SUPRA

НАСТЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА СПЛИТ-СИСТЕМА

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

MVS410-07HA
MVS410-09HA
MVS410-12HA
MVS410-18HA

Благодарим Вас за выбор кондиционера SUPRA!

Перед использованием устройства внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните её для дальнейшего использования. Для установки кондиционера вам следует обратиться в ближайший сервисный центр. Не следует производить установку самостоятельно или доверять её неквалифицированному лицу.

СОДЕРЖАНИЕ

Описание деталей ... 1
- **Внутренний блок** ... 1
- **Наружный блок** ... 1
- **Рабочие условия** ... 2
- **Использование пульта дистационного управления** ... 2
- **Работа с ручным управлением** ... 2

Пункты, требующие внимания ... 3
- **Проверка до использования** ... 3
- **Правила по технике безопасности** ... 3
- **Оптимальная работа** ... 4

Техническое обслуживание ... 5
- **Тип неисправности и методы устранения** ... 5
- **Проблемы, не связанные с кондиционером** ... 6
- **Очистка** ... 8
- **Техническое обслуживание** ... 8

Установка ... 9
- **Руководство пользователя** ... 9
- **Положение установки** ... 9
- **Пункты, требующие внимания** ... 9

Названия и назначения кнопок ... 10

Показания дисплея ... 12

Порядок работы ... 13
- **Установка батарей** ... 13
- **Автоматический режим** ... 13
- **Охлаждение/Обогрев** ... 13
- **Режим вентиляции** ... 14
- **Режим осушения** ... 14
- **Установка времени на часах** ... 14
- **Установка таймера** ... 14
  - **Время включения** ... 14
  - **Время отключения** ... 14
- **Режим сна** ... 15

Обратите внимание! ... 15

Инструкция по установке ... 16

Внимание ... 16

Выбор положения установки ... 17

Установка наружного блока ... 18

Установка внутреннего блока ... 18

Установка кронштейна наружного блока ... 19

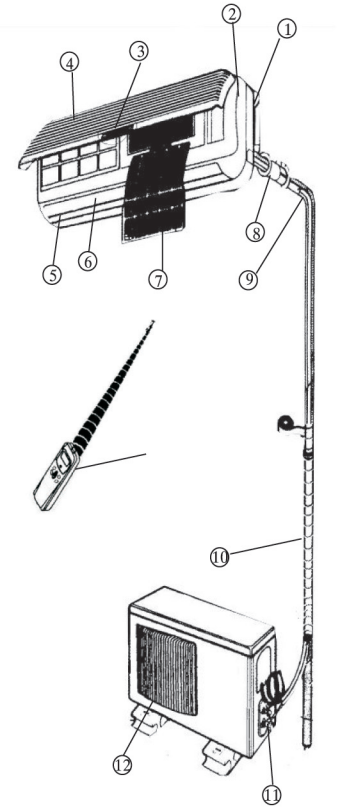
Соединение трубок ... 20

Крепление трубок и кабелей ... 22

Испытательный запуск ... 25

Комплект поставки ... 25

Описание деталей



Внутренний блок

1. Монтажная панель
2. Промежуточная рама
3. Индикаторная лампочка и приемник сигнала пульта ДУ
4. Передняя панель
5. Лопасть горизонтального направления потока воздуха
6. Лопасть вертикального направления потока воздуха (внутренняя)
7. Воздушный фильтр
8. Защитное кольцо трубы
9. Сливная трубка

Наружный блок

10. трубки с хладагентом и сливная трубка
11. отсечной клапан
12. крышка выпускного отверстия воздуха

Рис.1

Примечание:
Приведён внешний вид стандартной модели, поэтому купленный вами кондиционер может отличаться от показанного на Рисунке.

Рабочие условия

Охлаждение	Внутри	Максимум: Минимум:	DB/WB DB/WB	32^0C/23^0C 21^0C/15^0C
	Снаружи	Максимум: Минимум:	DB/WB DB/WB	43^0C/26^0C 21^0C/15^0C
Нагрев	Внутри	Максимум: Минимум:	DB/WB DB/WB	27^0C- 20^0C-
	Снаружи	Максимум: Минимум:	DB/WB DB/WB	24^0C/18^0C -5^0C/-6^0C

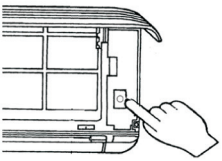
Использование пульта дистанционного управления

Смотрите *"Инструкцию по пульту дистанционного управления для кондиционера воздуха".*

Работа с ручным управлением

*** Принудительная работа**

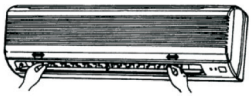
Если пульт дистанционного управления не работает, используйте принудительное управление, пошаговое описание которого приводится ниже:



1. В случае если пульта дистанционного управления нет под рукой, а кондиционер работает. Нажмите кнопку принудительной работы, чтобы остановить работу кондиционера. Для запуска кондиционера второй раз нажмите эту кнопку.
2. В случае если пульт дистанционного управления не работает, нажмите кнопку принудительной работы, запускающую автоматическую работу. Направление потока воздуха регулируется автоматически.

*** Регулирование направления потока воздуха**

1. Регулирование горизонтального потока воздуха. Руками перемещайте лопасть и меняйте горизонтальное направление потока воздуха.



! Примечание:

Регулируйте горизонтальное направление потока воздуха до запуска кондиционера. Не засовывайте палец в окошко выхода воздуха, когда кондиционер работает.

2. Регулирование вертикального направления потока воздуха.

Возможно только при помощи пульта ДУ, обратитесь к "Инструкции по использованию пульта дистанционного управления".

! Примечание:

- Регулируйте вертикальное направление потока воздуха при помощи пульта дистанционного управления. Если вы постоянно регулируете лопасть горизонтального потока воздуха вручную, это может привести к проблемам с агрегатом.
- Когда кондиционер выключается, лопасть горизонтального потока закрывает выпуск потока воздуха кондиционера.

Пункты, требующие внимания

Внимательно прочитайте эту инструкцию перед тем, как использовать кондиционер, и строго придерживайтесь указанных в инструкции требований по эксплуатации. В ином случае кондиционер может быть поврежден, или нанесен ущерб безопасности и имуществу других лиц.

Проверка до использования

- Заземляющий провод подсоединен безопасным и надежным способом.
- Воздушный фильтр надлежащим образом подсоединен.
- Если кондиционер не использовался в течение длительного времени, очистите воздушный фильтр перед тем, как запускать кондиционер, детализированную информацию по эксплуатации смотрите в разделе "Техническое обслуживание".
- Убедитесь, что выпуск и впуск воздуха не засорились.

Правила по технике безопасности

! Примечание

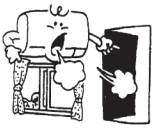
- Установка всегда должна осуществляться специалистами. Пользователям не следует самостоятельно устанавливать кондиционер воздуха, невыполнение этого условия может привести к повреждению кондиционера или нанесению ущерба безопасности и имуществу других лиц.
- Для правильного использования кондиционера следуйте требованиям по рабочим условиям, приводимым в инструкции, в ином случае может активизироваться система внутренней защиты, или возникнуть запотевание, или снизиться эффективность охлаждения/нагрева.
- Устанавливайте подходящую температуру, особенно в тех случаях, когда в помещении находятся пожилые люди, дети или больные. В большинстве случаев, обеспечивайте поддержание разницы между внутренней и наружной температурой помещения в пределах 5°C.
- В случае если кондиционер воздуха выключается, или затруднено управление им из-за больших электрических помех, например, авто- и мобильного телефона и т.д., выключите его из розетки и снова включите через несколько секунд, чтобы перезапустить кондиционер.

Оптимальная работа

Уделите внимание следующим пунктам для гарантии оптимальной работы системы, детализированное описание эксплуатации смотрите в соответствующем пункте инструкции.

- Установите время запланированной работы с использованием пульта дистанционного управления.
- Установите подходящую температуру для комфортной среды, не устанавливайте слишком низкую или слишком высокую температуру в комнате.
- Во время режима охлаждения не допускайте попадания солнечных лучей в помещение, опустите шторы или занавески.

- Закройте окна и двери. В ином случае хладопроизводительность или теплопроизводительность кондиционера будет снижена.



- Убедитесь в том, что выпуск и впуск воздуха кондиционера не засорены, это может снизить коэффициент полезного действия кондиционера, и даже привести к остановке работы системы.

- Если воздушный фильтр засорен, это неблагоприятно повлияет на хладо- или теплопроизводительность. Регулярно очищайте фильтр.

! Внимание

- Выключатель питания должен располагаться в недоступном для детей месте, чтобы предотвратить поражение ребенка электрошоком.

- При грозе отключайте выключатель питания, чтобы предотвратить повреждение агрегата.

- Перед тем как отключить кондиционер на длительный период времени, или если пользователь покидает помещение на продолжительное время, отключите выключатель питания, чтобы предотвратить несчастный случай.

- Для очистки агрегата не следует использовать жидкое или вызывающее коррозию моющее средство, а также не допускайте попадания на кондиционер брызг воды или жидкости. Невыполнение этого условия может вести к повреждению пластиковых компонентов корпуса и даже к поражению электрическим током.

! Опасность

- Не помещайте руки или предметы в воздушный выпуск внутреннего или внешнего блока, в ином случае вращающийся с большой скоростью вентилятор может послужить причиной вашей травмы.

- Не прикасайтесь к поворачивающимся лопастям регулирования потока воздуха, это может зажать ваш палец и повредить ведущие детали лопастей потока воздуха.

- В случае возникновения необычного явления, такого как необычный шум, дым или искрение и т.д., незамедлительно отключите питание, а затем свяжитесь с локальным дистрибьютором, не пытайтесь выполнить ремонт самостоятельно.

- Не тяните за шнур питания. Повреждение шнура питания приведет к тяжелому поражению электрическим током.

- Не прикасайтесь к аппарату влажными руками или во влажной среде. Это приведет к поражению электрическим током

- Не используйте и не храните легковоспламеняющийся газ или жидкость, например , краску или бензин возле кондиционера, чтобы избежать опасности пожара.

- Следите, чтобы внутренний блок и пульт дистанционного управления постоянно были сухими, чтобы избежать короткого замыкания и пожара.

- Не открывайте крышку работающего кондиционера, чтобы избежать возможной травмы от вращающегося с большой скоростью вентилятора.
- Не позволяйте ребенку прикасаться к кондиционеру, чтобы избежать возможной опасности.

Техническое обслуживание

Тип неисправности и методы устранения

В случае возникновения нижеуказанной ситуации немедленно остановите работу кондиционера и отключите источник питания, затем свяжитесь с продавцом или сервисным центром.

Тип неисправности	Лампочка RUN (Запуск) или другая индикаторная лампочка быстро мерцает, и продолжает мерцать после отключения штепсельной розетки и ее включения.
	Плавкий предохранитель часто перегорает, или автоматический выключатель часто выключается.
	В кондиционер воздуха попадает посторонний предмет или вода.
	Пульт дистанционного управления не работает, или выключатель срабатывает необычным способом.
	Другое анормальное явление.

В случае возникновения нижеуказанных ситуаций, используйте предложенные методы, если это не помогает устранить неисправность, свяжитесь с продавцом или сервисным центром и предоставьте детализированную информацию о неисправности.

Неисправность	Причины	Методы устранения
Не запускается	Перебой в подаче электропитания	Подождите восстановления подачи электропитания
	Отключен выключатель питания	Включите питание
	Плавкий предохранитель перегорел	Замените плавкий предохранитель
	Села батарейка в пульте ДУ	Замените батарейку
	Не достигнуто установленное время для включения.	Подождите или отключите исходную настройку.
Поток воздуха выходит, но эффект охлаждения/ нагревания плохой	Ошибки в настройке температуры	Установите правильную температуру, смотрите методы применения
	Воздушный фильтр засорен пылью	Очистите воздушный фильтр
	Воздушный впуск или выпуск засорен	Устраните препятствие
	Крышки агрегата открыты	Закройте крышки
Поток воздуха выходит, но не обеспечивает охлаждения	Воздушный впуск или выпуск агрегата засорен	Устраните препятствие, затем перезапустите кондиционер.
	Компрессор имеет трехминутную защиту	Подождите
	Ошибки в настройке температуры	Установите правильную температуру

Проблемы, не связанные с неисправностью кондиционера

Обычные средства защиты кондиционера воздуха

1. Защита компрессора

Компрессор не перезапускается после прекращения работы в течение 3 минут.

- Препятствие потоку холодного воздуха (насос горячего типа)
  В режиме нагрева, внутренний блок не будет посылать поток воздуха или работать при низком потоке воздуха, если теплообменник внутреннего блока не достиг требуемой температуры, после чего:
  1. сразу же запускается нагрев
  2. таяние инея
  3. работа при низкой температуре
- Режим таяния инея (насос горячего типа)

Когда температура снаружи является слишком низкой, а влажность высокой, теплообменник наружного блока может замерзать, что способно снижать теплопроизводительность. В подобном случае, кондиционер воздуха прекратит нагрев и перейдет к автоматическому удалению инея, а затем восстановит режим нагрева после того, как таяние инея закончилось.

(1) Вентилятор внутреннего и наружного блока остановится в режиме таяния инея.

(2) Время таяния инея изменяется на диапазоне от 4 до 10 минут согласно температуре снаружи и состоянию замерзания.

(3) Нормальным явлением является пар, выходящий из наружного блока во время режима таяния инея.

2. Из внутреннего блока выходит белый пар
   Во время режима охлаждения, из-за высокой влажности и разницы температур воздушного впуска и выпуска может выходить белый пар.
   После таяния инея, кондиционер переходит к режиму нагрева, и влага, возникающая вследствие таяния инея, выделяется в виде пара.
3. Высокий уровень шума во время работы
   Когда компрессор работает, или сразу же после его остановки, из-за потока охладагента или прекращения потока может слышаться шипящий звук.
   После того как кондиционер работает или останавливается на какое-то время, может слышаться потрескивание вследствие естественного расширения или сокращения пластиковых компонентов от изменения температуры.
   Во время первого включения питания кондиционера воздуха может слышаться звук трения от вращения деталей приводов.
4. Из внутреннего блока выдувается пыль
   Когда кондиционер используется в первый раз после длительного нерабочего периода, из внутреннего блока будет выдуваться пыль.
5. От внутреннего блока исходит специфический запах.
   Во время работы кондиционера будет исходить запах, впитанный от помещения, мебели, одежды или сигарет.
6. Режим охлаждение/нагрева преобразуется только в режим вентиляции.
   Когда внутренний блок достигнет заданной температуры, кондиционер остановит работу компрессора и перейдет к режиму вентиляции. Компрессор заново начнет охлаждение или нагрев после того, как температура в помещении возрастет или упадет до определенного градуса.
7. Если вы выбираете режим охлаждения в относительно влажной среде (относительная влажность превышает 80%), на поверхности внутреннего блока может формироваться и стекать каплями роса. В подобном случае отрегулируйте лопасти вертикального потока воздуха до положения максимальной вентиляции (например, до положения, перпендикулярного горизонтальному направлению) и выберите "high" для уменьшения явления образования росы.
8. Режим нагрева (насос горячего типа).
   Во время нагрева, горячий насос кондиционера воздуха работает по принципу поглощения тепла снаружи и выпуска тепла внутри.

Когда температура снаружи падает, теплопроизводительность соответственно снижается из-за того, что снижается поглощения тепла снаружи (Смотрите рисунок). В это же время, разница температур внутри и снаружи увеличивается, так что тепловая нагрузка увеличивается соответствующим образом. Если кондиционер не достигает удовлетворительного эффекта, рекомендуется использовать вместе с ним другие отопительные устройства.

9. Питающий сетевой кабель должен относиться к типу H05VV-F.

Очистка

! Внимание

В целях безопасности отключите кондиционер от сети до того, как выполнять очистку.

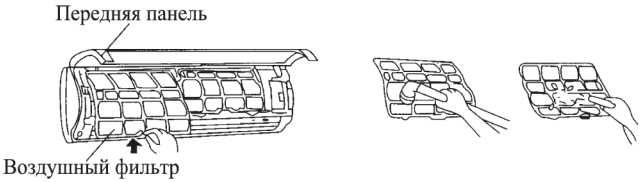
* Очистка внутреннего блока

1. Протрите внутренний блок сухой тканью
2. Если внутренний блок сильно загрязнен, очистите его влажной тканью, смоченной холодной водой.
3. Панель внутреннего агрегата можно снять. Высушите его после очистки при помощи сухой ткани.

! Примечание:

- Не используйте для снятия пыли химикаты.
- Не используйте бензин, растворитель или другое подобное растворяющее вещество.

- Очистка воздушного фильтра



Если воздушный фильтр покрыт пылью, охлаждающей эффект будет ухудшаться. Регулярно очищайте воздушный фильтр.

1. Поднимайте переднюю панель внутреннего блока до тех пор, пока она не остановится, затем поднимите выступающую часть фильтра и вытащите ее по направлению вниз.
2. Используйте пылесосы или воду для очистки фильтра, а затем высушите его на воздухе в затенённом и прохладном месте.
3. Вставьте верхнюю часть воздушного фильтра в агрегат до тех пор, пока он не будет полностью закреплен, закройте переднюю панель.

Техническое обслуживание

- После того, как кондиционер не использовался в течение длительного периода времени, проверьте впуск и выпуск воздуха внутреннего и наружного блока на предмет какого-либо возможного засорения, если засорение имеется, удалите его.
- Перед тем, как кондиционер не будет длительное время использоваться, выполните следующую подготовку.

1. Выберите рабочий режим вентиляции, дайте кондиционеру возможность поработать достаточно длительное время для высыхания.

2. При отключении, выключите источник питания.

3. Извлеките батарейку из пульта дистанционного управления.

4. Внутренние компоненты наружного блока следует регулярно проверять и очищать.

Установка

- Установка кондиционера должна выполняться в соответствии с *"Инструкцией по установке"*.
- Агрегат должен устанавливаться правильно, квалифицированными техническими специалистами, согласно *"Инструкции по установке"*.

Руководство пользователя

- Помещение должно иметь подходящий источник питания, соответствующий указанным на заводской табличке кондиционера заводским характеристикам, напряжение источника питания должно составлять 90-110% от номинального значения.
- Схема источника питания должна иметь устройство защиты от утечки и воздушный выключатель, мощность которого более чем в 1.5 раза превышает максимальный ток.
- Необходимо использовать специальную схему и эффективную розетку заземления, совпадающую вилкой кондиционера.
- Электропроводка должна выполняться квалифицированным инженером-электриком согласно требованию к электрической безопасности.
- Кондиционер должен быть хорошо заземлен, выключатель сетевого питания кондиционера должен быть легко доступен.
- Не тяните за провод источника питания.

Положение установки

Смотрите *"Инструкцию по установке"*.

Пункты, требующие внимания

- Надежно закрепите агрегат, в ином случае он будет создавать шум и вибрацию.
- Устанавливайте наружный блок в таком месте, где он не будет мешать вашим соседям.

Названия и функции кнопок

Примечание: функции, представленные в настоящем пульте, являются общими для большинства моделей кондиционеров, однако в зависимости от модели их набор может отличаться.

① Кнопка регулировки направления потока Нажмите эту кнопку, и пластина горизонтального направления потока начнет качаться. Когда она займет требуемое положение, нажмите эту кнопку еще раз, чтобы зафиксировать положение.

② Ионизатор

Эта кнопка позволяет включить ионизатор. Когда ионизатор включен, на дисплее загорается индикатор

③ Кнопка регулировки скорости вентилятора Переключает последовательно режимы АВТО, Высокой, Средней и Низкой скоростей.

④ **Клавиша понижения температуры**

Нажмите ее один раз для того, чтобы понизить установленную температуру на 1 градус. Зажмите ее более, чем на 1 секунду, чтобы значение температуры понижалось со скоростью 4 градуса в секунду. Нижний предел температуры +16 градусов.

⑤ **Клавиша повыжения температуры**

Нажмите ее один раз для того, чтобы повысить установленную температуру на 1 градус. Зажмите ее более, чем на 1 секунду, чтобы значение температуры повышалось со скоростью 4 градуса в секунду. Верхний предел температуры +32 градуса

⑥ **Клавиша выбора режимов**

Позволяет выбрать режим работы прибора. Режимы сменяются в такой последовательности:

⑦ **Кнопка CANCEL**

Предназначена для отключения таймера

⑧ **Кнопка SET**

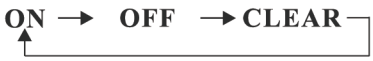
Нажмите ее для подтверждения настроек таймера. Для установки часов зажмите ее на 3 секунды.

⑨ **Кнопки установки времени**

Эти две кнопки предназначены для изменения времени на часах и таймере. Нажмите ее на период от 1 до 5 секунд, чтобы время изменялось трижды в секунду (шаг - 10 минут). После 5 секунд время булет изменяться 10 раз в секунду с тем же шагом.

⑩ **Кнопка режима таймера**

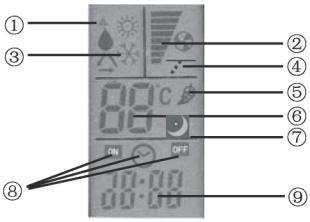
Устанавливает режим таймера. Режимы сменяются в такой последовательности:



⑪ **Кнопка включения/выключения**

Позволяет запустить/выключить прибор

Дисплей



① **Индикатор передачи**
Мигает, когда пульт передает правильный сигнал.

② **Индикатор скорости вентилятора**
Нажмите кнопку, чтобы переключить скорость в следующей последовательности - АВТО - Высокая - Средняя - Низкая

③ **Индикатор режима**
Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать один из режимов АВТО, Охлаждение, Осушение, Вентиляция и Обогрев.

④ **Индикатор качания жалюзи**
Горит, когда жалюзи качаются

⑤ **Индикатор работы ионизатора**
Горит, когда ионизатор работает

⑥ **Индикатор температуры**
Отображает установленную температуру. В режиме вентиляции не работает.

⑦ **Режим сна**
Горит, когда прибор работает в режиме сна

⑧ **Индикатор таймера**
Отображает состояние таймера

⑨ **Часы**
Отображает текущее время

Примечания: На рисунке показаны все возможные показания одновременно в целях демонстрации, при работе прибора гореть будут не все индикаторы.

Порядок работы

★ **Установка батарей**

1. Снимите крышку в направлении, указанном стрелкой.
2. Вставьте две батареи, соблюдая полярность.
3. Установите крышку на место.

Перед использованием пульта подключите шнур питания кондиционера к сети.

Внимание: утилизацию севших батарей производите согласно местным нормам.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

1. Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать автоматический режим.
2. При помощи клавиш + и – установите требуемую температуру в диапазоне от 16 до 32 градусов.
3. Нажмите кнопку , чтобы установить Авто, высокую, среднюю или низкую скорость вентилятора.
4. Нажмите кнопку , чтобы запустить прибор в автоматическом режиме.

ОХЛАЖДЕНИЕ/ОБОГРЕВ

1. Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим охлаждения или обогрева.
2. При помощи клавиш + и – установите требуемую температуру в диапазоне от 16 до 32 градусов.
3. Нажмите кнопку , чтобы установить Авто, высокую, среднюю или низкую скорость вентилятора.
4. Нажмите кнопку , чтобы запустить прибор в режиме обогрева или охлаждения.

РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ

1. Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим вентиляции.
2. Нажмите кнопку , чтобы установить высокую, среднюю или низкую скорость вентилятора. В режиме вентиляции скорость Авто недоступна.
4. Нажмите кнопку , чтобы запустить прибор в режиме вентиляции. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы остановить прибор.

Примечание: В режиме вентиляции не действуют установки температуры.

РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

1. Нажмите кнопку MODE, чтобы выбрать режим осушения.
2. При помощи клавиш + и – установите требуемую температуру в диапазоне от 16 до 32 градусов.
3. Нажмите кнопку , чтобы запустить прибор в режиме осушения. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы остановить прибор.

Примечание: В режиме осушения автоматически устанавливается низкая скорость вентилятора.

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ НА ЧАСАХ

1. Зажмите кнопку SET на 3 секунды, индикатор времен начнет мигать.
2. При помощи клавиш + и - установите текущее время.
3. Нажмите кнопку SET еще раз, чтобы подтвердить настройки.

Примечание: Время можно устанавливать только при отключенном таймере.

НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА

Настройка времени включения (возможна только при выключенном приборе)

1. Нажмите кнопку TIMER, выберите TIMER ON, на дисплее будут мигать индикаторы и ON.
2. Установите требуемое время при помощи клавиш + и -.
3. Нажмите кнопку SET, чтобы подтвердить настройки.

Настройка времени выключения (возможна только при выключенном приборе)

1. Нажмите кнопку TIMER, выберите “Timer OFF”, на ЖК-дисплее появится сообщение OFF.

2. Установите время при помощи клавиш + и -.

3. Нажмите кнопку SET для завершения настройки. Примечание: настройку можно произвести в 24- часовом режиме.

РЕЖИМ СНА

1. Нажмите кнопку , на внутреннем блоке замигает индикатор режима сна.

2. После включения режима сна в режиме охлаждения, прибор повысит температуру на 1 градус через час, и еще через час - еще на 1 градус.

3. После включения режима сна в режиме обогрева, прибор понизит температуру на 2 градуса через час, и еще через час - еще на 2 градуса.

4. В режиме сна прибор будет работать 7 часов, затем автоматически остановится.

Примечание: нажатие клавиш MODE или ON/OFF приведет к снятию режима сна.

ВНИМАНИЕ!

Направляйте пульт на окно ИК приёмника прибора. Пульт должен быть не далее 8 метров от прибора. Между пультом и прибором не додлжно быть никаких препятствий. Не бросайте и не роняйте пульт. Не оставляйте пульт под воздействием прямых солнечных лучей, и не помещайте его вблизи источников тепла. Применяйте батареи соответствующего типа. Перед длительным перерывом в использовании, выньте батареи из пульта. Если внутренний блок не подает сигнала о приеме команды, или на пульте не мигает значок передачи, замените батареи.

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ РАЗДЕЛЬНОГО (СПЛИТ-СИСТЕМА) НАСТЕННОГО КОНДИЦИОНЕРА ВОЗДУХА

"Инструкции по установке" используются для справки при монтаже настенного раздельного кондиционера воздуха

- Перед установкой кондиционера внимательно прочитайте инструкции.
- Установка должна выполняться специалистами.
- Установка кондиционера, соединительных трубок и проводов должна выполняться в строгом соответствии с инструкциями.
- Силовые соединения кондиционера выполняются по схеме "звезда". В случае повреждения силовых проводов, электрические характеристики должны проверяться квалифицированными электриками.

Внимание

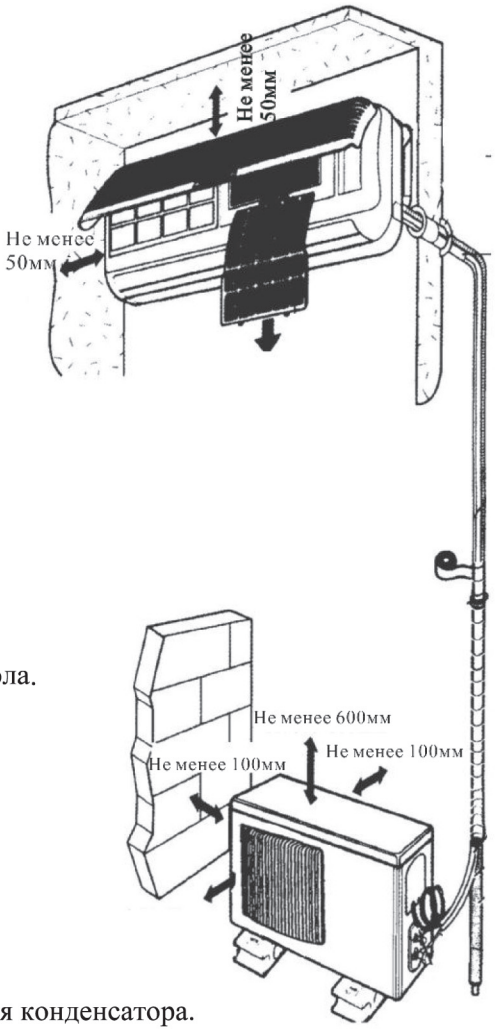
- Установка на лестничных пролетах, выходах и коридорах зданий запрещена.
- Убедитесь, что расстояние между опорой наружного блока и землей составляет не менее 2 метров.

Порядок установки: Выбор положения установки → Установка кондиционера воздуха → Подсоединение трубок и проводов → Вытеснение воздуха в трубках и внутреннем блоке → Испытание

Выбор положения установки

Внутренний блок

- Рядом не должно иметься никакого источника тепла или пара.
- Не должно иметься никаких препятствий возле положения установки.
- Поддерживайте хорошую циркуляцию воздуха.
- Примите подходящие меры для снижения уровня шумов.
- Не устанавливайте кондиционер рядом с дверным проходом.
- Убедитесь, что между кондиционером и потолком, стеной, мебелью и другими препятствиями имеется расстояние, указанное на рисунке.
- Не менее 2 метра над уровнем пола.



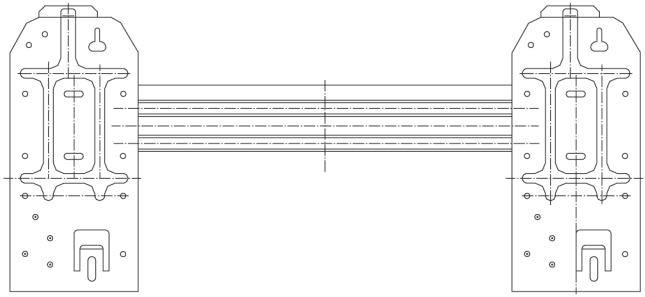
Наружный блок

- В случае, если вы устанавливаете навес для защиты кондиционера от дождя и солнечных лучей, уделяйте внимание тому, чтобы не создавалось препятствий рассеянию тепла для конденсатора.
- Не выращивайте животных или растений поблизости от места установки вывода холодного и горячего воздуха, так как это будет оказывать на них неблагоприятное влияние.
- Избегайте источников тепла и легковоспламеняющегося воздуха.
- Монтажное основание и опорная рама должны быть прочными и надежными. Агрегат должен находиться на плоской поверхности.

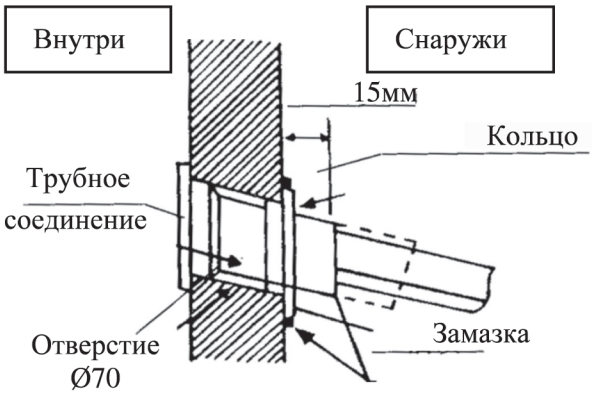
Установка наружного блока

- Наружный блок должен надежно крепиться во избежание падения при сильном ветре.
- Если кондиционер устанавливается на морском побережье или высоко
- над землей в месте, где бывает сильный ветер, его нужно устанавливать параллельно стене.
- Если для установки блока требуется изготовить опору, то конструкция монтажной поверхности должна быть изготовлена из цельнолитого бруска, цемента или материалов эквивалентной прочности, обладающих достаточной несущей способностью. В иных случаях следует принять на вооружение такие средства как усиление, опору или демпфирование вибраций.

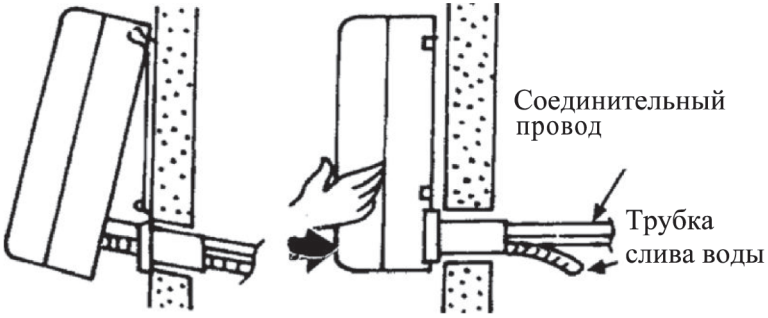
Установка внутреннего блока



- Сначала подготовьте надлежащим образом стену и убедитесь в том, что она является прочной и надежной. Используйте четыре винта типа "+" для крепления монтажной панели на стене. Используйте строительный уровень для точного выравнивания панели по горизонтали и вертикали. Невыполнение этого условия может вести к падению кондиционера, когда он работает в режиме охлаждения.



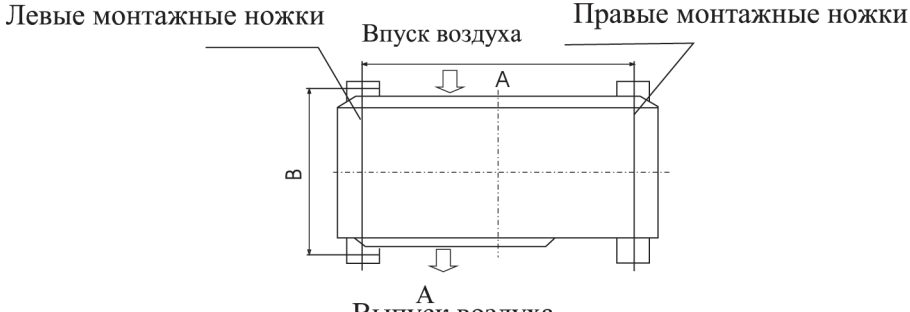
- Высверлите отверстие для трубок диаметром 70мм в левой нижней или правой нижней части монтажной панели. Отверстие должно иметь незначительный наклон в направлении наружу.
- Навесьте внутренний блок на панель и убедитесь в том, что агрегат находится посередине панели.



- Надавливайте на агрегат по направлению левой нижней и правой нижней стороны монтажной панели до тех пор, пока подвесные кронштейны плотно не войдут в пазы (послышится щелчок).

Установка кронштейна наружного блока

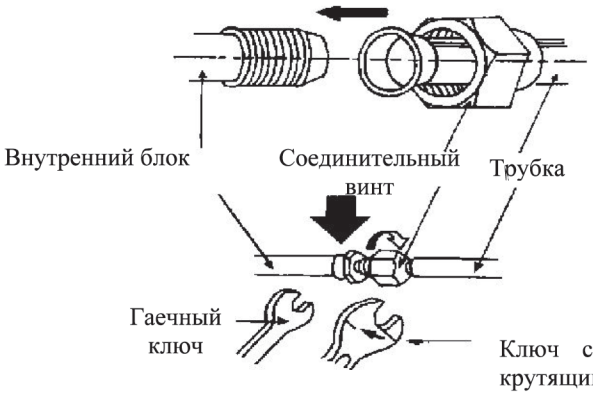
Геометрические размеры наружного блока	A (мм)	B (мм)
600x250x490	390	290
726x260x540	539	287
800x300x690	540	326



Наружный блок

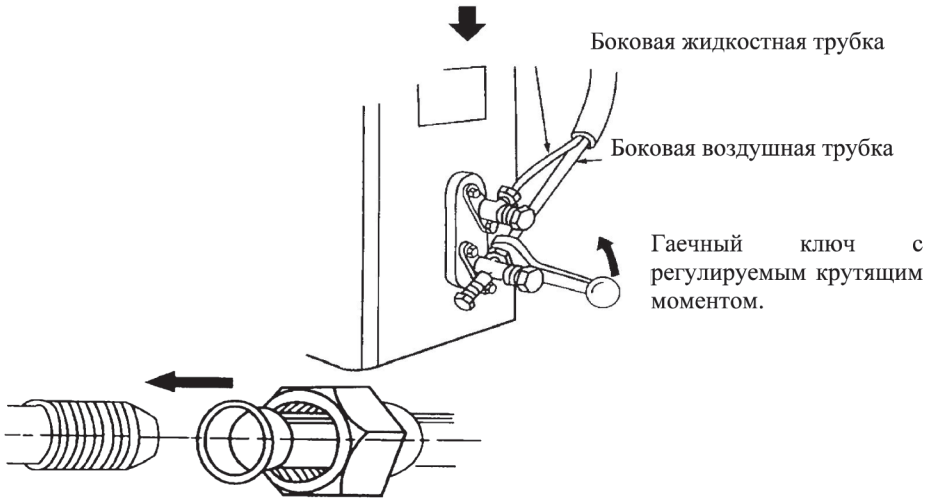
Соединение трубок

- Подсоединение трубки к блоку: направьте к центру трубки и затягивайте соединительный винт сначала рукой, а затем гаечным ключом до полного затягивания винта. Направление затягивания показано на рисунке.



Размер трубки	Крутящий момент
Жидкостная трубка, Ø 6.35мм	18 Н.м
Воздушная трубка, Ø 9.52мм	42 Н.м
Воздушная трубка, Ø 12.7мм	55 Н.м

Наружный блок

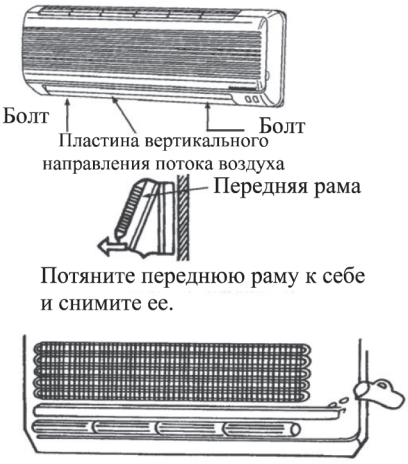


(Смотрите направление на картинке).

Проверка слива воды

1. Снимите раму крышки блока. Снимите переднюю раму для технического обслуживания в соответствии с нижеуказанными шагами:

- Поверните перпендикулярную ручку направления потока воздуха от "I" в горизонтальном направлении.
- Снимите две крышки с передней рамы, как показано на рисунке, а затем раскрутите два крепежных винта.
- Потяните переднюю раму к себе и снимите ее.



В случае, когда передняя рама возвращается на место, поверните перпендикулярную ручку направления потока воздуха от "I" в горизонтальном направлении, а затем продолжайте в соответствии со вторым и третьим шагами.

Вам следует проверить, надежно ли установлена передняя рама в пазах для крепления на верхней части.

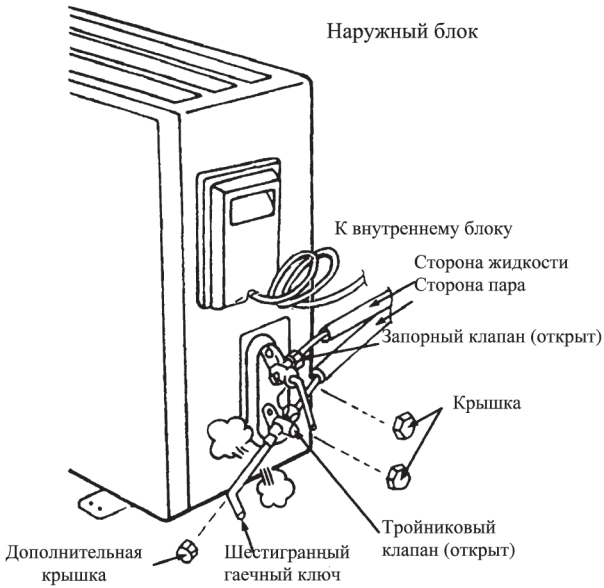
2. Проверка слива воды

- Налейте чашку воды в прорезь.
- Проверьте, течет ли вода через отверстие для слива воды.

Выталкивание имеющегося в трубках и внутреннем блоке воздуха

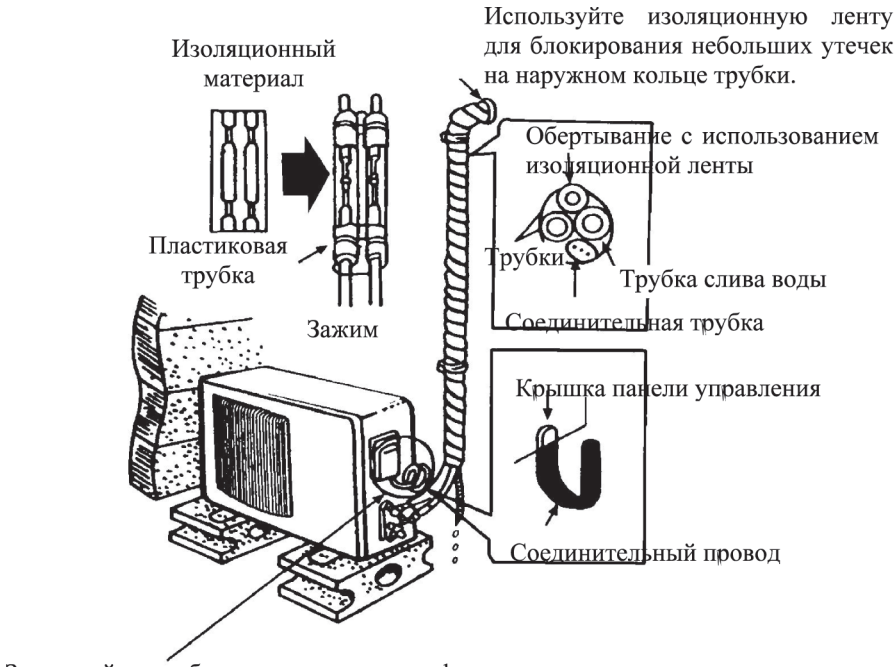
Выталкивание воздуха: имеющийся в системе охлаждения воздух может служить причиной проблем с компрессором.

1) Снимите крышку с запорного клапана и тройникового клапана.
2) Снимите дополнительную крышку с тройникового клапана.
3) Поверните шток запорного клапана против часовой стрелки на 90 градусов, подержите его открытым в течение 8 секунд, а затем закройте.
4) Проверьте, нет ли утечки воздуха на всех соединительных деталях трубок.
5) Надавите на верхний шток тройникового клапана шестигранным гаечным ключом для того, чтобы вытеснить воздух.
6) Повторите третий и пятый шаги.
7) Откройте запорный и тройниковый клапан с использованием шестигранного гаечного ключа для приведения блока в рабочее состояние.
8) Не допускается никакой утечки, проверьте все соединительные детали трубопровода. Вы должны провести испытание на утечку. В большинстве случаев данное испытание проводится с использованием мыльно-водного раствора.



Крепление трубок и кабелей

- Оберните все трубки, трубку слива воды и соединительный провод сверху до низу.
- Покройте соединительные детали изоляционным материалом и закрепите их при помощи двух пластиковых колец.
- Оберните трубки изоляционной лентой вдоль стены, и прикрепите их к стене при помощи зажимов. Эти шаги обычно предпринимаются в том случае, когда наружный блок устанавливается ниже внутреннего блока.
- В случае если вы хотите установить дополнительную трубку для слива воды, конец трубы должен находиться в пределах определенного расстояния от поверхности (не допускайте, чтобы конец находился под водой. Закрепите конец на стене, чтобы он не раскачивался ветром).
- Тщательно оберните трубки и соединительный провод снизу до верху.
- Оберните трубки в местах входа в стену способом, который показан на картинке для того, чтобы предотвратить попадание воды в помещение.
- Используйте зажимы или другие крепежные приспособления для прикрепления трубок к стенкам.



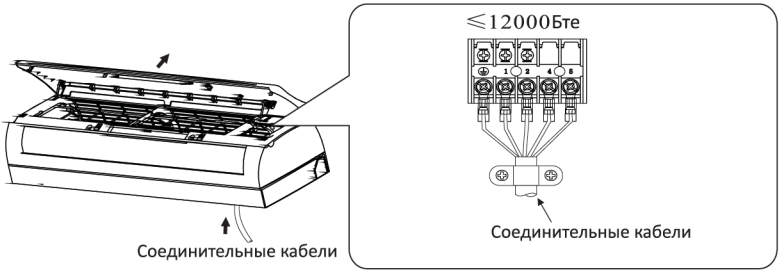
Электро-подключение

Соечение кабелей должно соответствовать мощности, указанной в данной таблице

Модель	⩽9000Бте (⩽2500Вт)	⩽12000Бте (⩽3500Вт)	⩽18000Бте (⩽5100WBт)	⩽24000Бте (⩽7200Вт)
Сечение кабелей ($мм^2$)	1.0	1.5	1.5	2.5

Внутренний блок

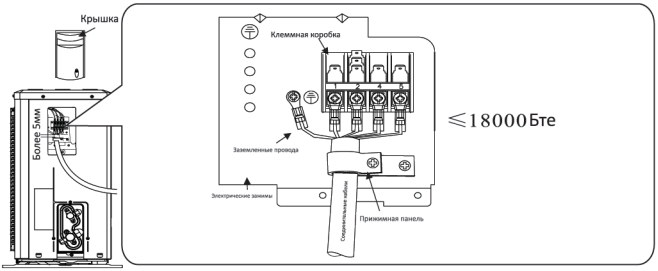
Откройте переднюю панель, вставьте соединительный кабель от наружного блока и подключите к клеммам согласно схеме, используя прижимную панель для фиксации кабелея.



Если внутренний блок оснащен сигнальным проводом, откройте переднюю панель, отсоедините среднюю раму и протяните сигнальный провод через нижнюю раму, после этого подключите коннектор сигнального провода внутреннего блока к внешнему.

Внешний блок

- Отвинтите болты и снимите крышку клемной коробки прибора.
- Перед подключением внутреннего блока необходимо сначала проверить, что соединительные кабели полностью соответствуют схеме подключений внешнего блока.
- Заземленное соединение кабелей:
  1. Ослабить винты заземления на клеммной коробке.
  2. Подсоединить провод заземления к винту; после этого необходимо закрепить соединение.
- Зафиксируйте кабель на клеммной коробке прижимной панелью.
- Прикрепите болтами верхнюю крышку.



ВНИМАНИЕ:

※ Заземляющие провода должны быть правильно присоединены, в противном случае это может стать причиной неисправной работы некоторых электрических компонентов, замыкания или воспламенения.

※ Не меняйте полярность подключения.

※ Необходимо крепко закрепить провод винтом, после этого следует легко потянуть за провод и проверить надежность фиксации.

※ Подключение соединительных кабелей внутреннего и внешнего блока должны соответствовать схеме (указано ниже), в противном случае это может стать причиной замыкания или воспламенения.

Испытательный запуск

- Убедитесь в том, что трубки и провода подсоединены.
- Убедитесь в том, что вентиль стороны жидкости и вентиль стороны воздуха полностью открыты.

1. Подключение источника питания

- Подключите кабель питания к сетевой розетке.
- Подготовьте пульт дистанционного управления.
- Запустите кондиционер в режиме охлаждения на 30 минут или более.

2. Оценка рабочих характеристик

- Проверьте температуру воздуха на выходе и входе
- Убедитесь в том, что разница между температурой воздуха на выходе и входе составляет более 8°C.

№ п/п	Описание	Кол-во
	Комплектность коробки внутреннего блока	
1	**Внутренний блок кондиционера**	**1**
2	**Пульт ДУ**	**1**
3	**Батарейки**	**2**
4	**Руководство пользователя**	**1**
5	**Гарантийный талон**	**1**
6	**Акт сдачи оборудования**	**1**
	Комплектность коробки внутреннего блока	
1	**Внутренний блок кондиционера**	**1**
2	**Дренажная трубка**	**1**
3	**Изоляционный материал**	**1**
4	**Пластмассовая накладка`**	**1**
5	**Трубка для установки в стеновое отверстие**	**1**
6	**Гарантийный талон**	**1**

Правила Гарантийного обслуживания

1. Гарантийные обязательства по обслуживанию кондиционеров производитель гарантирует при соблюдении правил:
   - установки оборудования надлежащим образом, при соблюдении требований по монтажу/ демонтажу,
   - по эксплуатации согласно инструкции,
   - при своевременном техническом и профилактическом обслуживании.
2. Монтажные/ демонтажные работы, профилактические рабаты проводят организации, специализирующиеся на установке оборудования кондиционирования, сплит-систем, на договорной (платной) основе.

3. После установки оборудования требуйте от представителей организаций, производящей установку, произвести первое техническое обслуживание: произвести первый запуск, проверить оборудование на всех режимах работы, проверить напряжение питающей сети, давление в системе (при необходимости дозаправить), проверить на отсутствие утечки газа из системы и на отсутствие посторонних шумов.

4. Составить акт сдачи-приёмки оборудования на выполненные работы (монтаж/демонтаж).

5. ВНИМАНИЕ! Гарантийные обязательства на выполненные монтажные работы несёт ответственность организация производящая установку. Фирма-производитель климатического оборудования не несёт ответственность за неправильно установленное оборудование, или вышедшее из строя вследствие неправильной установки!

6. Пользуйтесь услугами организаций, рекомендованных производителем, при отсутствии таковых услугами организаций не только продающих данное климатическое оборудование, но и занимающихся установкой и обслуживанием.

Телефон единой справочной службы – 8-800-100-333-1 (звонок по России бесплатный)