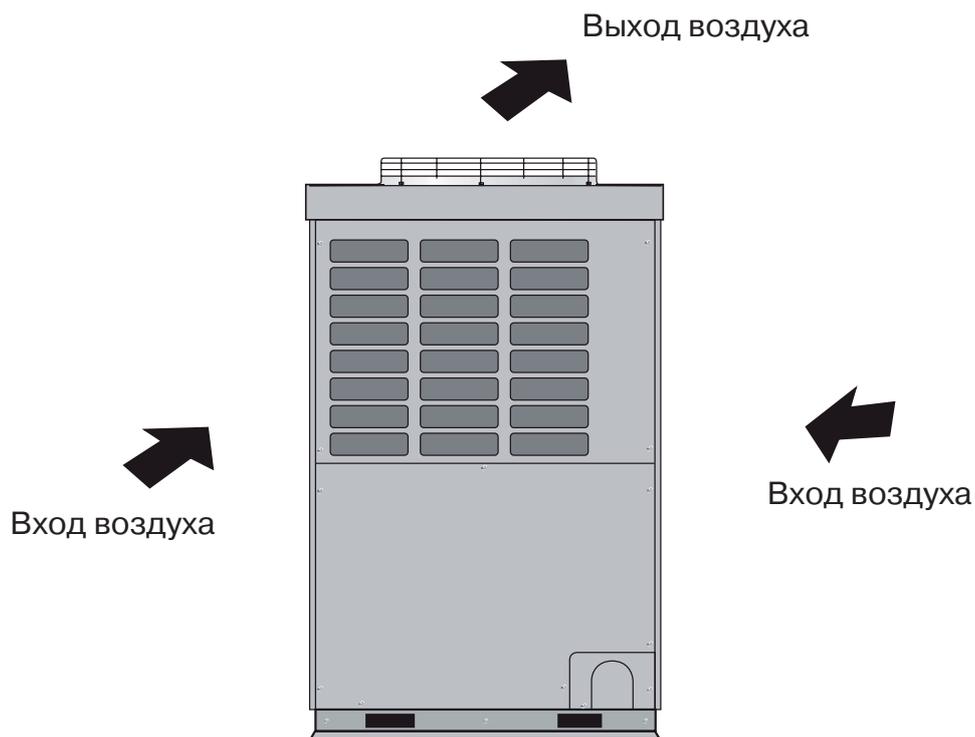
СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ

Наружный блок

HDU-42HF03/H, HDU-42CI03/H, HDU-42HK03/H, HDU-42HT03/H

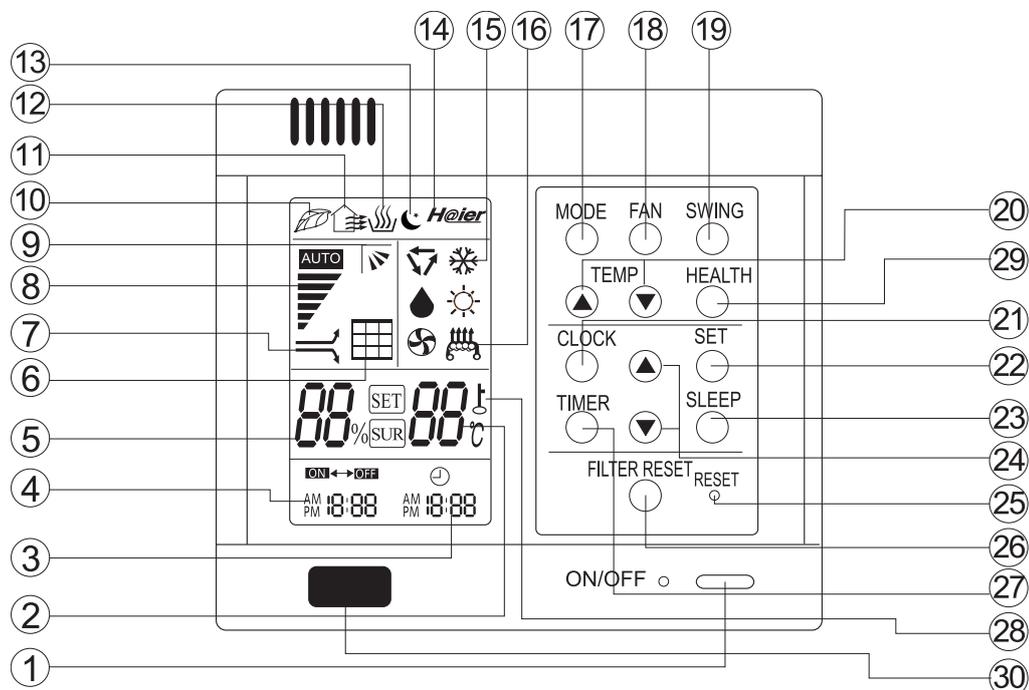


AU96NATAEA



ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Назначение кнопок и индикации проводного пульта управления



1. Кнопка ON/OFF. Используется для включения/выключения блока.
2. Индикатор температуры.
3. Индикатор времени.
4. Индикатор таймера (ON/OFF).
5. Индикатор влажности.
6. Индикатор чистки воздушного фильтра. Когда в фильтре собирается слишком много пыли, на дисплее ПУ появится напоминание о необходимости его очистки. После очистки фильтр необходимо вставить обратно и нажать кнопку сброса настроек воздушного фильтра (FILTER RESET).
7. Индикатор работы режимов Super/Soft.
8. Индикатор скорости вентилятора:
9. Индикатор автоматического качания жалюзи (Auto Swing).
10. Индикатор режима «Здорового климата» (Heat).
11. Индикатор подмеса свежего воздуха (Fresh).
12. Индикатор увлажнения.
13. Индикатор режима «комфортный сон».
14. Индикатор контроля сети.
15. Индикатор рабочего режима:

Режим работы	Авто	Охлаждение	Осушение	Нагрев	Вентилятор
Проводной пульт управления	❏	❏	❏	❏	❏

16. Индикатор электрического нагрева.
17. Кнопка выбора режима работы MODE. Используется для выбора режима работы: авто (Auto), охлаждение (Cooling), осушение (Dehumidifying), нагрев (Heating), вентилятор (Fan).
18. Кнопка выбора скорости вентилятора FAN. Используется для выбора скорости вентилятора: низкая (Low Fan), средняя (Med Fan), высокая (High Fan), авто (Auto Fan).
19. Кнопка автоматического качания жалюзи SWING. Используется для выбора режима автоматического качания жалюзи или фиксированного направления воздуха.
20. Кнопки настройки температуры (▲/▼). Используются для настройки температурного режима от 16 до 30°C.
21. Кнопка настройки времени CLOCK. Используется для выбора времени срабатывания таймера и установки часов.
22. Кнопка настроек SET. Используется для подтверждения времени таймера и часов.
23. Кнопка режима сон SLEEP. Используется для выбора режима сон.
24. Кнопки регулирования установки времени (▲/▼). Используются для настройки таймера и времени.
25. Кнопка сброса настроек RESET. Когда проводной пульт управления неисправен, нажмите на кнопку сброса настроек острым кончиком какого-либо предмета, после чего пульт вернется в нормальный режим работы.
26. Кнопка сброса настроек воздушного фильтра FILTER RESET. После очистки фильтра, нажмите на данную кнопку, чтобы блок начал работать в нормальном режиме.
27. Кнопка включения таймера TIMER. Используется для включения таймера.
28. Индикатор блокировки.
29. Кнопка выбора режима «Здорового климата» HEALTH. Используется для контроля уровня вырабатываемого кислорода и отрицательно заряженных ионов.
30. Окно ПУ. Служит для принятия сигнала ПУ.

Примечание:

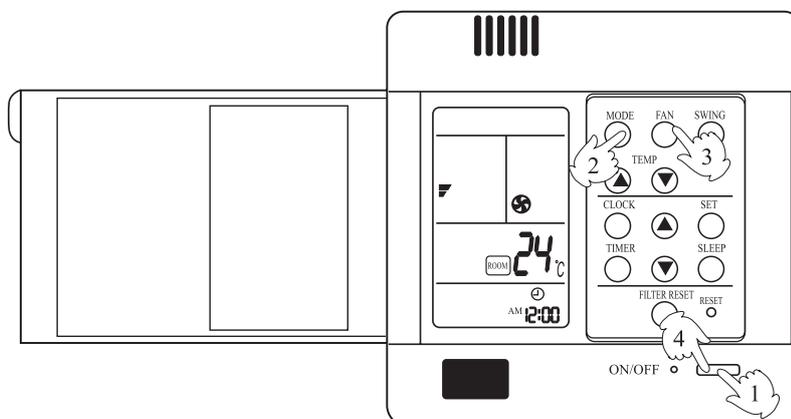
1. Для некоторых моделей не доступны следующие функции и кнопки: 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14, 16, 26, 29.
2. Наружный блок не имеет функции контроля уровня вырабатываемого кислорода и отрицательно заряженных ионов (позиции 10, 29).

Настройка времени

При первом включении блока, необходимо настроить время следующим образом:

1. Нажмите кнопку «CLOCK» (часы), замигает дисплей времени «AM»/«PM» (утро, вечер).
2. Нажмите кнопки (▲/▼), чтобы настроить время. С каждым нажатием кнопки вверх или вниз время будет увеличиваться или уменьшаться на одну минуту. Долгое нажатие кнопки вверх или вниз будет соответственно быстро увеличивать или уменьшать температуру.
3. После подтверждения времени, нажмите кнопку «SET» (настройка), индикаторы «AM» или «PM» перестанут мигать, часы начнут работать.

Режим вентиляции (Fan)



1. Нажмите кнопку ON/OFF на пульте проводного управления.
- При включении высветится предыдущий режим работы.

2. Нажмите кнопку выбора режима (MODE).

- Каждое нажатие будет изменять режимы работы в следующей последовательности:



- Выберите режим (Fan).

3. Выберите скорость вентилятора нажатием кнопки FAN.

- Каждое нажатие будет менять скорость вентилятора в следующей последовательности:



⚠ Внимание

В режиме вентиляции автоматический режим работы вентилятора не доступен.

4. Для того чтобы выключить кондиционер, нажмите кнопку ON/OFF.

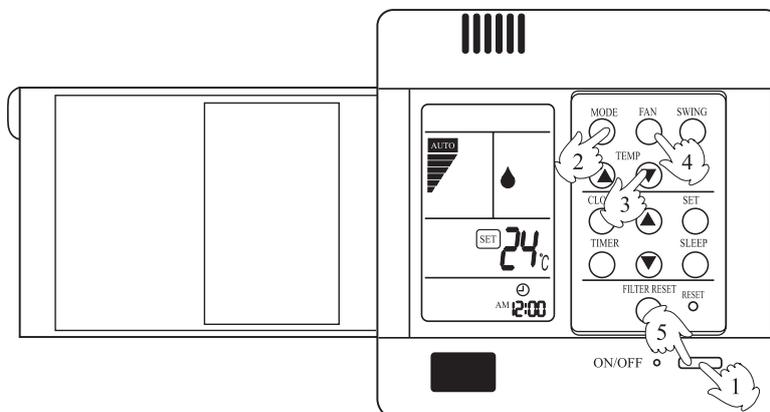
⚠ Внимание

В кондиционерах «только холод» отсутствует режим нагрева.

⚠ Совет

Пульт ДУ имеет функцию запоминания последних установок (температуры и скорости вентилятора) в каждом из режимов работы кондиционера. Однажды установив желаемые температуру и скорость вентилятора в каждом из режимов работы кондиционера, Вы можете одним нажатием кнопки MODE выбрать требуемый режим работы кондиционера с Вашими любимыми установками. К сожалению, данная возможность не относится к установкам таймера включения/выключения (TIMER ON/OFF).

**Автоматический режим (Auto), режим охлаждения (Cool),
режим обогрева (Heat), режим мягкого осушения (Dry)**



1. Нажмите кнопку ON/OFF на пульте проводного управления.
 - При включении высветится предыдущий режим работы.

2. Нажмите кнопку выбора режима (MODE).
 - Каждое нажатие будет изменять режимы работы в следующей последовательности.



3. Установите требуемую температуру нажатием кнопок TEMP.

Для установки значения температуры поддержания используйте кнопки TEMP – ▲ или ▼.

- Каждое нажатие на кнопку ▲ будет увеличивать значение температуры на 1 °С.
- Каждое нажатие на кнопку ▼ будет уменьшать значение температуры на 1 °С.
- Установленную температуру кондиционер поддерживает автоматически.

4. Выберите скорость вентилятора нажатием кнопки FAN.
 - Каждое нажатие будет менять скорость вентилятора в следующей последовательности:



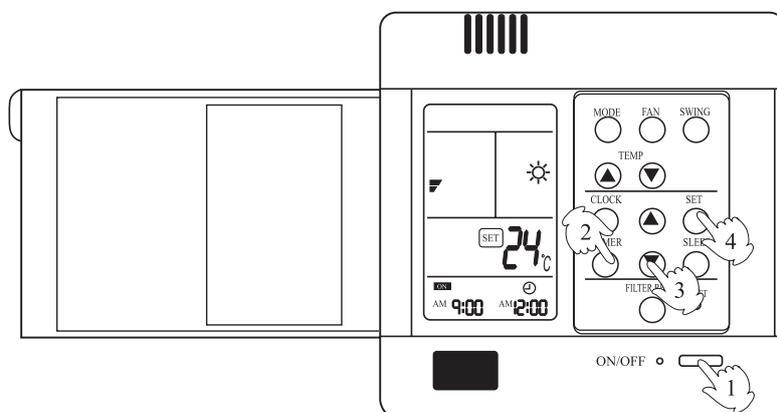
5. Выключение кондиционера
Для выключения кондиционера нажмите кнопку ON/OFF.

- При этом на панели внутреннего блока погаснут все индикаторы.
- На пульте ДУ будет высвечиваться только значение текущего времени.

Совет

Летом для Вашего здоровья вреден перепад температуры более 7 °С. Оптимальным для снятия усталости от жары считается перепад в 3–5 °С между температурой в помещении и температурой наружного воздуха. При этом уменьшится нагрузка компрессора, что позволит сократить потребляемую электрическую мощность. Используйте режим Cool летом, Heat – зимой, Dry – весной, осенью и при перемене климата.

Использование таймера



- Перед началом использования возможностей таймера сначала установите значение текущего (реального) времени.
- Используя возможности таймера, Вы можете, например, автоматически включать кондиционер утром, когда Вы просыпаетесь, или вечером, когда приходите с работы, и автоматически выключать кондиционер, перед тем как Вы заснете.

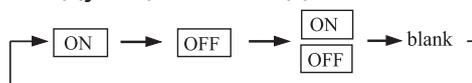
1. Таймер включения/выключения (ON/OFF)

- После включения кондиционера с помощью пульта ПУ выберите необходимый режим работы кондиционера.

При этом текущий режим работы кондиционера отобразится на индикации пульта, а на панели внутреннего блока загорится индикатор OPERATE (зеленый).

2. Выбор режима таймера

Для выбора режима таймера нажмите кнопку TIMER. Каждое нажатие будет изменять режимы таймера в следующей последовательности:



- Выберите необходимый режим таймера. При этом на пульте будет соответственно мигать индикация ON или OFF.

3. Установка времени включения/выключения по таймеру

Для установки времени включения/выключения по таймеру используйте кнопки ▲ или ▼.

- Каждое нажатие на кнопку ▲ будет увеличивать значение времени на 10 минут. Если нажать на эту кнопку и удерживать ее, то значение времени будет изменяться значительно быстрее.
- Каждое нажатие на кнопку ▼ будет уменьшать значение времени на

10 минут. Если нажать на эту кнопку и удерживать ее, то значение времени будет изменяться значительно быстрее.

- Все текущие изменения значения времени будут отображаться на индикации пульта. Таким образом Вы можете установить любое значение времени включения/выключения по таймеру в пределах 24 часов.

4. Запоминание установок таймера

Для запоминания установок времени включения/выключения по таймеру используйте кнопку SET. При этом на пульте ПУ перестанет мигать индикация ON или OFF и отобразится время включения/выключения кондиционера в X часов X минут. На панели индикации внутреннего блока загорится индикатор TIMER.

Отмена установок таймера

- Для отмены действия установок таймера нажмите кнопку TIMER несколько раз, пока на индикации пульта не исчезнут режимы таймера (ON и OFF).

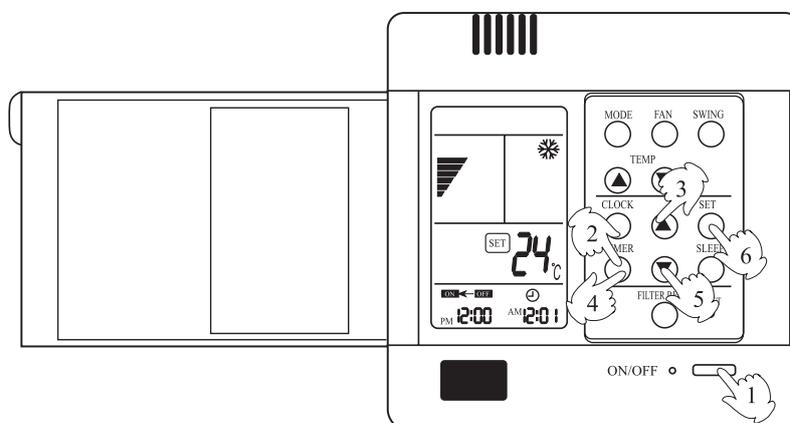


Совет

Пульт ДУ имеет возможность сохранения последних значений установок таймера.

Достаточно вновь нажать кнопку SET для установки новых значений, чтобы увидеть предыдущие установки.

Таймер включения/выключения



1. После включения кондиционера с помощью пульта ПУ выберите необходимый режим работы кондиционера.

При этом текущий режим работы кондиционера отобразится на индикации пульта.

2. Выбор режима таймера

Для выбора режима таймера нажмите кнопку TIMER. Каждое нажатие будет изменять режимы таймера в следующей последовательности:



• Выберите режим таймера ON/OFF. При этом на пульте будет мигать индикация ON.

3. Установка времени включения по таймеру

Для установки времени включения по таймеру используйте кнопки ▲ или ▼.

• Каждое нажатие на кнопку ▲ будет увеличивать значение времени на 10 минут. Если нажать на эту кнопку и удерживать ее, то значение времени

будет изменяться значительно быстрее.

• Каждое нажатие на кнопку ▼ будет уменьшать значение времени на 10 минут. Если нажать на эту кнопку и удерживать ее, то значение времени будет изменяться значительно быстрее.

• Все текущие изменения значения времени будут отображаться на дисплее пульта. Таким образом, Вы можете установить любое значение времени включения/выключения по таймеру в пределах 24 часов. Индикация AM – время до полудня, PM – время после полудня.

4. Запоминание установок таймера включения

Для запоминания установок времени включения по таймеру используйте кнопку TIMER. При этом на пульте ПУ перестанет мигать индикация ON и начнет мигать индикация OFF и отобразится время включения кондиционера в X часов X минут.

5. Установка времени выключения по таймеру

Для установки времени выключения по таймеру повторите процедуру, аналогичную установкам времени включения по таймеру.

6. Запоминание установок таймера выключения

Для запоминания установок времени выключения по таймеру используйте кнопку SET. При этом на пульте ПУ перестанет мигать индикация OFF, и отобразится время выключения кондиционера в X часов X минут.

Отмена установок таймера

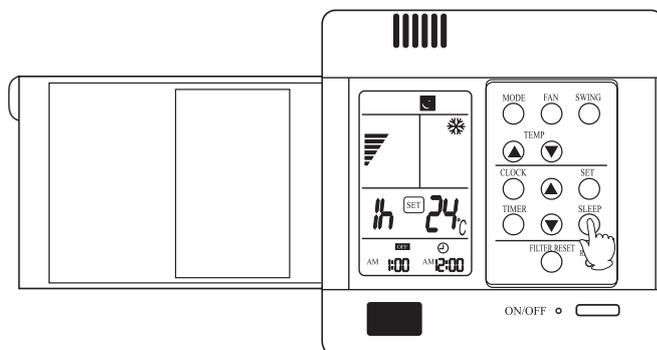
Для отмены действия установок таймера нажмите кнопку TIMER несколько раз, пока на индикации пульта не исчезнут режимы таймера (ON и OFF).

При использовании установок времени включения и времени выключения по таймеру можно выставить:

- включение кондиционера в заданное время и последующее его выключение по прошествии установленного времени;
- выключение кондиционера в заданное время и последующее его включение по прошествии установленного времени.

Режим комфортного сна (Sleep)

Для обеспечения комфортного сна нажмите кнопку SLEEP, прежде чем Вы ляжете спать.



Кондиционер автоматически, в зависимости от текущего режима работы, выберет оптимальные значения температуры воздуха и скорости вентилятора.

В режиме охлаждения

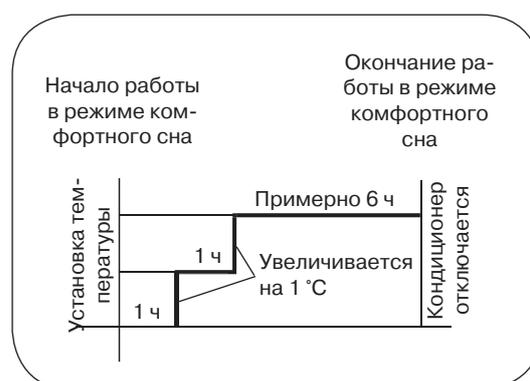
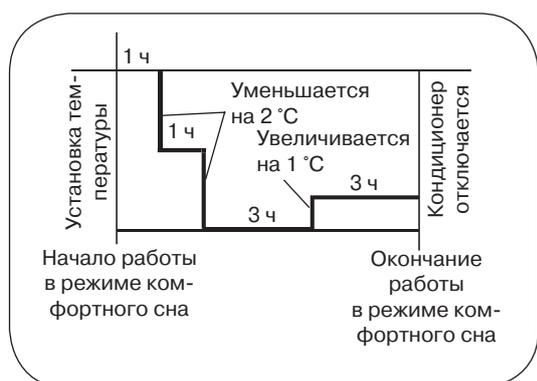
- Через 1 час работы после запуска режима комфортного сна внутренняя установка значения температуры автоматически увеличивается на 1°C по сравнению со значением температуры, установленной на пульте ДУ. Через 2 часа работы температура автоматически увеличивается еще на 1°C. Это необходимо для того, чтобы во время сна температура для Вас не была очень низкой. Через 8 часов работы режим комфортного сна будет автоматически отключен.

В режиме нагрева

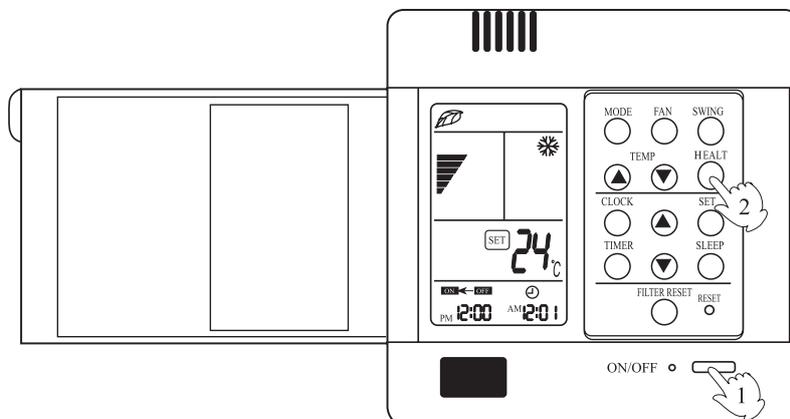
- Через 1 час работы после запуска режима комфортного сна внутренняя установка значения температуры автоматически уменьшается на 2°C по сравнению со значением температуры, установленной на пульте ДУ. Через 2 часа работы температура автоматически уменьшается еще на 2°C. Через 3 часа работы температура автоматически увеличивается на 1°C. Через 8 часов работы режим комфортного сна будет автоматически отключен.

⚠ Внимание

Если кондиционер находился в автоматическом режиме, то условия режима комфортного сна будут выбираться в соответствии с работой кондиционера. В режиме вентиляции режим комфортного сна недоступен.



Режим здорового климата (Health)



1. Для включения кондиционера нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления.
2. Режим ионизации воздуха.
 - Нажмите кнопку HEALTH, включится ионизатор воздуха и на дисплее появится символ «».
 - Для отключения режима ионизации нажмите кнопку HEALTH еще раз.

 **О генераторе отрицательных ионов**

Генератор отрицательных ионов, установленный в кондиционере восстанавливает природный баланс ионов окружающем воздухе, подавляет развитие бактерий и вирусов, способствует быстрому удалению пыли и созданию чистого воздуха в помещении.

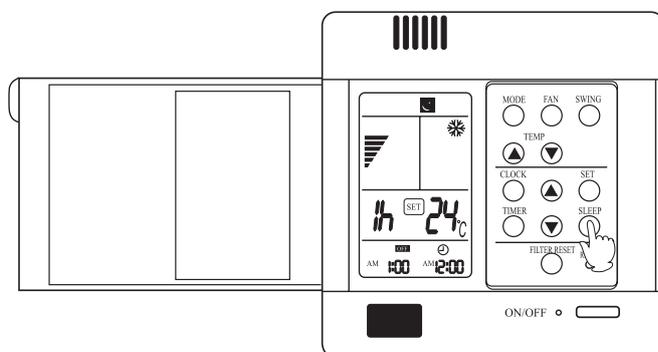
Примечание

Когда вентилятор внутреннего блока не работает, сигнал индикации Health горит, но ионизатор не работает.

При работе кондиционера в режиме ионизации или насыщения воздуха кислородом на панели индикации загорается индикатор «Здоровье» (HEALTH).

Генератор отрицательных ионов является опцией.

Установка функции «Авторестарт»



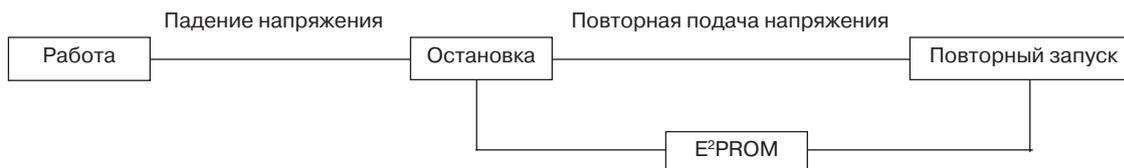
После аварийного отключения электричества при повторном включении кондиционера, возобновятся предыдущие настройки, и кондиционер будет работать в том же режиме, что и до отключения сети электропитания.

Способ установки: когда включен проводной пульт управления, (за исключением режимов Таймер и Fan), нажмите «Sleep» на проводном пульте управления 10 раз в течение 5 секунд, после 4-кратного звукового сигнала произойдет активация режима авторестарт.

Способ отмены: нажмите «Sleep» 10 раз в течение 5 секунд, и после двукратного звукового сигнала режим «Авторестарт» будет отменен.

⚠ Примечание

Когда питание отключается внезапно во время работы кондиционера после авторестарта, если кондиционер не работает в течение длительного времени, пожалуйста, отключите электропитание, чтобы при повторном включении избежать аварии или нажмите «Switch on/off» после возобновления работы.



1. Снимите верхнюю крышку пульта с помощью нажатия.

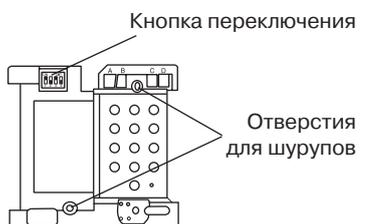
⚠ Внимание!

Электронная плата размещена на нижней части проводного пульта управления. Будьте осторожны, чтобы не повредить ее.



2. Установка проводного пульта управления.

- Просверлите два отверстия в стене в соответствии с расположением шурупных отверстий на задней крышке проводного пульта. Затем вбейте пробки в соответствующие отверстия и соедините заднюю крышку проводного пульта двумя шурупами со стенкой.



3. Метод подсоединения (таблица).

- Для подключения пультов к сплит-системам используйте экранированный кабель 4x0,33 мм².
- Для подключения пультов к внутренним блокам N-MRV:

№	Символ	Цвет	Содержание
1	A	Белый или зеленый	12V
2	B	Красный	Gnd
3	C	Желтый	COM
4	D	—	—

- Используйте провод в металлической оплетке для соединения проводного пульта управления и внутреннего блока; внутреннего и наружного блоков. Заземлите провод с одной стороны. В противном случае могут возникнуть неполадки в работе.
- Сигнальный провод приобретается пользователем

4. Оденьте верхнюю крышку проводного пульта управления.

- Будьте внимательны, чтобы не задеть провода.

Примечание:

1. Для установки выбирайте максимально плоскую поверхность.
2. При закреплении шурупов не прилагайте слишком много силы, иначе возможно деформирование нижней части.
3. Переключатель электроснабжения и сигнальный провод приобретаются пользователем.
4. Не трогайте руками электронную плату.

Советы по рациональному использованию кондиционера

- Пожалуйста, осуществляйте процедуру монтажа в соответствии с рекомендациями, данными в инструкции по монтажу.
- Будьте осторожны: не поцарапайте блок в процессе его транспортировки.
- Храните документацию в доступном месте, даже в случае смены места установки кондиционера.
- После монтажа системы используйте кондиционер в соответствии с руководством по эксплуатации.

Указания

Правильно регулируйте направление потока воздуха



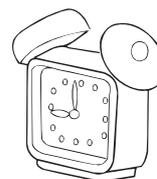
Избегайте прямого попадания потока воздуха и солнечных лучей



Выбирайте поддержание оптимальной комнатной температуры. Переохлаждение и перегрев негативно скажутся на Вашем здоровье. Также это приведет к избыточному потреблению электроэнергии.



Эффективно используйте таймер. Используя режимы таймера Вы сможете создавать комфортную температуру в помещении к времени Вашего пробуждения или возвращения домой.



⚠ ВНИМАНИЕ:

После процедуры монтажа убедитесь в отсутствии утечек хладагента.

ПОДГОТОВКА КОНДИЦИОНЕРА К ДЛИТЕЛЬНОЙ ОСТАНОВКЕ

1. **Включите режим вентилятора** на полдня, просушите блок.
2. **Выключите питание** в целях экономии энергии, поскольку система продолжает потреблять энергию даже в выключенном состоянии.

3. **Очистите** наружную поверхность внутреннего, наружного блока, воздушный фильтр и проследите за тем, чтобы он был помещён обратно на место. Затем накройте систему специальным пылезащитным чехлом.



ПОДГОТОВКА КОНДИЦИОНЕРА К ВКЛЮЧЕНИЮ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРОСТОЯ

1. Убедитесь в том, что все отверстия для всасывания и нагнетания воздуха не закрыты. Удалите все препятствия.
2. Убедитесь в наличии и степени чистоты воздушного фильтра. В противном случае пыль и загрязнения могут попасть в систему, что может привести к повреждению оборудования или возникновению неполадок.
3. Для защиты компрессора установите основной выключатель питания в рабочее положение как минимум за 12 часов до начала работы. Помимо этого старайтесь держать основной выключатель питания включенным в течении всего сезона, пока Вы эксплуатируете систему.

⚠️ ПРИМЕЧАНИЕ

1. **Обязательна очистка внутренней части внутреннего блока. Проконсультируйтесь с Вашим дилером, поскольку очистка может быть произведена только квалифицированным специалистом.**
2. **В режиме охлаждения система нагнетания будет нагнетать воду по направлению к помещению (в помещение).**

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Карта контрольных замеров

Во избежание преждевременного выхода из строя кондиционера, а также для упрощения процесса диагностики, в случае его неправильной работы, рекомендуем, что бы после монтажа кондиционера была заполнена карта контрольных замеров. Таблица заполняется представителем компании, осуществлявшей монтаж кондиционера.

Модель:	Модель:	Дата:
Заводской: №	Заводской: №	Ф.И.О. контролера:

1. Замеры перед включением

№ п/п	Параметр	Норма	Фактически
1	Сопротивление изоляции силового провода (кабеля)	Более 1 Мом	
2	Напряжение питания	Номинальное +/- 10 %	
3	Время контроля максимального давления (час) в стационарном режиме (рекомендация - 28 кгс/см ²)	1 час - для сплит - систем, 24 часа – для больших систем.	
4	Показания вакуумметра (мм Hg) в процессе вакуумирования	-755 мм Hg (-0,1 Мпа) -более 15 минут	

2. Замеры в процессе работы ¹

№ п/п	Параметр	Еденицы измерения	При первом пуске	Через 1 час работы	После 3-х часов работы
1	Напряжение	В			
2	Рабочий ток	А			
3	Давление нагнетания (Давление конденсации)	кгс/см ² кгс/см ²			
4	Давление всасывания (Давление испарения)	кгс/см ² кгс/см ²			
5	Температура конденсирующей среды	°C DB	°C		
	Температура на выходе из конденсатора	°C DB	°C		
6	Температура испаряющей среды	°C DB	°C		
		°C WB	°C		
	Температура на выходе из испарителя	°C DB	°C		
		°C WB	°C		
7 ²	Температура парообразного хладагента перед компрессором (на входе в наружный блок) на трубе.	°C			
8 ²	Температура парообразного хладагента после компрессора на трубе.	°C			
9	Температура жидкого хладагента перед капиллярной трубкой (перед терморегулирующим вентилем)на трубе.	°C			
10	Температура насыщения пара при давлении нагнетания (3) по манометру.	°C			
11	Температура насыщения пара при давлении всасывания (4) по манометру	°C			
12	Степень перегрева ((7) - (11))	°C			
13	Степень переохлаждения ((10) - (9))	°C			

¹ Таблицу «Замеры» необходимо заполнять при первом пуске, через 1 час работы и после трех часов работы.

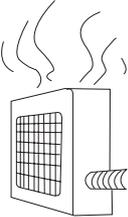
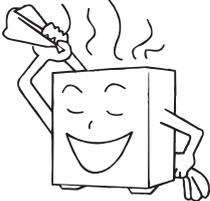
² ** Для систем кондиционирования холодопроизводительностью менее 7 кВт замеры по п.п.8 и 9 производятся в случае, если правильность функционирования системы вызывает сомнение.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

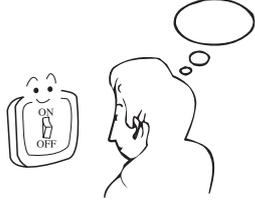
Прежде чем позвонить в сервисную службу, ознакомьтесь с содержанием данной таблицы.

<p>Слышен шум</p> 	<p>Во время работы или остановки возможен свистящий или булькающий (перетекающий) шум. В первые 2–3 минуты после запуска компрессора этот шум более значительный. (Этот шум исходит от хладагента, находящегося в системе.)</p> <p>Во время работы возможен шум - потрескивание. Этот шум вызван расширением или сокращением пластмассовых частей корпуса из-за температурных изменений.</p> <p>Во время работы возможен повышенный шум от воздушного потока. Воздушный фильтр может быть слишком загрязнен</p>
<p>При включении или отключении системы прослушивается потрескивающий звук</p>	<p>Данный звук возникает при сжатии или расширении пластмассовых деталей вследствие изменения температуры.</p>
<p>Блок испускает запахи</p>	<p>Блок может поглощать запахи от мебели, продуктов, сигарет и затем вновь испускать их в помещение</p>
<p>Блок испускает белый туман</p>	<p>При работе системы в режимах охлаждения или осушения из блока может выделяться белый туман, вследствие процесса конденсации при резком нагнетании охлаждённого потока воздуха из блока</p>
<p>В процессе охлаждения происходит автоматическое переключение на режим вентиляции</p>	<p>Автоматическое переключение с режима охлаждения на режим вентиляции происходит с целью предотвращения обмерзания испарителя внутреннего блока</p>
<p>Кондиционер не включается повторно после отключения.</p> 	<p>После остановки кондиционера последующее включение компрессора возможно только по истечении трёхминутной задержки.</p> <p>Пожалуйста, подождите три минуты.</p>

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

<p>В режиме осушения не изменяется скорость вентилятора или кондиционер не охлаждает/не обогревает (внутренний блок не нагнетает воздух в помещение)</p>	<p>В режиме осушения, если температура в помещении превысила температуру, заданную с пульта управления на 2 °С, вентилятор переходит на низкую скорость вращения.</p>
<p>В режиме обогрева от наружного блока исходит пар или стекает вода.</p> 	<p>Эти явления могут возникать в процессе оттайки с целью удаления наледи на наружном блоке кондиционера.</p> 
<p>В режиме обогрева вентилятор внутреннего блока продолжает работать даже после остановки блока.</p>	<p>После остановки кондиционера вентилятор внутреннего блока продолжает работать в течении некоторого времени для отвода избыточного тепла.</p>

Перед звонком в сервисную службу, пожалуйста, проверьте сначала следующие этапы.

<h3>Кондиционер не запускается.</h3>		
<p>Включена ли подача питания?</p>  <p>Выключатель подачи питания находится в выключенном положении.</p>	<p>Подача питания в городской сети стабильна?</p> 	<p>Выключатель тока утечки на землю находится в рабочем состоянии?</p> <p>Убедитесь в том, что подача питания отключена и свяжитесь с Вашим дилером.</p>

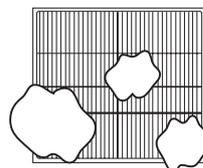
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Недостаточное охлаждение или обогрев.

Настройки пульта управления отрегулированы должным образом (правильно выставлена желаемая температура).



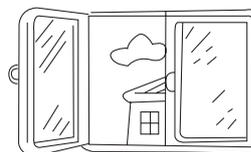
Не загрязнён ли фильтр?



Убедитесь в том, что посторонние объекты не загораживают проход воздуха (на всасывание или нагнетание).



Убедитесь в том, чтобы окна или двери в процессе работы кондиционера были закрыты.



Недостаточное охлаждение.

Убедитесь в отсутствии в кондиционируемом помещении дополнительных источников тепла.



Не допускайте прямое попадание солнечных лучей в помещение (используйте шторы или жалюзи).



Возможно избыточное скопление людей в помещении?



**ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ
И ИХ УСТРАНЕНИЕ**

Коды ошибок

Информация для сервисных специалистов

Описание ошибки	Код ошибки на проводном пульте управления
Неисправность датчика температуры в помещении	E1
Неисправность датчика температуры теплообменника внутреннего блока	E2
Неисправность датчика температуры наружного воздуха	E3
Неисправность датчика температуры теплообменника наружного блока	E4
Перегрузка по току	E5
Защита по высокому/низкому давлению или защита по температуре нагнетания	E6
Общая системная ошибка	E7
Неправильная коммутация между внутренним блоком и проводным пультом управления	E8
Неправильная коммутация между внутренними наружным блоком	E9
Неисправность в дренажной системе	E0



www.haierck.ru