

Благодарим вас за выбор кондиционера нашей компании !

Кондиционер является сложным и дорогостоящим устройством. В целях защиты ваших законных прав и интересов, пожалуйста, убедитесь, что монтаж и подключение кондиционера выполнены квалифицированным персоналом . Это руководство представляет собой версию общего назначения, предназначенную для описания систем кондиционирования, производимых нашей компанией, внешний вид кондиционера, который вы выбрали, может немного отличаться от кондиционеров, изображенных в Руководстве. Но эти различия не будут иметь никакого воздействия на вашу операцию и использование этой продукции.

Пожалуйста, прочтите руководство внимательно, прежде чем работать с системой и проверить, убедиться, что модель идентична той, которую вы приобрели, сохранять руководство должным образом для использования в будущем

Дополнение к руководству пользователя

Данное изделие не предназначено для эксплуатации детьми, лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями без присмотра лица, отвечающего за их безопасность; Необходимо следить за тем, чтобы дети не играли с прибором.

СОДЕРЖАНИЕ

УВЕДОМЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ	1
НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ КАЖДОЙ ЧАСТИ КОНДИЦИОНЕРА	4
ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА ДУ И ПРОВОДНОГО КОНТРОЛЛЕРА	6
ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ КОНДИЦИОНЕРА	18
УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРА	23
ВВОД КОНДИЦИОНЕРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	39
ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	40
ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ	43

УВЕДОМЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

Меры предосторожности

"Символы безопасности" предоставляет собой очень важный безопасный фактор о безопасности для использования устройства, пожалуйста, соблюдайте эти указания. Следующие символы используются в руководстве:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Неподходящее использование может вызвать человеческую смерть, повреждения машины и другие несчастные случаи.

Внимание: Неподходящее использование может вызвать несчастный случай безопасности, повреждение машины или понизит производительность.

Пожалуйста, прочтите маркировки на наружном устройстве тщательно. В следующих ситуациях, как ненормальный шум, запах, туман, температурное повышение, утечку, пожар и так далее, вытаскивать штепсельную розетку питания немедленно и свяжитесь с дилером или авторизованными людьми обслуживания. Не ремонтируйте самостоятельно. При необходимости связывайтесь с местным пожарным или отделением скорой помощи.

Внимание:

1. Никогда не установить устройством пользователем, установка выполняется квалифицированным персоналом дилера или обслуживающего центра, иначе это может привести к несчастным случаям и понижению производительности устройства.
2. Никогда не демонтировать устройство без руководства профессионалами, иначе это может вызвать опасность.
3. Не помещайте инсектициды или краски и другие огнеопасные брызги около кондиционера, или распылите их непосредственно в кондиционере. Это могло бы вызвать пожар..
4. Не установите главный выключатель электропитания в местах, где дети доступные, или дети могут играть с выключателем, это могла бы вызвать несчастный случай.
5. Не распыляйте воду или другую жидкость на кондиционер, иначе это может вызвать удар током.
6. Не касайтесь устройства влажной рукой, это могло бы вызвать удары током.
7. Отсоединить блок питания при молнии, это могло бы вызвать удар молнией или повреждение устройства.
8. Если кондиционер не будет использоваться в длительное время, отсоедините блок питания для экономии электроэнергии.
9. Для устройства надо оборудовать специальный выключатель электропитания и сетевой шнур, не допускается использование одной сетевого шнура с другой электроустановкой; Надо использовать специальный сетевой шнур, прерыватель в комплекте (который имеет защиту от утечки).
10. Кондиционер должен иметь надежное заземление, чтобы избежать опасности, вызванной неисправностью изоляции, никогда не подключать линию заземлению к другим аппаратам, например водопровод, линия заземления телефона, иначе это могло бы вызвать удары током.

11. Пожалуйста, не выключить питание, когда кондиционер нормально эксплуатируется. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен на специальный шнур или узел в сборе, имеющиеся у производителя или его сервисного агента.

Внимание:

1. Не вставляйте стержни и другие предметы в воздуховыпускное или воздухоприемное отверстие, так как вентилятор вращается с большой скоростью, то это может привести к травме;
2. Избегайте повреждения электрической контрольной системы, это может вызывать короткое замыкание или повреждение устройства;
3. Немедленно установить после очистки фильтра, никогда не запускать устройство без фильтра, иначе это может влиять на эффект использования.
4. В комнате, где находятся дети, пожилые или больные люди, должна поддерживаться соответствующая температура.
5. Осветительные установки или другие электромагнитные радио источники влияют на производительность, если вблизи кондиционера существуют такие устройства, выключите их.
6. Не помещайте предметы в воздухозаборные и воздухораспределительные отверстия кондиционера.

Уведомление об использовании

1. Избегайте прямого солнечного освещения (если этого нельзя избежать, пожалуйста, установите солнцезащитное устройство, чтоб предохранить кондиционер.)
2. Не изменяйте операционные параметры, и значение защиты, и никогда не допускается короткое замыкание защиты, иначе это могло бы вызвать повреждения устройства.
3. Непрофессионалы персоналы не должны касаются никакого электрического органа и кнопки при операции, это могли бы привести к несчастным случаям.
4. Когда кондиционер неисправный или должен быть перемещен, связывайтесь со специальным персоналом обслуживающего центра. Никогда не демонтируйте, обслуживайте самостоятельно, это может вызвать опасность.
5. Не очистить кондиционер бензином, разбавителем краски, бензол и агент полировки, или это заставит кондиционер исчезнуть в цвете или отказ кнопки; и никогда не распылите воду и моющее средство на кондиционер при очистке, очистите это влажной тканью.
6. Не запускайте компрессор непрерывно, чтобы продлить срок службы использования. (5 разов / час).
7. Хладагент: R22 хладагент безопасный в использовании, безвредно, не может гореть, но комната для монтажа кондиционера должен хорошо проветриваться.

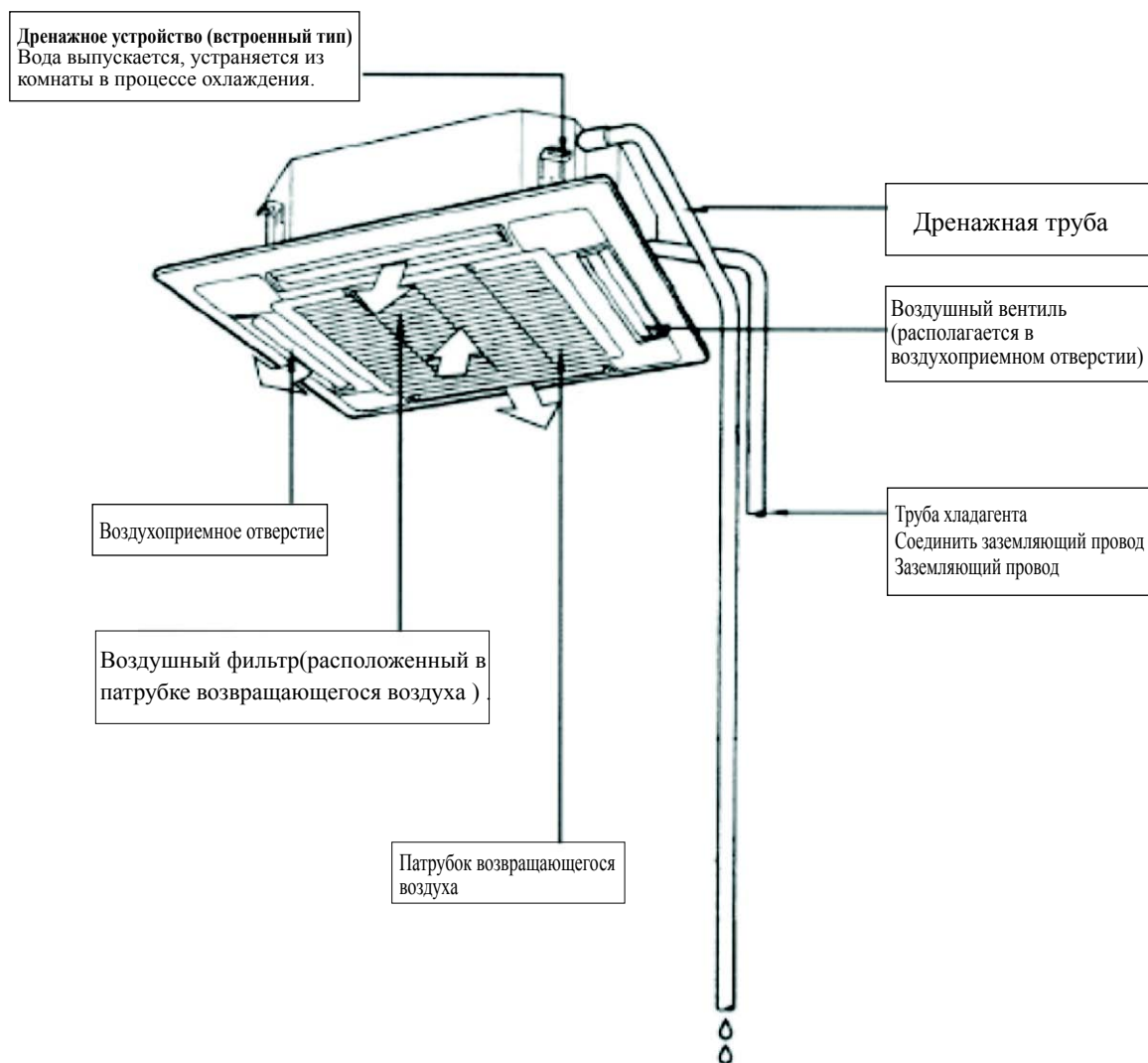
8. Не запускайте компрессор непрерывно, чтобы продлить срок службы использования. (5 разов /час).
9. Пожалуйста, обслуживайте кондиционер в соответствии с требованиями спецификации, чтоб гарантировать хорошее рабочее положение кондиционера.

Другие меры безопасности

1. Необходимо установить предохранитель с регулируемым напряжением; Не должно использовать железную проволоку или медную проволоку взамен предохранителя(.номинал предохранителя : F 6.3AL250B).
2. Не допускается возможность пожара в рабочей среде кондиционера, при пожаре из-за короткого замыкания выключите главный выключатель питания, потом потушите огонь порошковым огнетушителем.
3. Выключите блок питания перед обслуживанием.
4. Не касайтесь трубы для выпуска воздуха руками в процессе эксплуатации, иначе это может привести к ожогу, температура выше 100 °C .
5. Стоять вдали от острой кромки и поверхности вентилятора, иначе это нанести травмы людям.
6. Никогда не привольно перемешать кондиционера без профессионального обучения, невыполнение этого может привести к травме, даже смерти.
7. Запретить положить руки или другие предметы на вращающиеся лопасти вентилятора, невыполнение этого может привести к повреждению кондиционера, травме , даже смерти людей.
8. Не допускайте попадания воды на электрические компоненты кондиционер , это может привести к неисправности кондиционера.

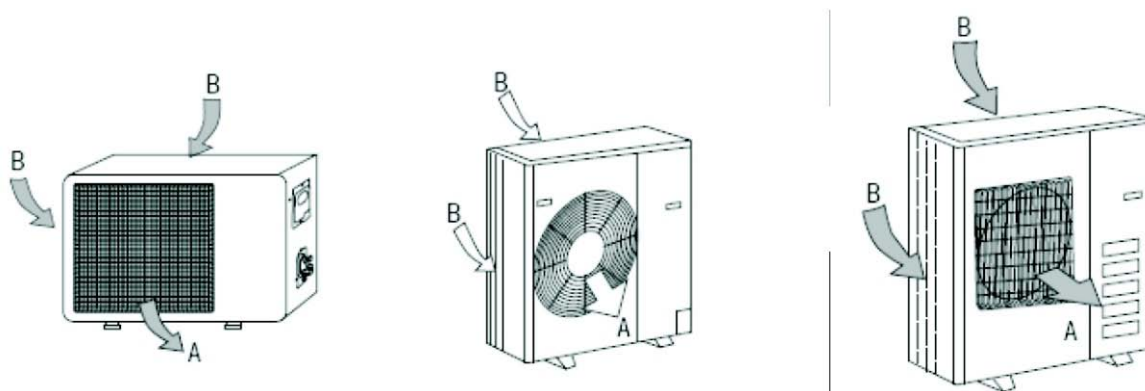
НАЗВАНИЯ И ФУНКЦИИ КАЖДОЙ ЧАСТИ КОНДИЦИОНЕРА

Внутренний блок

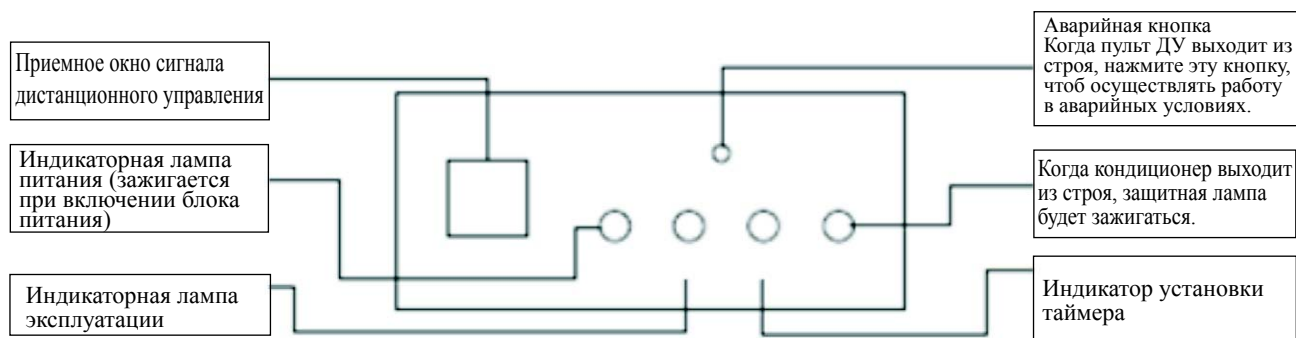


Наружный блок (А. Воздуховыпускное отверстие , В. Воздухоприемное отверстие)

Внимание: схема только предназначается для ссылки.



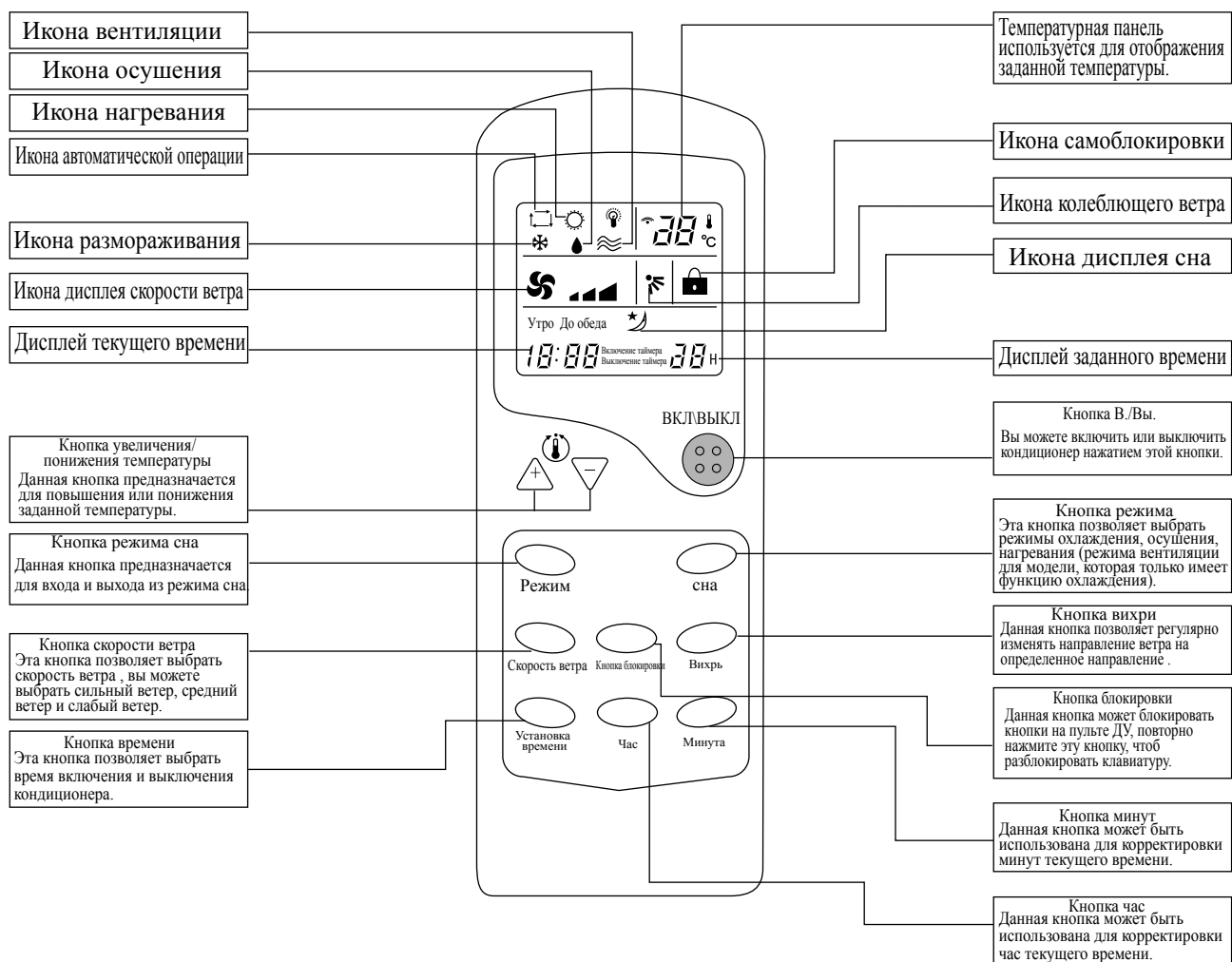
Панель индикаторной лампы на внутреннем блоке



ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА ДУ И КОНТРОЛЛЕРА ПРОВОДОВ

Описание пульта ДУ

1. Следующие модели пульта ДУ: обычный пульт ДУ марки Ling tong 7



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Указанное эксплуатационное положение может быть сохранено после отключения, если указанное операционное положение не изменилось, то в следующий раз нужно всего лишь нажать кнопку "В / Вы", и система будет включить последнее рабочее положение.

2. Для того, чтобы легко толковать, все графические отображения показные в вышеупомянутых рисунках, только соответствующие содержание могут быть отображены для практического использования.

3. Если кондиционер, который вы купили, только имеет функцию прохладного ветра, то функция нагрева быть заменена

※ Операционные способы в разных рабочих режимах.

Операционные способы в режиме охлаждения /нагрева(вентиляции):

1. Нажмите кнопку В/ Вы, чтобы запустить кондиционер.

2. Нацелите пульт ДУ на кондиционер и нажмите кнопку режиму, чтобы выбрать желательный способ.

3. Нажмите температуру $\triangle \nabla$, чтобы установить желательную температуру комнаты. В Режиме ОХЛ./НАГР. , различие между заданной температурой и воздушной уличной температурой - 5°C, это полезно для вашего здоровья.
4. Нажмите кнопку скорости ветра, чтобы выбрать скорость ветра, в которой Вы нуждаетесь.
5. Нажмите Кнопка колеблющего ветра, чтобы регулировать направление ветра слева направо.

※ Установление текущего времени

Пульт дистанционного управления этого аппарата имеет функции часов, вы можете выполнить настройку часов для этого блока.

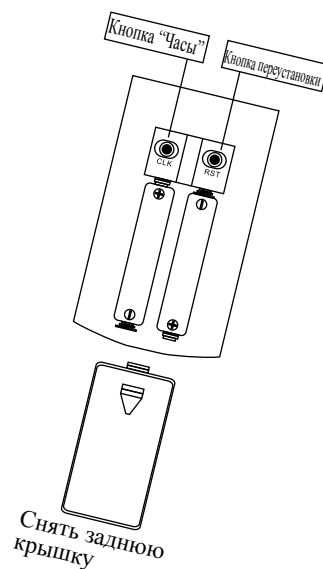
1. Снять заднюю крышку пульта ДУ и нажмите кнопку "ЧАСЫ", надпись "

утро" или "после обеда" мигает на экране. Нажмите кнопку "час" в соответствии с местным времени, при каждом нажатии время увеличится на 1 час. Повторите вышесказанные шаги, пока желательное время не отобразится на экране.

2. После установки часа, нажмите кнопку "МИН" однажды , чтоб увеличить 1 минуту. при каждом нажатии время увеличится на 1 минуту. Повторите вышесказанные шаги, пока желательное время не отобразится на экране.

3. После регулирования, легко нажмите кнопку "ЧАСЫ" снова, чтобы закончить установку. Чтобы установить снова, повторите вышеупомянутые шаги.

4. Когда пульт ДУ выходит из строя, нажмите кнопку " переустановить", чтобы отменить показ.



※ Установка Режима сна с помощью пульта ДУ.

Используйте этот режим для тихой окружающей среды. В процессе эксплуатации кондиционера, оперировать следующим образом:

1. Кондиционер эксплуатируется в Режиме сна и автоматически выключит режим сна через 8 часов.
2. Воздушный шум от внутреннего блока будет ниже.
3. В Режиме СНА нажмите кнопку Сна снова, чтобы отменить режим сна.

Внимание:

После установки Режима СНА, если кондиционер находится в Режиме охлаждения или осушения, заданная температура автоматически увеличится на 1°C через 2 часа и всего увеличится на 2°C через 8 часов. Если кондиционер будет переключиться в Режиме нагревания, то температура набора будет уменьшиться на 2°C через 1 час и уменьшится на 2 °C через 1 час и уменьшится еще на 2 °C через 2 часа, и всего уменьшится на 4°C через 8 часов.

※ Установка Режима таймера с помощью пульта ДУ

1. Способ установления выключения:

- ①. Переместите кнопку Таймера в позицию Включения, чтобы установить время выключения. Время выключения может быть установлено в пределах 1-12 часов.

② Сначала включить пульт ДУ, пульт ДУ автоматически устанавливает 1 час. Чтобы установить время Включения, нажать кнопку ЧАС, время изменится в последовательности 1→2→.....→12→1. Остановитесь в желательное время. После установки остающееся время отобразится на дисплее.

Когда эта функция быть отменена: Нажмите кнопку режима таймера, чтобы отменить таймер.

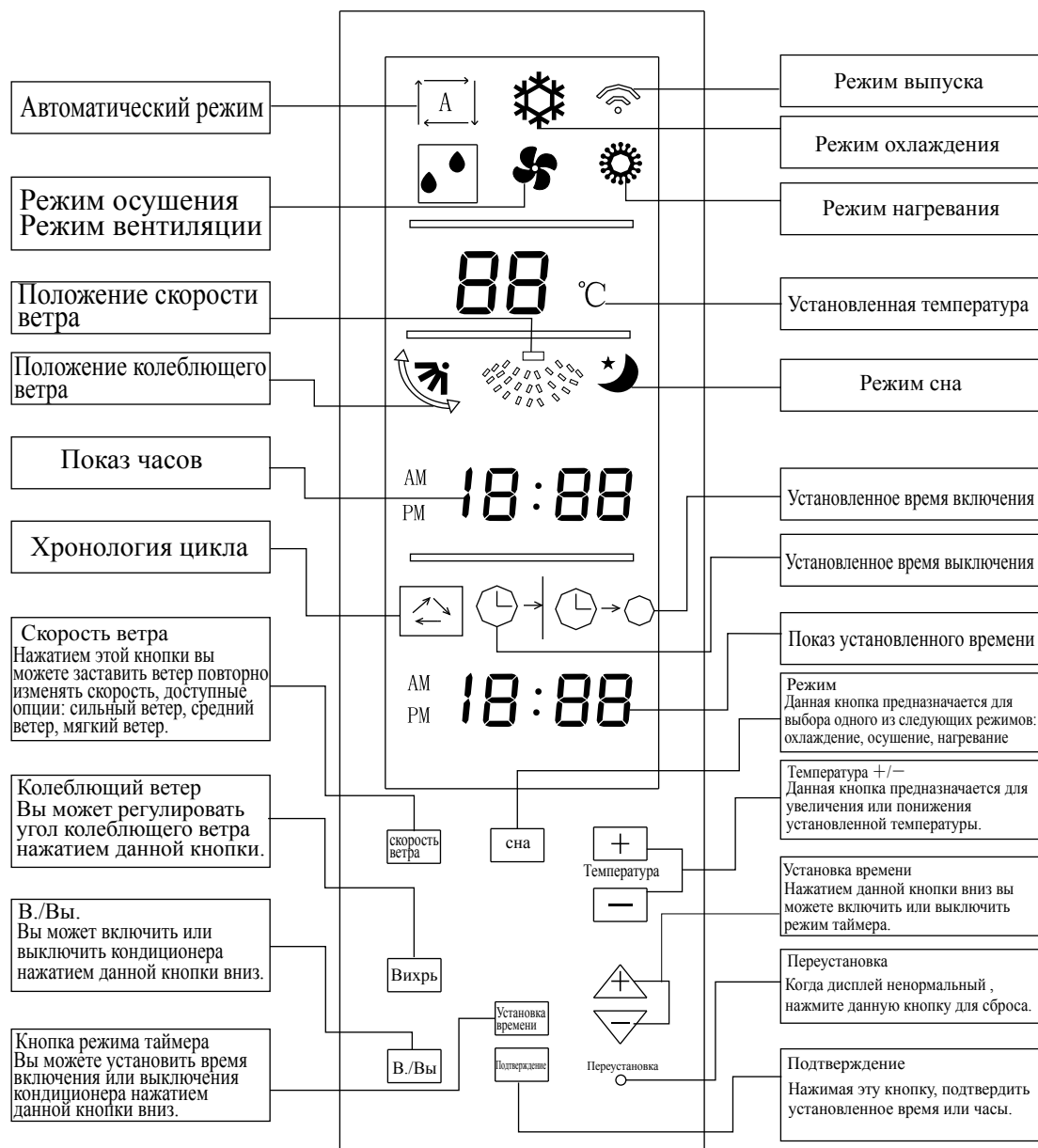
2.Способ установления выключения:

①.Переместите кнопку Таймера в позицию Выключения, чтобы установить время Включения. Время Включения может быть установлено в пределе 1-12 часов.

②.Сначала включить пульт ДУ, пульт ДУ автоматически устанавливает 1 час. Чтобы установить время Включения, нажать кнопку ЧАС, время изменится в последовательности 1→2→.....→12→1. Остановитесь в желательное время. После установки остающееся время отобразится на дисплее.

Когда эта функция быть отменена: Нажмите кнопку режима таймера, чтобы отменить таймер.

2. Модель следующего пульта ДУ :с проводным контроллером



1. Установка температуры

Установленная температура выражена в цифрах, в режимах автоматизации, охлаждения, осушения, нагревания, диапазон температуры - 16°C~30°C. При выборе режима вентиляции установленная температура не может быть показана, не может быть установлена.

2. Режим

Данная кнопка используется для изменения рабочего режима. Изменение режимов производится в следующей последовательности.



При переключении режима, скорости ветра и установленная температура не изменяется в каждом режиме.

① Скорость ветра

Эта кнопка используется, чтобы переключить установленную скорость ветра. Изменение режимов производится в следующей последовательности.

авто → мягкий ветер → средний ветер → сильный ветер → авто.

В режиме осушения, скорость ветра составляет низкую скорость ветра, и не может быть регулируема. При вентиляции нет функции автоматического выбора скорости ветра.

В условиях закрытия способа, кнопка скорости ветра недействительна.

② Колеблющийся ветер

Электрическая машина для замедления может управлять началом и остановкой колеблющегося ветра; Ходовой двигатель может установить один, два, три, четыре, пять напряжений колеблющегося ветра.

③ Температура [+]

Вы можете увеличить установленную температуру, нажимая температуру [+], температура будет увеличена на 1°C, при каждом нажатии. Когда температура составляет 30°C, температура будет не может быть увеличенным больше.

Температура [+] недействительна, когда пульт ДУ выключен, или в режиме вентиляции.

④ Температура [-]

Вы можете уменьшить установленную температуру, нажимая температуру [-], температура будет уменьшена на 1°C, при каждом нажатии. Когда температура была уменьшена в 16°C, температура будет не может быть уменьшенным больше.

Температура [-] недействительна, когда пульт ДУ выключен, или в режиме вентиляции.

3. Установка времени таймера и её способ

① Время таймера: данное время может отобразиться в цифрах.

② Способ по установке времени таймера:



Это означает циклическое время.



Это означает, режим таймер предназначается для установки времени включения, время в цифрах является времени включения.



Это означает, режим таймер предназначается для установки времени выключения, время в цифрах является времени выключения.

③ Установка времени: Вы можете установить минуту заданного времени запуска, нажимая эту кнопку. Вы можете установить час заданного времени запуска, если Вы нажимаете эту кнопку снова. Если Вы продолжаете нажимать кнопку установки времени, функция установки минуты и часа будет выключена, функция циклической установки времени может быть установлена, если кнопка установки времени нажата снова, и икона циклической установки времени будет показана. Функция циклической установки времени может быть отменена, нажимая кнопку установки времени повторно.

④ Кнопка регулирования времени (маленькая кнопка без обозначения)

Вы можете установить минуту и час часов кнопкой регулирования времени и кнопкой таймера [+] или [-] в положении запуска. После установления "минута", нажмите кнопку подтверждения однажды, и затем регулировать "часа", после установления "час", нажмите кнопку подтверждения, чтобы подтвердить операцию.

⑤ Кнопка таймера[+]

После установки заданного времени включения или выключения, Вы можете увеличить постепенно установленное время включения или выключением нажатием кнопки таймера [+], диапазон времени, которое может быть установлено: время может быть циклически установлено в диапазоне -0 час утра – 1 час утра→12 час после обеда-11 час после обеда.

Если функция таймера не установлена, кнопка таймера[+] не будет работать.

⑥ Кнопка таймера[-]

После установки заданного времени включения или выключения, Вы можете уменьшить постепенно установленное время включения или выключением нажатием кнопки таймера[-], диапазон времени, которое может быть установлено: время может быть циклически установлено в диапазоне -0 час утра – 1 час утра→12 час после обеда-11 час после обеда.

Если функция таймера не установлена, кнопка таймера[-] не будет работать.

4. Сон

Данная кнопка позволяет отобразить или отменять икону сна, отсылать команду дистанционного управления урегулирования сна. Функция сна недействительна в случае выключения кондиционера, и эта функция также недействительна в режимах сушки или вентиляции.

5. Теплая энергия (Эта кнопка только работает для главной плиты с функцией "теплой энергии")
Функция теплой энергии работает при эксплуатации в режиме "нагрева", когда кнопка теплой энергии была нажата, при этом нагревающийся режим системы кондиционера, будет автоматически переключена от первичного режима "теплового насоса" в режим "теплой энергии", "нагревающийся" признак на жидком кристалле отдаленного КОНТРОЛЛЕРА будет показан [мигать]. Если кнопка теплой энергии была нажата снова, нагревающийся режим кондиционера возвратится в первичный режим "теплового насоса", "Нагревающийся" признак на ЖК-дисплее пульта ДУ будет показан [нормальный].

6. Подтверждение

Нажатие кнопки подтверждения подтвердит установку времени или часов, которые были установлены заранее и отсылает код дистанционного управления.

7. Вкл\выкл

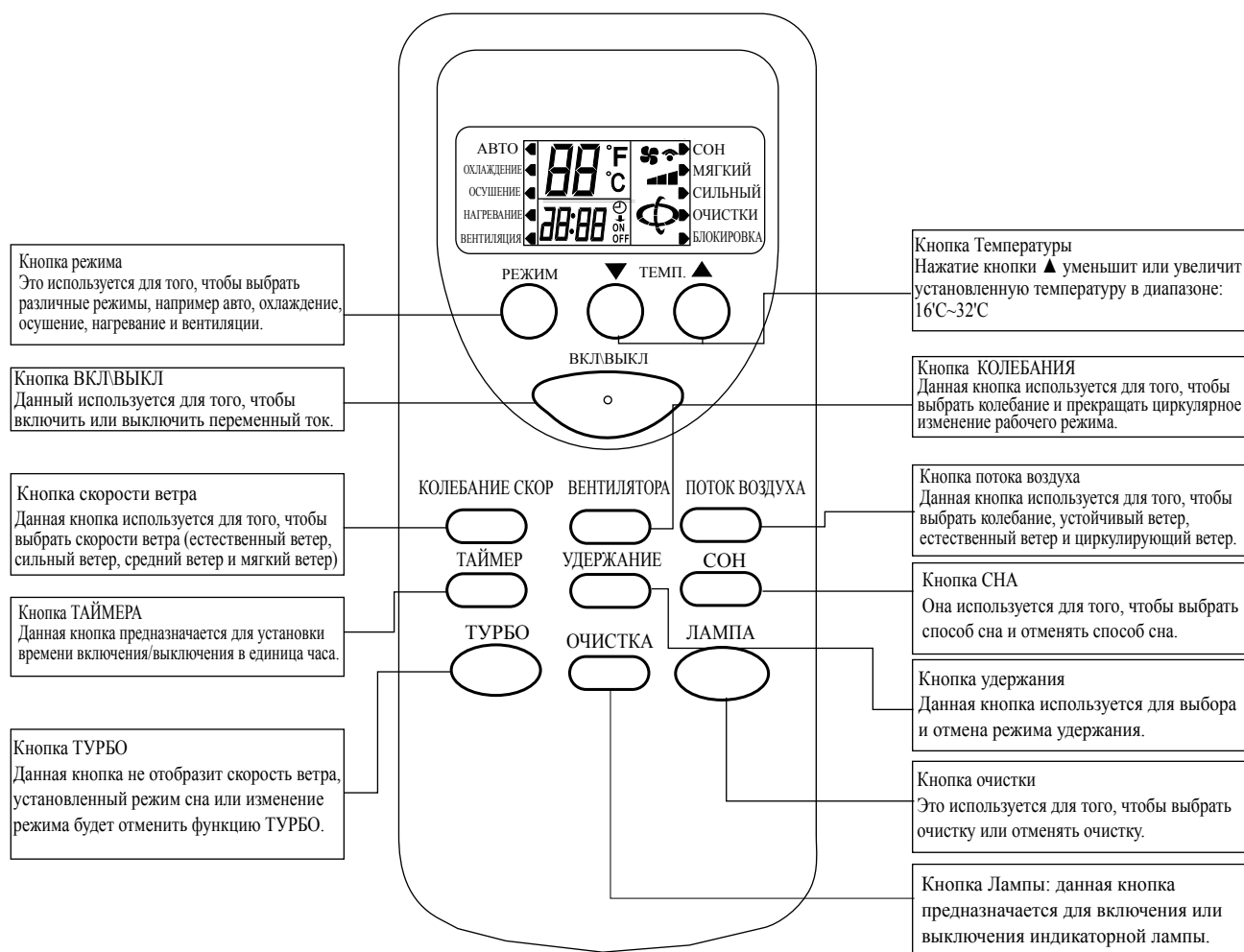
Нажать кнопку Вкл / Выкл, чтобы отменить функцию установленного времени выключения, при этом отобразятся часы и символ первичного рабочего режима на ЖК-дисплее. В положении выключения кондиционера нажмите эту кнопку, чтоб запускать кондиционер, отменять функцию установленного времени включения, установленный режим будет отображаться на ЖК-дисплее пульта ДУ.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Два 7# батареи используются в пульте ДУ, диапазон нормального операционного напряжения составляет 2.0В~5.0В; Время ожидания- один год для нормальной сухой батареей; Частотная модуляция инфракрасного луча – 38кГц; максимальное расстояние дистанционного управления – 7м.

3. Модель следующего пульта ДУ – универсальный пульт ДУ Lingtong.

Кнопка ТУРБО, кнопка ЛАМПЫ, кнопка Воздушного потока и кнопка Очистки применимы для специальных последних новых моделей вместо нормальных.



Функциональные кнопки

Кнопка ВКЛ\ВЫКЛ : Нажмите эту кнопку на пульте ДУ, чтоб включить или выключить кондиционера в последовательности; В→Вы→В.

Когда устройство включено сначала с положения выключения в положение Включения, установка по умолчанию будет работать (заданная температура составляет 25 ° С, режим, скорость ветра, колебание и вентиляционные отверстия регулируются автоматически и не установлены функции индикаторной лампы, Турбо , очистки, сна, таймера, удержания). Если устройство сначала включено из положения выключения в положение Включения, рабочие условия не изменяют. Система будет отменить установки индикатора, очистки, сна, турбо, таймера рабочего Режима.

Кнопка Режима: Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать режим в последовательности: авто→нагревание→вентиляция→авто.

Кнопка ▼: В Режиме осушения, авто, нажатие этой кнопки не может изменить температуру.

В другом режиме, нажмите эту кнопку однажды, и температура уменьшится на 1 °С в последовательности: 32°C→31 °C→...16°C→17°C.

Кнопка ▼: В Режиме осушения, авто, нажатие этой кнопки не может изменить температуру.

В другом Режиме, нажмите эту кнопку однажды, и температура увеличится на 1 °С в последовательности: 16°C →17°C→...31°C→32°C .

Кнопка Скорости вентилятора: скорость ветра по умолчанию является автоматическим режимом ветра при первом включении кондиционера. Пульт ДУ не работает при нажатии этой кнопки, поэтому скорость ветра не может быть регулируема при низкой скорости в режиме осушения. В другом режиме, нажмите эту кнопку, чтобы изменять режим в последовательности: автоматический → высокая скорость → средняя скорость → низкая скорость →автоматический . Кнопка Колебания: В режиме осушения, режим колебания находится в устойчивом режиме ветра без изменения. В другом режиме, нажмите эту кнопку, чтобы изменять режим в последовательности: колебание →устойчивый ветер→естественный ветер→колебание.

Кнопка воздушного потока: поток воздуха по умолчанию находится в режиме колебания при первом включении, нажмите эту кнопку, чтоб изменять режим в последовательности: колебание → остановка → колебание.

Кнопка ТАЙМЕРА: режим по умолчанию не выбрал любой режим, нажмите эту кнопку, чтобы установить время таймера. Порядок переключения: 1Ч→2Ч→... 24Ч→отменять→1Ч. Нажмите эту кнопку, чтобы установить время запуска в положении выключения, время выключения в положении Включения. После установки таймера, в заданное время кондиционер будет включиться или выключиться, пока заданное время не отменено. Нажатие кнопки Режима в режиме таймера не может отменить функцию таймера , который будет установлен другими кнопками.

Кнопка удержание: положение по умолчанию составляет не удерживать , нажмите эту кнопку, чтобы выбрать режимы в последовательности:

Кнопка удержание→отменять кнопку удержания →Кнопка удержания ; В режиме удержания, все кнопки на пульте ДУ не могут работать, кроме кнопки удержания. (Примечание : В режиме удержания пульт ДУ и операционная панель заблокированы, нажмите эту кнопку снова, они будут разблокированы. Для Сплит- кондиционера, эта кнопка только используется как кнопку удержания, а не срочные кнопки, при этом панель работает.)

Кнопка СНА: Нажмите эту кнопку, чтобы изменять режим в последовательности: сон →отменять сон → сон.

Функция сна не может быть отмененной при изменения режима. Нажмите эту кнопку, чтобы установить режим сна ,

скорость ветра будет автоматически переключиться в режим низкой скорости, скорость ветра регулируется кнопкой скорости ветра (кроме в режиме осушения).

Кнопка ТУРБО: положение по умолчанию для контроля не какое-либо турбо, эта кнопка не работает в автоматическом режиме, режиме осушения и режиме вентиляции (при этом не будет отображаться любое содержание и не отправляются любые коды). Нажатие другой кнопки в другом режиме может включить или выключить эту функцию. Скорость ветра не отобразится в турбо режиме, и эта функция будет отменена при изменении режима и входе в режим сна.

Кнопка ЛАМПЫ: положение по умолчанию не находится ни в каком положении, нажмите эту кнопку, чтобы выбрать режим в последовательности:

Кнопка ЛАМПЫ → отменить Кнопку ЛАМПЫ → Кнопка ЛАМПЫ; В режиме индикаторной лампы, нажатие кнопки режима не может отменить показ кнопки ЛАМПЫ.

Кнопка очистки: положение по умолчанию не находится ни в каком положении очистки, нажмите эту кнопку, чтобы в следующей последовательности:

Очистка → отменить очистку → очистка; В режиме очистки, нажатие этой кнопки не может отменить функцию очистки. Нажатие этой кнопки при выключении пульта ДУ, режим изменяется в последовательности: Очистка → отменить очистку → очистка; Когда Вы остановили устройство и включили функцию очистки, кроме ветра, устойчивые колебания и скорости колебания воздушного потока не могут быть регулируемыми.

4. Замечание по использованию пульта ДУ

- ① Не положить пульт ДУ рядом с горячим источником, как нагреватель, печь и т.д.
- ② Не подвергать воздействию прямого солнечного излучения.
- ③ Осторожно держите, избегайте повреждения из-за падения.
- ④ Не помещать любое препятствие между приемником сигнала и пультом ДУ иначе это может помешать отправить и получить сигнал.
- ⑤ Не распылять воду или другую жидкость на пульт ДУ.
- ⑥ Не помещать острые предметы на пульт ДУ.

Внимание: Когда дистанционное управление является бездействующим, пожалуйста, замените батарею; Если неисправность не может быть устранена, пожалуйста, возьмите срочные методы операции, чтобы повторно начать переменный ток.

5. Замена батареи в пульте ДУ

Если следующее условие появляется, которые означают, что батареи были разряжены, пожалуйста, выньте из старых батарей и замените новым.

- ① После отправки сигнала, кондиционер не может послать звук.
- ② Экран не ясен

А, Удалите заднюю крышку, выньте старые батареи.

В, Замените батареи, пожалуйста, соблюдайте полярности "+" и "-" на батареях.

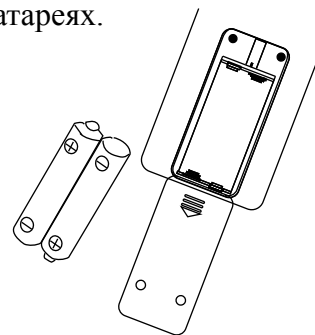
С, Закройте заднюю крышку и установите текущее время.

Д, Удостоверьтесь, указывает ли это утро 0:00 или нет.

Внимание: 1. Новая и старая батареи не могут использоваться вместе.

2. Если пульт ДУ не работает эффективно долго, пожалуйста, выньте батареи.

3. Сухие батареи должны соответствовать японскому промышленному стандарту или



Обратить внимание на полярности "+" и "-"

стандарту Международной Электротехнической Комиссией , срок службы составляет 6-12 месяцев при нормальных условиях. Если вышеупомянутое время превышено или батареи не соответствуют вышесказанным спецификам, утечку может произойти, и пульт ДУ не будет работать.

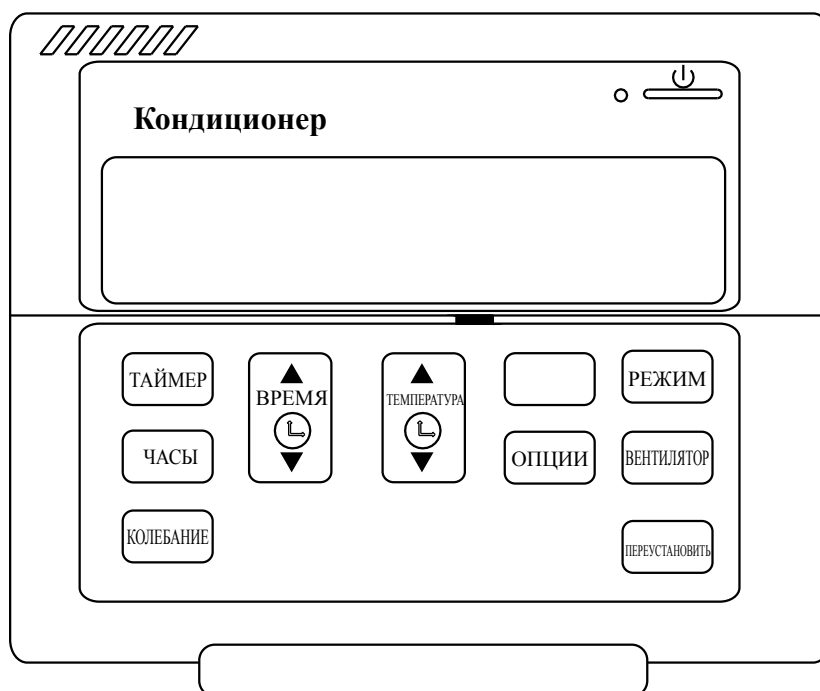
4. На батарее обозначен "Рекомендованный Срок службы". Фактическое время использования может быть короче рекомендованного времени.

Описание проводного контроллера

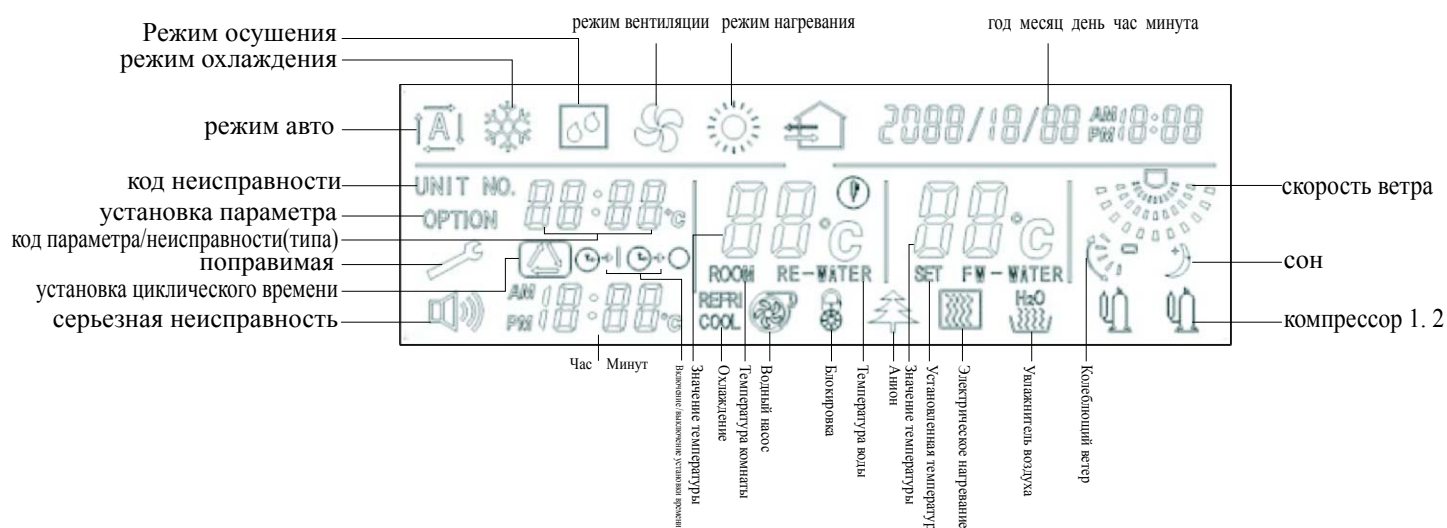
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Фактические пункты в пульте ДУ, подобранном с проводным диспетчером, могут измениться от фотографии и/или иллюстрации.
- Проводной контроллер применяется для моделей нового поколения, а не универсальных. Проводной контроль применим для недавно-развитых моделей, а не универсальных.
- В устройстве оснащён приборы для разъединения от питающих кабелей, имеющие расстояние между разомкнутыми контактами во всех полюсах, они обеспечивают полное разъединение при условии категории напряжения III, должны быть соединены с стационарными проводками в соответствии с правилами электропроводки.

1. Схема по расположению проводного контроллера.



2. Схема ЖК-дисплея



А. Описание функции

① Кнопка таймера. Когда эта кнопка нажата, время таймера мерцает, и регулирование время таймера может быть выполнено нажатием кнопки регулирования времени $+$ / $-$.

② Кнопка часов. Когда эта кнопка нажата, время часов мерцает, и регулирование время часов может быть выполнено нажатием кнопки регулирования времени $+$ / $-$. Если Вы нажали кнопку ЧАСОВ снова, регулирование может быть изменено между часом и минутой.

③ Кнопка колебания. Эта кнопка обеспечит изменение направления ветра согласно различным углам.

④ Кнопка режима. which can be used for the switch of the mode, there are five modes those can be switched, which are automation, refrigeration, ventilation, desiccation and heating.

Эта кнопка может использоваться для выбора режимов, 5 режимов доступные: авто, охлаждение, вентиляция, сушкой и нагревание.

⑤ ОПЦИИ, если кнопка ВАРИАНТОВ нажата однажды, используя кнопку температурой $+$ / $-$, влажный сенсор на устройстве, вы можете детектировать влажность в комнате.

Нажмите, держите кнопку ВАРИАНТОВ пяти секунд, и освободите после того, как Вы слышали звук "ди", тогда Вы можете просмотреть и регулировать параметры кондиционера. Модифицируйте параметры устройства, параметры о времени кнопкой времени $+$ / $-$, регулируйте температуру кнопкой температурой $+$ / $-$.

⑥ Кнопка вентилятора, эта кнопка использоваться для регулирования скорости ветра воздуходувки четырех уровней, как авто ,высокую скорость, среднюю скорость, и низкую скорости ветра.

⑦ Кнопка переустановки, эта функция может использоваться для модификации параметров и подтверждения установки времени.

В. Характеристики функции

① Дисплей часов и установки бесконечного календаря. Эта функция может отобразить год, месяц, день и час, минуту, секунда с 2000 по 2099 годы. Часы принимают систему двенадцати часов. Время и дата могут быть откорректирована кнопкой часов и ▲ кнопкой часов.

② Дисплей и установка таймера

Эта функция может отобразить положение и время включения и выключения, Вы можете установить режим таймера и корректировать время кнопкой часов и ▲ кнопкой часов.

Это может отобразить внутреннюю окружающую температуру, измеренную проводным контроллером непосредственно или значение температуры, переданное от коммуникационного кабеля. Источник значения температуры может быть установлен.

④ Прием дистанционного управления

Проводной контроллер может получить инфракрасный сигнал дистанционного управления, посланный соответствующим пультом ДУ, выполнять кодирование команды и посылать их в соответствующий контроллер.

⑤ Автоматическая идентификация контроллера

Типы контроллера могут быть определены автоматической идентификацией. Например, тип воздушной трубы, тип водной трубы, тип принудительного воздушного охлаждения, тип охлаждения воды. После того, как проводной контроллер идентифицировал тип контроллера, соответствующие данные и положение будут автоматически отображены, операция с различными функциями может быть выполнена.

⑥ Децентрализованное управление манипулятором

Характеристики данной функции являются децентрализованным управлением, которое может быть выполнено с помощью параллельного подключения.

То есть, два или больше проводных контроллеров подключаются к одному контроллеру одновременно. Все эти параллельные контроллеры не мешают друг другу, все содержание может быть показано, все операции могут быть выполнены. Потребитель может установить проводной манипулятор диспетчеров на главном двигателе кондиционера, и они также могут установить другой проводной манипулятор в комнате.

⑦ Диагностика связной неисправности

Когда не получится любой связной сигнал в течение двадцати секунд, проводной контроллер будет автоматически определяться, это является неисправностью, код ошибки - Eг00, и система издает сигнальный сигнал.

⑧ Сигнальный показ многократного уровня неисправности

Проводной манипулятор может автоматически идентифицировать уровень сигнального отосланного сигнала контроллером, например, кондиционер может восстановить защиту.

⑨ Функция блокировки и разблокировки

Чтобы избежать ошибочной операции персоналом, который не является оператором, проводной манипулятор контроллера имеет функцию блокировки и разблокировки. После того, как клавиатура была заблокирована, все кнопки недействительны.

⑩ Показ положения контролируемого оборудования

Проводной манипулятор провода может показать положение контролируемого оборудования, например компрессор, воздухоудувка, водный насос и так далее.

⑪ Просмотр температуры контроллера

Всего восемь температурных положений для просмотра, которые показаны на проводном манипуляторе контроллера, но только одно главное температурное положение может быть показано, как температуру комнаты, водную температуру и так далее.

⑫ Просмотр установленных параметров контроллера

Всего шестьдесят четыре параметра в контроллере, большинство из них может быть просмотрено, устанавливаться с помощью проводного манипулятора. Эти параметры включают шестнадцать параметров о положении, восемь компенсирующих параметров о датчике, восемь параметров о рабочей температуре, восемь параметров об эксплуатационном времени, восемь параметров о неисправности из температуры, восемь параметров о неисправности из-за времени, и восемь параметров о размораживании.

⑬ Фоновое освещение

Есть много видов фоновой лампы, как синюю лампу, белую лампу, и желтую лампу и так далее. Время освещения фоновой лампы может быть установлено .

С. Основные технические параметры

① Рабочее напряжение

Электропитание постоянного тока управляется проводным манипулятором , диапазон напряжение 9—15В.

② Точность температурного измерения

Точность температурного измерения проводного манипулятора провода составляет 1 °С.

③ Расстояние коммуникации

Если электропитание контроллера принято, вероятное расстояние коммуникации - 100 м.

Если местное электропитание принято, расстояние коммуникации - 1 км.

ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

ВНИМАНИЕ:

Установка устройства должна быть выполнена профессиональным монтажным оператором. Неподходящая установка устройства может привести к протечке воды, электрошоку или пожару.

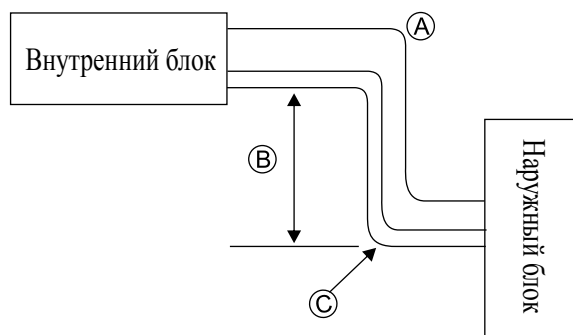
Выбор монтажного места

1. Наружный блок

- ① Монтажное место кондиционера должно удовлетворять следующим требованиям, воздушный поток может распространяться в каждом угле комнаты как можно быстрее.
- ② Воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия внутреннего блока не должны быть заблокированы, или находиться рядом с горячим, влажным воздухом.
- ③ Кондиционер быть установлен в чистом месте, где нет масляного дыма и пара.
- ④ Не установить внутренний блок в месте, где воспламеняющийся газ может генерироваться, втекать, пребывать или утекать.
- ⑤ Никогда не установить кондиционер в месте, где высокая частота может генерироваться, как высокочастотную сварочную машину.
- ⑥ Избегайте мест, где воздуховыпускное отверстие направляет на пожарную тревогу.
- ⑦ Избегайте мест, где кислотная жидкость часто используется.

2. Наружный блок:

- ① Избегайте прямого освещения (если этого нельзя избежать, пожалуйста, установите средства обслуживания освещенного солнцем доказательства предотвратить это.)
- ② Шум, генерированный блоком, не должен затронуть соседние жители.
- ③ Соединение между внутренним и наружным устройством должно быть очень подходящее для соединения электропитания;
- ④ Никогда не установить кондиционер в месте, где существует возможность преобразования или протечки горючего газа.
- ⑤ Удостоверьтесь, что выпуск конденсационной воды не влияет на соседние места и прохожих. Выпускной воздух горячий, установить дренажную трубу при необходимости.



Модель	А. Длина (однонаправленного) трубопровода	В. Перепад высоты (однонаправленного) трубопровода	С. Число гнутых трубопровода
7000W, 7500W	20m max	10m max	10 max
8800W, 11000W, 12000W	20m max	10m max	10 max
5000W	15m max	6m max	10 max
2500W, 3500W	10m max	5m max	8 max

ВНИМАНИЕ:

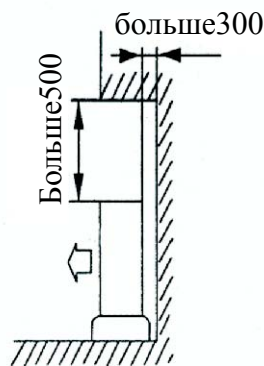
Для внутреннего блока и наружного устройства, нет ничего того, который выше, но ограничение различия высоты установлено.

Установки и обслуживания

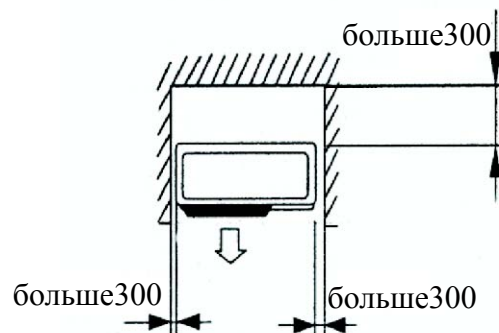
(для наружного блока)

1. Установка одноблочного устройства

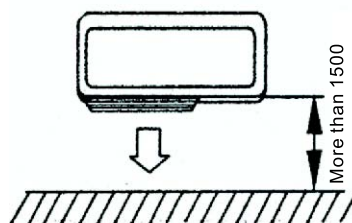
① Решетки установлены на вершине оборудования, если установка оборудования может поддерживать пространство, которое показали в следующем рисунке, даже решетки расположены позади оборудования через данное пространство, это пространство не будет иметь никакого эффекта на установку оборудования.



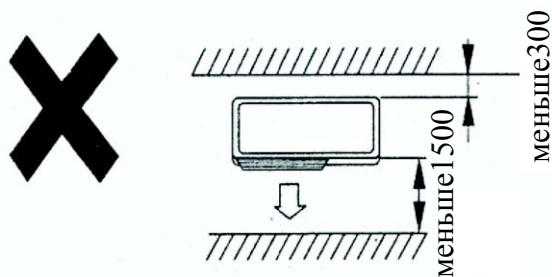
② Когда лицевая сторона (воздуховыпускное отверстие) была открыта, если установка оборудования может поддерживать пространство, которое показали в следующем рисунке, даже есть решетки в трех сторонах оборудования, такое расположение пространства не будет иметь никакого эффекта на оборудование. (вершина оборудования была открыта),



③ Если решетки только существуют в переднем лице оборудования, при этом, задняя сторона, две стороны и верхняя сторона оборудования должны держать открытым.



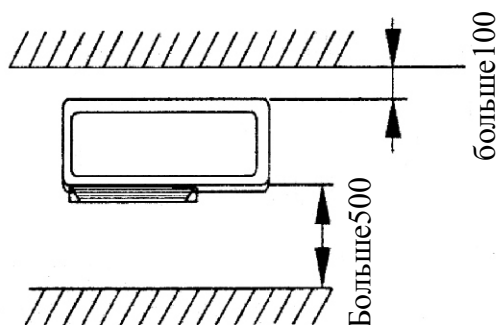
④ Если решетки существуют в переднем лице и задней стороне оборудования, они не позволяют использовать монтажную схему, которая приведена в следующем рисунке, пожалуйста, обратитесь к пятому пункту в рисунке.



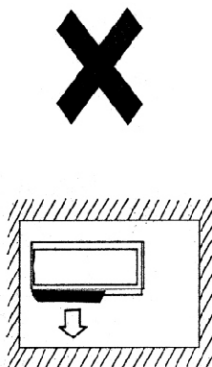
⑤ Когда решетки только существуют в переднем лице и задней стороне оборудования. В местах, где решетки существуют и поток воздуха, вентиляция плоха, чтобы предотвратить возможность воздушной циркуляции между воздухозаборным отверстием и воздуховыпускным отверстием наружных блоков, высота и ширина решетки должны быть в следующих диапазонах. (Если лицевая сторона и задняя сторона оборудования оба могут удовлетворить основные условия, при этом нет никаких специальных требований к лицевой стороне оборудования),

А. Ширина решеток – меньше 1.5 разов ширины внутренних блоков.

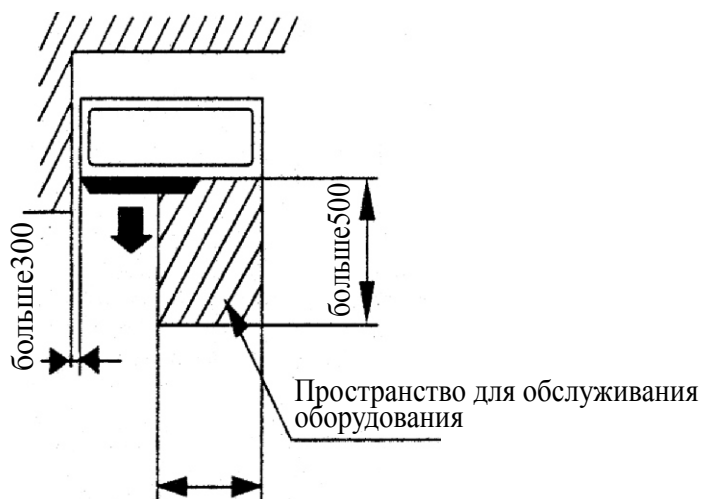
В. Высота решеток – Высота решетки меньше 1 раз высоты внутренних блоков.



⑥ Решетки существуют в четырех сторонах оборудования, даже при том, что вершина оборудования открыта, оборудование не может быть установлено.

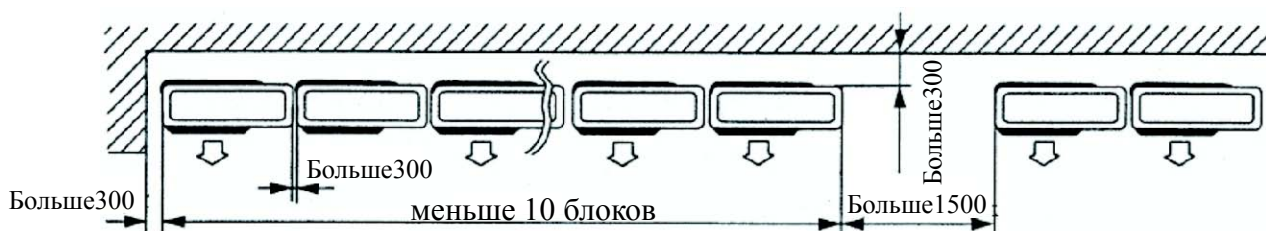


⑦ Как показано в следующем рисунке, Вы должны оставить достаточное пространство для обслуживания оборудования в передней стороне оборудования.



2. Установка нескольких блоков (единица: мм)

А. Установка параллельно. (пожалуйста, демонтируйте болт помимо соответствующего трубопровода)



В. Расположение в рядах

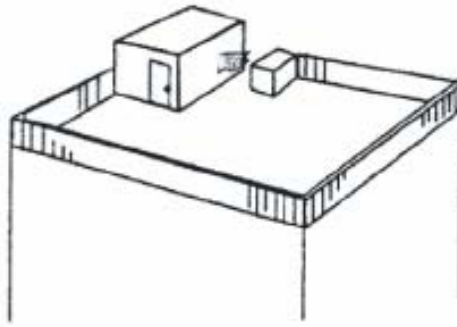
С. Устроить направление лицом к лицу пути



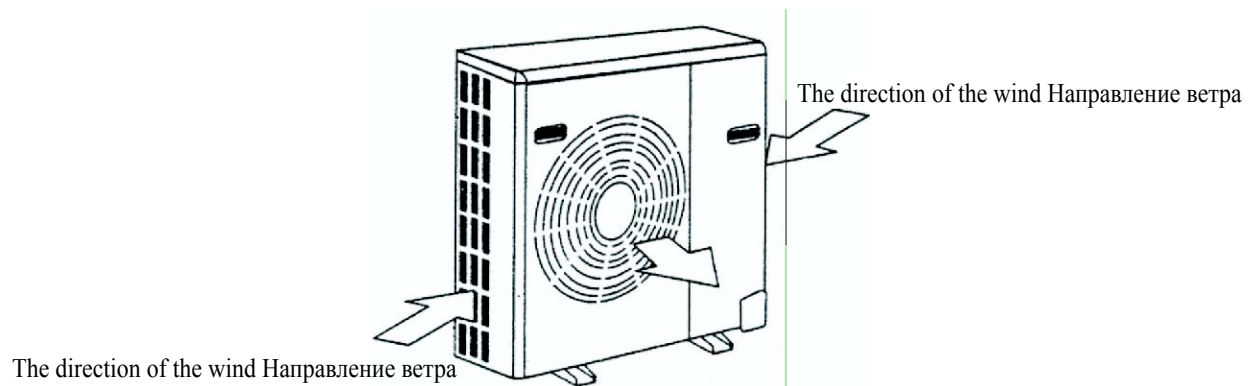
3. Установите оборудование на крыше или других местах, где имеют много ветра

Когда наружный блок будет установлен на крыше или других местах, где есть на зданиях вокруг, вы должны предотвратить прямое выдувание сильного ветра на воздуховыпускное отверстие наружных блоков. И Вы должны гарантировать эффект теплообменника наружного блока при охлаждении и нагревании, предотвратите отказ теплообменника, вышеупомянутые явления, вызванные недостаточным воздушным потоком в теплообменнике.

① Когда есть стена в смежной области оборудования, воздуховыпускное отверстие оборудования должен направляться на стену, и расстояние между оборудованием и стеной - приблизительно 500 миллиметров.



② Когда воздуховыпускное отверстие находится под воздействием сильного ветра или против направления ветра, местоположение устройства должно быть изменено, и регулировать угол между воздуховыпускным отверстием и направлением ветра в правильный угол.



УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

Устройство внутреннего блока

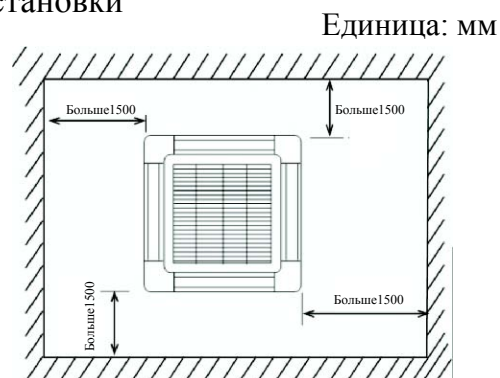
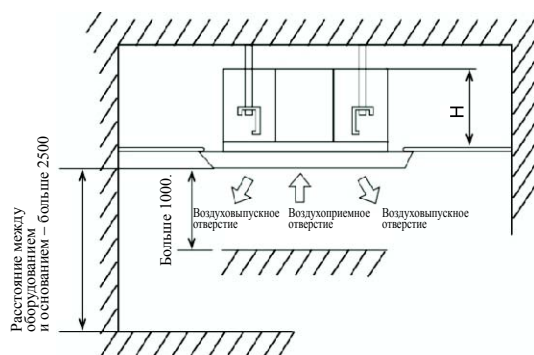
1. Монтажное место внутреннего блока

Если температура потолка может превзойти 30°C, и влажность превосходит RH80 %, теплоизоляционные материалы должны быть установлены на теле машины. Теплоизоляционные материалы могут быть стекловатой или полиэтиленом пены с толщиной более 10мм. (если толщина теплоизоляционных материалов больше 10 мм, дополнительные теплоизоляционные материалы должны быть помещены при открытии потолка).

① Внутренний блок этой модели может быть установлен на потолке с высотой 2.5-2.5мм. но когда высота потолка больше 2.7м, Вы должны использовать пульт ДУ, чтобы выполнить установка внутреннего блока.

② При установке внутреннего блока, подъемный винтовой стержень будет использоваться, и проверьте монтажное положение, может ли Монтажное место выдержать целый вес внутреннего блока. Если Вы чувствуете, что Монтажное место не может выдержать вес, перед установкой внутреннего блока, Вы должны принять некоторые меры, чтобы укрепить установку. Расстояние между монтажными отверстиями было отмечено на папье-маше, пожалуйста, обратитесь к папье-маше, и узнайте места, где меры укрепления должны быть приняты.

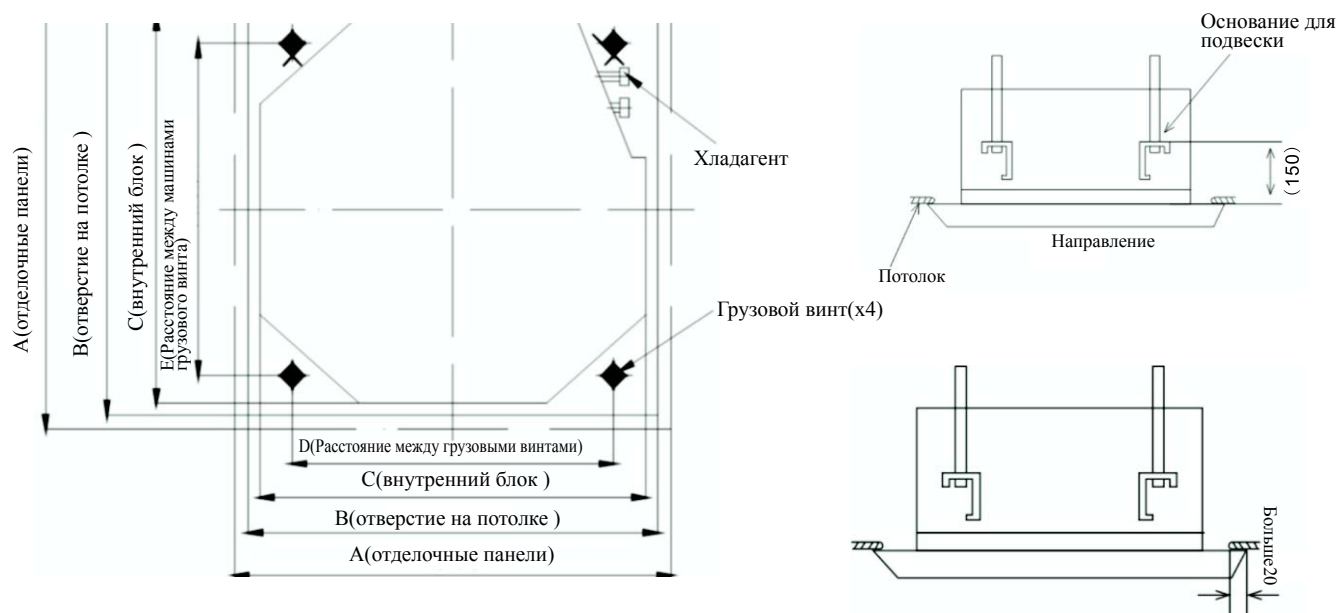
Требуемое пространство для установки



Модель	Габариты (В)
2500W,3500W,5000W	275
7000W,7500W	230
8800W,11000W,12000W	285

2. Подготовка к установке

① Отношения позиций между отверстием на потолке, блоком и подъемным грузовым винтом



Единица: мм

Модель	Габариты (В)				
	A	B	C	D	E
2500W,3500W,5000W	650	610	580	400	600
7000W,7500W	950	890*	840	680	780
8800W,11000W,12000W	950	890*	840	680	780

ИЛЛЮСТРАЦИЯ:

①Размер проема в потолке, отмеченного звездообразным символом, может превзойти 910 миллиметров, но перекрытие потолка и отделочной панели должно быть больше 20 миллиметрами.

②При необходимости, необходимый монтажный проем может быть установлен в потолке (Если имеется монтажное место на потолке).

а.Пожалуйста обратитесь к папье-маше, Вы можете получить подробную информацию о размере проеме потолка.

б.Перед установкой, сначала Вы должны выполнять установку всех трубочек (трубочка хладагента, дренажная трубочка), которые соединены с внутренними блоками, и соединять все линии электропередачи (линии электропередачи наружного блока), как только установка закончилась, трубочки и линии электропередачи могут быть соединены с внутренними блоками немедленно.

с.Проем в потолке может помочь укреплять потолок, поддерживать баланс потолка, и препятствует вибрации потолка.

В.Установка грузового винта (используя W3/8 M10 болт)

①Чтобы поддерживать единицу, монтажное место с потолком должен использовать наземный анкерный болт, и новый потолок должен использовать встроенный анкерный болт или другие части, которые поставлялись на месте.

② Adjust the distance between the ceilings, and then continue to installation of the equipment.

Приспособьте расстояние между потолками, и затем продолжите к установке оборудования.

единица: мм

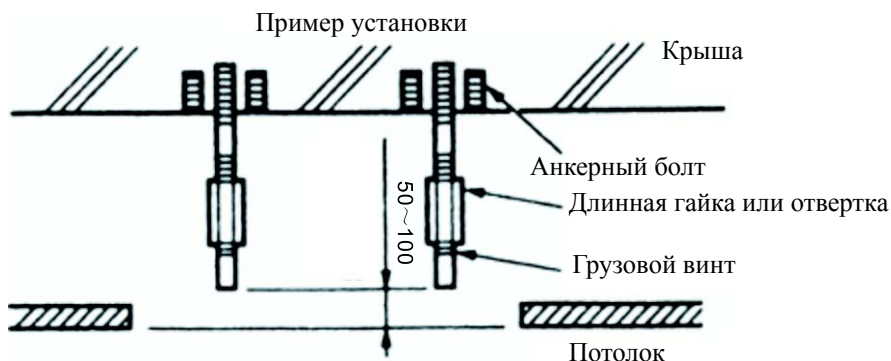


Иллюстрация: все вышеупомянутые части будут поставляться на монтажном месте

3. Установка

А. Когда нет никакого монтажного положения на потолке

① Ставите основание для подвески на грузовой винт, гайки и шайбы используются в верхних и более низких концах, чтобы твердо установить основание для подвески, фиксаторы (7) препятствуют выпадению шайбы.

② Размер проема потолка пожалуйста обратитесь к папье-маше 5. Для подробной информации, пожалуйста проконсультируйтесь с конструктором или плотником. Центральное положение проема потолка было отмечено на папье-маше. Центральное положение устройства было отмечено на приложенной дощечке и папье-маше.

Папье-маше 5 установлено на устройстве при использовании болта 6 (три), и угол дренажного канала на выходе и входе трубы фиксирован болтом.

③ Регулируйте, пока устройство не находится в правильном монтажном положении.

④ Проверьте, находится ли устройство в горизонтальном уровне.

Внутренний блок имеет внутренний выключатель для выпуска воды и поплавковый выключатель. Используя уровень или полиэтиленовую трубу, заполненную водой, проверьте четыре угла устройства отдельно, находятся ли эти четыре угла в горизонтальном положении (устройство не должно быть склонно к обратному направлению конденсационной воды, невыполнение этого может прервать нормальную работу поплавкового выключателя, и ухудшать нормальную функцию дренажного насоса, и затем приводить к разбрызгиванию воды).

⑤ Снять фиксатор шайбы (7), чтобы препятствовать выпадению шайбы, и закреплять фиксатор шайбы гайками.

⑥ Снять монтажное папье-маше (пять).

В. Когда имеется монтажное место на потолке.

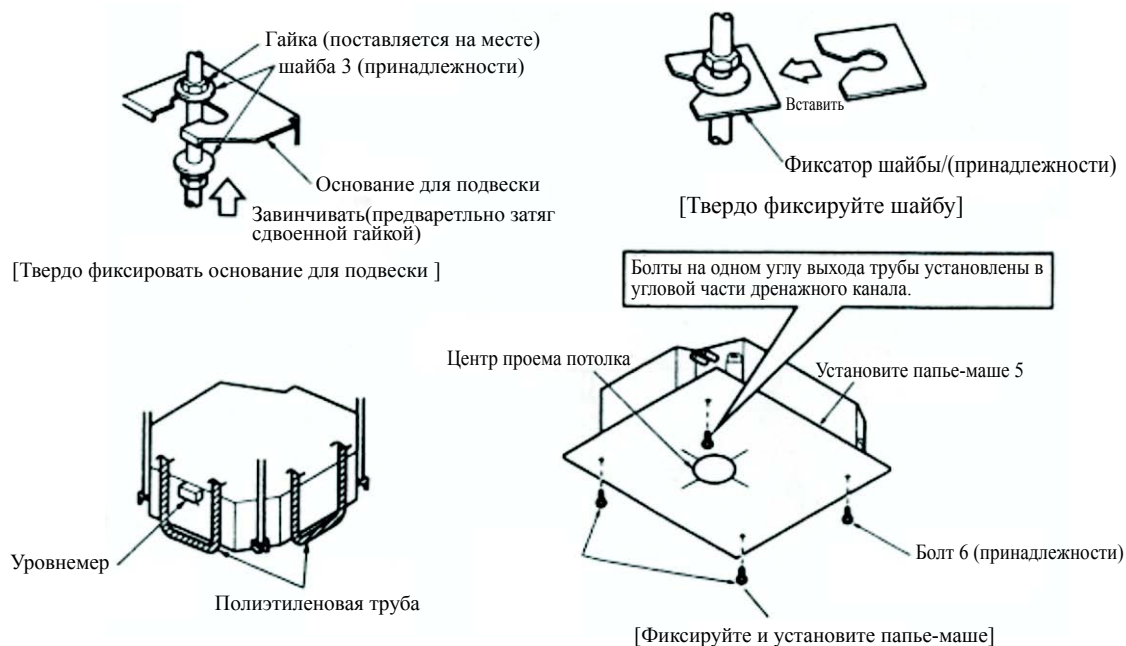
① Ставите основание для подвески на грузовой винт, гайки и шайбы используются в верхних и более низких концах, чтобы твердо фиксировать основание для подвески, фиксаторы (7) препятствуют

выпадению шайбы.

② Adjust the position and the height of the unit

Регулируйте положение и высоту устройства.

③ Выполните операции ④, ⑤ в "А. Когда нет никакого монтажного положения на потолке" .



4. Подготовка отделочной панели(он подходит для данной модели: 7000Вт-12000Вт [номинальная холодопроизводительность])

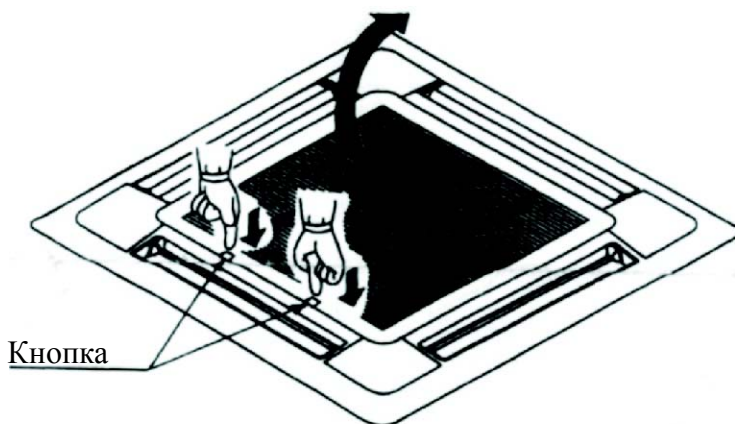
А. Установка отделочной панели

① Удостоверьтесь, что отделочная панель не установлена перед основанием, не прикреплено к стене или устанавливается на излишнем предмете.

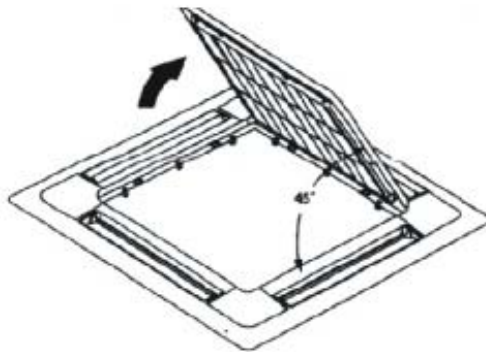
② Убедитесь в том, что панель не столкнется или выталкивает подменную пластину (иначе это произойти неисправность)

Снимайте патрубок возвращающегося воздуха из отделочной панели

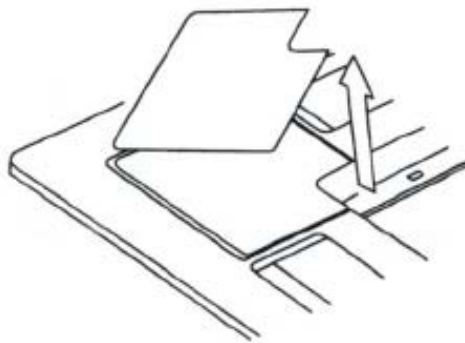
① Сначала, нажмите кнопку патрубка возвращающегося воздуха , и затем держите сторону кнопки (как показано на следующем рисунке)



② Поворачивайте жюри на примерно 45° , снимайте патрубок с отделочной панели(как показано на следующем рисунке).



Снимите герметичную крышку в угле(извлеките герметичную крышку согласно следующему рисунку)



В. Установка отделочной панели на внутреннем блоке

① Как показано в следующем рисунке, ставить электрический двигатель подменной пластины на отделочную панель (далее двигатель подменной пластины), нацеливая на нос внутреннего блока, установите отделочную панель на внутреннем блоке.

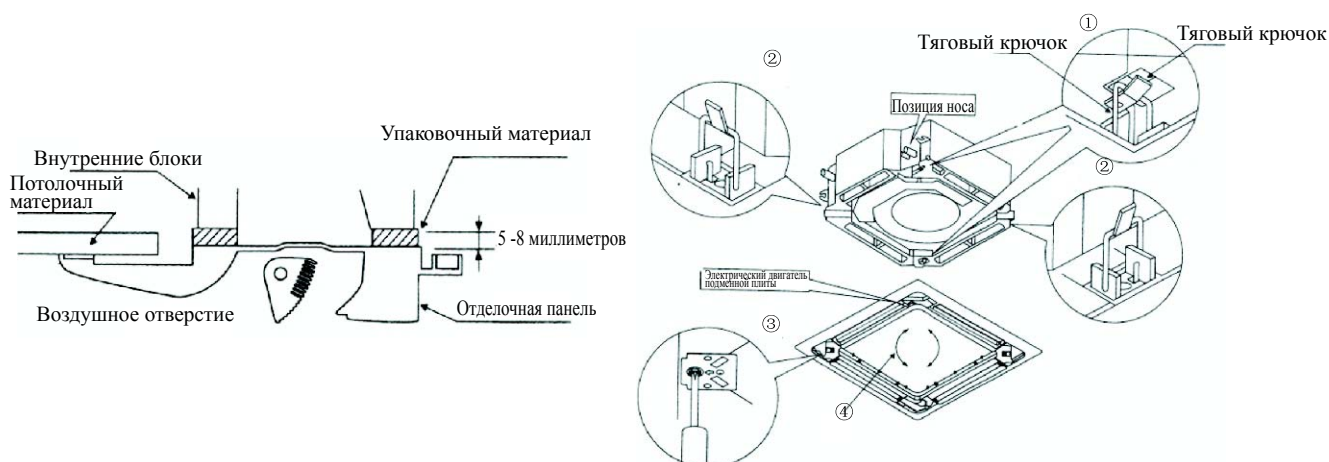
② Установка группы художественного оформления

a. Установить отделочную панель на внутреннем блоке временно, вешая крюк напротив электрического двигателя, положить двигатель на отделочную панель, держа двигатель за крюк внутреннего блока, (избегайте перегиба кабеля двигателя в упаковке)

b. Подвесите другие две крюк на крюк внутреннего блока временно, (избегайте перегиба ввода двигателя в упаковке)

c. Скрутите четыре шестиугольных винта в месте, ниже крючка приблизительно 5мм (отделочная панель будет подниматься вдоль винта)

d. Скрутить винты сильно, пока толщина воздухонепроницаемых материалов между отделочной панелью и внутренним блоком уменьшается в 5 ~ 8мм.



Не подходящее вворачивание может вызвать расстройство, которое показывается в следующем рисунке. Надо сильно вернуть винт согласно установленному требованию.

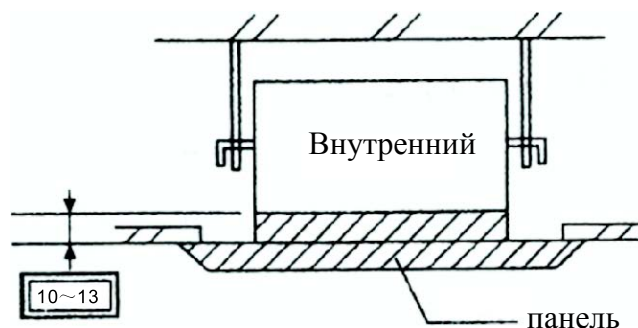
После окончания скручивания винта, если все еще есть зазор между потолком и отделочной панелью, пожалуйста, корректируйте высоту внутреннего блока.

Когда внутренний блок находится в горизонтальном положении, и выпускной канал не выпускает воду, высота внутреннего устройства может быть приспособлена через угловое отверстие на отделочной панели.



С. Подъемная высота внутреннего блока

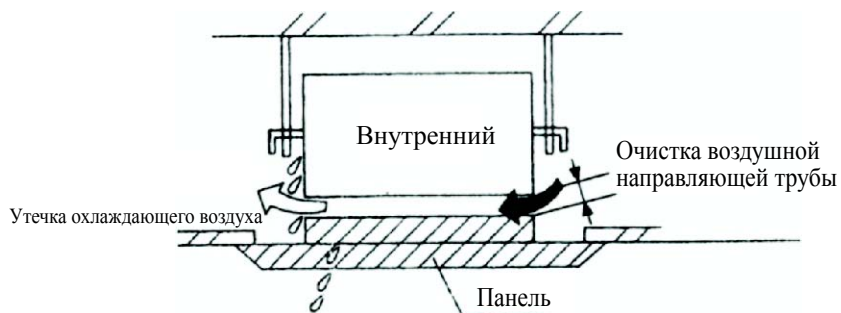
Пожалуйста, приспособьте поднимающуюся высоту внутренней единицы, сделайте измерения внутренней единицы под потолком так же, как измерения, которые показали в следующей фигуре.



②Когда есть зазор между внутренним и отделочной панелью, это будет принести следующие вреды:

a. Конденсация будет сгенерирован снаружи (внутри потолок), и внутри кондиционера из-за воздуха в полочке или утечки воздуха.

b. На горизонтальном крае лопатки будет образоваться конденсат, вода будет брызги, конденсации будет генерироваться в машине из-за воздуха беспорядочного выдувания



② Схема отделочной панели (смотри правой рисунок)

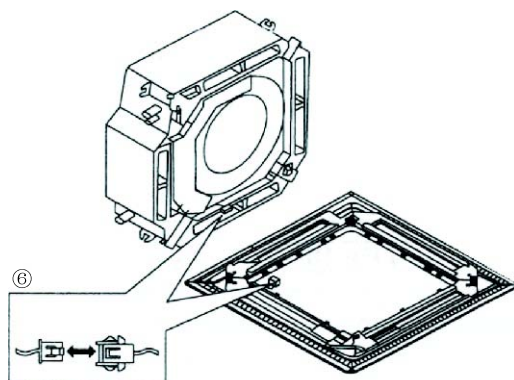
а. Соединитель провода электрического двигателя подменной пластины не должен быть должным образом установлен подходящим образом (расположенный на отделочной панели)

б. Если соединено, то подменная пластина не будет действовать

Местоположение внутреннего блока

Местоположение отделочной панели

с. Обеспечить, чтобы провод электрического двигателя подменной пластины не подавлен в месте между внутренним блоком и отделочной панелью.



5. Установка патрубка возвращающегося воздуха и крышки

А. Установка патрубка возвращающегося воздуха

Соблюдая обратную процедуру с "подготовкой отделочной панели", выполнять установку.

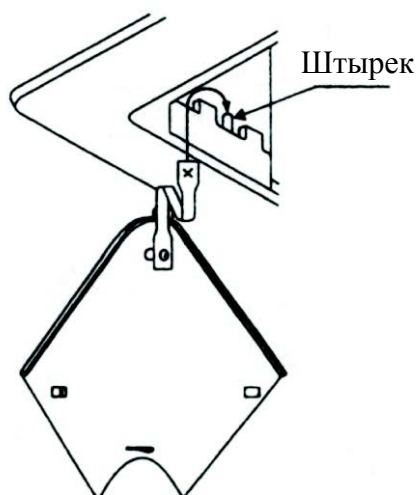
Вращая патрубок возвращающегося воздуха, который может быть установлен на 4 направлениях.

Если монтажное направление патрубка возвращающегося воздуха должно быть скорректировано, или по желанию пользователя, монтажное направление может быть изменено.

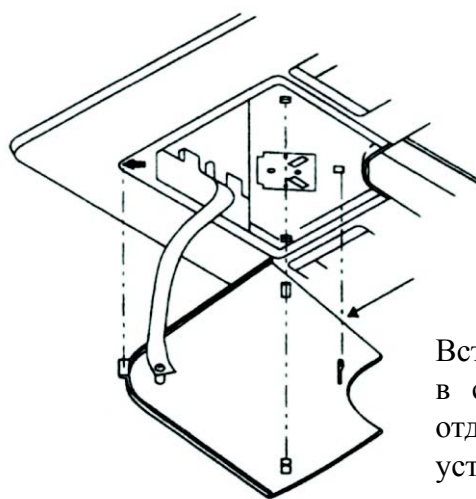
Не вовлекайте провод электрического двигателя подменной пластины при установке патрубка возвращающегося воздуха.

В. Фиксирование угла крышки

Как показано на рисунке, свяжите веревку уплотнения к штырьку отделочной панели.



Установите крышку на отделочной панели (как показано на следующем рисунке).

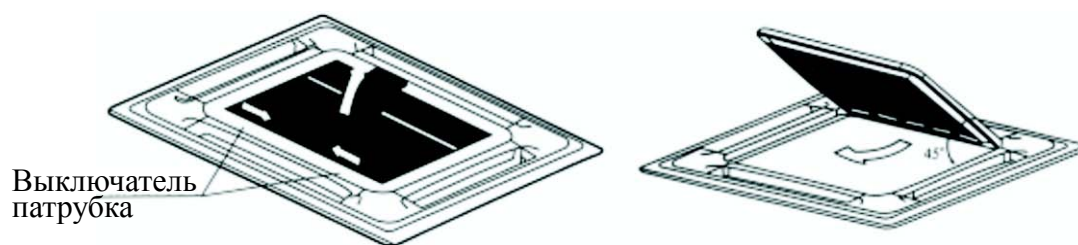


Вставьте четыре анкерные штырьки в соответствующем отверстии на отделочной панели, чтоб выполнять установку.

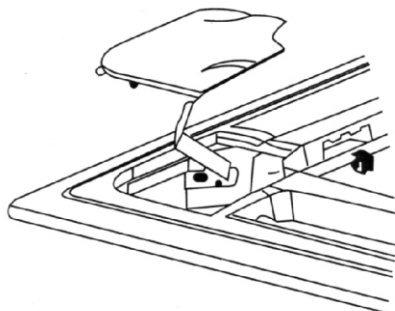
Следующие монтажные процедуры подходят для модели с нормальной охлаждающей способностью 2500Вт - 5000Вт.

① Снимайте впускной патрубок.

- а. Двигайте два выключателя патрубка к среднему положению одновременно, и затем поднимайте патрубок (как показано на в левом рисунке),
- б. Вращайте рамку приблизительно 45° , и затем вытащите патрубок впускного воздуха их отделочной панели (Как показано на в правом рисунке) .



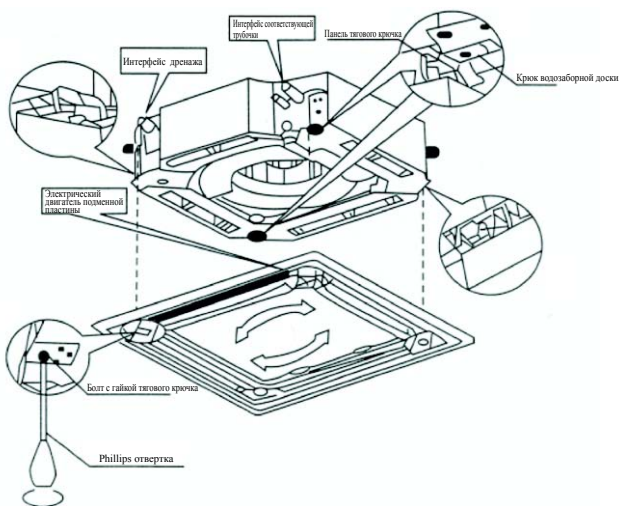
② Снимите монтажные пластины покрышки на четырех углах, снимайте винты от болтов, ослабьте веревку монтажную пластины покрытия, и снимите монтажную пластину покрытия за пределы;



③ Установка панели

с. Установите электрический двигатель подменной пластины на панели в соответствующем интерфейсе корпуса (Как показано в следующей рисунке).

Д. Установить отделочную панель на внутреннем блоке, повесить тяговой крючок напротив электродвигателя на отделочные панели на крюк основного корпуса. (Как показано в следующем рисунке ①). Подвесить 2 крючка панели на опорную рамку корпуса (как показано на следующем рисунке ②)



ВНИМАНИЕ: Выступной стол пластмассовой покрышки покрытия электрического двигателя должен быть встроен в вогнутом месте уплотнения трубопровода.

е. Установить ввод электродвигателя подменной пластины внутри панели.

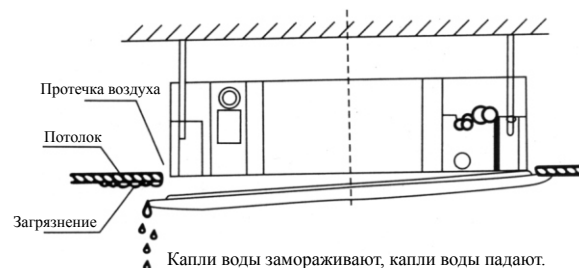
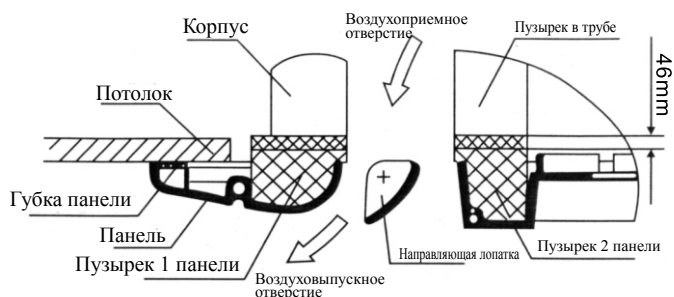
ВНИМАНИЕ: Не допускается запутывание линии электрического двигателя подменной пластины с губкой уплотнения.

ф. Регулируйте четыре винта тягового крючка на панели и попытайтесь держать панель в уровне, и поднимать панель медленно, пока она не достигает потолка (как показано в вышеупомянутом рисунке ③);

г. Установить панель аккуратно в соответствии с направлением, которое было указано стрелкой на рисунке в вышесказанном рисунке, убедитесь, что тяговые болты в 4 углах уже подвешены.

h. Продолжительно вывинтите болты под тяговым крючком, пока толщина между корпусом и панелью уже уменьшится в 6 миллиметрах, окружающая часть панели

тесно связывается с потолком (смотрите следующий левый рисунок);
Неподходящая сила напряжения задвижки может вызывать следующие ошибки, которые показывались в следующем рисунке.



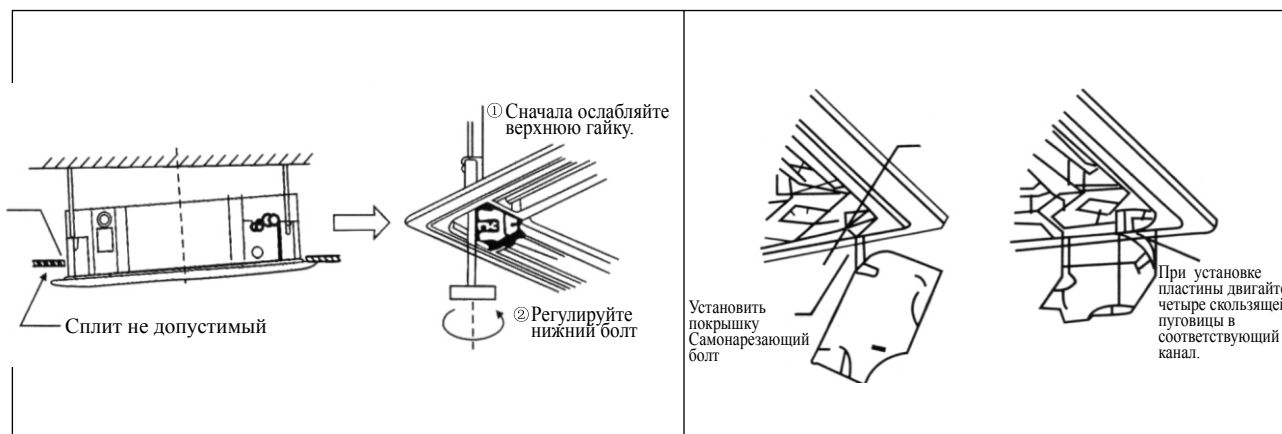
С. После того, как болты уже ввернутые, если все еще есть зазоры между потолком и панелью, вы должны корректировать высоту внутренних устройств (пожалуйста обратитесь к ниже левому рисунку);

Д. Если подъемный степень внутреннего блока и водовыпускной трубы не ограничен, вы можете регулировать высоту внутреннего блока открытием в четырех углах панели.

Е. Переустановка плиты монтажной покрышки

і. Фиксируйте веревку плиты монтажной покрышки на болте монтажной покрышки (пожалуйста обратитесь к ниже правому рисунку).

Ј.Нажмите плиту монтажной покрышки легко таким образом, что покрышка может установлена на панели.



Установка наружного блока

1.Замечание по установке

А.Каждые часть кондиционера должны быть должны быть перевозиться в монтажном месте в оригинальной упаковке.

В.Центр тяжести наружного блока не находится в центральном положении при поднимании кондиционера с помощью подъемного канала, Вы должны быть очень осторожными.

С.В процессе перевозки наклон наружного блока не должен превысить 45 градусов(не допускается сохранение кондиционера в складе) .

2.Установка

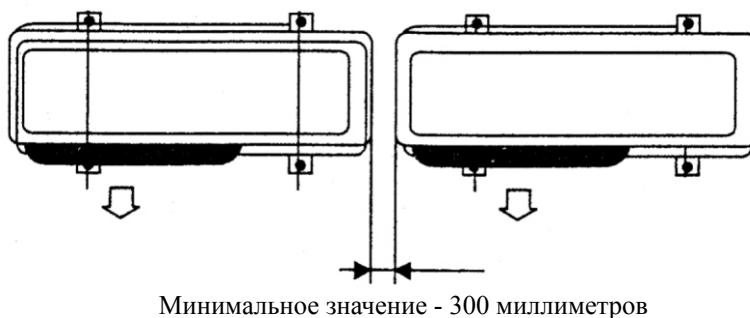
1.Устанавливая наружный модуль, Вы должны использовать болты, чтобы установить основу модуля (болты основы поставляются на месте).

2. Устройство должен быть установлено твердо, чтобы препятствовать землетрясению или сильному ветру, невыполнение этого может привести к повреждению кондиционера.
3. Бетонное основание должно быть создано согласно вышеупомянутым требованиям, пожалуйста, обратитесь к вышеупомянутому рисунку.



ВНИМАНИЕ: Измерите основание, максимальная длина основания не должна превысить 25 миллиметров.

Расстояние между болтами, когда блок установлен параллельно.



Установка трубы хладагента и выпускной трубы

ВНИМАНИЕ:

- ① Если нет никаких специальных требований, Вы должны выбрать трубы нашей компании
- ② В специальных условиях, надо купить другие типы трубы хладагента, которая толщина должна превысить 9 миллиметров, теплоизоляционный слой трубы должны обладать прекрасными характеристиками, не допускается появление конденсации на поверхности трубы.
- ③ При установке дренажного шланга (принадлежности), Вы должны купить в случае кабельный желоб должен подключиться к дренажному шлангу, и внутренний диаметр составляет примерно 16, и трубопровод кабельного желоба должен быть обернут теплоизоляционным слоем, и толщина теплоизоляционного слоя должна превысить 9мм, чтоб препятствовать образованию конденсации на трубе.

Модель	Труба охлаждающей воды	Труба охлаждающего воздуха	Водовыпускная труба
2500W	Наружный диаметр Φ 6.35(1/4")	Наружный диаметр Φ 9.52(1/2")	Наружный диаметр Φ 16
3500W.5000W	Наружный диаметр Φ 6.35(1/4")	Наружный диаметр Φ 12.7(1/2")	Наружный диаметр Φ 16
7000W.7500W	Наружный диаметр Φ 9.52(3/8")	Наружный диаметр Φ 15.88(5/8")	Наружный диаметр Φ 16
88000W.11000W.12000W	Наружный диаметр Φ 9.52(3/8")	Наружный диаметр Φ 19.05(5/8")	Наружный диаметр Φ 16

2. Процедура по прокладке трубы

Выключите стопорный клапан или шаровой клапан, чтоб закрывать трубу согласно первоначальному положению клапана(характеристики при поставке), снимайте гайки с внутренней и наружной трубы, снимайте пылезащитную крышку и резьбовую пробку соответствующей трубы.

① Немедленно соедините раструб , если время остановки слишком долго, пыли ,вода , чужие предметы будут впадать в трубу, это может вызывать неисправность устройства.

② Перед взвинчиванием гайки раструбу , масло охлаждающей машины должно быть нанесено на соответствующей поверхности трубы, уплотнения.

③ При соединении трубы , используйте 2 отвертки, чтоб гарантировать момент винта, пожалуйста, соблюдайте следующую таблицу:

Труба Диаметр (миллиметров)	Момент винта (кгс/м)
6.35	1.4~1.7
9.52	1.4~1.7
12.7	4.8~6.2
15.88	4.8~ 6.2
19.05	6.9 ~9.9



ВНИМАНИЕ: Please use two spanners, one common spanner, and the other moment spanner. Пожалуйста, используйте два гаечных ключа, один является универсальным гаечным ключом, и другой является гаечным ключом момента.

В. Соедините раструбы в свою очередь, и соедините все трубы хладагента.

После соединения трубочки, используя датчик газовой утечки, чтобы проверить, есть ли некоторая утечка трубочка.

С. Через окно просмотра стопорного клапана или шарового клапана трубочка, или использование воздух, который выпускается из внутреннего блока. (Эти операции должны быть закончены профессиональными операторами),

ВНИМАНИЕ:

① Когда длина соединительной трубы(однаправленной) меньше 5 метра , выпускайте хладагент в наружном блоке (перед отправкой кондиционера, некоторый хладагент уже заправлен в трубе).

② Когда длина соединительной трубы превысит 5 метров, Вы должны использовать вакуумный насос или бак хладагента, чтобы выпускать воздуха из трубочки, после сброса трубочки, Вы должны добавить охладитель согласно требованиям "установленного количества использования хладагента". Когда длина соединительной трубы больше 5 метра, выпускайте хладагент в наружном блоке (перед отправкой кондиционера, некоторый хладагент уже заправлен в трубе).

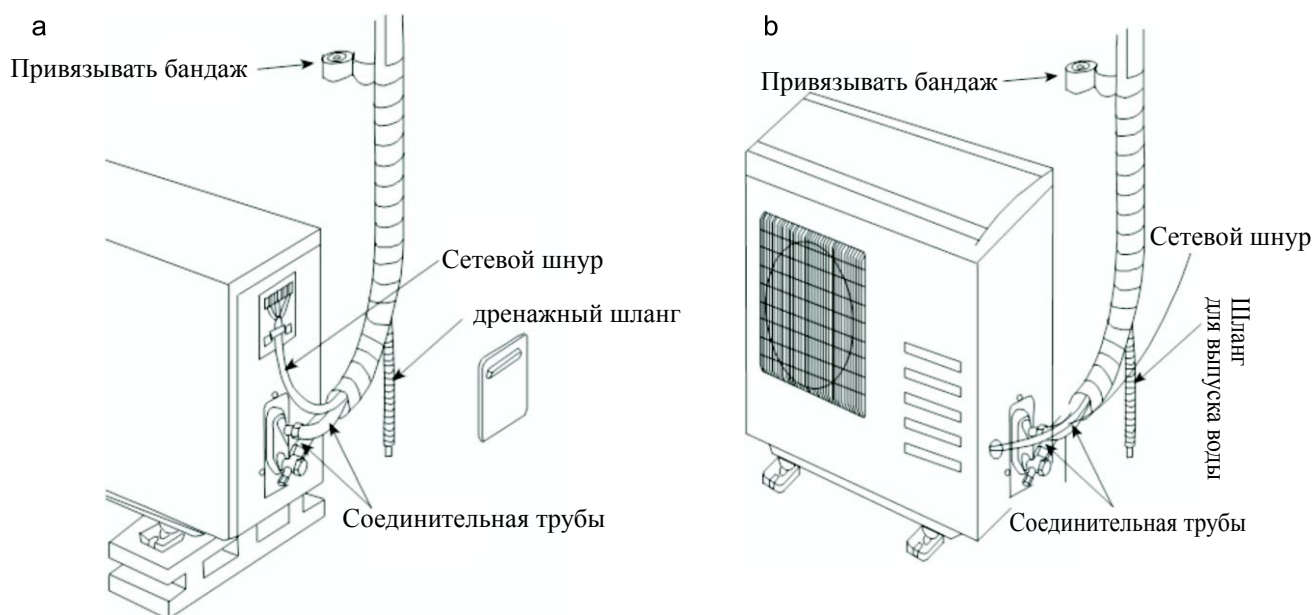
③ .Когда кондиционер будет перемещаться в другое место, используя вакуумный насос или бак хладагента, чтоб производить сброс системы воздушного кондиционирования.

D. После завершения вышесказанных операций, стопорный клапан или шаровой клапан должен сохранять постоянно открытым.

E. Монтажная схема трубы хладагента наружного блока

①.Для теплоизоляции раструба соединительной трубы внутри комнаты, пожалуйста, используйте теплоизоляционный корпус трубы хладагента.

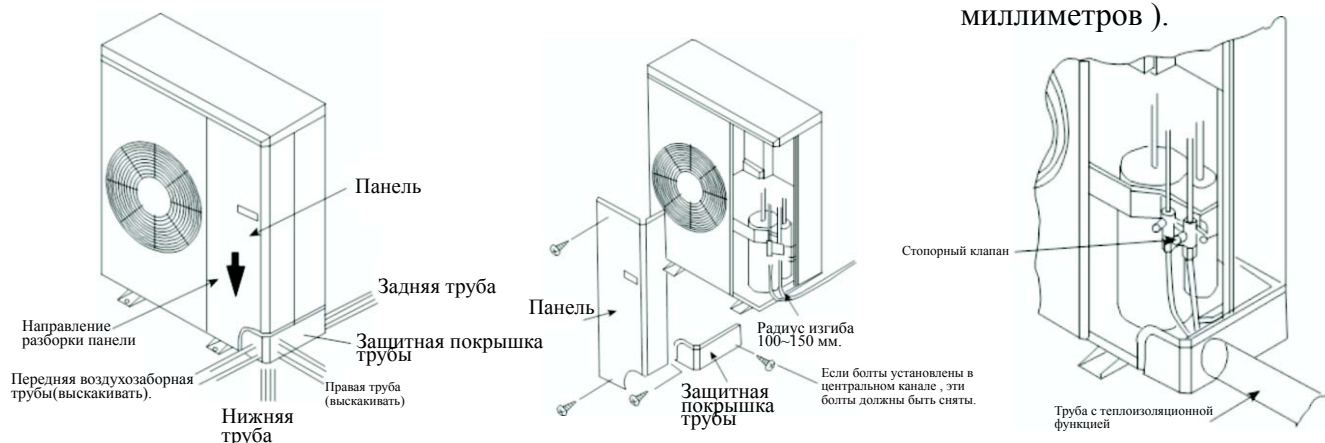
② При пайке трубы, анаэробная сварка должна использоваться.



1. Направление разборки трубы (вы можете извлечь трубу из четырех сторон).

2. Разбирайте панель и защитную соединительной трубы (отдельно вывинтите 2 болта).

3. При соединении соответствующей трубы будьте осторожным, медная труба не должна быть подавлена или сломана, необходимо использовать 2 отвертки, чтоб фиксировать трубы (радиус изгиба примерно 100-150 миллиметров).



3. Регулирование дозировки хладагента

Когда длина соединительной трубы меньше 1 метра, не надо добавлять хладагент. Добавить хладагент согласно дозировке, предусмотренной в следующей таблице.

Модель	Максимальная длина (м) m	Добавка хладагента (кг)	A (m)
2500W.3500W	≤ 10	Добавить 0,02 г по каждому метру	4
5000W	≤ 15	Добавить 0,02 г по каждому метру	4
7000W.7500W	≤ 20	Добавить 0,02 г по каждому метру	5
8800W.11000W.12000W	≤ 20	Добавить 0,02 г по каждому метру	8

При заправке хладагента используйте игольчатый клапан на корпусе клапана низкого давления наружного клапана, одновременно кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения.

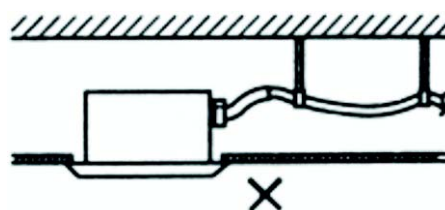
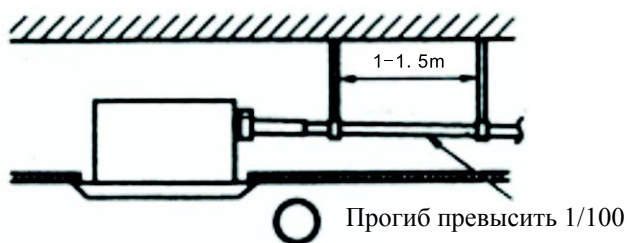
4. Установка дренажной трубы

Дренаж должен производиться дренажной трубкой, которая может полностью выпускать воду, диаметр дренажной трубы должен быть больше или равен диаметру соединительной трубы (полиэтиленовая труба диаметром в 25 мм, наружным диаметром в 32 мм).

А. Длина дренажной трубочки должна как возможно короче, прогиб должен $\geq 1\%$, чтоб гарантировать эффекта дренажа, избежать конденсации воды.

В. Если прогиб дренажной трубы не достаточный, подъемная труба должна использоваться.

С. Расстояние между рамками должно составлять 1-0,5 метров, чтоб избежать перегиба дренажной трубы.



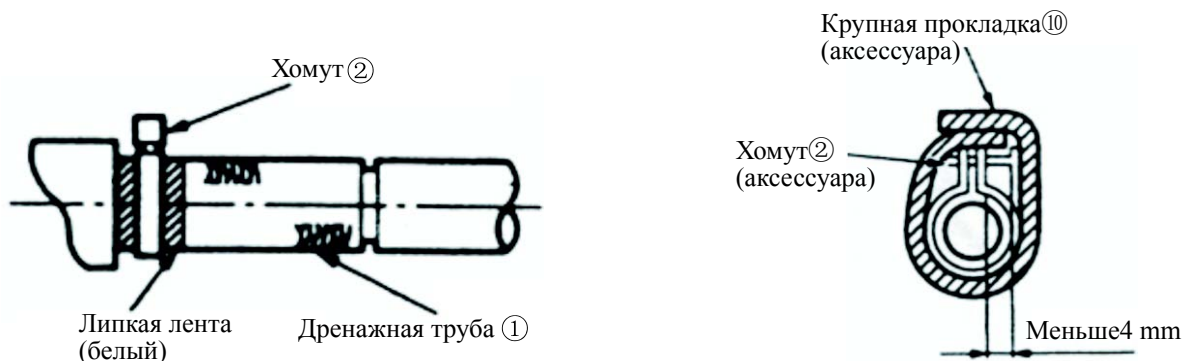
Д. Использование аварийной дренажной трубы ① и хомута ②

Вставьте дренажную трубку в держанный вентиль, пока она не достигает белой липкой ленты. Вывинтите хомут, пока расстояние между головкой болты и трубкой не меньше 4мм.

Е. Конденсация может привести к протечке воды, поэтому на 2 канале должна быть установлен теплоизоляционный слой

1. Дренаж внутри комнаты; 2. Дренажный вентиль

Как показано на следующем рисунке, использовать крупную аварийную прокладку ©, чтоб гарантировать теплоизоляцию хомута и дренажной трубы .



Замечание по установке подъемного патрубка дренажной трубы

1. Монтажная высота подъемного патрубка дренажной трубы меньше (A-200) мм
2. Угол между подъемным патрубком дренажной трубы и кондиционером должен быть правильным, расстояние между ним должен быть меньше 300 мм.

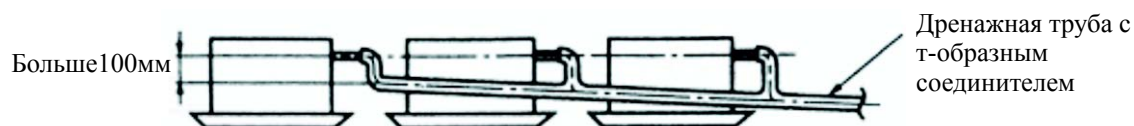


ВНИМАНИЕ:

2500Вт, 3500Вт, 5000Вт
Расстояние А составляет 400 мм.
7000Вт, 7500Вт
Расстояние А составляет 750 мм.
8800Вт, 11000Вт, 12000Вт
Расстояние А составляет 750 мм.

ВНИМАНИЕ:

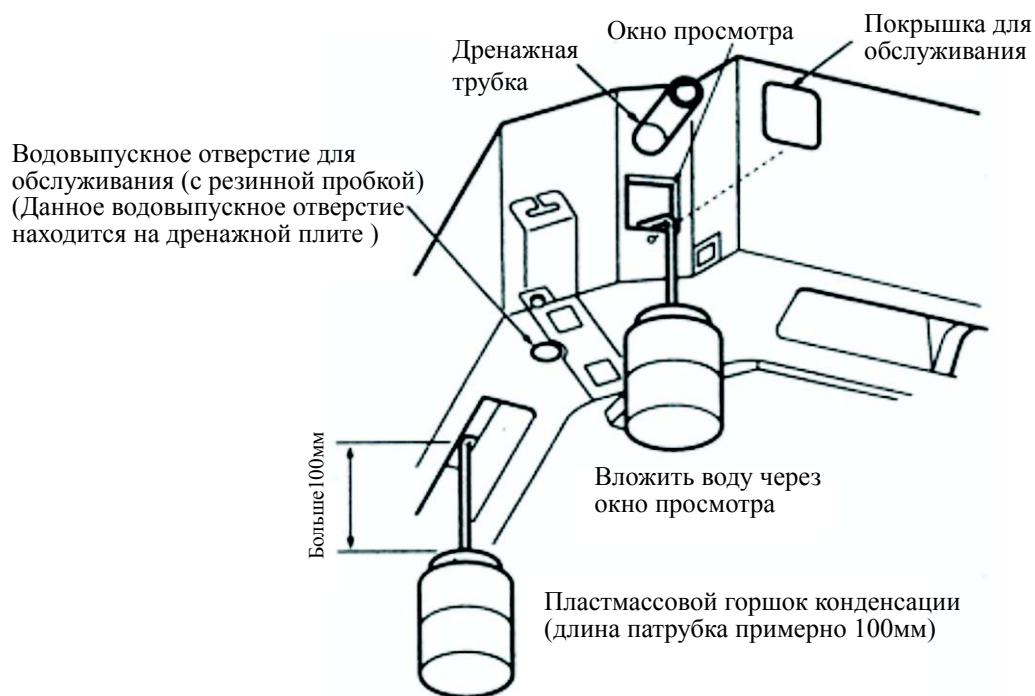
1. Избегайте перегиба и удара , искажения аварийного дренажного шланга(иначе это произойти утечку воды).
2. Если многие дренажные трубы сходят в одной точке, производите установке по следующей процедуре.



Характеристики выбранной дренажной трубы должны удовлетворить холодильную способность кондиционера.

После установки дренажного патрубка , вложите 2000 миллилитров воды в вентиляционное отверстие, или окно просмотра, проверьте , успешно ли выпускает воду дренажная труба; После установки сцены, проверьте , есть ли утечка, когда кондиционер эксплуатируется в режиме охлаждения, как показано на рисунке, подобную информацию смотри“прокладка трубопровода , страница 39.

Способ заливки воды



(Заливка воды через вентиляционное отверстие)

ВВОД КОНДИЦИОНЕРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Проверка кондиционера перед вводом в эксплуатацию

После завершения установки внутреннего блока, наружного блока , завершения прокладки трубопроводов, проверьте не допускается утечка хладагента, убедитесь, что соединение сетевого шнура, сигнальная линия работают подходящим образом, батарейки установлены согласно правильной полярности.

ВНИМАНИЕ:

При возникновении ошибки соединении линии электропитания, компрессор не будет работать.

Ввод в эксплуатацию

- 1.Включите главное питание кондиционера.
- 2.Нажмите аварийную кнопку(охлаждения или нагревания), кондиционер будет пускаться, индикаторная лампа эксплуатации будет загораться , проверьте , нормально ли эксплуатируется кондиционер, когда аварийная кнопка нажата снова, затем кондиционер будет выключиться.
- 3.Нажмите кнопку “В/Вы” на пульте ДУ, убедитесь, что внутренний блок издает звук “хуа”, при этом пульт ДУ работает нормально, аварийная операция отмена, потом вы можете использовать каждые кнопки на пульте ДУ, наблюдайте, изменяется ли рабочий режим кондиционера.
 - А.Нажмите кнопку “режима”, выбрать режим вентиляции, проверьте, выпускается ли воздуха из кондиционера.
 - В.Нажмите кнопку “режима”, выбрать режим охлаждения, проверьте, выпускается ли воздуха из кондиционера.
 - С.Нажмите кнопку “режима”, выбрать режим нагревания , проверьте, выпускается ли воздуха из кондиционера(когда кондиционер только имеет режим охлаждения, то режим нагревания не работает).
 - Д.Нажмите кнопку “скорости ветра”, выберите сильный ветер, проверьте, выпускается ли сильный ветер из кондиционера.
 - Е.Нажмите кнопку “колеблющегося ветра”, наблюдайте, нормально ли колебание ветра .

Испытание на утечку

- 1.После установки кондиционера, вы обязуетесь производить испытание на утечки.
 - 2.Когда кондиционер эксплуатируется, вода в кондиционере должна выпускаться , убедитесь, нет протечки воды в соединении трубы.
- После установки, прокладки трубопроводов, монтажный персонал должен ознакомиться с способом по обслуживанию и пользованию, соответствующими регламентами по безопасности в данном руководстве.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Регулярно очистите фильтрационную сеть.

Закупорка фильтрационной сети ухудшит воздушную циркуляцию, понизит эффект охлаждения и нагревания; Если воздушный фильтр слишком грязный, это может вызвать неисправность кондиционера. Очистка фильтрационной сети производится один раз минимально каждые 2 недели.

Если воздушный фильтр не используется в длительное время, перед использованием кондиционера необходимо очистить воздушный фильтр.

Процедура по очистке фильтрационной сети

1. Разбирайте фильтрационную сеть
2. Очистите воздушный фильтр пылесосом или водой.
3. После очистки фильтрационной сети водой, сохранять фильтрационную сеть в прохладном, вентиляционном месте, чтоб осушать.

ВНИМАНИЕ:

1. Никогда не очистите фильтрационную сеть горячей водой температурой больше 50 °C во избежание выцветания или искажения вентиляционной сети.
2. Никогда не сушите фильтрационную сеть огнем, невыполнение этого может привести к пожару.

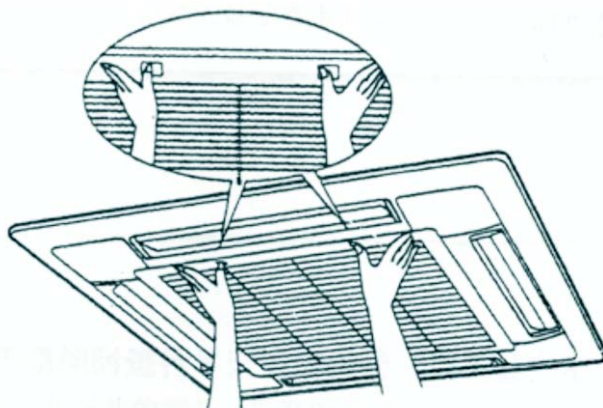
Перед очисткой и обслуживанием кондиционера, сначала выключите питание, рвать розетки из гнезда питания, очистка и обслуживание производится профессиональным персоналом.

Способ по очистке внутреннего блока

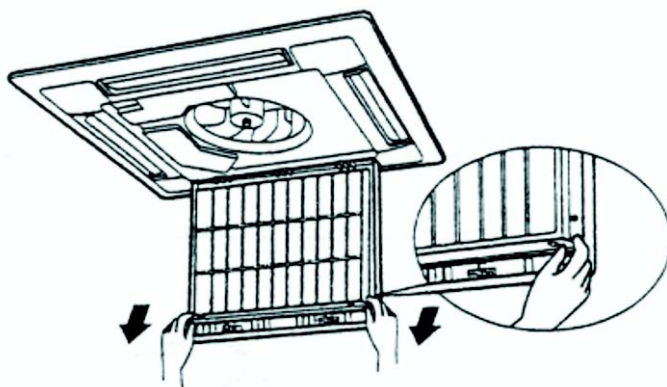
1. Стирайте поверхность блока чистой, мягкой тканью.
2. Используйте нейтральным моющим средством для домашнего назначения (как детергент), чтоб очистить масляные грязи или отпечатки пальца.

Способ по разборке патрубка возвращающегося воздуха и фильтрационной сети

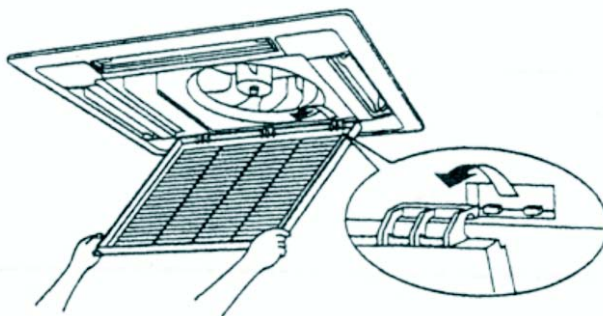
1. Открытие патрубка возвращающегося воздуха: нажмите 2 кнопки, вталкивайте вниз медленно), можете применять одинаковой способ, чтоб закрывать патрубок возвращающегося воздуха), пожалуйста, смотри следующий рисунок:



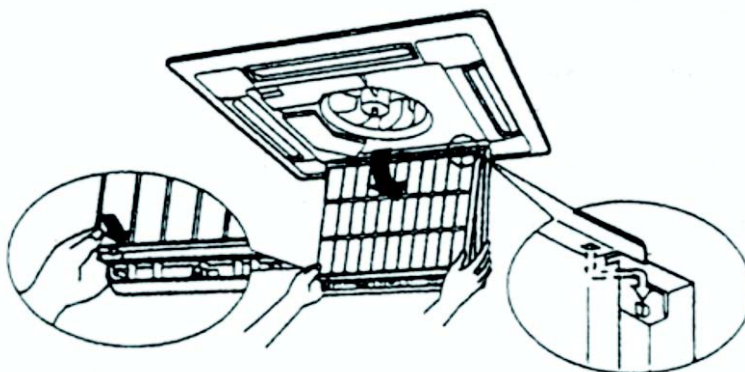
2. Разборка фильтрационной сети: держите тяговой крючок фильтрационной сети, вытащите фильтрационную сеть вдоль направления снижения, затем снимайте фильтрационную сеть, как показано на следующем рисунке.



3. Извлеките жюри возвращающегося воздуха, откройте жюри возвращающегося воздуха на 45 градусов, как показано на следующем рисунке.



4. После очистки их, установить фильтрационную сеть и жюри возвращающегося воздуха (согласно способам приведенным в пунктах 1,2,3 в обратной последовательности).



Установить подходящую температуру для комнаты

В режиме охлаждения, если перепад температуры между комнатой и улицей составляет 5 °, надо установить самую комфортабельную температуру, если внутренняя температура слишком низка, это вредит здоровью,

напрасно тратит энергию; В режиме охлаждения, повышение температуры на 1 °будет сократить расход на энергию на 10%.

Не используйте кондиционер рядом с источником теплоты.

Когда внутренний блок работает в режиме нагревания, вы должны закрывать занавес, избегайте солнечного света; Надо закрывать двери и окна, избегайте непрерывного открытия двери.

Воздушная циркуляция в комнате

Откройте окна в регулярном интервале и позвольте впускать свежий воздух в комнату, это будет делать комнату более удобной.

В сезоне использования

Проверьте, правильно ли установлены заземления внутреннего блока, наружного блока, нормально ли работает питание.

Проверьте воздухозаборное отверстие, воздуховыпускное отверстие наружного блока, есть ли препятствие .

Проверьте установку фильтрационной сети, убедитесь, что установка правильна.

После сезона использования

- 1.Включите кондиционер, установите в режим вентиляции, пусть он эксплуатируется на 3-4 часа, чтоб полностью осушить внутренность кондиционера.
- 2.Выключите кондиционер, отсоедините питания от кондиционера.
- 3.Полностью очистите фильтрационную сеть и внутренний блок.
- 4.Снимайте батарейки из пульта ДУ, сохранять пульт ДУ в подходящем месте.
- 5.Накрывайте блоки защитной крышкой во избежание впадения пыли в кондиционер.

ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Диагностика неисправности

При возникновении неисправности кондиционера, перед связыванием с обслуживающим отделом прочтите следующие содержания, это будет помогать вам экономить время и энергию.

Проблема	Симптом	Причина	Способ устранения
Кондиционер не работает	Нажмите кнопку "в/ вы ", но не слышали звук " Хуа ", индикаторная лампа не загорается.	Питание не включено	Ремонтировать питание, Нажмите кнопку "в/ вы ' снова.
		Питание не соединено	Соединить питание
		Неисправность предохранителя	Ремонтировать предохранитель
		Протектор от утечки не включен.	Включить протектор от утечки
		Расстояние между пультом ДУ и внутренним блоком слишком велико.	Использовать пульт ДУ в подходящем расстоянии.
		Батарейки разряжены	Заменить батарейки
Кондиционер не может запускать немедленно	Пульт ДУ показывает то, что устройство эксплуатируется.	Устройство находится в процессе включения, подождите 3 минуты.	Данное устройство не имеет протектор запуска компрессора, подождите 3 минуты.
Кондиционер не может запускать дольше после остановки		Вентиляционные отверстия внутреннего блока, внешнего блока блокируются.	Очистить, продувать.
		Воздушные фильтры засоряются	Очистить фильтр
При охлаждении (нагревании), охлаждении (нагревании) заданная температура слишком велика(низка)	Пульт ДУ показывает то, что устройство эксплуатируется	При охлаждении (нагревании), охлаждении (нагревании) заданная температура слишком велика(низка)	Проверьте, убедитесь, что желательная температура уже установлена.
		Воздушные фильтры засоряются	Очистить фильтр
		При охлаждении (нагревании), охлаждении (нагревании) заданная температура слишком велика(низка)	Продуйте
		Дверь и окно открытые	Закрывать

В случае ,если кондиционер прекратит эксплуатацию из выключения, после включения питания кондиционер не может быть запускаться; Если вы хотите запускать кондиционер, нажмите кнопку “в/вы.” на пульте ДУ.

Функция самопроверки

Наша компания предлагает пользователю удобные услуги, обеспечивает разные диагностические возможности, которые отобразятся неисправности кондиционера.

Информация о самопроверке	Красный индикатор мигает	Информация о самопроверке	Красный индикатор мигает
Показ размораживания (кондиционер работает нормально)	Мигает один раз каждая секунда	The frost protection of the indoor evaporator	Мигает 5 разов в течение 7 секунд
Показ скорости ветра (кондиционер работает нормально)	Мигает один раз в течение 3 секунды	The low voltage protection	Мигает 6 разов в течение 8 секунд
Неисправность сенсора внутренней температуры	Мигает 2 раза в течение 4 секунды	The outdoor feedback fault	Мигает 7 разов в течение 9 секунд
Неисправность сенсора температуры воды в трубе	Мигает 3 раза в течение 5секунд	The superheating protection	Мигает 8 разов в течение 10 секунд
Наружный блок работает ненормально	Мигает 4 раза в течение 6 секунд	The water pump fault	Мигает 9 разов в течение 11 секунд

Следующие симптомы не представляют собой неисправности

- 1.Запахи сигарет или сены, мебели иногда выпускаются из кондиционера, это потому что ,запахи сигарет или сены, мебели уже существует в комнате.
- 2.При запуске или остановке, "цзы , цзы" звук слышен., это звук издается теплоносителем.
- 3.В начале охлаждения или нагревания или после остановки " ,Пи, Па" звук слышен, это звук является звуком панели в результате изменений температуры, которые вызывают трения ,это не неисправность.

Коды неисправности проводного контроллера

Причина неисправности	Код неисправности
Сенсор возвращающегося воздуха поврежден	Po:01
Охлаждение, защита от размораживания	Po:03
Охлаждение и нагревание, защита от утечки хладагента	Po:05
Сенсор внутри трубы поврежден	Po:06
Защита от перегрева	Po:11

Причина неисправности	Код неисправности
Неисправность связи	Ео:00
Неисправность выпуска воды	Ео:01
Защита от перенапряжения	Ео:02
защита от низкого напряжения	Ео:03

