



Кондиционер бытовой автономный

Руководство по эксплуатации

WSC-2007H

WSC-2009H

WSC-20012H

WSC-20018H

WSC-20024H

Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и сохраните её для справки в будущем

Содержание

1. Основы безопасности.....	1
[Предупреждающие знаки].....	1
[Меры предосторожности при монтаже]	1
[Меры предосторожности при эксплуатации кондиционера].....	2
[Указания по мерам безопасности]	3
2. Функции кондиционера	4
[Защитные функции].....	4
3. Устройство и работа кондиционера	5
[Состав кондиционера].....	5
[Описание индикатора]	6
[Описание индикации].....	7
[Пульт дистанционного управления]	8
[Описание знаков индикации пульта].....	9
4. Порядок работы	10
[Режим полной автоматизации]	10
[Работа в режиме охлаждения, мягкого осушения и обогрева].....	11
[Установка времени выключения кондиционера].....	12
[Аварийная работа]	12
[Очистка воздуха]	12
[Работа при режиме сна и экономии].....	13
5. Обслуживание	13
[Очистка панели внутреннего блока и пульта].....	13
[Очистка воздушной фильтровальной сетки]	14
[Обслуживание в случае неиспользования кондиционера в течение длительного времени].....	14
[Меры экономии].....	16
6. Неисправности.....	17
[Неисправности и причины]	17
[Неисправности пульта и причины]	17
7. Нормальное явление	18

1. Основы безопасности

[Предупреждающие знаки]



Предупреждение: этот знак означает, что действие может привести к травмам или серьёзным опасностям..



Внимание: этот знак означает, что действие может привести к опасности для людей или повреждению предметов.

[Меры предосторожности при монтаже]



Предупреждение



Не производите самостоятельную установку.

Только после правильной установки кондиционер сплит-системы может долго и надёжно работать, неправильная установка может привести к утечкам воды и хладагента, поражению электрическим током или возникновению пожара, и т.д.



Внимание

Перед началом эксплуатации кондиционера убедитесь в следующих пунктах



Стандарт источника питания

Убедитесь в достаточной мощности розетки и питающей линии, соответствии диапазона напряжения с требованием использования, наличии заземления розетки и т.д., Несоблюдение этих требований может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара..



Условия монтажа

Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных паров и газов



Правильное соединение кабеля, дренажных труб и трубопроводов

Неправильное соединение может привести к повреждению кондиционера, ухудшению параметров через некоторое время, утечкам воды, поражению электрическим током или возникновению пожара.

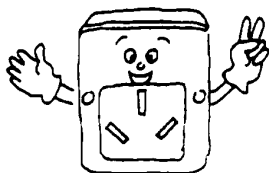


Инструкцию по пользованию

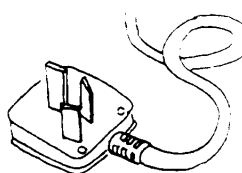
Соблюдайте настоящую инструкцию при эксплуатации кондиционера.

[Меры предосторожности при эксплуатации кондиционера]

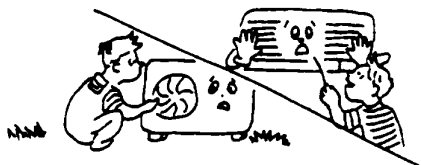
Используйте однофазный источник питания 220В ~ 50 Гц.



Используйте прилагаемый сетевой шнур, не меняйте его самостоятельно.



Не просовывайте руки и посторонние предметы во входной и выходной вентилятор, это может привести к получению травм.



Не кладите никаких предметов на наружный блок.



Не включайте и не выключайте кондиционер включением и выключением вилки.



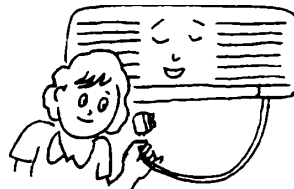
Не забывайте проветривать помещение, особенно при наличии газового прибора в помещении.



Не заменяйте плавкий предохранитель на провод или другие предметы.



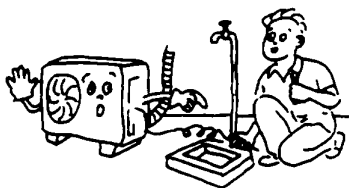
В случае неиспользования кондиционера в течение длительного времени выключайте шнур питания из розетки.



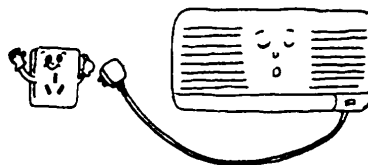
[Указания по мерам безопасности]**Внимание**

Запрещается использование кондиционера без соответствующего контроля детям, старым или больным людям.
Не позволяйте маленьким детям самостоятельно управлять работой настоящего кондиционера.
При появлении повреждения шнура питания во избежание возникновения аварий обращайтесь к уполномоченному представителю или специалистам фирмы для ремонта и замены.

Не соединяйте заземление с газовым проводом и водопроводной трубой, некачественное заземление грозит поражением электрическим



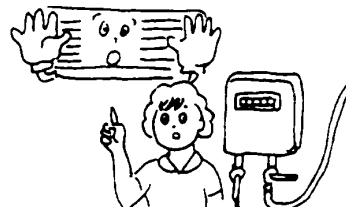
Не вытаскивайте вилку из розетки во время эксплуатации.



При появлении признаков неполадок (запаха гари) выключите кондиционер, выньте сетевой шнур из розетки и обращайтесь в сервис.



Не устанавливайте кондиционер в местах, где возможна утечка взрывоопасных газов.



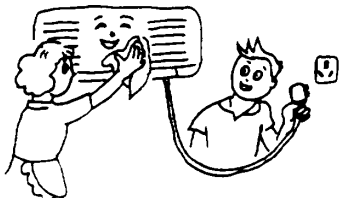
Поток охлажденного воздуха не должен прямо воздействовать на животных или растения, во избежание негативных воздействий.



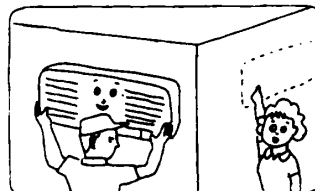
Обращайтесь к нашему агенту для ремонта, некачественный ремонт может привести к аварии.



Перед очисткой выключите кондиционер, выньте сетевой шнур из розетки, убедитесь в остановке вентиляции.



Для перемещения или переустановки обращайтесь к специалистам или нашему агенту.



2. Функции кондиционера

[Защитные функции]

Для продления срока эксплуатации настоящий кондиционер имеет следующие защитные функции:

- **Защита задержки пуска компрессора**

После остановки или отключения компрессора минимально через 3 минуты (5 минут при режиме обогрева) компрессор может перезагрузиться с целью удлинения рабочего срока.

- **Размораживание (охлаждающий кондиционер не имеет такой функции)**

В режиме обогрева, если температура наружного воздуха слишком низкая, то кондиционер автоматически размораживается, чтобы предохранить или устранить замораживание внешнего блока. Время размораживания – примерно от 3 до 10 мин., при этом индикаторная лампа ожидания (красный цвет) светится. В процессе размораживания компрессор автоматически срабатывает или останавливается, вентиляторы внутреннего и внешнего блока тоже автоматически останавливаются.

- **Защита от перегрузки обогрева (охлаждающий кондиционер не имеет такой функции)**

При режиме обогрева, если температура встроенного змеевика внутреннего устройства слишком высокая, то кондиционер автоматически включает защиту от перегрузки обогрева. При этом скорость вращения вентилятора внутреннего блока автоматически повышается на одну ступень. Вентилятор наружного блока и компрессор могут остановиться. При снижении температуры встроенного змеевика внутреннего блока до определённого значения кондиционер автоматически выключает защиту от перегрузки, и вентилятор внутреннего блока возвращается на последней установленной скорости.

- **Расход остаточного тепла (охлаждающий кондиционер не имеет такой функции)**

Если время работы и выключения электрообогрева не более 10 мин., то во время выключения кондиционера вентилятор внутреннего блока возвращается при малом расходе воздуха в течение 30 с. и затем выключается.

- **Защита от холодного воздуха (охлаждающий кондиционер не имеет такой функции)**

При начале обогрева кондиционера теплообменник внутреннего блока подогревает, при этом индикаторная лампа ожидания светится, вентилятор внутреннего блока не вращается, направляющие пластины не под управлением пульта. Когда тёплый воздух расходится, индикаторная лампа ожидания погасает, и светится индикаторная лампа работы.

- **Защита от замораживания**

При режиме охлаждения или мягкого осушения, если температура змеевика внутреннего блока слишком низкая, то кондиционер автоматически включает защиту от замораживания для избежания от замораживания испарителя. При этом скорость вращения вентилятора внутреннего блока автоматически повышается на одну ступень. Вентилятор наружного блока и компрессор могут останавливаться.

- **Ожидание при прекращении подачи электроэнергии**

Если во время работы кондиционера случайно прекращается подача электропитания, то во время поступления электропитания кондиционер автоматически возвращается в исходное положение и находится в режиме выключения. В этом случае нужно снова включить кондиционер пультом. Эта функция необходима для того, чтобы кондиционер не включался автоматически и не расходовал электроэнергию.

- **Защита от конденсационной воды**

При режиме охлаждения или мягкого осушения направляющие пластины иногда автоматически изменяют положение для предупреждения от возникновения капель воды при большой влажности.

Внимание: Стандартный номер плавкого предохранителя тока кондиционера : T3.15AL 250B.

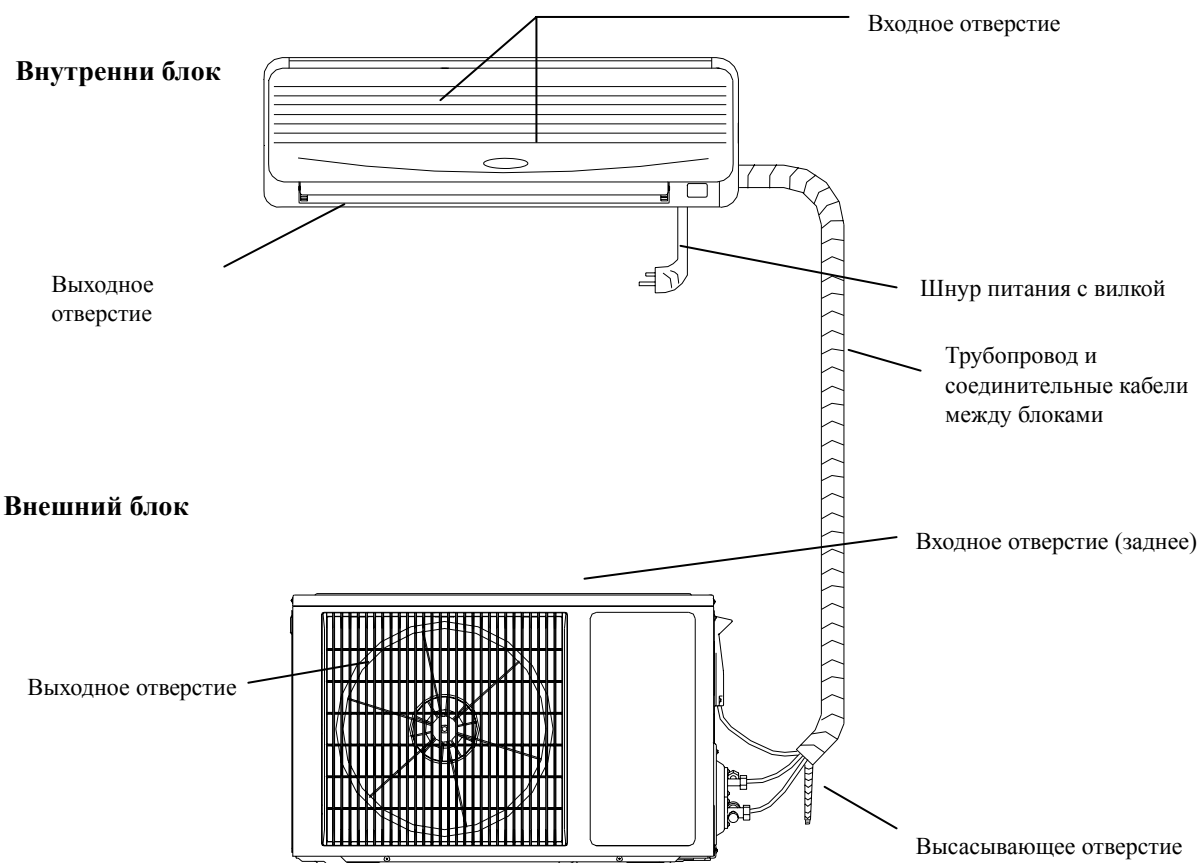
Характеристика плавления: T; ступенчатая характеристика: L; номинальное напряжение: 250VAC; номинальный ток: 3.15A.

Память режима работы (для выбора)

Кондиционер автоматически запоминает режим работы, установку потока воздуха, температуру и таймер, поэтому если происходит перерыв во время работы кондиционера, то при подаче электроэнергии он может работать по прошлому рабочему режиму.

3. Устройство и работа кондиционера

[Состав кондиционера]



Замечание:

Настоящий кондиционер состоит из внутреннего и внешнего блока, кондиционеры разного типа имеют разную конфигурацию и внешний вид. На рисунке указан примерный внешний вид, который может отличаться от вашей покупки.

[Описание индикатора]



Приёмник: Приёмник принимает сигнал из пульта.



Индикация “ОЖИДАНИЕ”: При режиме размораживания или защиты от холодного ветра эта индикаторная лампа светится.



Индикация “РАБОТА”: При нормальной работе кондиционера эта индикаторная лампа светится.



Индикация “ТАЙМЕР”: При режиме “Таймер” эта индикаторная лампа светится



Индикация “Очистка воздуха”: При режиме “Очистка воздуха” эта индикаторная лампа светится. (функция для выбора)



Индикация “Температура”: показывает текущую установленную температуру

Примечание:

1. Если любая индикаторная лампа мигает, это означает, что режим работы кондиционера нарушен, в этом случае обращайтесь к агенту или уполномоченному отделению ремонта.
2. Если кондиционер не принимает сигнал из пульта в течение 30 с., то включается режим экономии и индикаторная лампа “РАБОТА” светится. Если на второй раз кондиционер принимает сигнал из пульта, то все индикаторные лампы светятся.
3. Если Ваш кондиционер отличается от описания выше, то посмотрите следующую страницу.

[Описание индикации]

①Индикация “ОЖИДАНИЯ”:

При режиме размораживания или защиты от холодного ветра эта индикаторная лампа светится (красный цвет).

②Индикация “РАБОТА”:

При нормальной работе кондиционера эта индикаторная лампа светится (зелёный цвет).

③Индикация “ТАЙМЕР”:

При режиме “Таймер” эта индикаторная лампа светится.

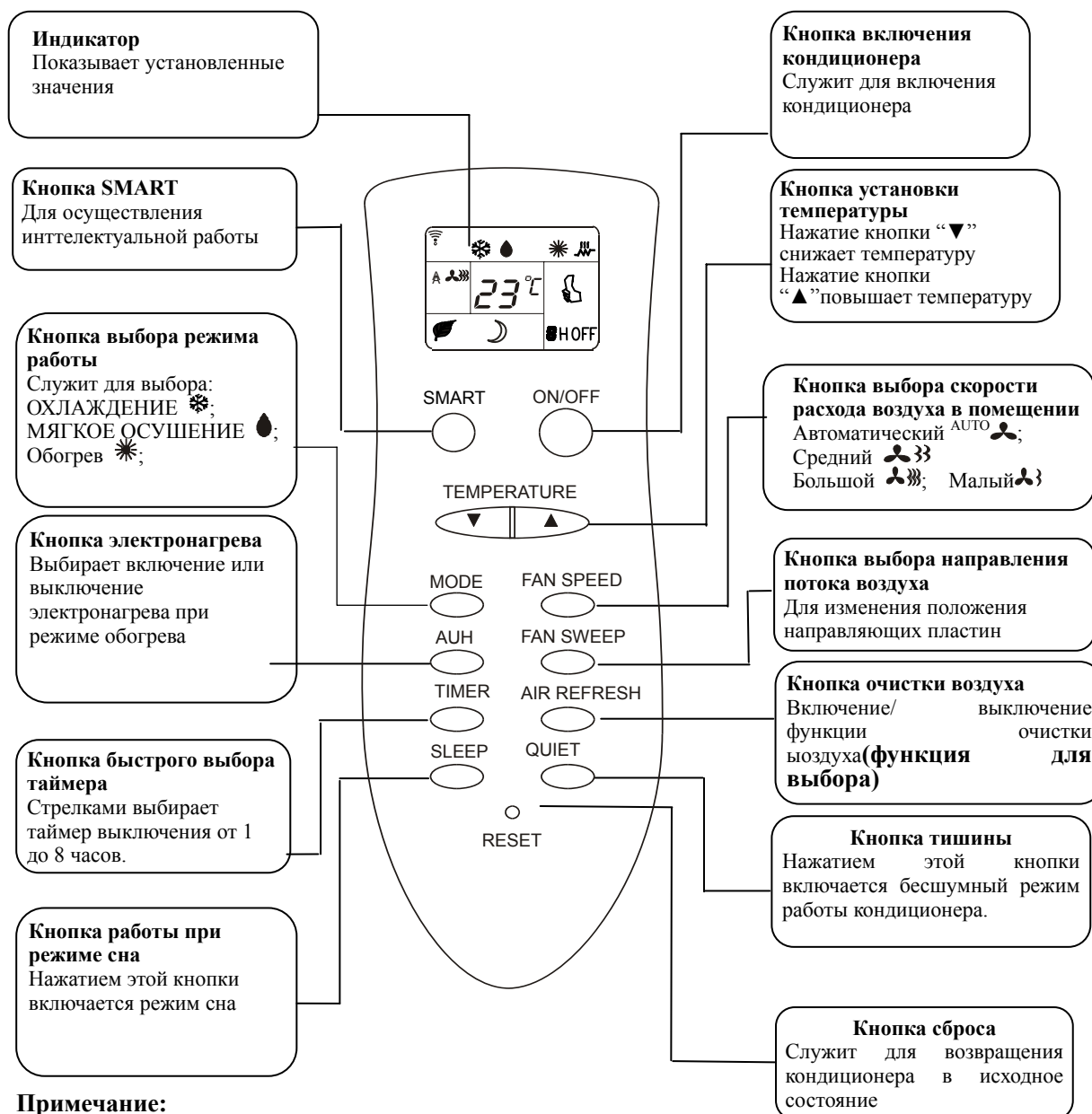
④ Индикация “ОЧИСТКА ВОЗДУХА”: (функция для выбора)

При режиме “Очистка воздуха” эта индикаторная лампа светится.

⑤Приёмник

Приёмник принимает сигнал из пульта.

Примечание: Если любая индикаторная лампа мигает, это означает, что режим работы кондиционера нарушен, в этом случае обращайтесь к агенту или уполномоченному отделению ремонта.

[Пульт дистанционного управления]**Примечание:**

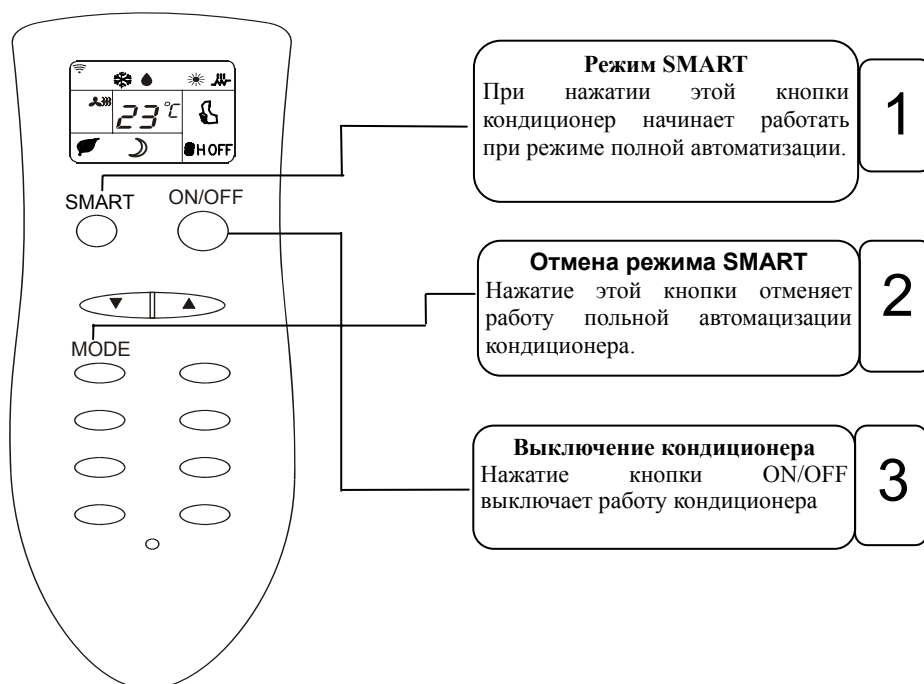
1. Устанавливаемый пультом диапазон температуры – от 16°C до 32°C.
2. Кнопка “Электронагрев” охлаждающего и нагревающего кондиционера без функции электронагрева не действует; охлаждающий кондиционер не имеет функции и индикации обогрева и электронагрева.
3. В случае появления неправильной индикации или неиспользования пульта нажмите кнопку сброса и снова введите операцию.
4. Охлаждаемый кондиционер не имеет функции нагрева.

[Описание знаков индикации пульта]**Следует обратить внимание на следующие пункты при использовании пульта**

1. В пульте использовать две батарейки одного типа. При нормальных условиях одной пары батареек хватит приблизительно на 6 месяцев. Во время установки обратите внимание на полярность. После замены батареек нажмите кнопку "Сброс" тонким предметом (например кончик ручки).
2. Эффективное расстояние пульта – 6 м.; эффективный радиус управления -- 30° от центральной вертикальной линии приёмника в помещении.
3. Во время использования пульт должен быть направлен к приёмнику внутреннего блока, между пультом и внутренним блоком не должно быть мешающих предметов, иначе внутренний блок не сможет принимать сигнал дистанционного управления.
4. Одновременное нажатие больше двух кнопок или длительное нажатие одной кнопки может привести к неправильной работе.
5. При появлении эффекта пульта на работу другой аппаратуры расположите пульт дальше от другого устройства.
6. Если на приёмник внутреннего блока попадает прямой солнечный свет, то возможно он не сможет принимать сигнал от пульта.
7. Не роняйте пульт.
8. Не оставляйте пульт под прямыми солнечными лучами или около нагревательных приборов.
9. Оберегайте пульт от попадания жидкостей; если это происходит, вытрите его мягкой тканью.
10. При разряде батареек вовремя выньте их из пульта и безопасно утилизируйте.

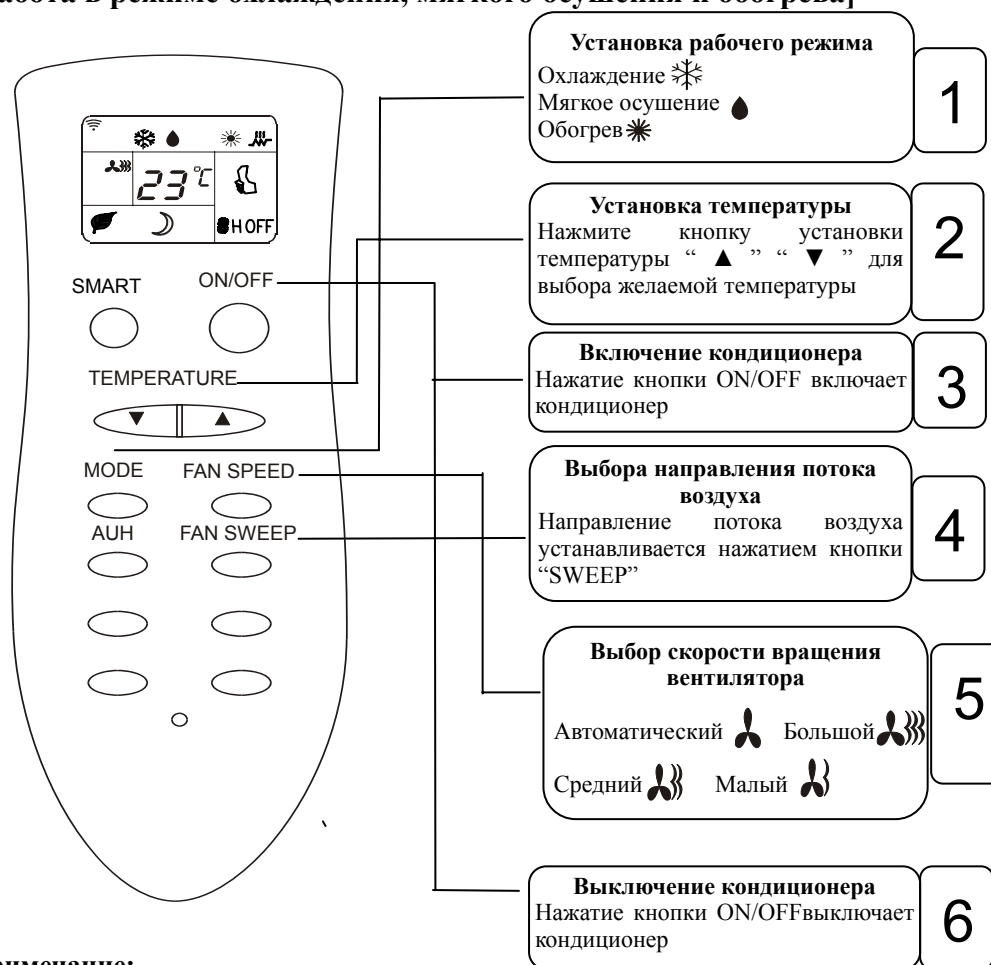
4.Порядок работы

[Режим полной автоматизации]



Примечание:

1. После нажатия кнопки “SMART” кондиционер автоматически выбирает режим охлаждения, расхода воздуха, обогрева и рабочие параметры по температурам воздуха в помещении и снаружи.
2. При режиме полной автоматизации вы можете регулировать параметры скорости вращения вентилятора, направления потока воздуха, установленной температуры и т.д. по Вашему желанию.
3. При режиме полной автоматизации все дополнительные функции кондиционера включаются. Если Ваш кондиционер не имеет дополнительных функций или существует конфликт между дополнительной функцией с рабочим режимом, то эта дополнительная функция не включается.
4. Охлаждающий кондиционер не имеет функции и индикации обогрева.

[Работа в режиме охлаждения, мягкого осушения и обогрева]**Примечание:**

1. В режиме мягкого осушения перезапуск или выключение операции охлаждения и вентилятора для понижения температуры производится автоматически в зависимости от разницы между заданной температурой и температурой воздуха в помещении; иногда скорость вращения вентилятора не управляется с пульта.
2. В режиме обогрева, если температура воздуха в помещении слишком низкая, то нажмите кнопку "Электронагрев". Кондиционер включает функцию электронагрева по температуре воздуха в помещении и заданной температуре. При достижении температуры до определённого значения кондиционер автоматически выключает функцию "Электронагрев". При повторном нажатии кнопки "Электронагрев" кондиционер выходит из режима "Электронагрев", и знак "Электронагрев" на пульте исчезает. Охлаждающий и нагревающий кондиционер осуществляет функцию обогрева посредством применения теплоты снаружи. Если наружная температура слишком низкая, то функция обогрева кондиционера не действует. В этом случае используйте другой обогреватель.

[Установка времени выключения кондиционера]

Нажмите кнопку “TIMER”, стрелками установите время выключения кондиционера от 1 до 8 часов.

Примечание:

1. При установке времени выключения кондиционер будет автоматически выключаться через заданное время.
2. Отменяйте “установку времени выключения” нажатием кнопки “TIMER”. При нажатии кнопки “переключатель” кондиционер выключается.

[Аварийная работа]

В случае потери пульта или разряде батарей можно использовать аварийный переключатель.

Использование функции:

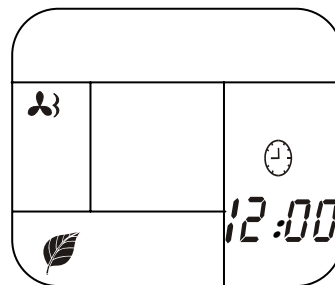
- ① При выключенном кондиционере откройте переднюю панель и нажмите аварийную кнопку кончиком шариковой ручки или подобным предметом, кондиционер будет работать в режиме “SMART”. При повторном нажатии аварийной кнопки кондиционер выключается.

[Очистка воздуха]

Используется для включения функции очистки воздуха.

Использование функции:

1. Когда кондиционер находится в выключенном состоянии:
 - ① При выключенном кондиционере нажмите кнопку “Air refresh” для включения кондиционера, установите желаемую скорость вращения вентилятора, включите функцию очистки воздуха кондиционера.
 - ② Знак очистки воздуха мигает при повторном нажатии кнопки “Air refresh”.
 - ③ Для выключения кондиционера ещё раз нажмите кнопку “Air refresh”.
 - ④ При работе кондиционера в режиме очистки воздуха нажмите кнопку “ON/OFF” для установки работы кондиционера по установленному режиму (охлаждению, обогреву и т.д.), функция очистки воздуха при этом сохраняется. Ещё раз нажмите кнопку “ON/OFF” для выключения кондиционера.
2. Когда кондиционер находится во включенном состоянии:
Нажмите кнопку “Air refresh” для включения функции очистки воздуха.

**[Настройка направления потока воздуха]****Настройка горизонтального направления потока воздуха**

Настраивается вручную отклоняющими пластинами. (см.рис. 5.6.1)

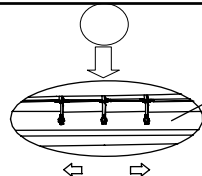
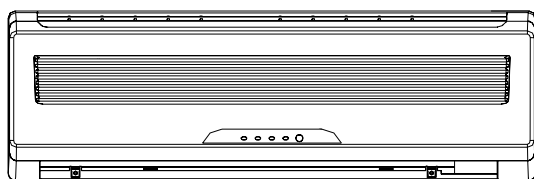


Рис. 5.6.1

Отклоняющая пластина

12

Внимание:

Внутри находится вентилятор, не просовывайте руки во внутренний модуль.

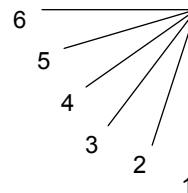


Рис. 5.6.2

Настройка вертикального направления потока воздуха

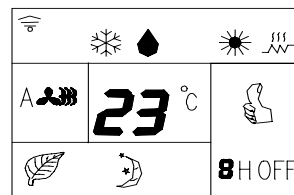
Последовательными нажатиями кнопки “SWEEP” установите одно из пяти положений (см.рис. 5.6.2) отклоняющей пластины или режим качания вверх-вниз. В разных режимах направляющие пластины раскачиваются в определённом диапазоне.

[Работа при режиме сна и экономии]

1. При открытом положении кондиционера знак  появляется на индикаторе пульта при нажатии кнопки “SLEEP” пульта, и кондиционер начинает работать при режиме сна и экономии (см.рис. 3).
2. Знак  в пульте исчезает при повторном нажатии кнопки “SLEEP”, и функция работы в режиме сна и экономии выключается.

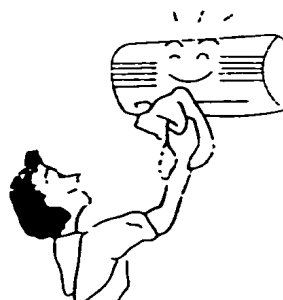
Примечание:

1. При режиме сна и экономии, если кондиционер находится в положении охлаждения или мягкого осушения, то через 60 минут установленная температура главного блока несколько повышается; а если кондиционер находится в положении обогрева, то через 60 минут установленная температура главного блока несколько снижается. Диапазон установленной температуры от 16⁰ до 32⁰.
2. В режиме сна и экономии максимальный расход воздуха установлен в среднюю степень. Но пользователь может изменить скорость вращения вентилятор по своему усмотрению.



5.Обслуживание

Качественное обслуживание и периодические проверки помогают увеличить рабочий ресурс кондиционера и экономить электроэнергию.



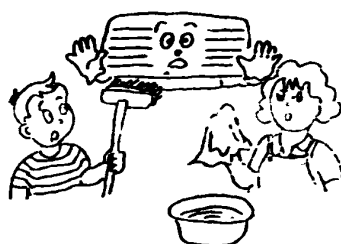
Следует обратить внимание на следующие пункты при обслуживании:

1. Перед производением обслуживания кондиционера следует выключить кондиционер пультом и вынуть вилку из сети питания.
2. При производстве обслуживания кондиционера используйте устойчивую подставку для доступа к внутреннему блоку во избежание получения травм.
3. При открытой панели кондиционера не трогайте металлических ребрений главного блока во избежание получения травм.

[Очистка панели внутреннего блока и пульта]

Снимите панель внутреннего блока и протрите её сухой мягкой тканью; протрите пульт сухой мягкой тканью. При сильном загрязнении, используйте ткань, смоченную

нейтральным моющим средством.



Следует обратить внимание на следующие пункты:

1. Не мойте кондиционер водой, попадание воды внутрь кондиционера может привести к неисправности кондиционера, электрическому удару и другим авариям.
2. Во избежание от неисправности не мойте пульт управления.
3. Не используйте спирт, бензин, абразивные порошки и другие химических жидкости или растворители для очистки во избежание повреждения поверхностей.
4. Во избежание повреждения панели не применяйте большой силы при её очистке.
5. Во избежание от повреждения кожуха не протирайте панель и кожух пульта проволочными или металлическими щетками, сетками и т.д.

[Очистка воздушной фильтровальной сетки]



1. Откройте панель.
2. Слегка приподнимите нижнюю острую часть, потом потяните вниз, и вытащите воздушную фильтровальную сетку.
3. Очистите воздушную фильтровальную сетку пылесосом или водой. Если фильтровальная сетка очень грязная, то очищайте её нейтральным моющим средством или мыльной водой, после промывки водой сушите её в прохладном месте в тени.
4. Установите воздушную фильтровальную сетку и установите панель.



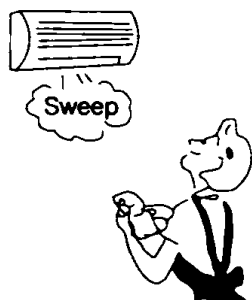
Следует обратить внимание на следующие пункты:

1. Регулярно очищайте воздушную фильтровальную сетку (1 раз в каждые две недели) для устранения влияния пыли на режимы нагрева и охлаждения.
2. Во избежание от повреждения воздушной фильтровальной сетки не протирайте её проволочными или металлическими щетками, сетками и т.д.

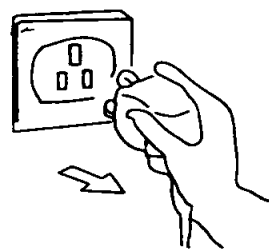
[Обслуживание в случае неиспользования кондиционера в течение длительного времени]

1. Устанавливайте раскачку направляющих пластин
2. Остановите кондиционер пультом, вытащите

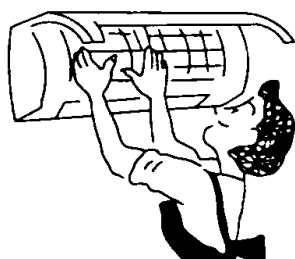
на 3-4 часа для осушения внутреннего блока.



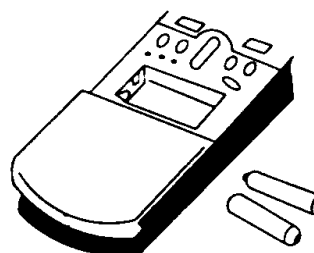
вилку из розетки питания.



3. Очистите воздушную фильтровальную сетку.

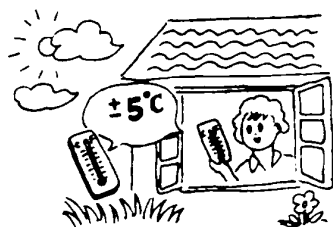


4. Выньте батареи из пульта

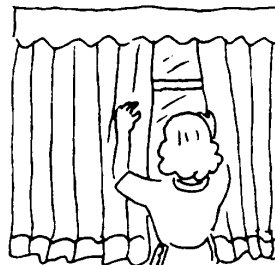


[Меры экономии]**Подходящая установка температуры**

С целью экономии энергии и предупреждения заболеваний не устанавливайте температуру воздуха в помещении намного выше наружной температуры.

**Защита от прямого солнечного излучения**

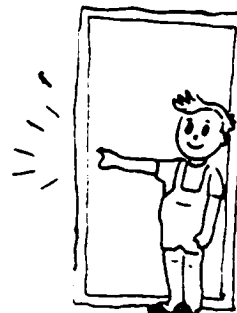
В режиме охлаждения закрывайте занавески или жалюзи во избежание влияния прямого солнечного света на эффект охлаждения.

**Использование источников тепла**

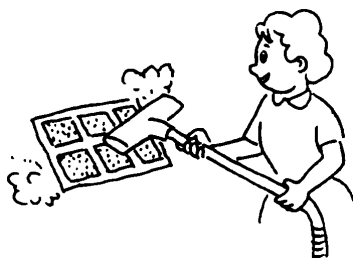
В режиме охлаждения старайтесь не использовать электрофен или другие источники тепла.

**Полностью закрывайте окна и двери**

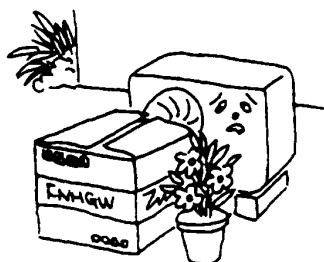
Наружный воздух может влиять на эффект охлаждения и обогрева.

**Сохраняйте чистоту фильтровальной сетки**

Своевременно очищайте фильтровальную сетку для обеспечения рабочего режима кондиционера.

**Хорошая вентиляция**

Не помещайте предметы около входного и выходного отверстий для обеспечения хорошей вентиляции.



6. Неисправности

[Неисправности и причины]

При нарушении работы следует произвести следующие проверки:

Неисправность	Что проверяется
Кондиционер не работает	1. Плотно ли вставлена вилка в розетку.
	2. Обрыв плавкого предохранителя питания или неисправность выключателя.
	3. Разряд батареек в пульте.
	4. Установленное значение таймера включения.
	5. Помеха от другого устройства.
Плохое охлаждение и обогрев	1. Наличие препятствия около входного, выжодного отверстий.
	2. Загрязнение воздушной фильтровальной сетки пылью.
	3. Присутствие слишком многих людей в помещении.
	4. Закрытие дверей и окон.
	5. Рациональность установки скорости вращения вентилятора или температуры.

[Неисправности пульта и причины]

Следующие “неисправности” являются нормальными явлениями:

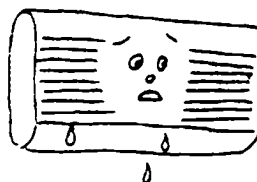
Неисправность	Причины
Остановка или скорость вращения вентилятора не под управлением пульта	1. Когда кондиционер работает при режиме сна и экономии, если компрессор останавливается больше на 30 с., то вентилятор внутреннего блока останавливается (не останавливается в режиме охлаждения) .
	2. Когда кондиционер работает в режиме мягкого осушения, скорость вращения вентилятора не управляется с пульта.
	3. Когда кондиционер работает в положении защиты от холодного воздуха в режиме обогрева, вентилятор останавливается.
	4. В режиме охлаждения и мягкого осушения, если защита от замораживания действует, то скорость вращения вентилятора не управляется с пульта.
	5. В режиме обогрева если защита от перегрева действует, то скорость вращения вентилятора не управляется с пульта.

7. Нормальное явление.

В режиме охлаждения или обогрева изменение температуры может привести к шумам пластмассовых деталей внутреннего блока.



В режиме охлаждения большая сырость в помещении может привести к появлению капель воды из внутреннего блока.



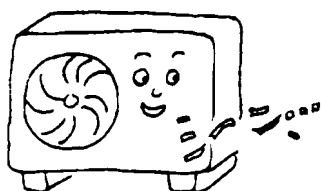
Шуршание в момент работы или выключения является нормальным звуком при наличии потока воздуха.



Если в помещении есть запах, может быть, его источником являются стены, ковёр, мебель или одежда.



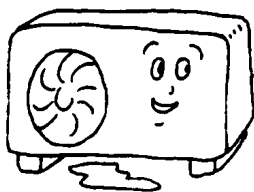
Некоторое время перед началом обогрева поток воздуха из внутреннего блока может быть холодным.



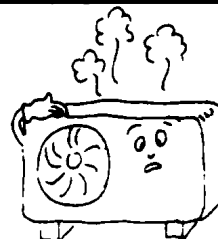
После выключения компрессора следует включить через 3 мин. для защиты устройства.



В режиме обогрева, может появиться вода из внешнего блока.



В режиме обогрева из внешнего блока может появиться пар, это следствие размораживания устройства.



Технические характеристики

Технические характеристики		WSC-2007H	WSC-2009H	WSC-20012H	WSC-20018H	WSC-20024H
Номинальное напряжение	В	220 В ~ 50 Гц	220 В ~ 50 Гц	220 В ~ 50 Гц	220 В ~ 50 Гц	220 В ~ 50 Гц
	- охлаждение	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Выходная мощность	кВт/ч	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
	- нагрев	2,2	2,8	3,8	5,3	7,2
Потребляемая мощность (внутр./внеш. блок)	Вт	760/730	980/950	1310/1280	1900/1848	2550/2490
	- нагрев	760/730	950/920	1260/1230	1850/1798	2500/2440
Звуковая мощность	дБ	37	39	40	45	47
	внутренний блок					
Звуковая мощность	дБ	49	50	52	56	57
	внешний блок					
Воздухопроизводительность		м³/ч	420	450	800	950
Расчетное давление	- минимальное	МПа	0,69	0,69	0,8	0,8
	- максимальное	МПа	2,65	2,65	2,8	2,8
Максимальное рабочее давление	внутренний блок	МПа	2,4	2,4	2,4	2,4
	внешний блок	МПа	2,4	2,4	2,4	2,4
Количество хладагента (R22)		кг	0,61	0,66	1,3	1,82
Масса НЕТТО	внутренний блок	кг	6,5	7,5	14	14
	внешний блок	кг	22	29	40	55
Степень защиты от доступа воды		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Класс защиты от поражения электрическим током		Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1
Климатическое исполнение		T1	T1	T1	T1	T1

JUZ3.867.157SS99