

Содержание

1. Эксплуатация и техобслуживание	2
2. Указания по эксплуатации	3
3. Указания по применению	5
4. Названия и функции всех компонентов	6
5. Пульт дистанционного управления	7
6. Экстренный режим работы	12
7. Чистка и уход	13
8. Возможные неисправности	15
9. Указания по установке	18
10. Схема установочных размеров	21
11. Установка внутреннего блока	23
12. Установка внешнего блока	24
13. Проверка после установки и пробное включение	25
14. Установка и техобслуживание бактерицидного фильтра	26

Благодарим Вас за выбор кондиционера воздуха компании VERTEX. Перед включением устройства внимательно прочтите руководство по эксплуатации и сохраните для обращения к нему в дальнейшем.

Изделие в руководстве может отличаться от реального в зависимости от модели, у некоторых моделей есть дисплей, у других он отсутствует. Местоположение и форму дисплея посмотрите на реальной модели.



Этот символ обозначает запрещенные действия.



Этот символ обозначает необходимые действия.

Данное устройство не предназначено для пользования людьми (и детьми) со сниженными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также не имеющими достаточно опыта или знаний, они должны пользоваться устройством под надзором лиц, ответственных за их безопасность. Проследите, чтобы дети не играли с данным устройством.

1. Указания по эксплуатации и техобслуживанию

Заземление:
Подключите
заземление!



Если заземления нет, квалифицированный специалист должен установить его. Ни в коем случае не подсоединяйте каждый провод к газопроводу, водопроводу или к другому неподходящему месту.

Выключите вилку из розетки, если долго не пользуетесь кондиционером.



В противном случае скопившаяся пыль может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

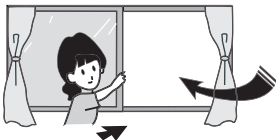
Выберите наиболее комфортную температуру.

В комнате должно быть прохладнее, чем на улице примерно на 5 градусов.



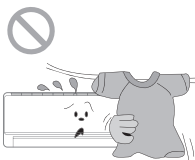
Это также предотвратит перерасход электричества.

Во время работы кондиционера не оставляйте окна и двери открытыми в течение длительного времени.



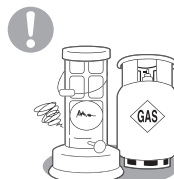
Это может снизить производительность кондиционера воздуха.

Не перекрывайте воздуховыпускные и воздуховыпускные отверстия внешнего и внутреннего блоков.



Это может снизить производительность кондиционера воздуха и даже привести к поломке.

Огнеопасные аэрозоли должны находиться от блоков на расстоянии более 1 м.



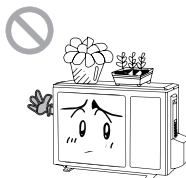
Несоблюдение этого может привести к возгоранию или взрыву.

Проверьте надежность крепления блока.



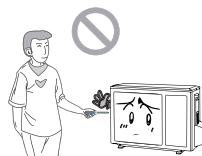
Поврежденное крепление может стать причиной падения блока и его повреждения.

Не вставляйте на крышку внешнего блока и ничего не ставьте на него.



Есть опасность падения с внешнего блока.

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать кондиционер.



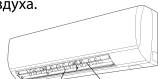
Неквалифицированный ремонт может привести к поражению электрическим током или к пожару, поэтому обратитесь в сервисный центр.

2. Указания по эксплуатации

При повреждении сетевого шнура изготовитель, его агент по обслуживанию или же квалифицированный специалист должен заменить его во избежание опасности.



Направление потока воздуха можно отрегулировать. Во время работы отрегулируйте вертикальный поток воздуха поворотом дефлектора вверх или вниз. Затем совместите правый и левый дефлекторы для регулировки горизонтального потока воздуха.



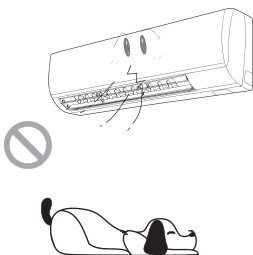
дефлектор для направления потока влево или вправо.
дефлектор для направления потока вверх или вниз.

Не вставляйте пальцы в воздуховывпускные или в воздуховывпускные отверстия.



Это может привести к несчастному случаю.

Не направляйте поток воздуха на животных или растения. Это может навредить им.

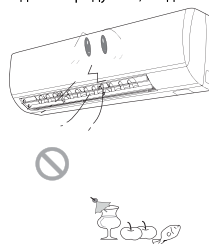


Не находитесь под потоком холодного воздуха в течение продолжительного времени.



У вас могут возникнуть проблемы со здоровьем.

Не используйте кондиционер для других целей, например, для сушки одежды, охлаждения продуктов, и т.д.



Попадание воды на кондиционер может вызвать поражение электрическим током и его поломку.



Не размещайте кондиционер вблизи от источником тепла.



Неполное сгорание может привести к отравлению CO.

2. Указания по эксплуатации

Принцип работы и специальные функции при охлаждении

Принцип работы:

Кондиционер поглощает тепло в помещении и выводит его наружу, поэтому температура воздуха в помещении понижается, а производительность охлаждающего блока увеличивается или уменьшается в зависимости от температуры окружающей среды.

Функция защиты от инея:

Если устройство работает в режиме охлаждения при низкой температуре, на теплообменнике образуется иней, при температуре теплообменника в помещении ниже 0°C микро-компьютер внутреннего блока отключает компрессор для защиты устройства.

Принцип работы и специальные функции при обогреве

Принцип работы:

Кондиционер поглощает тепло на улице и подает его в помещение, поэтому температура воздуха в помещении повышается. Он основан на принципе переноса тепла. Производительность отопительного блока снижается при понижении температуры окружающей среды. Если температура на улице слишком низкая, воспользуйтесь другим оборудованием для обогрева воздуха.

Удаление инея:

- При низкой температуре окружающей среды в сочетании с высокой влажностью на теплообменнике внешнего блока образуется иней, что сказывается на эффективности обогрева, и срабатывает функция автоматического удаления инея, подача тепла прекращается на 8-10 минут.
- Во время удаления инея двигатели вентиляторов внешнего и внутреннего блоков останавливаются.
- Во время удаления инея на внутреннем блоке мигает индикатор, а из внешнего блока идет пар. Это происходит из-за размораживания, неисправностью не является.
- После удаления инея обогрев включается автоматически.

Климатический тип устройства указан на идентификационной табличке.
Устройство испытывалось при внешнем статическом давлении, равном 0 Па.

3. Указания по применению

Функция предотвращения холодного потока воздуха:

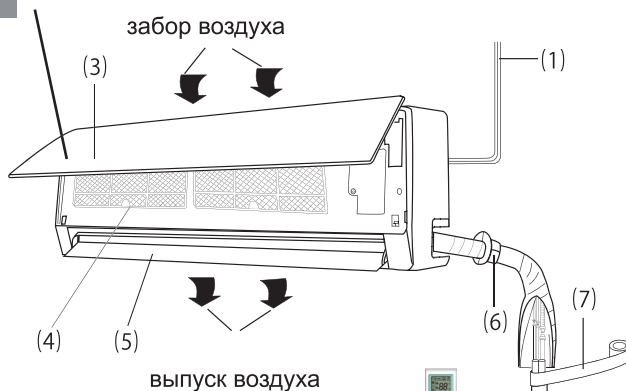
В режиме обогрева, в трех следующих режимах, если внутренний теплообменник не достигает определенной температуры, внутренний вентилятор не будет работать, чтобы предотвратить появление холодного потока воздуха (в течение 2-х минут):

1. Включается режим обогрева.
2. Завершение автоматического удаления инея.
3. Обогрев при низкой температуре.

Диапазон рабочей температуры (температуры наружного воздуха) для работы на охлаждение составляет 21 °С~ 48°С, для работы на обогрев -10°С~ 48°С.

4. Названия и функции каждого компонента

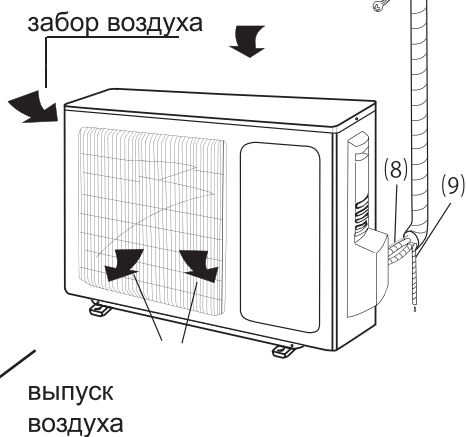
Внутренний блок



- Кабель питания 1
- Пульт управления 2
- Панель передняя 3
- Фильтр-сетка 4
- Жалюзи 5
- Фреоновые трубки 6
- Скотч 7
- Монтажный кабель 8
- Дренажная трубка 9

- Индикация на панели**
- Охлаждение
 - Осушение
 - Нагрев
 - Работа
 - Заданная температура

пульт дистанционного управления

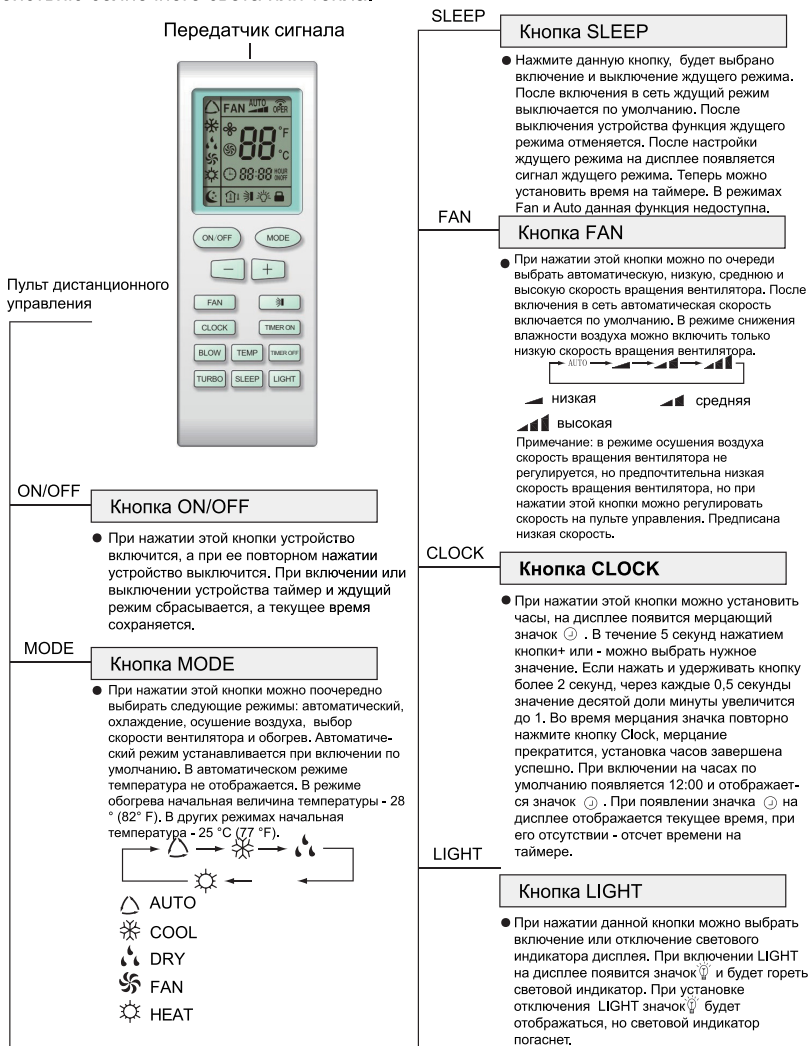


Внешний блок

5. Пульт дистанционного управления

Названия и функции кнопок пульта дистанционного управления

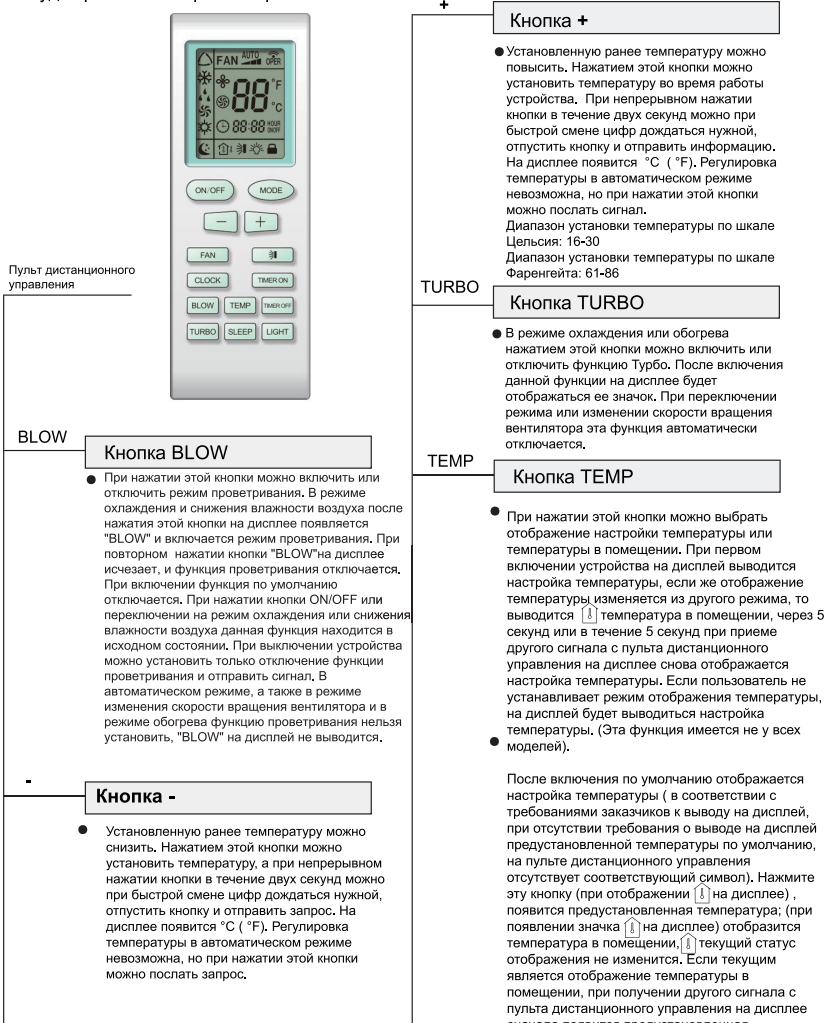
Примечание: убедитесь, что между приемником и пультом дистанционного управления нет препятствий; не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления; не проливайте жидкости на пульт дистанционного управления и не подвергайте его воздействию солнечного света или тепла.



5. Пульт дистанционного управления

Названия и функции кнопок пульта дистанционного управления

Указание: Это пульт дистанционного управления общего назначения, его можно использовать с многофункциональными кондиционерами воздуха. Если в модели нет каких-либо функций, при нажатии соответствующей кнопки устройство будет работать в прежнем режиме.



5. Пульт дистанционного управления

Названия и функции кнопок пульта дистанционного управления

Указание: Это пульт дистанционного управления общего назначения, его можно использовать с многофункциональными кондиционерами воздуха. Если в модели нет каких-либо функций, при нажатии соответствующей кнопки устройство будет работать в прежнем режиме.

Пульт дистанционного управления



КНОПКА ПОВОРОТА ДЕФЛЕКТОРА


- Нажмите эту кнопку для установки угла направления воздуха, который изменится следующим образом



Это универсальный пульт дистанционного управления. Если пульт дистанционного управления посылает сигналы о следующих трех положениях дефлектора, на основном блоке отображаются следующие символы:




Если при повороте дефлектора вверх или вниз функция поворота отключается, дефлектор останется в текущем положении.

 указывает одно из пяти положений дефлектора при его повороте вверх или вниз.

TIMER ON

КНОПКА TIMER ON

- Настройка включения таймера: на дисплее появится мерцающий символ "ON", а символ  исчезнет. В цифровой зоне дисплея появится таймер. В течение 5 секунд, пока символ мерцает, с каждым нажатием + или - можно изменять значение на 1 минуту. Если нажать и удерживать кнопку более 2 секунд, значение будет быстро изменяться следующим образом: первые 2,5 секунды изменится значение минут, а в следующие 2,5 секунды изменятся десятые доли минуты. В течение 5 секунд при мерцании символа нажмите кнопку Timer, настройка таймера завершена. Еще раз нажмите кнопку Timer on, функция отключится. Перед настройкой таймера установите текущее время на часах.


TIMER OFF

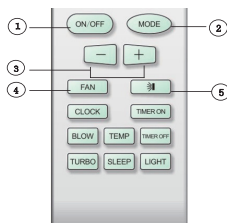
КНОПКА TIMER OFF

Нажмите эту кнопку для входа в настройку TIMER OFF, появится мерцающий символ TIMER OFF. Настройка выполняется так же, как и для TIMER ON.

5. Пульт дистанционного управления

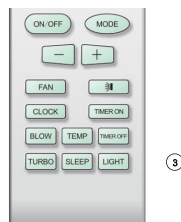
Общие операции

1. После включения нажмите кнопку ON/OFF, устройство включится. (примечание: при выключении дефлектор основного блока закрывается автоматически).
2. Нажмите кнопку MODE и выберите нужный режим работы.
3. с помощью кнопки +/- установите нужную температуру. (в автоматическом режиме изменить температуру нельзя).
4. Нажатием кнопки FAN установите скорость вращения вентилятора, можно выбрать AUTO FAN, LOW, MID или HIGH.
5. Нажатием  выберите угол поворота дефлектора.



Дополнительные операции

1. Нажмите кнопку SLEEP для установки ждущего режима.
2. Нажмите кнопку TIMER ON или TIMER OFF для включения или отключения таймера.
3. Нажмите кнопку LIGHT для включения или выключения индикатора дисплея (эта функция есть не у всех моделей).
4. Нажмите кнопку TURBO для включения или отключения функции TURBO.



Пояснения к некоторым функциям

● О функции проветривания

Эта функция предназначена для удаления влаги с испарителя внутреннего блока для предотвращения появления плесени.

1. Настройка функции проветривания: после выключения устройства нажатием кнопки ON/OFF вентилятор внутреннего блока продолжает вращаться в течение 10 минут с низкой скоростью. В это время нажмите кнопку BLOW для прямого отключения вентилятора.
2. Настройка отключения функции проветривания: после выключения устройства нажатием кнопки ON/OFF все отключится.

● О функции AUTO RUN

При выборе режима AUTO RUN на дисплей не выводится предустановленная температура, устройство автоматически выбирает режим работы для создания комфортных условий.


● О функции TURBO

При запуске данной функции устройство начинает работать с повышенной скоростью для ускоренного охлаждения или обогрева помещения до предустановленной.





5. Пульт дистанционного управления

О блокировании

Нажмите кнопки + и - одновременно для блокировки клавиатуры. При блокировке пульта дистанционного управления на нем появится символ . Нажмите любую кнопку, символ мигнет трижды. Если пульт разблокирован, символ исчезнет.

О повороте дефлектора вверх/вниз


1. Нажмите и держите кнопку поворота дефлектора более двух секунд, дефлектор на основном блоке будет поворачиваться вверх и вниз. Отпустите кнопку, когда дефлектор будет в нужном положении.

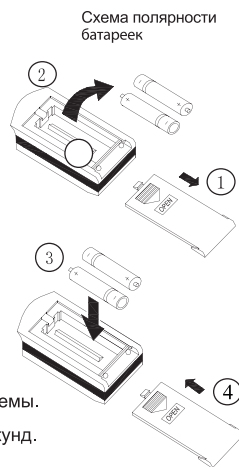
2. В режиме поворота дефлектора вверх и вниз, идет переключение до , при втором нажатии данной кнопки  через две секунды отключает данную функцию, если же нажать данную кнопку еще раз через две секунды, положение дефлектора будет зависеть от последовательности его изменения.

О переключении со шкалы Фаренгейта на шкалу Цельсия

В выключенном состоянии нажмите одновременно кнопки MODE и - для переключения с °C на °F.

Замена батареек

1. Слегка нажмите в месте со значком  в направлении стрелки и откройте крышку пульта дистанционного управления (см. на рисунке)
2. Выньте старые батарейки. (см. на рисунке)
3. Вставьте новые батарейки типа AAA1,5V, соблюдая полярность. (см. на рисунке)
4. Установите крышку пульта на место. (см. на рисунке)



Примечание:

При замене батареек не ставьте вместе новые и старые батарейки, это может привести к поломке пульта.

Если пульт не будет использоваться в течение длительного времени, выньте батарейки, иначе они могут протечь и испортить пульт.

Соблюдайте диапазон приема сигнала.

Храните пульт на расстоянии не менее 1 м от телевизора или стереосистемы.


Если пульт не работает, выньте батарейки и снова вставьте через 30 секунд.


Если пульт не работает, замените батарейки.

6. Экстренный режим работы

Кнопка управления подсветкой дисплея внутреннего блока

Это специальная кнопка для пользователей, которые не могут спать при свете.

Включение индикатора подсветки дисплея: при настройке функции подсветки при нажатии данной кнопки появится значок . В этом случае индикатор подсветки дисплея будет включен, если АС примет данный сигнал.

Выключение индикатора подсветки дисплея: при отмене функции подсветки значок  исчезнет с экрана пульта управления при нажатии данной кнопки. В этом случае индикатор подсветки дисплея будет выключен, если АС примет данный сигнал.

Экстренный режим работы

При поломке или утере пульта дистанционного управления используйте кнопку включения вручную.

В этом случае устройство будет работать в автоматическом режиме, но температуру и скорость вращения вентилятора нельзя изменить. Порядок действий указан ниже:

Откройте панель, ручной переключатель находится на блоке дисплея.

Включение устройства: если устройство выключено, нажмите кнопку, и устройство будет работать в автоматическом режиме. Микрокомпьютер выберет необходимый режим (охлаждение, обогрев, проветривание) в зависимости от температуры в помещении и установит комфортные условия.

Выключение устройства: если устройство включено, нажмите кнопку, и устройство выключится.

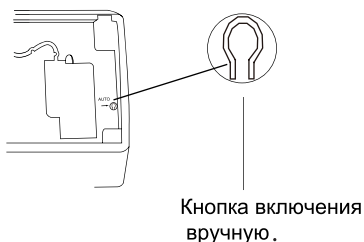


Рис.3

7. Чистка и уход



Внимание

Отключите питание и выньте вилку из розетки перед чисткой кондиционера во избежание поражения электрическим током.

Категорически запрещается брызгать воду на поверхность внутреннего и внешнего блоков при их чистке во избежание поражения электрическим током.

Летучие жидкости (например, растворитель или бензин) могут повредить кондиционер. (Протирайте блоки сухой мягкой тканью или тканью, слегка увлажненной водой или моющим средством.)

Чистка передней панели

При чистке передней панели смочите ткань в воде температурой ниже 45°C, затем хорошо отожмите ткань и протрите загрязненные места.

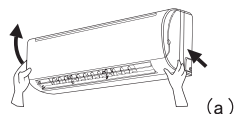
Примечание: Ни в коем случае не погружайте переднюю панель в воду, так как на ней находятся компоненты микрокомпьютера и схемы подключения.

Чистка воздушного фильтра
(рекомендуется проводить раз в три месяца)

ПРИМЕЧАНИЕ: если возле кондиционера собирается много пыли, воздушные фильтры надо чистить очень часто. После снятия фильтра не касайтесь ребер внутреннего блока, чтобы не поранить пальцы.

- **Снятие воздушного фильтра**

Откройте щель на поверхности панели до упора, потяните воздушный фильтр вниз и снимите его, как показано на рис. 4 (a, b).



- **Чистка воздушного фильтра**

Для удаления пыли с фильтров можно воспользоваться пылесосом или же промыть фильтры теплой водой с нейтральным моющим средством при температуре ниже 45 °), и высушить их в тени.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ни в коем случае не используйте воду температурой выше 45° для промывки фильтров, так как это может вызвать деформацию или обесцвечивание фильтра. Никогда не сушите фильтр возле открытого огня, так как это может вызвать его возгорание или деформацию.

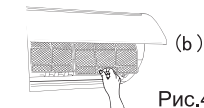
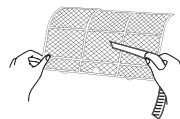
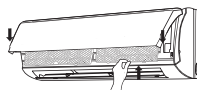


Рис.4



- **Установка воздушного фильтра**

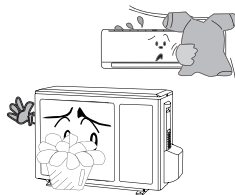
Установите фильтры по направлению стрелки, затем закройте и защелкните крышку.



7. Чистка и уход

Проверки перед включением

- Убедитесь, что воздух беспрепятственно проходит через входные и выходные отверстия.
- Проверьте правильность подключения заземления.
- Проверьте своевременную замену батареи кондиционера.
- Проверьте состояние крепления внешнего блока. В случае его повреждения обратитесь к дилеру.



Техобслуживание после эксплуатации

- Отключите основное питание.
- Очистите фильтр и корпуса внешнего и внутреннего блоков.
- Удалите пыль и посторонние предметы из внешнего блока.
- Покрасьте места появления пятен ржавчины на внешнем блоке во избежание ее дальнейшего распространения.
- Закройте внешний блок специальной накидкой во избежание попадания в него дождевой воды и пыли, так как это может привести к коррозии.

8. Возможные неисправности

ВНИМАНИЕ

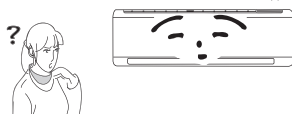
Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать кондиционер воздуха, это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Перед вызовом специалиста для ремонта устройства проверьте следующее. Это может сэкономить время и деньги.

Явление

Возможные неисправности

При перезагрузке кондиционер воздуха включается не сразу.

Подождите...



После выключения кондиционер воздуха снова включается только через 3 минуты, так как срабатывает защита.

После включения появляется непривычный запах в области выходного отверстия.



Само устройство не пахнет. Запах может появиться при его поглощении из окружающей среды.

Решение: очистите фильтр. Если запах остался, необходимо очистить кондиционер воздуха. (Пожалуйста, обратитесь в авторизованный центр по техобслуживанию.)

Во время работы слышен звук льющейся воды.



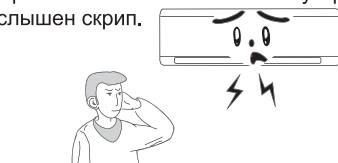
При включении кондиционера воздуха, выключении блока, а также при включении или остановке компрессора иногда слышно журчание или шум, это перемещается хладагент, данное явление неисправностью не является.

В режиме охлаждения иногда из выходного отверстия идет туман.



Если температура и влажность в помещении очень высокая, наблюдается данное явление. Это происходит из-за слишком быстрого охлаждения воздуха в комнате. Вскоре температура и влажность в помещении снизится, туман исчезнет.

При включении и выключении устройства слышен скрип.



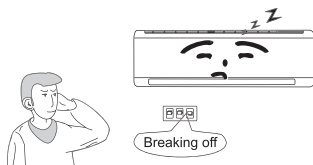
Причиной этого является деформация пластика под действием перепада температур.

8. Возможные неисправности

Явление

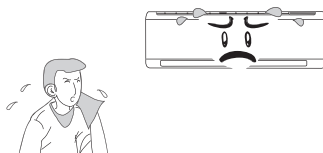
Возможные неисправности

Устройство не включается.



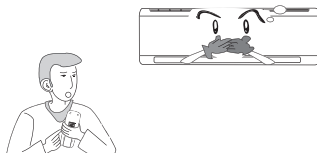
- Проверьте наличие напряжения в сети.
- Проверьте плотность включения вилки в розетку.
- Мог сработать предохранитель цепи.
- Слишком высокое или недостаточное напряжение (определяется только специалистом)
- Проверьте правильность применения таймера.

Недостаточное охлаждение/обогрев.



- Проверьте правильность настроек температуры.
- Проверьте, нет ли посторонних предметов в решетке выходного отверстия.
- Загрязнен фильтр.
- Окна и двери закрыты тканью.
- Установлена низкая скорость вращения вентилятора
- В помещении есть источники тепла

Не работает пульт дистанционного управления.



- Контроллер устройства не срабатывает при слишком частом переключении функций. В этом случае выньте вилку из розетки и снова вставьте ее в розетку.
- Проверьте диапазон приема и наличие препятствий на пути прохождения сигнала. Проверьте состояние батареек в пульте дистанционного управления, при необходимости замените их на новые.
- Неисправен пульт дистанционного управления.

В помещение из кондиционера подтекает вода.

- Очень высокая влажность воздуха.
- Перелив конденсата.
- Неплотно соединена дренажная трубка внутреннего блока.

Из внешнего блока подтекает вода.

- При работе устройства в режиме охлаждения соединение трубки и сама трубка покрывается конденсатом из-за охлаждения воды.
- При работе устройства в режиме автоматического удаления инея происходит таяние, и вода вытекает.
- При работе устройства в режиме обогрева подкапывает вода, собравшаяся на теплообменнике.
- При включении или отключении функции удаления инея слышен звук. Это происходит при изменении направления потока хладагента.

8. Возможные неисправности

Явление

Внутренний блок не подает воздух.

Возможные неисправности

- При работе устройства в режиме обогрева, если температура теплообменника внутреннего блока слишком низкая, подача воздуха прекращается во избежание создания потока холодного воздуха (на две минуты).
- При работе устройства в режиме обогрева, если снаружи низкая температура или высокая влажность, на теплообменнике внешнего блока образуется много инея, и устройство автоматически проводит его удаление, внутренний блок прекращает подачу воздуха на 3-12 минут. Во время удаления инея может вытекать вода или образоваться туман.
- В режиме осушения воздуха вентилятор внутреннего блока иногда останавливается, чтобы конденсат не испарялся повторно и не способствовал повышению температуры.

Влага на воздуховыпускном отверстии.

- Устройство длительное время работает при высокой влажности, влага конденсируется на решетке воздуховыпускного отверстия и капает.



Немедленно прекратите все операции, выньте вилку из розетки и обратитесь к дилеру в следующих случаях:

Во время работы блока слышен резкий звук. Во время работы блока появляется очень неприятный запах. В комнате из устройства течет вода. Часто ломается переключатель подачи воздуха или предохранитель. Случайное попадание воды или посторонних предметов в устройство. Сильно нагревается вилка и сетевой шнур.



Отключите устройство и выньте вилку из розетки.

9. Указания по установке



Важные указания

1. Работы по установке устройства должны выполнять квалифицированные специалисты в соответствии местными положениями и правилами в данном руководстве.
2. Перед установкой обратитесь в местный авторизованный центр по техобслуживанию, если устройство устанавливалось не сотрудниками авторизованного центра техобслуживания, могут быть сложности с устранением неисправностей.
3. При переносе устройства в другое место сначала обратитесь в местный авторизованный центр по техобслуживанию.

Основные требования к месту установки

Установка устройства в следующих местах может стать причиной его неисправности. Обратитесь в центр по техобслуживанию, если установка неизбежна:

- В местах вблизи сильных источников тепла, паров, огнеопасных газов или летучих веществ.
- В местах генерации волн высокой частоты при работе радиоаппаратуры, медицинского оборудования или при проведении сварочных работ.
- В местах с высоким уровнем содержания соли в воздухе и воде, например, на морском побережье.
- В местах с высоким уровнем содержания масла (машинного масла) в воздухе.
- В местах образования сернистого газа, например, в зоне термальных минеральных источников.
- В других местах с особыми условиями.

Выбор положения при установке внутреннего блока

1. Воздуховпускные и воздуховыпускные отверстия должны быть свободны от посторонних предметов, убедитесь, что поток воздуха беспрепятственно идет по всему помещению.
2. Выберите положение, при котором можно легко сливать конденсат, и место, в котором легко установить соединение с внешним блоком.
3. Выберите место, недоступное для детей.
4. Выберите достаточно прочное место установки, способное выдержать полный вес и воздействие вибрации блока. Одновременно шум от работы устройства не должен усиливаться.
5. Оставьте достаточное пространство для доступа к блоку при проведении обычного техобслуживания.

Высота места установки должна составлять не менее 250 см от пола.

6. Выберите место на расстоянии не менее 1 м от телевизора и других электрических приборов.
7. Выберите место, в котором будет удобно снимать фильтр.
8. Убедитесь, что установка внутреннего блока соответствует требованиям схемы установочных размеров.

9. Указания по установке

Выбор положения при установке внешнего блока

1. Выберите место, в котором шум работающего блока и поток воздуха не будут причинять неудобств соседям, животным и растениям.
2. Выберите место с достаточной вентиляцией.
3. Выберите место, в котором не будет препятствий для воздухопускных и воздуховыпускных отверстий.
4. Выберите достаточно прочное место установки, способное выдержать полный вес и воздействие вибрации блока и отвечающее требованиям безопасной установки.
5. Выберите сухое место, защищенное от воздействия прямого солнечного света или сильного ветра.
6. Убедитесь, что установка внешнего блока соответствует требованиям схемы установочных размеров и удобна для проведения техобслуживания и ремонта.
7. Перепад высоты при соединении труб должен быть в пределах 5 м, длина соединяемых труб - в пределах 10 м.
8. Выберите место, недоступное для детей.
9. Выберите место, в котором блок не будет мешать проходу и не закроет вид из окна.

Требования по безопасности для электрических устройств

1. Напряжение в сети должно соответствовать указанному, кроме постоянного тока, диаметр силового кабеля должен соответствовать указанному.
2. Ни в коем случае не тяните силовой кабель.
3. Кондиционер должен быть надежно заземлен и подключен к специальному заземляющему устройству, доверьте его установку специалистам.

Переключатель подачи воздуха должен выполнять функции электромагнитного и термического отключающего устройства для защиты от короткого замыкания и перегрузки.
4. Минимальное расстояние от устройства до легко воспламеняющейся поверхности должно составлять не менее 1,5 м.
5. Устройство должно быть установлено в соответствии с национальными правилами прокладки электропроводки.
6. Многополюсный прерыватель с расстоянием не менее 3 мм между контактами полюсов должен быть подключен к разводке.

Примечание:

Убедитесь в правильности подключения силового провода, нулевого и заземления в розетке и проверьте схему подключения на отсутствие возможности короткого замыкания. Неправильное подключение может вызвать возгорание.

9. Указания по установке

Требования к заземлению

1. Кондиционер воздуха является электроприбором типа I, поэтому необходимо принять меры по его надежному заземлению.
2. Двухцветный желто-зеленый провод предназначен для заземления и не может быть использован в иных целях.

Категорически запрещается резать его и соединять скруткой, это может привести к поражению электрическим током.

3. Сопротивление заземления должно отвечать национальным правилам.
4. В электропроводке на месте установки должно быть надежное заземляющее устройство. Запрещается прикреплять провод заземления в следующих местах:

- ① Труба водопровода.
- ② . Труба газопровода
- ③ . Труба канализации
- ④ Иные места, которые специалисты сочтут ненадежными.

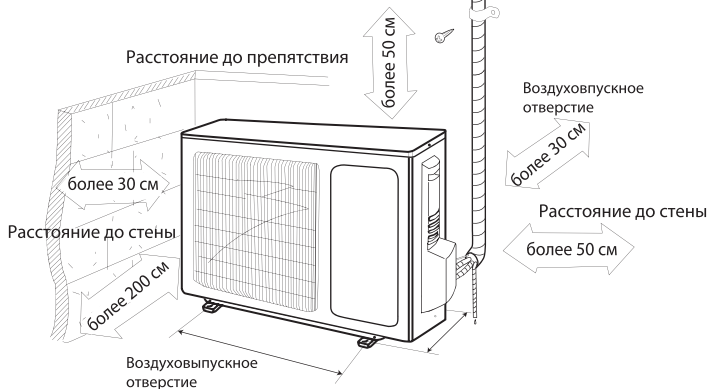
5. Модель и номинал предохранителя указаны на печатной плате.

10. Схема установочных размеров

Схема установочных размеров



- Величина расстояния необходима для правильной установки агрегатов, включая минимально допустимые расстояния до прилегающих конструкций.



11. Установка внутреннего блока

Установка задней панели

1. Всегда крепите заднюю панель в горизонтальном положении. Лоток для сбора дренажной воды сконструирован для крепления в любом положении, слив дренажной воды при установке надо направить вниз, если принять слив лотка для дренажной воды за центр окружности, угол между испарителем и уровнем должен быть чуть больше нуля, тогда удобно собирать и сливать конденсат.
2. Прикрепите заднюю панель к стене винтами.
3. Убедитесь, что задняя панель надежно закреплена и может выдержать вес взрослого человека 60 и более кг, вес должен равномерно распределяться между всеми винтами.

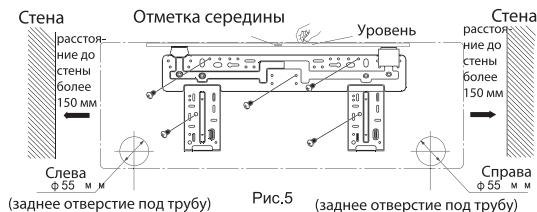
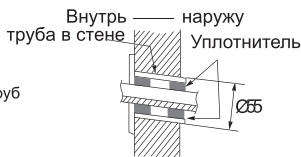


Рис.5 (заднее отверстие под трубу)

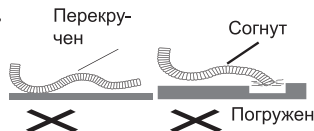
Отверстие под трубу

1. Просверлите в стене отверстие под трубу диаметром 55 мм с небольшим наклоном к наружной стороне.
2. Вставьте в отверстие защитный рукав для предотвращения повреждения труб и проводки при их проталкивании в отверстие.



Установка дренажной трубки

1. Для обеспечения хорошего дренажа дренажный шланг надо установить под наклоном.
2. Не перекручивайте и не сгибайте дренажный шланг, а также не погружайте его конец в воду.
3. Если в помещении проходит длинный дренажный шланг, обмотайте его изоляционным материалом.



Подключение внутренней и внешней проводки

1. Откройте верхнюю панель.
2. Снимите крышку клеммной коробки - Рис. 6.
3. Проложите силовой кабель и провод контрольного сигнала (только для охлаждения и обогрева) с задней стороны внутреннего блока, выведите его вперед через отверстие для проводки и подключите.
4. Закройте крышку клеммной коробки.
5. Установите верхнюю панель на место.

Крышка клеммной коробки

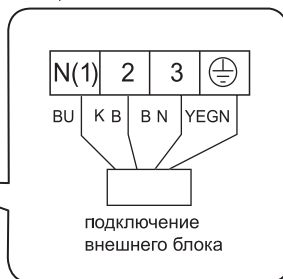
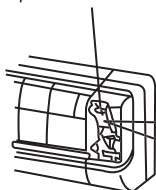


Рис. 6

11. Установка внутреннего блока

ПРИМЕЧАНИЕ:

При подключении электропроводки, если длина провода оказалась недостаточной, обратитесь в авторизованный сервисный центр для приобретения соответствующего провода достаточной длины. Соединение нескольких кусков провода в один не допускается.

- Электрические провода необходимо правильно соединить, неправильное соединение может стать причиной неисправности компонентов устройства.
- Хорошо затяните винты соединений, чтобы обеспечить их плотность.
- После затягивания винтов слегка потяните провод и убедитесь в надежности его соединения.
- Неправильное подключение провода заземления может привести к поражению электрическим током.
- Крышка клеммной коробки должна быть плотно закрыта, при ее неплотном положении туда могут попасть пыль и влага, также под воздействием внешних сил клеммная коробка может быть повреждена, что приведет к возгоранию или поражению электрическим током.

Установка внутреннего блока

Трубы можно прокладывать сбоку или сзади справа или слева.

1. При прокладке труб и электропроводки с левой или с правой стороны внутреннего блока при необходимости вырежьте в опорах соединительные отверстия (см. рис. 7)
 - (1) Вырежьте соединительное отверстие 1 при прокладке только проводки;
 - (2) Вырежьте соединительные отверстия 1 и 2 при прокладке проводки и труб;
2. Выньте трубы из контейнера, обмотайте провода и трубы изоляционным материалом и протяните их в отверстие для труб (см. рис. 8).
3. Навесьте крепежные петли внутреннего блока на крепления и проверьте их надежность (см. рис. 9).
4. Высота установки должна составлять не менее 2,5 м от пола.

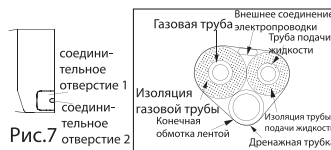


Рис. 7

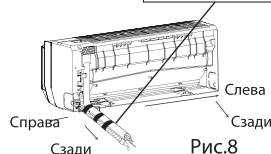


Рис. 8



Рис. 9

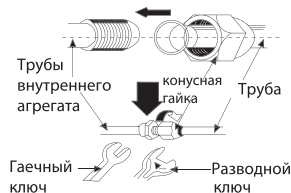
Установка трубных соединений

1. Отцентрируйте расширение трубы по клапану.
2. Накрутите гайку вручную и затем затяните с помощью гаечного и разводного ключей в соответствии с таблицей.

Примечание:

Сначала присоедините трубы к внутреннему блоку, а затем к внешнему. Обратите внимание на изгиб труб. Не повредите соединительные трубы.

Не затягивайте соединительную гайку слишком сильно - это может привести к протечке.

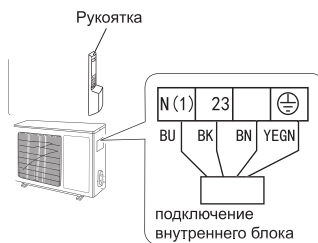


Диаметр 6-гранной гайки	Усилие (Н·м)
Ø 6	15~20
Ø 9.52	31~35
Ø 12	50~55
Ø 16	60~65
Ø 19	70~75

12. Установка внешнего блока

Электропроводка

1. Снимите рукоятку с правой стороны внешнего блока.
2. Снимите клеммную коробку. Подключите и жестко закрепите силовой шнур (для охлаждающе-отопительного устройства закрепите силовой шнур и провод контрольного сигнала) в клеммной коробке. Проводку нужно провести к внутреннему блоку.
3. Закрепите силовой кабель в клемме (для охлаждающе-отопительного устройства используйте клемму для крепления силового кабеля и провода контрольного сигнала), затем подсоедините соответствующий разъем.
4. Убедитесь в надежности креплений.
5. Установите рукоятку на место.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Неправильно выполненное подключение проводки может стать причиной поломки компонентов устройства.

После закрепления кабеля убедитесь, что между соединениями проводов и монтажной пластиной есть свободное пространство.

Продувка воздухом и проверка на наличие протечек

1. Подсоедините шланг подачи распределительного клапана к патрубку клапана низкого давления (клапаны высокого и низкого давления должны быть плотно закрыты).
2. Соедините шланг подачи с вакуумным насосом.
3. Полностью откройте вентиль распределительного клапана.
4. Откройте вакуумный насос для продувки. Сначала слегка ослабьте гайку на клапане низкого давления, чтобы проверить, поступает ли воздух внутрь. (если изменился звук работы вакуумного насоса, показание мультиметра - 0). Затяните гайку.
5. Продувайте более 15 минут и убедитесь, что показание на мультиметре достигло $-1,0 \times 10^5$ Па (-76 см рт.ст.)
6. Полностью откройте клапаны высокого/низкого давления.
7. Отсоедините шланг подачи от штуцера клапана низкого давления.
8. Затяните крышку клапана низкого давления (см. рис. 10).

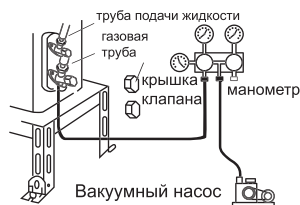
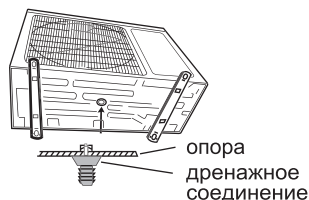


Рис.10

Дренаж конденсата из внешнего блока (у охлаждательных отсутствует)

Конденсат и воду, которая образуется при удалении инея на внешнем блоке, надо сливать с помощью дренажной трубки. Способ установки: установите дренажное соединение в отверстие 25 мм и затем соедините дренажную трубку с наконечником для слива конденсата и талой воды.



13. Проверка после установки и пробное включение

Проверка после установки

Что надо проверить	Что надо проверить
Надежность крепления блока	Блок может упасть, вибрировать или шуметь.
Наличие возможности протечек хладагента	Может привести к недостаточному охлаждению или обогреву.
Качество теплоизоляции	Может стать причиной скопления и подтекания конденсата.
Качество слива воды	Может стать причиной скопления и подтекания конденсата.
Соответствие напряжения в сети напряжению, указанному на идентификационной табличке блока	Может стать причиной неисправности электрооборудования или деталей блока.
Правильность и плотность соединений электропроводки и трубопровода	Может стать причиной неисправности электрооборудования или деталей блока.
Подключение блока к надежному заземлению	Может стать причиной утечки тока.
Соответствие питающего кабеля паспортному	Может стать причиной неисправности электрооборудования или деталей блока.
Отсутствие препятствий в воздухопускных и воздуховыпускных отверстиях?	Может привести к недостаточному охлаждению или обогреву.
Указана ли длина соединительных труб и объем хладагента	Объем хладагента может быть указан неточно.

Пробное включение

1. Перед пробным включением
 - (1) Не включайте напряжение до полного завершения работ по установке.
 - (2) Подключения электропроводки должны быть выполнены правильно и надежно.
 - (3) Отсечные клапаны в местах соединений труб должны быть открыты.
 - (4) Очистите агрегат от посторонних загрязнений типа опилок и обрезков.
2. Проведение пробного включения
 - (1) Подключите питание, нажмите кнопку "ON/OFF" на беспроводном пульте для включения агрегата.
 - (2) Нажмите кнопку MODE, выберите COOL, HEAT (у только охлаждающих агрегатов отсутствует), FAN и проверьте, нормально ли работает блок.

14. Установка и техобслуживание бактерицидного фильтра

Инструкции по установке

1. С силой потяните панель под углом по направлению стрелки, взявшись за оба края передней панели. Вытяните воздушный фильтр.
2. Установите бактерицидный фильтр (как показано на рис. b). Если бактерицидный фильтр нельзя установить в воздушный фильтр, установите бактерицидный фильтр.
3. Установите воздушный фильтр в соответствии с направлением стрелок, как показано на рис. d, и затем закройте крышку панели.

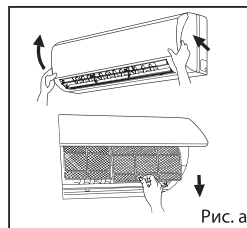


Рис. а



Рис. б



Рис. в

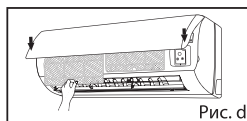


Рис. д

Чистка и техобслуживание

Перед чисткой выньте бактерицидный фильтр и установите его после чистки в соответствии с инструкцией по установке. Обратите особое внимание, что фильтр с ионами серебра нельзя мыть водой, в то время фильтр с активированным углем, фотокатализатором, низкотемпературным катализатором конверсии, элиминатором формальдегида, катехином или противоклещевой фильтр можно мыть, но при этом нельзя использовать щетку или иной жесткий материал. После чистки фильтр можно высушить в тени или на солнце, но нельзя вытирать.

Срок службы

Срок службы бактерицидного фильтра в нормальных условиях обычно составляет один год. Что касается фильтра с ионами серебра, он выходит из строя, когда его поверхность чернеет (зеленеет).

Данная дополнительная инструкция предназначена для устройств с бактерицидным фильтром. Если показанные на рисунках модели отличаются от реальных, возьмите за основу реальные. Количество бактерицидных фильтров в комплекте зависит от поставки.