

GREE

КОНДИЦИОНЕР

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Кондиционер сплит-системы серии «INVERTER»

Благодарим Вас за выбор нашего продукта.

Для правильной работы, пожалуйста, прочитайте и сохраните эту инструкцию.

При утере Руководства пользователя, пожалуйста, свяжитесь с местным представителем или посетите www.gree.com или отправьте электронное письмо на global@gree.com.cn, чтобы получить электронную версию руководства.

GWH09RB-K3DBA8E
GWH12RB-K3DBA8E
GWH12RB-K3DBA1E
GWH18RC-K3DBA5E
GWH18RC-K3DBA3E
GWH18RC-K3DBA8E
GWH24RD-K3DBA8E
GWH24RD-K3DBA5E

Содержание

Информация по эксплуатации

Меры предосторожности	1
Составные части	6

Руководство по работе экрана

Кнопки на пульте дистанционного управления	7
Иконки на панели индикации	7
Кнопки на пульте дистанционного управления	8
Сочетание клавиш	11
Управление кондиционером	12
Замена батареек в пульте управления	12
Аварийный режим работы	13

Техническое обслуживание

Уход и техническое обслуживание	13
---------------------------------------	----

Неисправности

Поиск и устранение неисправностей	16
---	----

Информация по установке

Схема монтажных размеров	20
Монтажные инструменты	21
Выбор места установки	21
Требования к электрическому соединению	22

Установка

Установка внутреннего блока	23
Установка наружного блока	28
Вакуумная откачка	31
Обнаружение утечек	31
Проверка после установки	32

Тестирование и эксплуатация

Тестовая эксплуатация	32
Установка снегозащитного ограждения (Опция)	33

Приложения

Конфигурация соединительной трубки	34
Метод расширения трубки	36



Не выбрасывайте этот продукт как несортированные бытовые отходы. Подобные отходы следует сортировать отдельно для специальной утилизации.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация и обслуживание

- Данный прибор может использоваться детьми старше 8 лет и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или нехваткой опыта и знаний, если их обучили или проинструктировали, как безопасно пользоваться прибором и соблюдать меры предосторожности.
- Дети не должны играть с прибором.
- Не разрешается чистить и чинить кондиционер детям без присмотра.
- Не подключайте кондиционер к многоцелевой розетке. В противном случае возможно возникновение пожара.
- Отключайте питание кондиционера при проведении чистки. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его агентом по обслуживанию или аналогичным квалифицированным персоналом, чтобы избежать опасности.
- Не мойте кондиционер водой во избежание поражения электрическим током.
- Не распыляйте воду на внутренний блок. Это может привести к поражению электрическим током или неисправности.
- После удаления фильтра не прикасайтесь к направляющим пластинам во избежание травм.
- Не используйте огонь или фен для сушки фильтра во избежание деформации или пожара.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ!

- Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированными специалистами. В противном случае, это может привести к травме или повреждению.
- Не пытайтесь самостоятельно чинить кондиционер. Это может привести к поражению электрическим током или повреждению. Пожалуйста, свяжитесь с представителем, в случае необходимости ремонта кондиционера.
- Не вставляйте пальцы или любые предметы в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия. Это может привести к травме или повреждению.
- Не блокируйте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия. Это может привести к неисправности.
- Не допускайте пролива воды на пульт дистанционного управления, в противном случае это приведет к поломке пульта.
- При появлении нижеследующих признаков неисправности, пожалуйста, выключите кондиционер и немедленно отключите питание, а затем обратитесь к представителю или квалифицированным специалистам для обслуживания.
 - Шнур питания перегревается или поврежден.
 - Возникает ненормальный звук во время работы.
 - Частая блокировка разрыва цепи.
 - Запах гари от кондиционера.
 - Внутренний блок протекает.
- Если кондиционер работает в ненормальных условиях, это может привести к неисправности, поражению электрическим током или возникновению пожара.
- При включении или выключении кондиционера с помощью аварийного выключателя, пожалуйста, нажмите на этот выключатель неметаллическим изоляционным предметом.
- Не становитесь на верхнюю часть наружного блока и не кладите на нее тяжелые предметы. Это может привести к повреждению или травме.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ!

Установка

- Установка должна выполняться квалифицированными специалистами. В противном случае возможны травмы или повреждения.
- Необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с электричеством во время установки прибора.
- В соответствии с местными правилами техники безопасности, используйте подходящую схему питания и разрыва цепи.
- Обязательно установите разрыв цепи. В противном случае возможны неисправности.
- Все-полюсный выключатель с контактным разделением мин 3 мм на всех полюсах должен быть подключен в стационарной проводке.
- Включая разрыв цепи подходящей мощности, обратите внимание на следующую таблицу. Воздушный выключатель должен иметь функцию магнитного разъема и нагревательного разъема, это поможет предотвратить короткое замыкание и перегрузки.
- Кондиционер должен быть правильно заземлен. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте неподходящий шнур питания.
- Убедитесь, что источник питания отвечает требованиям кондиционера. Перепады питания, неправильное подключение или неисправность. Пожалуйста, установите правильные кабели питания перед использованием кондиционера.
- Правильно подключите провода фазы, ноля и заземления розетки.
- Убедитесь, что питание отключено, прежде чем приступить к работам, связанным с электричеством и безопасностью.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ!

- Не включайте питания до завершения процесса установки.
- Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или аналогичным квалифицированным персоналом, чтобы избежать опасности.
- Температура контура хладагента будет высокой, пожалуйста, держите соединительный кабель вдали от медной трубки.
- Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными нормами электропроводки.
- Установка должна выполняться в соответствии с требованиями стандартов NEC и CEC только уполномоченным персоналом.
- Кондиционер является электрическим прибором первого класса. Он должен быть правильно заземлен с помощью специального заземляющего устройства специалистом. Пожалуйста, убедитесь, что он всегда правильно заземлен, в противном случае возможно поражение электрическим током.
- Желто-зеленый провод в кондиционере – это провод заземления, который нельзя использовать для других целей.
- Сопротивление заземления должно соответствовать национальным электрическим нормам безопасности.
- Прибор должен быть установлен так, чтобы вилка была доступна.
- Все провода внутреннего и наружного блока должны быть подключены специалистом.
- Если длина соединительного провода питания недостаточна, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения нового провода. Избегайте наращивания провода самостоятельно.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ!

- Для кондиционера с вилкой, вилка должна быть доступна после завершения установки.
- Для кондиционера без вилки, на линии должен быть установлен разрыв цепи.
- При необходимости переместить кондиционер в другое место, данную работу необходимо поручить только квалифицированному специалисту. В противном случае, это может привести к травме или повреждению.
- Выберите место, которое находится вне досягаемости для детей, вдали от животных или растений. Если это невозможно, пожалуйста, установите ограждение в целях безопасности.
- Внутренний блок должен быть установлен вплотную к стене.

Диапазон рабочих температур

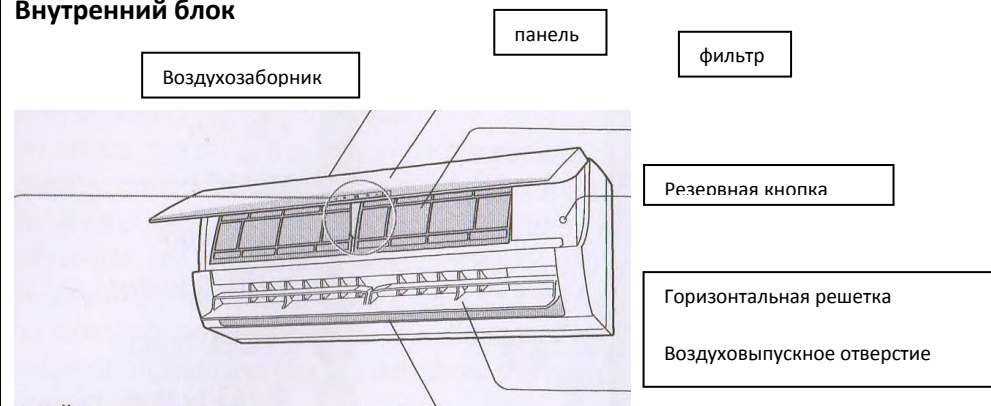
	Внутренняя часть по сухому/мокрому термометру (°C)	Наружная часть по сухому/мокрому термометру (°C)
Макс. охлаждение	32/23	43/ -
Макс. обогрев	27/-	24/18

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Диапазон рабочих температур (температура наружного воздуха) для блока только с функцией охлаждения -15°C ~ 43°C; для блока с тепловым насосом -20°C ~ 24°C.

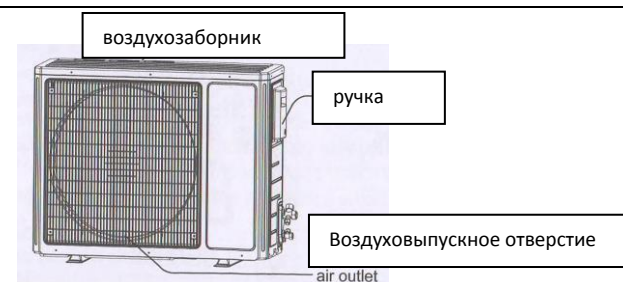
Составные части

Внутренний блок



Содержание или положение дисплея может отличаться от вышеуказанного рисунка, пожалуйста, сверьтесь с конкретным продуктом)

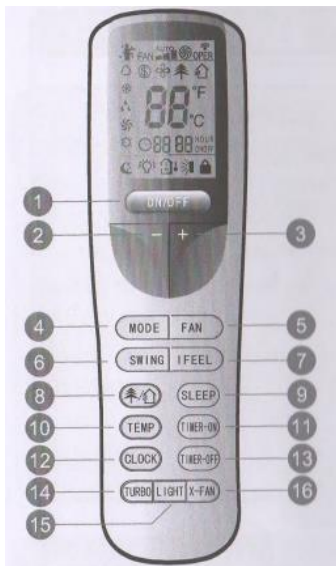
Наружный блок



ПРИМЕЧАНИЕ:

Данный продукт может отличаться от вышеуказанного рисунка, пожалуйста, сверьтесь с конкретным продуктом).

Кнопки на пульте дистанционного управления



1. ON/OFF – ВКЛ/ВЫКЛ
2. «+» – увеличение температуры
3. «-» – уменьшение температуры
4. MODE – РЕЖИМ
5. FAN - ВЕНТИЛЯТОР
6. SWING – качание жалюзи
7. I FEEL – функция I FEEL
8. – ОЧИСТКА
9. SLEEP – режим СОН
10. TEMP – ТЕМПЕРАТУРА
11. TIMER ON – ТАЙМЕР ВКЛ
12. CLOCK – ЧАСЫ
13. TIMER OFF – ТАЙМЕР ВЫКЛ
14. TURBO – режим ТУРБО
15. LIGHT – ПОДСВЕТКА
16. X-FAN – функция X-FAN

Кнопки на пульте дистанционного управления

Примечание:

- После подключения питания, кондиционер издаст звуковой сигнал. Индикатор работы "⏻" включен (красный индикатор). После этого вы можете управлять кондиционером с помощью пульта дистанционного управления.
- В выключенном состоянии, при нажатии кнопки на пульте дистанционного управления, на дисплее пульта замигает один раз значок сигнала , и кондиционер издаст звук "дэ", что означает, что сигнал был отправлен кондиционеру.
- В выключенном состоянии, заданная температура и значок часов будут отображаться на дисплее пульта дистанционного управления (если установлены функции включения/выключения таймера и подсветки, соответствующие значки сразу отобразятся на дисплее пульта дистанционного управления); Во включенном состоянии, дисплей будет отображать значки соответствующих заданных функций.

1 Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)

Нажмите эту кнопку, чтобы включить кондиционер, нажмите ее еще раз, чтобы выключить его.

2 Кнопка «+»

Нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить заданную температуру. Если удерживать кнопку более 2 секунд, значение заданной температуры быстро меняется. В режиме AUTO заданная температура не регулируется.

3 Кнопка «-»

Нажмите эту кнопку, чтобы увеличить заданную температуру. Если удерживать кнопку более 2 секунд, значение заданной температуры быстро меняется. В режиме AUTO заданная температура не регулируется.

4 Кнопка MODE (РЕЖИМ РАБОТЫ)

Нажатие этой кнопки позволяет выбрать режим AUTO (Авто), COOL (Охлаждение), DRY (Осушение), FAN (Вентилятор), and HEAT (Обогрев), как показано на рисунке.

Примечание: только для моделей с функцией обогрева.

Автоматический режим запустится по умолчанию при включении кондиционера. В автоматическом режиме температура не отображается, и кондиционер автоматически выбирает подходящий комфортный режим в соответствии с температурой в помещении. (Для блока только с функцией охлаждения, кондиционер никак не отреагирует на сигнал режима обогрева).

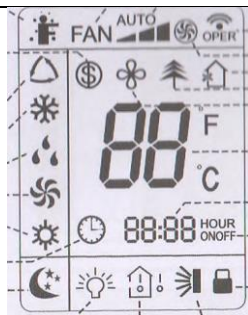
5 Кнопка Fan button (ВЕНТИЛЯТОР)

Кнопка используется для установки скорости вентилятора в последовательности от АВТО, до и снова к АВТО



Иконки на панели индикации

I feel – функция I FEEL
 Quiet – ТИХИЙ режим
Operation mode – Режим работы
 Auto mode – Автоматический режим
 Cool mode – Режим охлаждения
 Dry mode – Режим осушения
 Fan mode – Режим вентилятора
 Heat mode – Режим обогрева
 Clock – Часы
 Light – Подсветка
 Sleep mode – Режим СОН
Temp. display type – Тип отображения температуры
 Set temp. – Заданная температура
 Outdoor ambient temp. – Наружная темп. окружающей среды
 Indoor ambient temp. – Внутренняя темп. окружающей среды

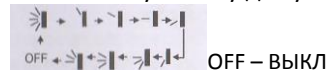


Set fan speed – Заданная скорость вентилятора
 Turbo mode – Режим Турбо
 Send signal – Отправить сигнал
 health function – Здоровый режим
 ventilation operation – Работа вентилятора
 8°C heating function – Функция обогрева 8°C
 Set temperature – Заданная температура
 X-FAN function – Функция X-FAN
 Set time – Заданное время
 TIMER ON /TIMER OFF – ВКЛ/ВЫКЛ ТАЙМЕРА
 Child lock – Блокировка от детей
 Up & down swing – Качание вверх и вниз
 Left & right swing – Качание вправо и влево

Кнопки на пульте дистанционного управления

6 Кнопка SWING (Качание жалюзи)

Нажмите эту кнопку для установки угла качения вверх и вниз, как показано ниже:



Данный пульт ДУ является универсальным. Если он получает следующие команды





☀, ☀ or ☀, угол качения будет ☀

☀ указывает на качание жалюзи как ☀

7 Кнопка I FEEL

Нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию I FEEL (я чувствую). Кондиционер будет автоматически регулировать температуру в соответствии с измеренной температурой. Нажмите эту кнопку снова, чтобы отключить функцию I FEEL.

8 Кнопка

Нажмите эту кнопку, чтобы включить и отключить функции очистки и здоровый режим при работе кондиционера. Сначала нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию очистки; на дисплее отобразится . Нажмите кнопку второй раз, чтобы включить функцию очистки и здоровый режим одновременно; на дисплее отобразится  и . Нажмите эту кнопку в третий раз, чтобы одновременно выйти из функции очистки и здорового режима. Нажмите кнопку в четвертый раз, чтобы включить здоровый режим; на дисплее отобразится . Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы повторить операции выше.

(Эта функция доступна только в некоторых моделях).

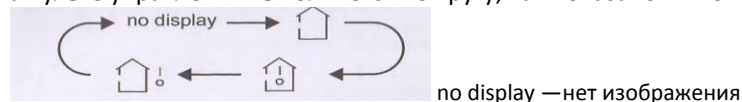
9 Кнопка SLEEP (COH)




Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим работы SLEEP. Нажмите ее еще раз, чтобы отменить эту функцию. Эта функция доступна в режимах Охлаждения, Обогрева (только для моделей с функцией обогрева) для поддержания наиболее комфортной для вас температуры.

10 Кнопка TEMP

Нажатие этой кнопки отображает заданную температуру в помещении, температуру в помещении или температуру наружного воздуха на дисплее внутреннего блока.


Установка на пульте управления выполняется по кругу, как показано ниже:



- При выборе  на пульте дистанционного управления или в отсутствие изображения, индикатор температуры на внутреннем блоке отобразит заданную температуру.
- При выборе  на пульте дистанционного управления, индикатор температуры на внутреннем блоке отобразит температуру в помещении.
- При выборе  на пульте дистанционного управления, индикатор температуры на внутреннем блоке отобразит температуру наружного воздуха.


Кнопки на пульте дистанционного управления

Примечание:



- Температуру наружного воздуха нельзя выбрать на некоторых моделях. Когда внутренний блок получает сигнал , он отображает заданную температуру в помещении.
- Только для модели, чей внутренний блок имеет 8-дуальный дисплей.

11 Кнопка TIMER ON (ТАЙМЕР ВКЛ)

Нажмите эту кнопку, чтобы инициировать таймер автоматического включения. Для отмены программы таймера просто снова нажмите на кнопку.

При нажатии на эту кнопку исчезает значок  и начинает мигать надпись «ON» (ВКЛ). Для установки отображается 00:00. Затем кнопками «+» и «-» течение 5 сек устанавливается значение времени таймера. Каждое нажатие кнопки «+» или «-» увеличивает или уменьшает значение времени на 1 минуту. Удержание кнопки быстро изменяет установку времени на 1 минуту, а затем 10 минут. В течение 5 секунд после установки, нажмите кнопку «TIMER ON» для подтверждения.

12 Кнопка CLOCK (ЧАСЫ)

Нажмите эту кнопку, чтобы установить часы, отобразится и замигает сигнал . В течение 5 секунд, значение может быть изменено нажатием кнопки «+» или «-». Если удерживать нажатой кнопку более 2 секунд, каждые 0,5 секунды значение будет уменьшаться или увеличиваться на 1 минуту, а затем каждые 0,5 секунды на 10 минут. Во время мигания, для подтверждения установки нажмите кнопку «CLOCK» снова, затем сигнал  будет постоянно отображаться.



13 Кнопка TIMER OFF (ТАЙМЕР ВЫКЛ)

Нажмите эту кнопку, чтобы инициировать таймер автоматического выключения. Для отмены программы таймера просто снова нажмите на кнопку. Установка «TIMER OFF» такая же, как «TIMER ON».


14 Кнопка TURBO (ТУРБО)

Нажмите эту кнопку, чтобы активировать / деактивировать функцию «Turbo», которая позволяет кондиционеру достичь заданной температуры в кратчайшее время. В режиме Охлаждения, будет идти сильный охлаждающий воздух при супер высокой скорости вентилятора. В режиме Обогрева, будет идти сильный согревающий воздух при супер высокой скорости вентилятора.

15 Кнопка LIGHT (ПОДСВЕТКА)



Нажмите кнопку LIGHT, чтобы включить подсветку дисплея и нажмите на эту кнопку еще раз, чтобы выключить подсветку дисплея. Если подсветка включена, отображается . Если выключена,  исчезнет.

16 Кнопка X-FAN

Для включения нажмите кнопку X-FAN в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Осушение), отобразится значок , и внутренний вентилятор будет продолжать работу в течение 2 минут для того, чтобы высушить внутренний блок, даже если вы выключили кондиционер. После подачи напряжения, по умолчанию функция X-FAN отключена. X-FAN недоступна в режиме «Авто», «Вентилятор» или «Обогрев».

Сочетание клавиш

Сочетание кнопок «+» и «-»: блокировка

Нажмите одновременно кнопки «+» и «-», чтобы заблокировать или разблокировать клавиатуру. Если пульт дистанционного управления заблокирован, отображается . В этом случае, при нажатии на любую кнопку,  мигает три раза.

Сочетание кнопок «MODE» и «-»:

Переключение между шкалой Фаренгейта и Цельсия

Переключение °C и °F осуществляется одновременным нажатием кнопок «MODE» и «-» в режиме OFF (ВЫКЛ).

Сочетание кнопок «TEMP» и «CLOCK»:

Функция энергосбережения

Нажмите одновременно TEMP и CLOCK в режиме COOL (Охлаждение), чтобы запустить функцию энергосбережения. Знаковый индикатор тлеющего разряда отображает "SE" на пульте дистанционного управления. Повторите операцию, чтобы выйти из функции.

Сочетание кнопок «TEMP» и «CLOCK»:

Функция обогрева 8°C

Нажмите одновременно TEMP и CLOCK в режиме HEAT (Обогрев) для запуска функции обогрева 8°C. Знаковый индикатор тлеющего разряда отображает "8" и выбранную температуру «8°C» (46°F, если по Фаренгейту). Повторите операцию, чтобы выйти из функции.

Функция подсветки

Блок подсвечивается в течение 4сек при подаче напряжения впервые, и 3сек при последующих нажатиях кнопок.

★ О функции здорового режима (COLD PLASMA)

Включите кондиционер, запустите вентилятор (функции Breezing и X-FAN исключены) и нажмите кнопку HEALTH на пульте дистанционного управления, чтобы включить функцию здорового режима (Если на пульте нет кнопки HEALTH, функция здорового режима включена по умолчанию).

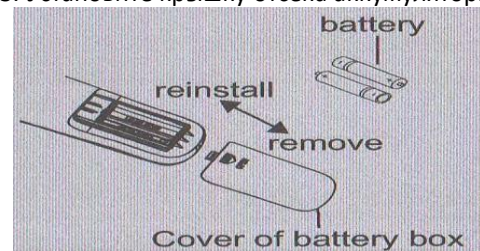
Управление кондиционером

Общие функции

1. После включения питания, нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на пульте ДУ, кондиционер начнет работать.
2. Нажмите кнопку MODE, выберите нужный режим работы: AUTO (Авто), COOL (Охлаждение), DRY (Осушение), FAN (Вентилятор), HEAT (Обогрев).
3. Нажмите кнопки «+» или «-», чтобы установить желаемую температуру (В режиме AUTO нельзя задать температуру.)
4. Нажмите кнопку FAN, чтобы установить скорость вращения вентилятора: низкую, средне-низкую, среднюю, средне-высокую, высокую скорость.
5. Нажмите кнопку "SWING", чтобы выбрать угол потока воздуха.

Замена батареек в пульте управления

1. Для извлечения батареек, при замене, необходимо надавить на заднюю стенку пульта управления, как показано на рисунке, и сдвинуть крышку отсека аккумуляторной батареи в направлении стрелки.
2. Замените две сухие батарейки 7 # (AAA 1,5В) и убедитесь, что полярность соблюдена.
3. Установите крышку отсека аккумуляторной батареи на место.



reinstall – Установите на место
remove – Сдвиньте
battery – батарейка
Cover of battery box – Крышка отсека
аккумуляторной батареи

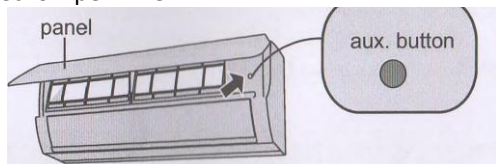
Примечание:

- Во время работы направьте передатчик сигнала пульта управления на приемное окно внутреннего блока.
- Расстояние между пультом и приемным окном кондиционера должно быть не более 8 м, и между ними не должно быть никаких препятствий.
- Могут быть помехи в сигнале в помещении, где есть люминесцентная лампа или беспроводной телефон; во время работы пульт дистанционного управления следует держать близко к внутреннему блоку.
- При необходимости вставьте новые батареи той же модели.
- Если предполагается, что пульт не будет использоваться длительное время, необходимо извлечь батарейки.
- Если изображение на дисплее пульта дистанционного управления нечеткое или отсутствует, пожалуйста, замените батареи.

Аварийный режим работы

При потере или повреждении пульта дистанционного управления, пожалуйста, используйте резервную кнопку, чтобы включить или выключить кондиционер. Операция детально показана ниже:

Как показано на рисунке, откройте панель, нажмите резервную кнопку, чтобы включить или выключить кондиционер. Когда кондиционер включен, он будет работать в автоматическом режиме.



panel – панель
aux. button – резервная кнопка

ВНИМАНИЕ! Используйте изолированные объекты для нажатия на автоматическую кнопку.

Уход и техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ!

- Выключите кондиционер и отключите питание перед чисткой кондиционера, чтобы избежать поражения электрическим током.
- Не мойте кондиционер водой во избежание поражения электрическим током.
- Не используйте летучую жидкость для очистки кондиционера.

Чистка поверхности внутреннего блока

Для очистки загрязненной поверхности внутреннего блока рекомендуется использовать мягкую сухую или влажную ткань.

ПРИМЕЧАНИЕ:

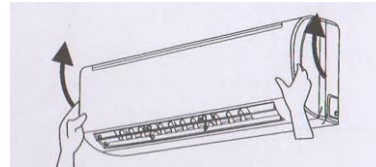
- Не снимайте панель во время чистки.

Уход и техническое обслуживание

Очистка фильтра

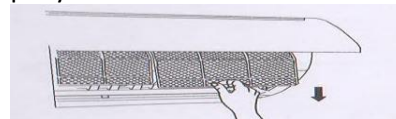
1 Откройте панель

Откройте панель под определенным углом, как показано на рисунке.



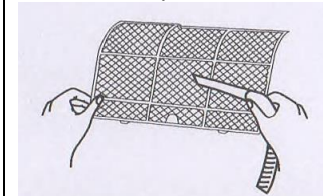
2 Извлеките фильтр

Извлеките фильтр, как показано на рисунке.



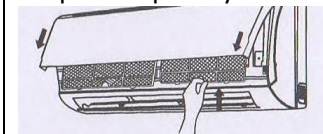
3 Очистите фильтр

- Для очистки используйте пылесос или промойте фильтры водой.
- Когда фильтр очень грязный, используйте воду (не выше 45°C), для его очистки, а затем высушите его в темном и прохладном месте.



4 Установите фильтр

Установите фильтр и затем плотно закройте крышку панели.



ВНИМАНИЕ!

- Фильтр следует чистить каждые три месяца. Если в окружающей среде много пыли, частоту чисток можно увеличить.
- После удаления фильтра не прикасайтесь к направляющим пластинам во избежание травм.
- Не используйте огонь или фен для сушки фильтра во избежание деформации или пожара.

Уход и техническое обслуживание

ПРИМЕЧАНИЕ: Проверка перед началом работы

1. Убедитесь, что воздуховыпускное и воздухоприемное отверстия ничем не загорожены.
2. Проверьте, в исправном ли состоянии воздушный выключатель, вилка и розетка.
3. Проверьте, чистый ли фильтр.
4. Проверьте кронштейн для наружного блока на наличие повреждений или ржавчины. При их наличии свяжитесь с дилером.
5. Проверьте, не повреждена ли дренажная трубка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Проверка после окончания работы

1. Отключите питание.
2. Очистите фильтр и панель внутреннего блока.
3. Проверьте кронштейн для наружного блока на наличие повреждений или ржавчины. При их наличии свяжитесь с дилером.

Примечание по утилизации

1. Многие упаковочные материалы подлежат вторичной переработке. Пожалуйста, утилизируйте их соответствующим образом.
2. Если вы хотите утилизировать кондиционер, пожалуйста, свяжитесь с местным дилером или консультантом в сервисном центре для выбора правильного метода утилизации.

Поиск и устранение неисправностей

Общий анализ признаков неисправностей

В случае возникновения неисправности, прежде чем обращаться в сервисный центр проверьте нижеследующие пункты. Если неисправность по-прежнему невозможно устранить, свяжитесь с местным дилером или квалифицированным специалистом.

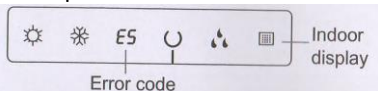
Неисправность	Проверка	Решение
Внутренний блок не может получить сигнал от пульта управления, или пульта управления не отправляет сигнал	Есть ли для этого серьезные помехи (напр., статическое электричество, стабильное напряжение)?	Вытяните вилку. Вставьте вилку назад примерно через 3 мин., а затем включите кондиционер снова.
	Пульт дистанционного управления находится в зоне приема сигнала?	Зона приема сигнала 8м.
	Есть ли препятствия?	Уберите препятствия.
	Пульт дистанционного управления направлен на приемное окно?	Выберите правильный угол и направьте пульт ДУ на приемное окно внутреннего блока.
	Чувствительность пульта управления низкая; нечеткое изображение на дисплее и его отсутствие?	Проверьте батарейки. Если мощность батареек слишком низкая, замените их.
	Нет изображения на рабочем пульте дистанционного управления?	Проверьте, не поврежден ли пульт управления. Если да, замените его.
	Есть люминесцентная лампа в комнате?	Поднесите пульт ДУ ближе к внутреннему блоку. Выключите люминесцентные лампы попробуйте снова.
Из внутреннего блока не идет воздух	Не заблокированы ли воздуховыпускное и воздухоприемное отверстия?	Уберите препятствия.
	В режиме нагрева, температура в помещении доходит до заданной температуры?	После достижения заданной температуры, внутренний блок перестанет дуть.
	Режим обогрева только сейчас включился?	Для предотвращения выдувания холодного воздуха, внутренний блок запустится с задержкой в несколько минут, что является нормальным явлением.

Поиск и устранение неисправностей			Поиск и устранение неисправностей		
Неисправность	Проверка	Решение	Неисправность	Проверка	Решение
Кондиционер не работает	Сбой питания?	Подождите, пока восстановится питание	Чувствуется запах.	Есть ли источник запаха, напр., мебель и сигареты и т.д.?	Устраните источник запаха. Очистите фильтр.
	Вилка не плотно вставлена?	Переустановите вилку.	Кондиционер работает неправильно.	Есть ли помехи, например, гром, беспроводные устройства и т.д.?	Отключите питание, а затем включите заново, после чего включите кондиционер.
	Заблокирован воздушный выключатель или сгорел предохранитель?	Попросите специалиста заменить воздушный выключатель или предохранитель.	Из внешнего блока идет пар.	Включен режим подогрева?	При размораживании, с включенным режимом подогрева, может выделяться пар, что является нормальным явлением.
	Проводка неисправна?	Попросите специалиста заменить ее.	Звук «текущей воды»	Кондиционер сейчас включен или выключен?	Это вызвано перетеканием хладагента внутри блока, что является нормальным явлением.
	Блок перезапустился сразу после остановки работы?	Подождите 3 мин., а затем включите кондиционер снова.	Слышен скрип	Кондиционер сейчас включен или выключен?	Это вызвано деформацией пластмассы в результате изменения температуры.
	Правильно ли заданы функции пульта дистанционного управления?	Сбросьте функции.			
Запотевание воздуховыпускного отверстия внутреннего блока и дымка	Высокая влажность и температура в помещении?	Вызвано ускоренным охлаждением воздуха в помещении кондиционером. Через некоторое время, температура и влажность в помещении уменьшатся, и запотевание исчезнет.			
Нельзя настроить заданную температуру	Прибор работает в автоматическом режиме?	Температуру нельзя настроить в автоматическом режиме. Переключите режим работы, если вам нужно настроить температуру.			
	Требуемая вами температура превышает диапазон настройки?	Диапазон заданных температур: 16 ⁰ С ~30 ⁰ С .			
Слабый эффект охлаждения (отопления).	Слишком низкое напряжение?	Подождите, пока напряжение придет в норму.			
	Фильтр загрязнен?	Очистите фильтр.			
	Заданная температура находится в надлежащем диапазоне?	Отрегулируйте температуру в диапазоне.			
	Двери и окна открыты?	Закройте двери и окна.			
17			18		

Поиск и устранение неисправностей

Код неисправности

Когда кондиционер работает в ненормальном режиме, на внутреннем блоке мигает индикатор температуры для отображения соответствующего кода неисправности. Пожалуйста, обратитесь к списку ниже для идентификации кода неисправности. Диаграмма выше приведена только для справки. Пожалуйста, проверьте Код неисправности и положение конкретного продукта.



Indoor display – Внутренний дисплей

Error code – Код неисправности

Код неисправности	Устранение неисправностей
Индикатор подогрева ВКЛ 10 сек ВЫКЛ 0,5сек -	Означает статус размораживания. Нормальное явление.
E5	Устраняется после перезапуска прибора. Если нет, обратитесь к квалифицированному специалисту для обслуживания.
E8	Устраняется после перезапуска прибора. Если нет, обратитесь к квалифицированному специалисту для обслуживания.
U8	Устраняется после перезапуска прибора. Если нет, обратитесь к квалифицированному специалисту для обслуживания.
H6	Устраняется после перезапуска прибора. Если нет, обратитесь к квалифицированному специалисту для обслуживания.
C5	свяжитесь с квалифицированным специалистом для обслуживания.
F1	свяжитесь с квалифицированным специалистом для обслуживания.
F2	свяжитесь с квалифицированным специалистом для обслуживания.
E6	Устраняется после перезапуска прибора. Если нет, обратитесь к квалифицированному специалисту для обслуживания.

Примечание: В случае появления других кодов неисправности, пожалуйста, свяжитесь с квалифицированным специалистом для обслуживания.

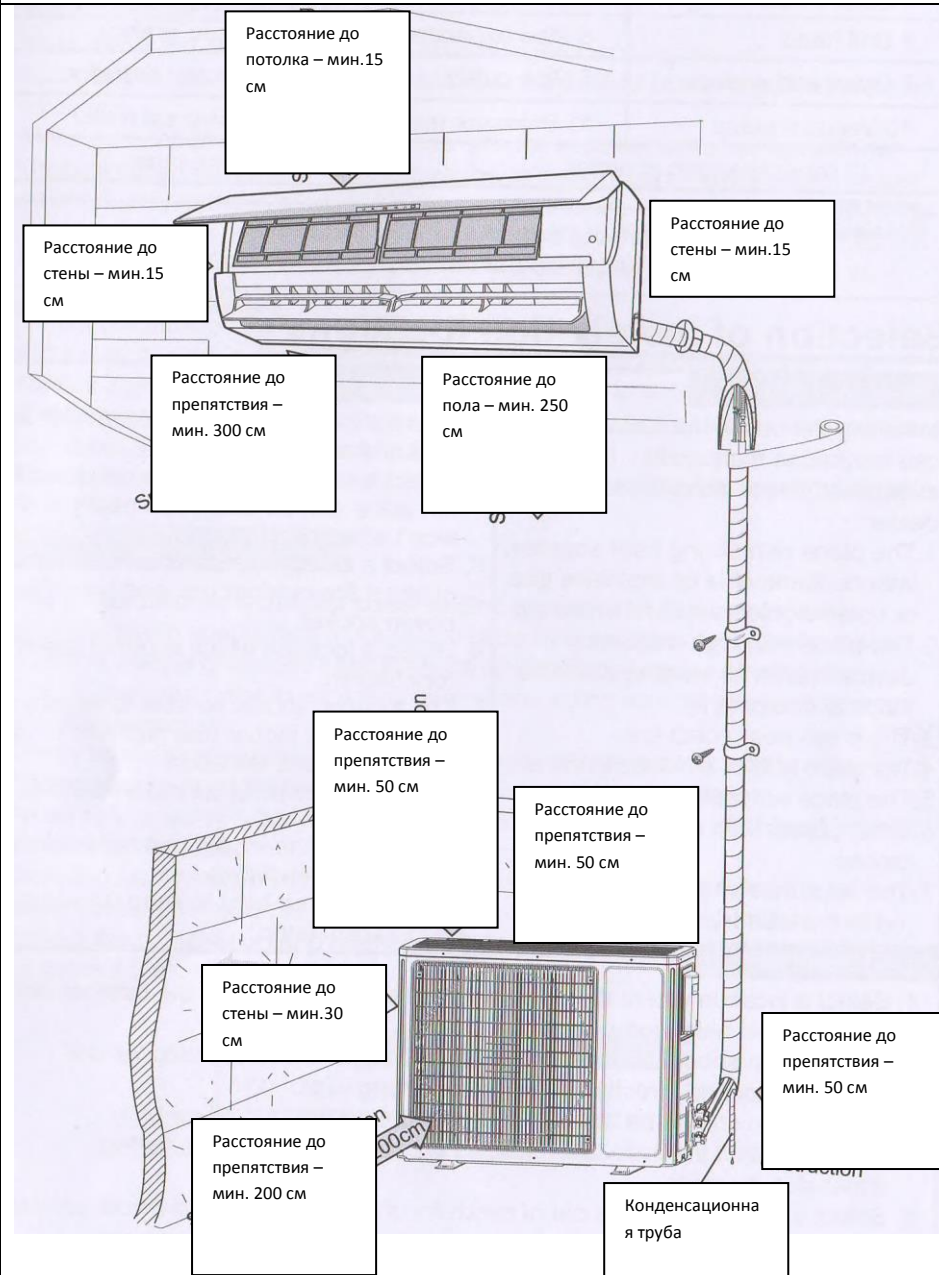
ВНИМАНИЕ!

При появлении нижеследующих признаков неисправности, пожалуйста, выключите кондиционер и немедленно отключите питание, а затем обратитесь к дилеру или квалифицированным специалистам для обслуживания.

- Шнур питания перегревается или поврежден.
- Возникает ненормальный звук во время работы.
- Частая блокировка разрыва цепи.
- Кондиционер выделяет запах гари.
- Внутренний блок протекает.

Не ремонтируйте и не перемещайте кондиционер самостоятельно, если кондиционер работает в ненормальных условиях, это может привести к неисправности, поражению электрическим током или пожару.

Схема монтажных размеров



Монтажные инструменты

1 Указатель уровня	2 Отвертка	3 Ударная дрель
4 Буровая головка	5 Труборасширитель	6 Тарированный ключ
7 Рожковый гаечный ключ	8 Труборез	9 Индикатор утечки
10 Вакуумный насос	11 Манометр	12 Универсальный тестер
13 Внутр. шестигранный гаечный ключ	14 Рулетка	

Примечание: Пожалуйста, свяжитесь с местным агентом для монтажа. Не используйте неподходящий шнур питания.

Выбор места установки

Основные требования

Установка прибора в следующих местах может привести к неисправности. Если иного места нет, проконсультируйтесь с местным дилером:

1. Место с сильными источниками тепла, паров, горючих или взрывоопасных газов или летучих объектов, распространенных в воздухе.
2. Место рядом с высокочастотными устройствами (напр., сварочный аппарат, медицинское оборудование).
3. Место в береговой зоне.
4. Место с маслами или парами в воздухе.
5. Место с сульфированным газом.
6. Другие места с особыми обстоятельствами.
7. Прибор нельзя устанавливать в прачечной.

Внутренний блок

1. Не должно быть никаких препятствий рядом с воздуховыпускным и воздухоприемным отверстиями.
2. Выберите место, где конденсат будет легко рассеиваться и не мешает другим людям.
3. Выберите место, которое удобно для подключения наружного блока и рядом с розеткой.
4. Выберите место, которое находится вне досягаемости для детей.
5. Место должно выдерживать вес внутреннего блока, при этом уровень шума и вибрации не увеличится.
6. Блок должен быть установлен на расстоянии 2,5 м от пола.
7. Не устанавливайте внутренний блок прямо над электрическим прибором.
8. Пожалуйста, постарайтесь установить блок как можно дальше от люминесцентной лампы.

Внешний блок

1. Выберите место, где шум и отток воздуха из наружного блока не мешают соседям.
2. Место должно быть хорошо вентилируемым и сухим, где наружный блок не будет подвергаться воздействию прямого солнечного света или сильного ветра.
3. Место должно выдерживать вес наружного блока.
4. Убедитесь, что установка проводится в соответствии с требованиями схемы монтажных размеров.
5. Выберите место, которое находится вне досягаемости для детей, вдали от животных или растений. Если это невозможно, пожалуйста, установите ограждение в целях безопасности.

Требования к электрическому соединению

Меры безопасности

1. Необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с электричеством во время установки прибора.
2. В соответствии с местными правилами техники безопасности, используйте подходящую схему питания и разрыва цепи.
3. Убедитесь, что источник питания отвечает требованиям кондиционера. Перепады питания, неправильное подключение или неисправность. Пожалуйста, установите правильные кабели питания перед использованием кондиционера.
4. Правильно подключите провода фазы, ноля и заземления розетки.
5. Убедитесь, что питание отключено, прежде чем приступить к работам, связанным с электричеством и безопасностью
6. Не включайте питания до завершения процесса установки.
7. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или аналогичным квалифицированным персоналом, чтобы избежать опасности.
8. Температура контура хладагента будет высокой, пожалуйста, держите соединительный кабель вдали от медной трубки.
9. Прибор должен быть установлен в соответствии с национальными нормами электропроводки.

Требования к заземлению

1. Кондиционер является электрическим прибором первого класса. Он должен быть правильно заземлен с помощью специального заземляющего устройства специалистом. Пожалуйста, убедитесь, что он всегда правильно заземлен, в противном случае возможно поражение электрическим током.
2. Желто-зеленый провод в кондиционере – это провод заземления, который нельзя использовать для других целей.
3. Сопротивление заземления должно соответствовать национальным электрическим нормам безопасности.
4. Прибор должен быть установлен так, чтобы вилка была доступна.
5. Все-полюсный выключатель с контактным разделением мин 3 мм на всех полюсах должен быть подключен в стационарной проводке.
6. Включая разрыв цепи подходящей мощности, обратите внимание на следующую таблицу. Воздушный выключатель должен иметь функцию магнитного разъема и нагревательного разъема, это поможет предотвратить короткое замыкание и перегрузки. (Внимание: пожалуйста, не используйте предохранитель только для защиты цепи).

Кондиционер	Мощность возд. выкл.
09, 12, 18K	16A
24K	25A

Установка внутреннего блока

Шаг первый: выбор места установки

Посоветуйте клиенту, где лучше установить кондиционер, а затем утвердите место установки с клиентом.

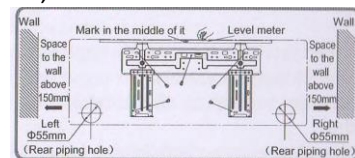
Шаг второй: установка раму настенного крепления

1. Повесьте на стену раму настенного крепления; отрегулируйте ее в горизонтальном положении с помощью указателя уровня, а затем отметьте места для крепежных отверстий на стене.
2. Просверлите отверстия для винтовых креплений на стене ударной дрелью (требования к буровой головке должны быть такими же, как к пластиковым дюбель-пробкам), а затем заткнуть отверстия пластиковыми дюбель-пробками.
3. Закрепите раму настенного крепления на стене шурупами (ST4.2X25TA), а затем проверьте, крепко ли она установлена, потянув раму. Если дюбель-пробки слабо закреплены, пожалуйста, просверлите новое крепежное отверстие рядом.

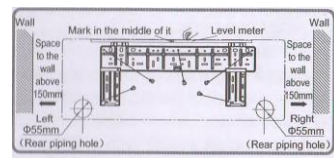
Шаг третий: отверстие для трубки

1. Выберите положение отверстия для трубки по направлению выпускной трубы. Положение отверстия для трубки должно находиться немного ниже рамы настенного крепления, как показано ниже.

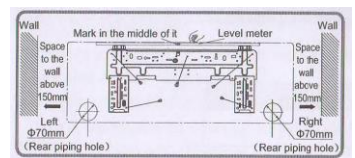
9K, 12K



18K:



24K:



Mark in the middle of it – Отметка в середине
 Level meter – Указатель уровня
 Space to the wall above 150mm – Расстояние до стены более 150мм
 Wall – Стена
 Left – Левая часть
 Right – Правая часть
 Rear piping hole – отверстие задней трубки

2. Прodelайте отверстие для трубки диаметром $\Phi 55/70$ в месте, выбранном для выпускной трубки. Для плавного дренажа наклоните отверстие для трубки на стене немного вниз к наружной стороне под углом 5-10°.

23

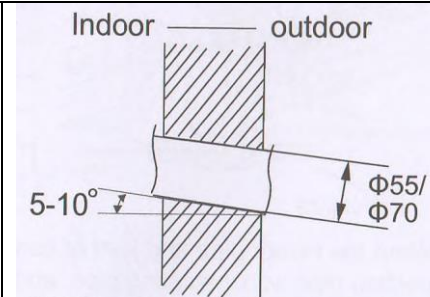
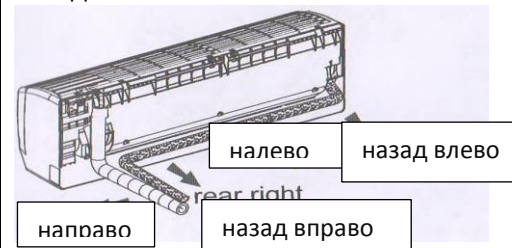
Установка внутреннего блока

Примечание:

- Предусмотрите защиту от пыли и примите соответствующие меры по обеспечению безопасности во время сверления отверстия.
- Пластиковые дюбель-пробки не предусмотрены в комплекте поставки и должны быть куплены по месту.

Шаг четвертый: выпускная труба

1. Трубка может быть отведена направо, назад вправо, налево или назад влево.



Indoor – в помещении

Outdoor – снаружи

2. При выборе отвода трубки слева или справа, прodelайте соответствующее отверстие на нижней части корпуса.

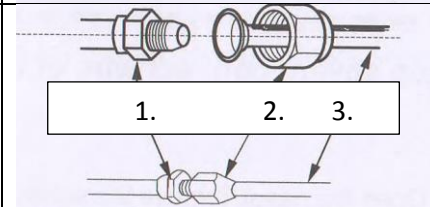
Слева

Справа



Шаг пятый: подсоединение трубки внутреннего блока

1. Направьте трубное соединение в соответствующий раструб.
2. Предварительно затяните накидную гайку рукой.

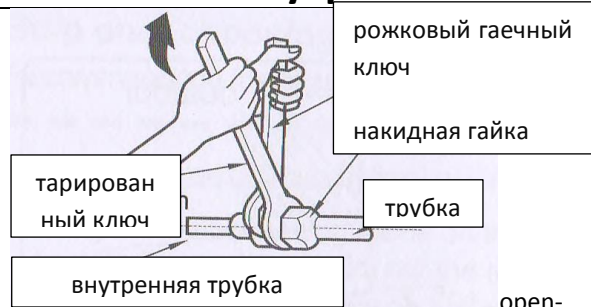


1. Трубное соединение
2. Накидная гайка
3. Трубка

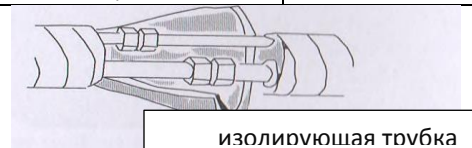
3. Отрегулируйте силу крутящего момента, руководствуясь таблицей ниже. Поместите рожковый гаечный ключ на трубное соединение, а тарированный ключ на накидную гайку. Затяните накидную гайку тарированным ключом.

24

Установка внутреннего блока



Диаметр шестигранной гайки	Крутящий момент затяжки (Нм)
∅ 6	15-20
∅ 9,52	30-40
∅ 12	45-55
∅ 16	60-65
∅ 19	70-75



4. Оберните внутреннюю трубку и соединение патрубка с изолирующей трубкой, и затем замотайте ее клейкой лентой.

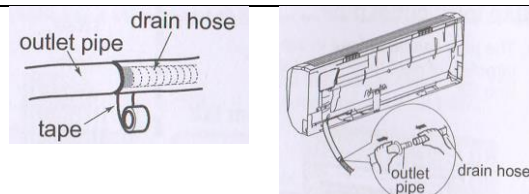
Шаг шестой: установка сливной шланг

1. Подключите сливной шланг к выпускной трубе внутреннего блока.

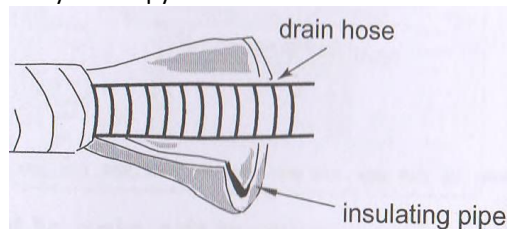
2. Замотайте соединение клейкой лентой.

Примечание:

- Добавьте изолирующую трубку к внутреннему сливному шлангу, чтобы предотвратить конденсацию.
- Пластиковые дюбель-пробки не предусмотрены в комплекте поставки.

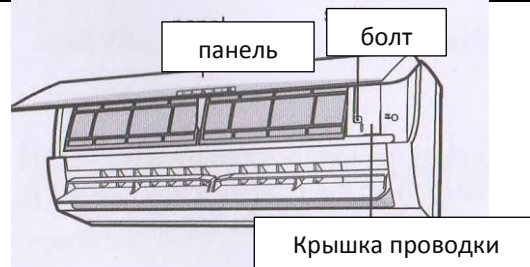


drain hose – сливной шланг
outlet pipe – выпускная трубка
tape – клейкая лента
insulating pipe – изолирующая трубка



Шаг седьмой: подключение провода внутреннего блока

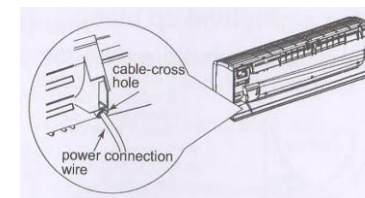
1. Откройте панель, отвинтите болт на монтажной крышке, а затем снимите крышку.



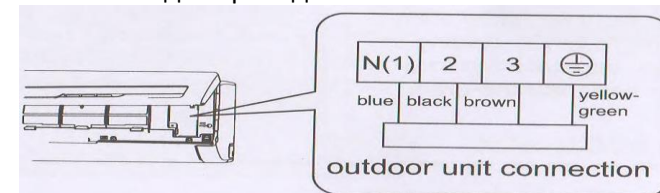
Установка внутреннего блока

2. Просуньте соединительный провод питания через отверстие для кабеля с задней части внутреннего блока и вытяните его с передней стороны.

cable-cross hole – отверстие для кабеля
power connection wire – соединительный провод питания



3. Снимите зажим для проводов; подключите соединительный провод питания к электрическому терминалу в соответствии с цветом; затяните винт и закрепите соединительный провод питания зажимом для проводов.



blue – синий
black – черный
brown – коричневый
yellow-green – желто-зеленый
outdoor unit connection – подключение наружного блока

4. Установите крышку проводки обратно и затяните болт.
5. Закройте панель.

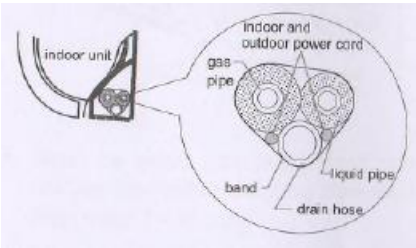
Примечание:

- Все провода внутреннего и наружного блока должны подсоединяться специалистом.
- Если длина соединительного провода питания недостаточна, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения нового провода. Избегайте наращивания провода самостоятельно.
- Для кондиционера с вилкой, вилка должна быть доступна после завершения установки.
- Для кондиционера без вилки, на линии должен быть установлен разрыв цепи. Воздушный выключатель должен быть с контактным разделением мин 3 мм на всех полюсах.

Установка внутреннего блока

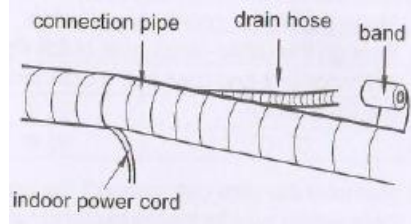
Шаг восьмой: обмотка трубок

1. Обмотайте вместе соединительную трубу, кабель питания и сливной шланг.



indoor unit – внутренний блок
indoor and outdoor power cord – кабель питания внутреннего и внешнего блока
gas pipe – газовая трубка
liquid pipe – трубка для жидкости
band – лента
drain hose – сливной шланг

2. Оставьте свободной определенную длину сливного шланга и кабеля питания для установки при обмотке. Обмотав до определенного момента, отделите кабель питания внутреннего блока, а затем сливной шланг.



connection pipe – соединительная трубка
drain hose – сливной шланг
band – лента
indoor power cord – кабель питания внутреннего блока

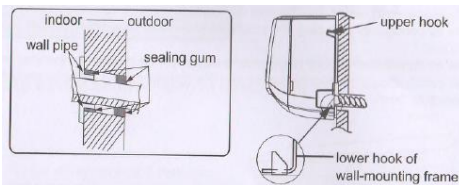
3. Обмотайте их равномерно.
4. Трубки для жидкости и газа на конце должны быть обмотаны отдельно.

Примечание:

- Кабель питания и провод управления нельзя переплетать или обматывать.
- Сливной шланг должен быть обмотан в нижней части.

Шаг девятый: вешание внутреннего блока

1. Поместите обмотанные трубки в настенную трубу, а затем проденьте их через отверстие в стене.
2. Повесьте внутренний блок на раму настенного крепления.
3. Заполните разрыв между трубками и отверстием в стене герметиком.
4. Закрепите настенную трубу.
5. Проверьте, крепко ли установлен внутренний блок, и хорошо ли он примыкает к стене.



indoor – в помещении
outdoor – снаружи
wall pipe – настенная труба
sealing gum – герметик
upper hook – верхний крючок
lower hook of wall-mounting frame – нижний крючок для рамы настенного крепления

Примечание:

- Не сгибайте слишком сильно сливной шланг во избежание блокировки.

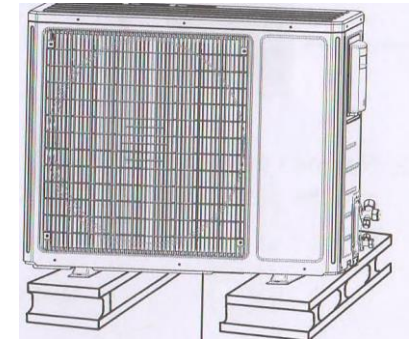
Установка наружного блока

Шаг первый: установка кронштейна наружного блока (выбирайте его, исходя из реальной ситуации установки)

1. Выберите место установки в соответствии со строением дома.
2. Закрепите кронштейн наружного блока на выбранном месте с помощью установочных винтов.

Примечание:

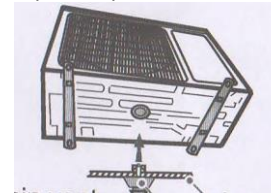
- Соблюдайте меры безопасности при установке наружного блока.
- Убедитесь, что кронштейн может выдержать вес, превышающий вес блока минимум в четыре раза.
- Наружный блок должен быть установлен на расстоянии минимум 3 см от пола, чтобы была возможность установить дренажный узел.
- Для кондиционера с холодопроизводительностью 2300Вт -5000Вт потребуется 6 установочных винтов; для блока с холодопроизводительностью 6000Вт - 8000Вт – 8 установочных винтов; для блока с холодопроизводительностью 10000Вт - 16000Вт –10 установочных винтов.



мин. 3 см над полом

Шаг второй: установка дренажного узла (только для прибора с функциями охлаждения и обогрева)

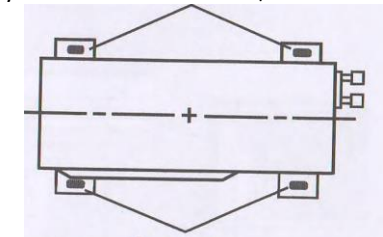
1. Подсоедините наружный дренажный узел к отверстию на корпусе, как показано на рисунке.
2. Подсоедините дренажный узел к дренажному отводу.



drain vent – дренажный отвод
chassis – корпус
outdoor drain joint – наружный дренажный узел
Drain hose – дренажное соединение

Шаг третий: крепление наружного блока

1. Поместите наружный блок на кронштейн.
2. Зафиксируйте отверстия опор наружного блока с помощью болтов.



отверстия опор –

Установка наружного блока

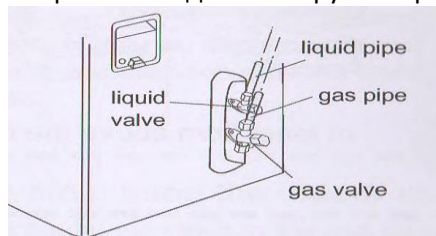
Шаг четвертый: соединение внутренней и внешней трубок

1. Выкрутите винт правой ручки наружного блока, а затем снимите ручку.



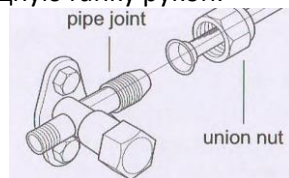
screw – болт
handle – ручка

2. Снимите защитный колпачок клапана и направьте соединение трубки в раструб.



liquid pipe – трубка для жидкости
gas pipe – газовая трубка
liquid valve – клапан для жидкости
gas valve – газовый клапан

3. Предварительно затяните накидную гайку рукой.



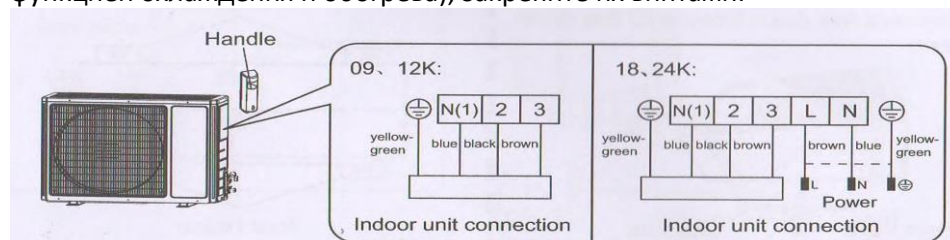
pipe joint – трубное соединение
union nut – накидная гайка

4. Затяните накидную гайку тарированным ключом, руководствуясь таблицей ниже.

Диаметр шестигранной гайки	Крутящий момент затяжки (Нм)
Ø 6	15-20
Ø 9.52	30-40
Ø 12	45-55
Ø 16	60-65
Ø 19	70-75

Шаг пятый: подключите внешний электрический провод

1. Снимите зажим для проводов; подключите соединительный провод питания к электрическому терминалу в соответствии с цветом (только для моделей с функцией охлаждения и обогрева); закрепите их винтами.



Handle – Ручка
blue – синий
black – черный

brown – коричневый
yellow-green – желто-зеленый
Power – Питание
Indoor unit connection – Подключение внутреннего блока

Установка наружного блока

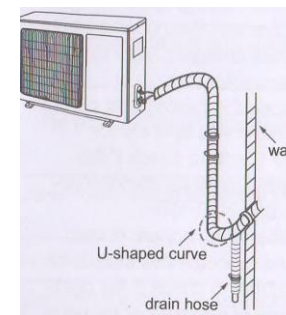
2. Закрепите соединительный провод питания и провод управления сигналом зажимом для проводов (только для прибора с функциями охлаждения и обогрева)

Примечание:

- После затяните винт, немного потяните шнур, чтобы проверить его прочность.
- Никогда не режьте соединительный провод питания для удлинения или сокращения расстояния.

Шаг шестой: обмотка трубок

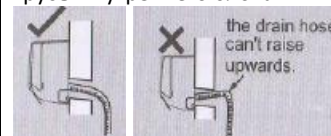
1. Трубки нужно разместить вдоль стены, не слишком сгибать и по возможности скрыть. Минимальный радиус изгиба трубы 10 см.
2. Если наружный блок расположен выше отверстия в стене, необходимо установить U-образную кривую в трубы до вхождения трубы в помещение, для того, чтобы предотвратить попадание дождя внутрь помещения.



U-shaped curve – U-образная кривая; wall – стена; drain hose – сливной шланг

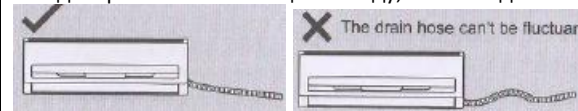
Примечание:

- Сливной шланг, выходящий из стены, не должен располагаться выше отверстия выпускной трубы внутреннего блока.



X – нельзя, чтобы сливной шланг был поднят вверх.

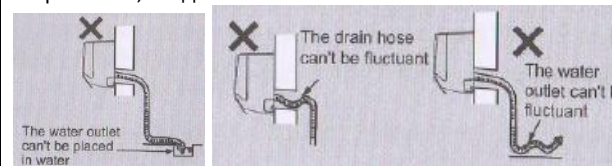
- Водосброс нельзя помещать в воду, чтобы вода сливалась постепенно.



X – Водосбросный конец не может

находиться в воде.

- Наклоните сливной шланг немного вниз. Сливной шланг не должен изгибаться, подниматься и провисать, и т.д.



X – Сливной шланг не должен провисать. X – Водосбросный конец не должен провисать.

X – Водосбросный конец не может находиться в воде.

Вакуумная откачка

Использование вакуумного насоса

1. Снимите колпачки клапанов на клапане для жидкости, газовом клапане и гайку вентиля подачи хладагента.
2. Подключите заправочный шланг пьезометра к вентилю подачи хладагента газового клапана, а затем подключите другой заправочный шланг к вакуумному насосу.

liquid valve – клапан для жидкости

gas valve – газовый клапан

refrigerant charging vent – вентиль подачи хладагента

nut of refrigerant – гайка хладагента

charging vent – вентиль подачи хладагента

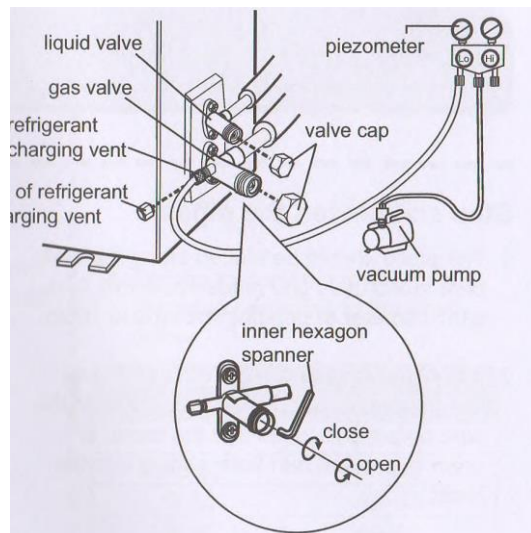
piezometer – пьезометр

valve cap – колпачок клапана

vacuum pump – вакуумный насос

inner hexagon spanner –

внутренний шестигранный ключ
close – закрыто
open – открыто



3. Откройте полностью пьезометр и в течение 10-15мин работы проверьте, остается ли давление пьезометра в пределах -0.1 МПа.
4. Закройте вакуумный насос и поддерживайте это состояние 1-2 мин., чтобы проверить, остается ли давление пьезометра в пределах -0.1 МПа. Если давление падает, могут быть утечки.
5. Снимите пьезометр, откройте золотник клапана для жидкости и газового клапана полностью внутренним шестигранным ключом.
6. Затяните винт колпачка клапанов и вентиля подачи хладагента.
7. Установите ручку обратно.

Обнаружение утечек

1. С помощью индикатора утечки:

Проверьте, есть ли утечка с помощью индикатора утечки.

2. С помощью мыльной воды:

Если нет индикатора утечки, используйте мыльную воду для выявления утечки. Нанесите мыльную воду на подозрительное место и подержите ее более 3 мин. Если из этого места появятся пузырьки, значит, есть утечка.

Проверка после установки

- После завершения установки проверьте следующие пункты.

Что необходимо проверить	Возможные неисправности
Был блок установлен надежно?	Блок может упасть, вибрировать или издавать звук.
Вы сделали проверку утечки хладагента?	Это может привести к недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Трубопровод достаточно теплоизолирован?	Это может привести к образованию конденсата и капанию воды.
Вода сливается нормально?	Это может привести к образованию конденсата и капанию воды.
Напряжение питания соответствует напряжению, указанному на табличке?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Электропроводка и трубопровод установлены правильно?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Прибор заземлен надежно?	Это может привести к утечке электрического тока.
Шнур питания отвечает спецификации?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Есть ли препятствия на входе и выходе воздуха?	Это может привести к недостаточной мощности охлаждения (обогрева).
Удалены ли пыль и метизы после установки?	Это может привести к неисправности или повреждению деталей.
Клапаны для жидкости и газа соединительной трубки открыты полностью?	Это может привести к недостаточной мощности охлаждения (обогрева).

Тестовая эксплуатация

1. Подготовка тестовой эксплуатации

- Клиент принимает работу по установке кондиционера.
- Укажите важные моменты в отношении работы кондиционера клиенту.

2. Метод тестовой эксплуатации

- Включите питание, нажмите кнопку ON / OFF на пульте дистанционного управления для начала работы.
- Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим работы AUTO/АВТО, COOL/ОХЛАЖДЕНИЕ, DRY/СУШКА, FAN/ВЕНТИЛЯТОР и HEAT/ОБОГРЕВ, чтобы проверить работу кондиционера.
- Если температура окружающей среды ниже 16°C, кондиционер не сможет начать охлаждение.

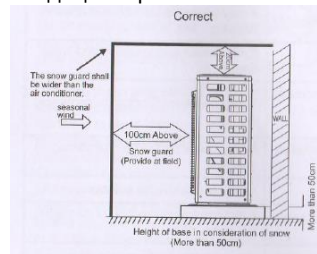
Установка снегозащитного ограждения (Опция)

Учитывая возможность попадания снега во время установки наружных блоков

Примечание: Требуется, чтобы установка снегозащитного ограждения и высокого основания необходимы для предотвращения снежного покрова на входе и выходе воздуха.

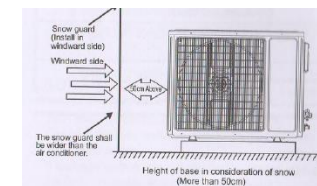
Правильно

Снегозащитное ограждение должно быть шире кондиционера.



seasonal wind – сезонный ветер
100cm above – на расст. 100 см
20cm above – на расст. 20 см
Snow guard – Снегозащитное ограждение (Provide at field)

– (Обеспечивается по месту)
wall – стена
More than 50cm – Более 50см



Высота основания с учетом снега (Более 50см)

Snow guard (Install in windward side) –

Снегозащитное ограждение (Установите с наветренной стороны)

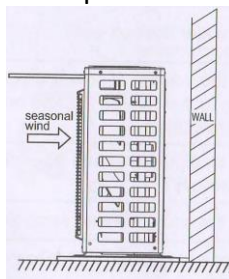
Windward side – Наветренная сторона

50см выше – на расст. 20 см

Снегозащитное ограждение должно быть шире кондиционера.

Высота основания с учетом снега (Более 50см)

Неправильно



seasonal wind – сезонный ветер
wall – стена

Конфигурация соединительной трубки

- Стандартная длина соединительной трубки
 - 5 м, 7,5 м, 8 м.
- Мин. длина соединительной трубки 3 м.
- Макс. длина соединительной трубки и макс. разница по высоте.

Охлаждающая способность	Макс. длина соединительной трубки	Макс. разница по высоте	Охлаждающая способность	Макс. длина соединительной трубки	Макс. разница по высоте
5000 БТЕ/ч (1465 Вт)	15	5	24000 БТЕ/ч (7032 Вт)	25	10
7000 БТЕ/ч (2051 Вт)	15	5	28000 БТЕ/ч (8204 Вт)	30	10
9000 БТЕ/ч (2637 Вт)	15	5	36000 БТЕ/ч (10548 Вт)	30	20
12000 БТЕ/ч (3516 Вт)	20	10	42000 БТЕ/ч (12306 Вт)	30	20
18000 БТЕ/ч (5274 Вт)	25	10	48000 БТЕ/ч (14064 Вт)	30	20

- После удлинения соединительной трубки требуется дополнительное количество фреона и заливки хладагента.

- После удлинения соединительной трубки на 10 м на основе стандартной длины, вы должны добавить 5 мл фреона на каждые дополнительные 5 м соединительной трубки.
- Метод расчета дополнительного количества заливки хладагента (на основе трубки для жидкости):
Дополнительное количество хладагента = увеличенная длина трубки для жидкости x дополнительное количество хладагента на метр
- Исходя из длины стандартной трубки, добавьте хладагент в соответствии с требованиями таблицы. Дополнительное количество хладагента на метр отличается в зависимости от диаметра трубки для жидкости. Смотрите таблицу.

Конфигурация соединительной трубки

Дополнительное количество хладагента для R22, R407C, R410A и R134a

Диаметр соединительной трубки		Заслонка внешнего блока	
Трубка жидкости (мм)	Трубка газа (мм)	Только охлаждение (г/м)	Охлаждение и обогрев (г/м)
∅ 6	∅ 9.52 или ∅ 12	15	20
∅ 6 или ∅ 9,52	∅ 16 или ∅ 19	15	50
∅ 12	∅ 19 или ∅ 22,2	30	120
∅ 16	∅ 25.4 или ∅ 31.8	60	120
∅ 19	-	250	250
∅ 22,2	-	350	350

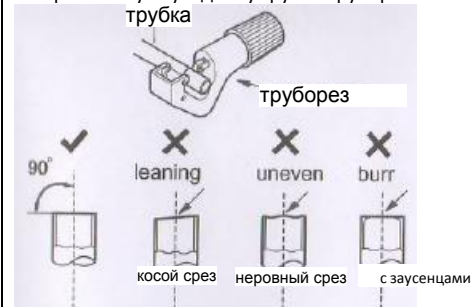
Метод расширения трубки

Примечание:

Неправильное расширение трубки является главной причиной утечки хладагента. Пожалуйста, выполните расширение трубки в соответствии со следующими шагами:

А: Отрежьте трубку

- Отмерьте длину трубки согласно расстоянию от внутреннего блока и наружного блока.
- Отрежьте нужную длину трубки труборезом.



Б: Снимите заусенцы

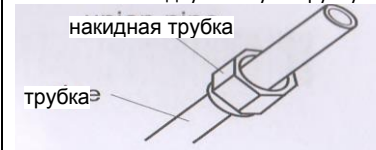
- Удалить заусенцы с помощью развертки и следите, чтобы они не попали в трубку.



В: Сверху оденьте подходящую изолирующую трубку

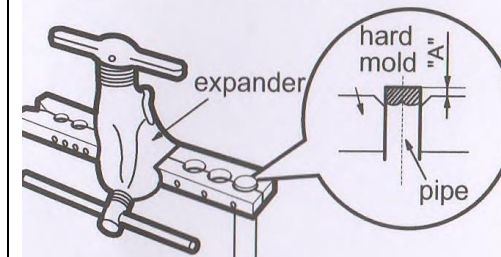
Г: Установите накидную гайку

- Снимите накидную гайку на внутренней соединительной трубке в и наружном клапане; Установите накидную гайку на трубку.



Д: Расширение проходного отверстия

- Расширьте проходное отверстие труборасширителем.

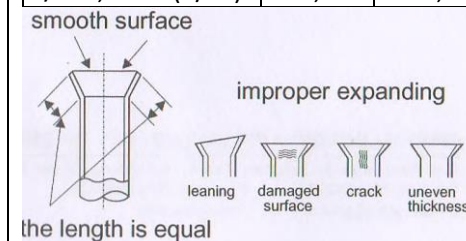


Expander – расширитель, hard mold – пресс-форма, pipe – трубка

Примечание:

- «А» отличается в зависимости от диаметра, см. таблицу ниже:

Наружный диаметр	А (мм)	
	Макс	Мин
∅ 6 – 6,35(1/4')	1,3	0,7
∅ 9,52(3/6')	1,6	1,0
∅ 12 -12,7(1/2")	1,8	1,0
∅ 15,8 - 16(5/8")	2,4	2,2



smooth surface – гладкая поверхность
 the length is equal – одинаковая длина
 improper expanding – неподходящее расширение
 leaning – косой срез
 damaged surface – поврежденная поверхность
 crack – трещина
 uneven thickness – неодинаковая толщина

Е: Осмотр

- Проверьте качество расширенного проходного отверстия.

При наличии дефекта, повторите процедуру расширения в соответствии с шагами выше.

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
Адрес: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong,
China, 519070
Тел: (+86-756) 8522218 Fax: (+86-756) 8669426
Эл. почта: gree@gree.com.cn www.gree.com

Штрих-код: 66162946