



Бытовой Кондиционер Серия VERITAS INVERTER



МОДЕЛИ: CH-S07FTXQ
CH-S09FTXQ (WI-FI)
CH-S12FTXQ (WI-FI)
CH-S18FTXQ (WI-FI)
CH-S24FTXQ (WI-FI)

Пожалуйста, внимательно изучите данное руководство перед началом работы

Меры предосторожности

Пожалуйста, прочитайте следующие прежде, чем использовать оборудование!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ★ При появлении запаха дыма немедленно обесточьте кондиционер и свяжитесь с сервисным центром



Если этого не сделать, оборудование может выйти из строя, случиться короткое замыкание или привести к пожару

- ★ Не касайтесь оборудования мокрыми руками



Это может привести к поражению электрическим током

- ★ Предохраняйте от повреждения электрический кабель и кабель межблочной связи. Если изоляция кабеля повреждена, обратитесь в сервисный центр, чтобы заменить его. Запрещается использовать оборудование с поврежденным кабелем



- ★ Используйте кабель питания, соответствующий требованиям электро- и пожаробезопасности



Запрещается использовать удлинители

- ★ Если вы планируете не использовать кондиционер в течение долгого времени, обесточьте оборудование



Может случиться так, что в боксе будет собираться пыль, которая вызовет перегрев, короткое замыкание или пожар

- ★ Не используйте поврежденный кабель электропитания или кабель, не соответствующий требованиям электро- и пожаробезопасности



В противном случае может произойти пожар из-за перегрева кабеля питания

- ★ Перед чисткой кондиционера, пожалуйста, обесточьте его



Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током

- ★ Источник питания должен соответствовать спецификации кондиционера и оборудован автоматом токовой защиты соответствующего номинала. Не снимайте и не подавайте питание на кондиционер слишком часто

- ★ Если напряжение электросети слишком высокое, это может привести к повреждению оборудования. Если напряжение сети слишком низкое, компрессор начнет сильно вибрировать, и это может привести к его повреждению. Также это может привести к тому, что компрессор и электрические компоненты системы не будут функционировать.

◆ Меры предосторожности



- ★ Убедитесь, что оборудование надежно заземлено



Использование незаземленного оборудования может привести к поражению электрическим током

- ★ Для собственной безопасности отключайте кондиционер от источника питания перед обслуживанием, ремонтом и чисткой, а также если планируете не использовать его длительное время



Максимальное время может привести к пожару

- ★ Устанавливайте наиболее подходящую температуру



Это поможет снизить расход электроэнергии

- ★ Не оставляйте окна и двери открытыми длительное время во время использования кондиционера



Это будет влиять на эффективность работы кондиционера

- ★ Не блокируйте воздушные потоки на выходе и входе оборудования



Это будет влиять на эффективность работы оборудования и может привести к неисправности

- ★ Храните горючие материалы вдали от кондиционера. Не используйте открытый огонь вблизи оборудования



Это может привести к пожару или взрыву

- ★ Устанавливайте наружный блок на надежный фундамент или крепление



Ненадежно установленный блок может упасть и нанести травмы

- ★ Ничего не ставьте и не вставляйте на наружный блок



Это может упасть и нанести травмы

- ★ Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно



Это может привести к пожару или поражению электрическим током. Обращайтесь в авторизованные сервисные центры

◆ Меры предосторожности

- ★ Не используйте кабель со скрутками и поврежденный кабель. Если кабель поврежден, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром для его замены.



- ★ Для изменения направления горизонтального воздушного потока используйте пульт дистанционного управления.



- ★ Не суйте руки и посторонние предметы в отверстия забора и подачи воздуха.



Это может привести к травме или повреждению оборудования.

- ★ Не помещайте животных и растения под струю воздуха из кондиционера.



Это может нанести им вред.

- ★ Не находитесь под струей холодного воздуха длительное время.



Это может нанести вред вашему здоровью.

- ★ Не используйте кондиционер не по назначению, например, для охлаждения продуктов питания или сушки одежды.



- ★ Не брызгайте водой на кондиционер.



Это может привести к повреждению или поражению электрическим током.

- ★ Не используйте открытый огонь рядом с кондиционером.



Это может привести к отравлению угарным газом.

◆ Название частей кондиционера

Внутренний блок



Обозначения на дисплее

- ❄ Охлаждение
- 💧 осушение
- 🌀 Обогрев
- 🔌 Питание
- BB: Настройка температуры



Наружный блок



- (1) Провод питания
- (2) Пульт управления
- (3) Передняя панель
- (4) Вентилятор
- (5) Горелка, клапан
- (6) Соединительный провод
- (7) Подставка, панель
- (8) Соединительный провод
- (9) Соединительный провод
- (10) Соединительный провод

◆ Пульт управления

1 ON/OFF(вкл/выкл)

Нажмите для запуска и остановки работы

2 - Нажмите для понижения температуры

3 + Нажмите для повышения температуры

4 MODE (режим)

Нажмите для выбора режима работы
(AUTO/COOL/DRY/FAN/HEAT)

5 FAN(вентилятор)

Нажмите для изменения скорости вращения
вентилятора

6 SWING(жалюзи)

Нажмите для изменения угла направления
воздушного потока

7 I FEEL (см. стр. 8)

8 ❶/❷

Нажмите для установки режима
холодная плазма

9 SLEEP (см. стр. 9)

10 TEMP (см. стр. 9)

11 CLOCK (часы)

Нажмите для установки текущего времени
Нажмите для установки времени

12 T-ON T-OFF

Включение/выключение кондиционера по
таймеру

13 TURBO (см. стр. 9)

14 LIGHT(подсветка)

Нажмите для включения/выключения
подсветки

15 X-FAN (см. стр. 9)

WiFi Функция

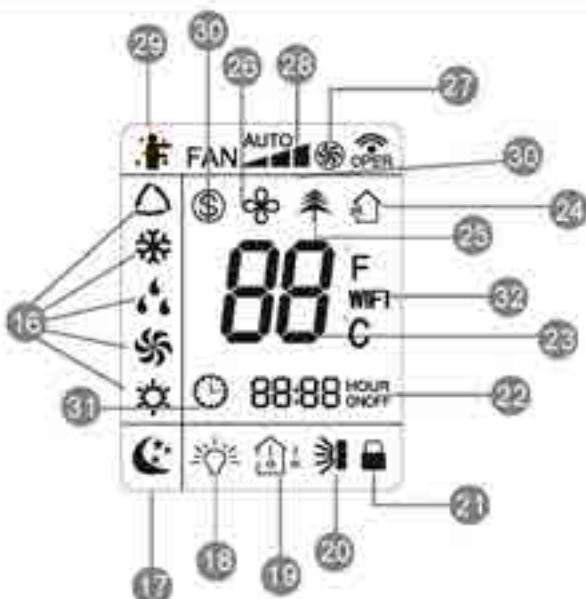


16 MODE

Каждое нажатие кнопки MODE
переключит режим работы
кондиционера:

- ❶ Автоматический,
- ❷ Охлаждение,
- ❸ Осушение,
- ❹ Вентилятор,
- ❺ Обогрев.

◆ Пульт управления



17 SLEEP

Отображает, что режим SLEEP активен. Нажмите еще раз, если хотите его выключить.

18 LIGHT

Появляется при нажатии кнопки LIGHT для активации подсветки. Для отключения нажмите кнопку еще раз.

19 TEMP

Нажмите кнопку TEMP.
 □ Обозначает заданную (целую) температуру.
 □ Обозначает текущую температуру в помещении.
 □ Обозначает текущую температуру на улице.
 Отсутствие знака означает, что при следующем нажатии отображаемые параметры пойдут по новому кругу.

20 SWING

Появится при нажатии кнопки SWING. Горизонтальные жалюзи.

24 Блокировка

Появляется при одновременном нажатии кнопок «+» и «-». Нажмите их еще раз, чтобы снять блокировку.

22 Время таймера

После нажатия кнопки TIMER ON или TIMER OFF начинает тикать время, на которое отложен старт или остановка оборудования.

23 Индикация температуры

Отображают установленную температуру. В режиме SAVE вместо цифр будут отображаться буквы SE.

26 Вентиляция

Функция присутствует не во всех моделях.

◆ Пульт управления



Холодная плазма

- Появляется при нажатии кнопки  и активации режима.



X-FAN

- Появляется при нажатии кнопки X-FAN и активации режима.
Для отключения нажмите кнопку еще раз.



TURBO

- Появляется при нажатии кнопки TURBO и активации режима.
Для отключения нажмите кнопку еще раз.



FAN SPEED

Каждое нажатие кнопки FAN изменяет скорость вращения вентилятора кондиционера: AUTO-LOW-MED-HIGH (Автоматический – Низкая – Средняя – Высокая).



I FEEL

- Появляется при нажатии кнопки I FEEL и активации режима. Для отключения нажмите кнопку еще раз.



8°C HEATING

- Появляется при одновременном нажатии кнопок TEMP и CLOCK в режиме HEAT (Обогрев). Функция «8 °C» предполагает автоматическое включение кондиционера в режиме нагрева в случае понижения температуры в помещении до 8 °C.



CLOCK

Появляется при нажатии кнопки CLOCK.



WIFI

Появляется при одновременном нажатии кнопок "MODE" и "TURBO". Функция «WIFI» предполагает включение WIFI модуля.

◆ Пульт управления

Описание пульта управления

- 1 ON/OFF** Нажмите кнопку для включения или выключения кондиционера. При включении кондиционера на ЖК-дисплее внутреннего блока знак индикации  горит зеленым цветом.
- 2 -** Нажмите кнопку для понижения желаемой температуры в помещении. Удерживание кнопки, нажатой в течение 2 секунд, быстро понизит значение устанавливаемой температуры. В режиме AUTO заданная температура не регулируется.
- 3 +** Нажмите кнопку для повышения желаемой температуры в помещении. Удерживание кнопки, нажатой в течение 2 секунд, быстро повысит значение устанавливаемой температуры. В режиме AUTO заданная температура не регулируется.
- 4 MODE**
Каждый раз, когда вы нажимаете на кнопку, режим переключается в последовательности AUTO, COOL, DRY, FAN и HEAT.
(Автоматический – Охлаждение – Сушение – Вентиляция – Обогрев),
как показано на рисунке ниже:

AUTO ► COOL ► DRY ► FAN ► HEAT

В режиме AUTO (Автоматический) установленная температура не отображается на дисплее и кондиционер будет автоматически выбирать режим работы, учитывая текущую температуру в помещении, чтобы поддерживать ее в зоне комфорта.

- 5 FAN**
Эта кнопка используется для установки скорости вентилятора в последовательности

AUTO,    to , then back to Auto.



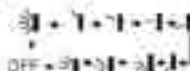
 низкая скорость  низкая средняя скорость  средняя скорость

 средняя высокая скорость  высокая скорость

- 6 SWING**

Нажмите кнопку установит угол подачи воздуха в помещении.

Каждое нажатие изменяет установку угла в последовательности, как показано на рисунке:



- 7 I FEEL**

Нажмите кнопку I FEEL на пульте управления.

Кондиционер автоматически установит температуру согласно текущей температуре в помещении.

◆ Пульт управления

Описание пульта управления

1.

Нажмите кнопку для активации режима холодная плазма . Функция вентиляции  в данной модели не реализована. При нажатии на кнопку в первый раз отобразится функция вентиляции . Если нажать второй раз, то отобразится оба режима:  . Третье нажатие включит функцию холодной плазмы .

2. SLEEP

В режиме COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ), HEAT (ОБОГРЕВ) или DRY (ОСУШКА) нажатием этой кнопки можно запустить спящий режим. На пульте дистанционного управления отобразится значок . Повторное нажатие кнопки отменит функцию спящего режима, и значок  исчезнет.

3. TEMP

Нажмите кнопку TEMP. При каждом последующем нажатии на дисплее отображается установленная температура , температура в помещении  и температура на улице . В процессе переключения между температурными датчиками с помощью кнопки TEMP заданная температура отображается всегда. Применение: Температура на улице показывается не у всех моделей кондиционеров.

4. CLOCK

Нажмите кнопку CLOCK, начнет мигать . В течение следующих 5 секунд с помощью кнопок «+» и «-» можно установить текущее время. Удерживайте кнопку нажатой, и изменение будет происходить сначала с шагом 1 минута и частотой 0,5 секунды, затем с шагом 10 минут каждые 0,5 секунд.

5. T-ON | T-OFF

При нажатии на кнопку TIMER ON устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. На дисплее пульта высвечивается время включения кондиционера по таймеру и мигает символ «ON». В этот момент кнопками «+» и «-» установить время таймера. Каждое нажатие кнопок «+» или «-» увеличивает и уменьшает значение времени таймера на 1 мин. Если нажать и удерживать одну из кнопок «+» или «-», то значение времени будет быстро меняться. После установки времени таймера для подтверждения необходимо нажать кнопку TIMER ON. Для отмены режима еще раз нажмите кнопку TIMER ON. При нажатии на кнопку TIMER OFF устанавливается функция выключения кондиционера по таймеру. Порядок установки аналогичен установке TIMER ON.

6. TURBO

Нажмите кнопку TURBO для включения/выключения функции TURBO. При активации этой функции кондиционер будет пытаться достичь заданной температуры в кратчайшее время. В режиме COOL (охлаждения) кондиционер поднимет в помещении наиболее холодный воздух и включит сверхвысокую скорость вращения вентилятора. В режиме HEAT (обогрев) кондиционер поднимет наиболее теплый воздух и включит сверхвысокую скорость вращения вентилятора.

7. LIGHT

Нажмите кнопку LIGHT для включения/выключения подсветки дисплея пульта дистанционного управления. При включенной подсветке на дисплее появился значок .

8. X-FAN

Нажмите на кнопку X-FAN в режимах COOL (Охлаждение) или DRY (Осушение). На дисплее появится значок , и кондиционер продолжит осушать вентилятором внутренний блок в течение следующих 10 минут, даже если вы выключите блок с пульта управления. В режиме энергосбережения эта функция не активна. Также она не доступна в режимах: AUTO (Автоматический), FAN (Вентиляция), HEAT (Обогрев).

◆ Пульт управления

16 Комбинация «+» и «-»

Одновременное нажатие кнопок «+» и «-» блокируют кнопки пульта управления. На дисплее появляется значок . Повторное нажатие снимает блокировку.

17 Комбинация MODE и «-»

Одновременное нажатие кнопок MODE и «-» переключает единицы измерения температуры между градусами Цельсия и Фаренгейта.

18 Комбинация TEMP и CLOCK в режиме охлаждения

Одновременное нажатие кнопок TEMP и CLOCK в режиме COOL (Охлаждение) включает функцию энергосбережения.

На дисплее будет отображаться SE.

Повторное нажатие отключает функцию.

19 Комбинация TEMP и CLOCK в режиме обогрева

Одновременное нажатие кнопок TEMP и CLOCK в режиме HEAT (Обогрев) включает функцию 3 °C HEATING. На дисплее будет отображаться SE. Повторное нажатие отключает функцию.

20 Подсветка пульта управления

Подсветка работает в течение 4 секунд после первого включения и 3 с после дальнейших нажатий.

21 Функция WiFi

Нажмите кнопки "MODE" и "TURBO" одновременно, чтобы включить или выключить функцию WiFi. Когда функция WiFi активна, значок "WiFi" отображается на дисплее пульта управления. Удерживайте одновременно кнопки "MODE" и "TURBO" на протяжении 10 секунд, пульт управления отправит WiFi команду сбросить код и тогда функция WiFi будет включена. Функция WiFi по умолчанию активируется после подачи питания на пульт управления. Эта функция доступна только в некоторых моделях.

Замена батареек

1. Снимите крышку отсека батареек пульта дистанционного управления.
2. Выньте старые батарейки.
3. Вставьте новые батарейки типа AAA 1,5В, соблюдая полярность.
4. Установите крышку отсека батареек на место.



★ Внимание!

Не используйте старые батарейки или батарейки другого типа.

Если пульт не будет использоваться длительный период,

вытащите из него батарейки, чтоб они не повреди.

Управление пультом возможно в области действия сигнала.

Объемно это не более 8 метров.

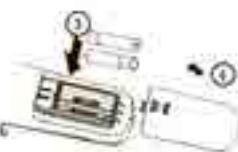
Сигнал от пульта управления к внутреннему блоку должен проходить

более чем на 1 метр в стороне от телевизора или стереосистем.

Если пульт управления неправильно управляет кондиционером,

выньте батарейки и вставьте обратно через 30 секунд.

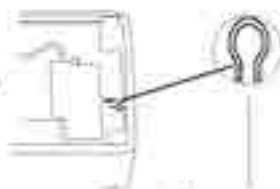
Если управление не нормализовалось, попробуйте заменить батарейки.



◆ Аварийное включение

Аварийное включение

Если пульт дистанционного управления потерян или поврежден, вы можете воспользоваться кнопкой включения/выключения кондиционера, расположенной на внутреннем блоке под лицевой панелью. После включения кондиционер будет работать в режиме AUTO и менять скорость вращения вентилятора автоматически. Алгоритм работы кондиционера в режиме AUTO приведен ниже.



Кнопка ручного включения

Режим работы кондиционера в режиме AUTO

Включите кондиционер в режим AUTO с пульта управления или кнопкой включения/выключения, расположенной под лицевой панелью. Процессор кондиционера выберет сам необходимый режим работы, основываясь на следующих данных:

Режим	Температура	Режим работы вентилятора
AUTO	25 °C (охлаждение, вентиляция)	AUTO
AUTO	20 °C (обогрев)	AUTO

Рекомендуется использовать кнопку включения/выключения, расположенную на внутреннем блоке кондиционера, только когда пульт потерян.



Внимание

Отключите электроснабжение перед обслуживанием и ремонтом.

Не брызгайте водой на блок для чистки из-за вероятности короткого замыкания.

Протирайте блок сухой тряпкой или слегка влажной тряпкой, смоченной водой или легким раствором неагрессивного моющего средства. Не используйте растворители и абразивные моющие средства.

Чистка лицевой панели

Снимите панель. Влажной тряпкой, слегка смоченной водой температурой не выше 45 °C, протрите панель. Затем сухой тряпкой протрите панель насухо.

Внимание! Не мойте панель под проточной водой и не погружайте ее в воду. Это может повредить электронные компоненты дисплея.

Очистка фильтра каждые 3 месяца

Внимание! Не трогайте панели серебрения теплообменника. Это может привести к травме.

① Вытащите фильтр.

Поднимите лицевую панель.

Приподнимите и вытащите жиро-воздушные фильтры, как это показано на рис. 1.



Рис. 1

② Очистка фильтра

Используйте пылесос для очистки фильтра. Рис.2

Если фильтр очень загрязнен, промойте его проточной водой температурой не более 45 °C.



Рис. 2

③ Установка фильтров

Сухие фильтры поставьте на место и закройте панель. Рис.3



Рис. 3

◆ Очистка и уход за оборудованием

Проверьте перед использованием

- ① Убедитесь, что ничего не мешает забору и подаче воздуха.
- ② Проверьте батарейки пульта управления.
- ③ Проверьте хвостовые кронштейны наружного блока на отсутствие повреждений.



Обслуживание перед использованием

- ① Отключите электроснабжение.
- ② Очистите фильтры и корпус наружного и внутреннего блоков.
- ③ Очистите теплообменники внутреннего и наружного блоков.
- ④ Удалите ржавчину с наружного блока для предотвращения ее распространения.

◆ Проблемы и их решения



Внимание!

Не ремонтируйте кондиционер самостоятельно. Для обслуживания и ремонта кондиционера обращайтесь в специализированные сервисные центры. Неправильный ремонт или обслуживание могут привести к короткому замыканию, пожару или поражению электрическим током. Пожалуйста, перед обращением в сервисный центр проверьте нижеприведенные моменты. Возможно это сэкономит ваше время и деньги.

Явление	Неисправность
Кондиционер не работает 	Кондиционер охлаждает или не обогревает, если он только что был выключен и включен снова. Это система защиты. Вам необходимо подождать 3 минуты до включения оборудования.
Запах из кондиционера 	Иногда кондиционеры могут усиливать запахи, присутствующие в помещении (такие как сигаретный дым, парфюмерия и т.д.) Проконсультируйтесь с сервисным центром по вопросу очистки блока, если запах сохраняется.
Булькающие звуки в кондиционере 	Иногда в кондиционере слышен звук, похожий на бульканье воды. Это вызвано кипением хладагента внутри внутреннего блока и не является неисправностью.
Туман во время работы в режиме охлаждения 	Если в помещении высокая влажность воздуха и температура, то на выходе из кондиционера может образовываться туман. Он пропадет через некоторое время работы, по мере снижения температуры в помещении.
Щелчки 	Иногда из блока слышатся щелчки. Это следствие незначительной деформации элементов корпуса при изменении температуры.

◆ Проблемы и их решения

Явление	Неисправность
Блок не включается. 	Есть ли электропитание? Вставлена ли вилка в розетку? Не отключен ли автомат токовой защиты? Возможно, напряжение электропитания слишком низкое или высокое (это должны проверить специалисты) Проверьте, может быть, выставлена работа по таймеру?
Недостаточное охлаждение или обогрев. 	Правильно ли выставлена желаемая температура? Нет ли препятствий подаче и забору воздуха? Чистые ли фильтры? Не поступает ли теплый/холодный воздух через открытое окно или дверь? Не установлена ли низкая скорость вентилятора? Нет ли источников тепла в помещении?
Не реагирует на команды с пульта управления. 	Возможно, это влияние электромагнитных полей. Попробуйте отключить электропитание кондиционера и через 30 секунд подать его снова. Убедитесь, что пульт находится в зоне действия сигнала. Обычно это 5 метров. Проверьте батарейки. Проверьте, не поврежден ли пульт.
Вода капает с внутреннего блока.	Слишком высокая влажность в помещении. Грязные воздушные фильтры или теплообменник. Забит отвод конденсата.
Вода капает с наружного блока.	Во время работы кондиционера в режиме охлаждения образуется конденсат на открытых участках фреонопровода или клапанах. Во время оттаивания наружного теплообменника, лед превращается в воду. Во время работы блока в режиме обогрева конденсат образуется на теплообменнике наружного блока.
Шум из внутреннего блока.	Во время работы функции оттайки переключаются режимы работы оборудования. Возможен звук перетекания фреона из-за смены направления движения хладагента.

◆ Проблемы и их решения

Явление	Неисправность
Нет подачи воздуха из внутреннего блока	В режиме обогрева, если температура теплообменника внутреннего блока слишком низкая, вентилятор не подает воздух в помещение, чтобы не подавать холодный воздух (примерно 2 минуты). В режиме обогрева, если наружная температура воздуха низкая и/или влажность высокая, наружный блок может обмерзнуть. Время от времени кондиционер переключается для оттаивания. Вентилятор внутреннего блока при этом останавливается. Обычно это продолжается от 3 до 12 минут. В режиме осушения вентилятор внутреннего блока останавливается на время от 3 до 12 минут.
Капли воды на подаче воздуха	Если кондиционер работает в помещении с высокой влажностью, то конденсат может образовываться на решетке подачи воздуха и срываться проходящим воздушным потоком.
C5: Ошибка установки перемычки	Проверьте контакты перемычки. Если была заменена плата управления, возьмите старую перемычку для новой платы.
F1: Ошибка датчика наружной температуры в помещении	Проверьте подключение датчика температуры воздуха в помещении.
F2: Ошибка датчика теплообменника	Проверьте подключение датчика температуры теплообменника внутреннего блока.
H1: Оттайка	Не является неисправностью или ошибкой.
 Если случилась одна из нижеприведенных ситуаций, немедленно выключите кондиционер и обратитесь в авторизованный сервисный центр	
Ненормальный звук во время работы оборудования Сильный запах во время работы Из блока течет вода Автомат токовой защиты срабатывает часто Вода или другая жидкость попали внутрь оборудования Нагревается вилка или кабель электропитания Остановите и обесточьте оборудование	

Советы по эксплуатации

Охлаждение

Описание

Кондиционер воздуха забирает тепло в помещении и отводит через наружный блок, таким образом понижая температуру в помещении. Текущая холодопроизводительность зависит от температуры наружного воздуха.

Защита от обмерзания

Если кондиционер работает в режиме охлаждения при низкой температуре окружающего воздуха, теплообменник может начать обмерзать. Когда температура теплообменника внутреннего блока понизится ниже 0 компрессор остановится для предотвращения дальнейшего обмерзания блока.

Обогрев

Описание

Кондиционер воздуха забирает тепло с улицы и переносит его в помещение через внутренний блок, таким образом повышая температуру в помещении. Теплопроизводительность понижается при снижении температуры на улице.

Оттаивание

Когда температура наружного воздуха низкая, а влажность высокая, теплообменник наружного блока начинает обмерзать и снижается эффективность его работы. Тогда кондиционер останавливается и автоматически активирует функцию оттаивания.

В процессе работы функции оттаивания вентиляторы внутреннего и наружного блоков будут выключены.

В процессе работы функции оттаивания индикатор внутреннего блока будет мигать, а от наружного блока может идти пар. Это нормально и не является неисправностью.

После завершения работы функции оттаивания кондиционер вернется к работе в режиме обогрева автоматически.

Предотвращение подачи холодного воздуха

В режиме обогрева вентилятор внутреннего блока не начинает работать до тех пор, пока теплообменник не нагреется до необходимой температуры, чтобы не подавать в помещение холодный воздух. Обычно это занимает 2 минуты. Задержка пуска вентилятора происходит:

1. при включении режима обогрева;
2. после оттаивания;
3. обогрева при слишком низкой температуре в помещении.

Легкий бриз

В следующих ситуациях внутренний блок может включать вентилятор на сверхнизкую скорость вращения, а горизонтальные жалюзи ставить в центральное положение:

1. в режиме обогрева, пока идет задержка пуска компрессора после включения блока;
2. в режиме обогрева, если температура достигла установленного значения и компрессор прекратил работу более чем на минуту.

◆ Советы по эксплуатации

Диапазон работы оборудования		
	В помещении, DB/WB °C	На улице, DB/WB °C
Макс. при охлаждении	32/23	45/26
Макс. при обогреве	27/-	24/18

Оборудование может работать в режиме охлаждения при наружной температуре в диапазоне от -24°C до 48°C, а в режиме обогрева -15°C до 24°C.

Энергосбережение

Не допускайте перегрева и пересхлаждения.

Устанавливайте желаемую температуру в диапазоне, который может помочь снизить энергозатраты.

Закрывайте окна и шторы

Солнечные лучи и воздух, поступающий через открытые двери, снижает эффективность охлаждения (нагрева).

Очищайте воздушные фильтры каждые 2 недели.

Грязные фильтры снижают эффективность работы кондиционера и увеличивают энергозатраты.

Относительная влажность воздуха

Если длительное время влажность воздуха в помещении 80% и более, то возможно образование конденсата на выходе воздушного потока из кондиционера.

◆ Прочтите перед установкой



Внимание!

1. Оборудование должно устанавливаться специалистами, имеющими соответствующие лицензии и сертификаты, строго соблюдая все требования и нормы безопасности, а также требования данной инструкции.
2. Перед установкой обратиться в местное представительство торговой марки или авторизованную компанию-установщика. Если оборудование было установлено неавторизованной компанией, то ошибки при монтаже могут привести к выходу из строя оборудования.
3. При переустановке оборудования в другое место, пожалуйста, обратитесь в местное представительство торговой марки или авторизованную компанию-установщика.
4. Внимание! Все электрические подключения должны проводиться при отключенном электропитании!
5. Все электрические подключения должны проводиться специалистами, имеющими соответствующие сертификаты и допуски. Если питающий кабель поврежден, обратитесь в сервисный центр для его замены.
6. Питающий кабель кондиционера не должен быть натянут. Длина кабеля должна быть достаточна для свободного подключения к ближайшей розетке.
7. Температура фреоновпровода довольно высокая. Не допускайте контакта кабеля с фреоновпроводом, чтобы предупредить возможности повреждения изоляции кабеля.
8. Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

Инструкция по установке

Выберите место для установки оборудования. Не устанавливайте оборудование в следующих местах:

- устанавливайте кондиционер вдали от нагревательных приборов;
 - не устанавливайте кондиционер в местах хранения масел и легковоспламеняющихся жидкостей и газов;
 - не устанавливайте в местах с повышенным содержанием кислот;
 - избегайте помещений с повышенной влажностью;
 - избегайте мест приготовления горячей пищи и задымленных помещений;
 - избегайте мест с высоким электромагнитным излучением, мест установки высокочастотного или электросварочного оборудования;
 - избегайте мест распыления различных спреев;
 - не устанавливайте оборудование над электроприборами, компьютерами, телевизорами, музыкальными инструментами для предотвращения образования в них конденсата;
- убедитесь, что место установки обеспечивает достаточно пространства для установки и обслуживания;

◆ Прочтите перед установкой

Выбор места установки внутреннего блока

1. Убедитесь, что ничего не препятствует входящим и исходящим потокам воздуха кондиционера.
2. Выберите место, где конденсированная вода будет отводиться беспрепятственно и легко, выполняя соединения с наружными блоком.
3. Выберите место, недоступное детям.
4. Выберите гладкую вертикальную стену, способную выдержать вес кондиционера и не передавать вибрацию при его работе.
5. Убедитесь, что есть достаточно пространства для монтажа и обслуживания. Блок должен быть установлен на высоте не менее 250 см от пола.
6. Выберите место в стороне, не менее 1 метра, от телеаппаратуры, компьютеров и т.п.
7. Выберите место, где воздушные фильтры кондиционера могут быть легко вынуты для чистки.
8. Убедитесь, что оборудование устанавливается в соответствии с его правильными габаритными размерами.
9. Не устанавливайте оборудование в помещениях и помещениях плавательных бассейнов.

Выбор места установки наружного блока

1. Выберите место, где шум и воздушный поток при работе кондиционера не мешает окружающим.
2. Выберите хорошо вентилируемое пространство.
3. Выберите место, где ничто не мешает забору и подаче воздуха из наружного блока.
4. Выберите поверхность, способную выдержать вес оборудования и не передающую вибрацию при его работе.
5. Выберите сухое место, но не устанавливайте в местах, нагретых прямыми солнечными лучами и подверженных воздействию сильного ветра.
6. Убедитесь, что оборудование установлено согласно всем инструкциям по установке данного типа оборудования, а также предусмотрено достаточно места для обслуживания кондиционера.
7. Перепад высот между внутренним и наружным блоками не должен превышать 5 метров, а длина фреоновпровода 10 метров.
8. Выберите место, недоступное детям.
9. Выберите место, где блок не мешает проходу людей и проезду автотранспорта.

Электробезопасность

1. Все электрические подключения должны быть выполнены с соблюдением всех местных требований и норм безопасности.
2. Не натягивайте сильно кабель при монтаже.
3. Оборудование должно быть надежно заземлено.
4. Оборудование должно быть подключено через автомат токовой защиты, отключающий электроснабжение при коротком замыкании или повышенной нагрузке.
5. Оборудование должно быть установлено с учетом всех местных норм, правил и стандартов использования кабелей электропитания.
6. Если вы подключаете оборудование в розетку, убедитесь, что тип вилки соответствует типу розетки электропитания.
7. Не используйте только один плавающий предохранитель для защиты электросети.
8. Для выбора автомата токовой защиты используйте нижеприведенную таблицу.

◆ Прочтите перед установкой

Модель кондиционера	Автомат токовой защиты
09	10 A
12	16 A
18-24	25A

Примечание:

1. Убедитесь в надежности подключения кабеля питания и заземления, убедитесь, что выполненное подключение соответствует электросхеме.
2. Ошибка в подключении может привести к короткому замыканию или пожару.

Требования к заземлению

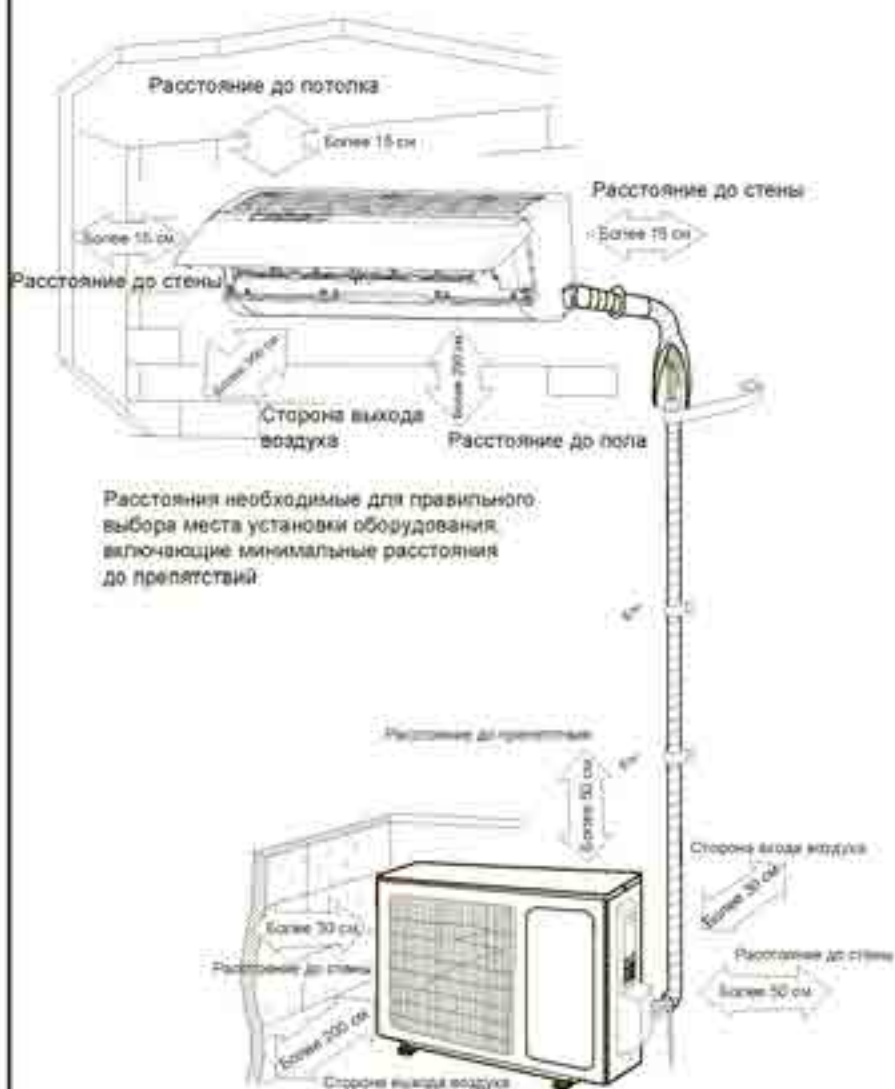
1. Убедитесь, что оборудование надежно заземлено.
2. Желто-зеленый провод в кондиционере является заземленным и не может быть использован для других целей. Неправильное подключение заземления может привести к поражению электрическим током.
3. Сопровождение линии заземления должно соответствовать требованиям правил электробезопасности.
4. Электросеть должна иметь выделенную линию заземления.

Категорически запрещается подключать заземление к газовым и водопроводным трубам и системам отопления!

5. Модель и значение предохранителя нанесены на предохранителе и электронной плате управления.

◆ Схема установки

Схема установки



◆ Установка внутреннего блока

Установка монтажной пластины

1. Монтажная пластина должна быть установлена строго горизонтально. Это важно, т.к. в конструкции блока предусмотрен наклон дренажной нормального отвода конденсата. Если блок не установлен горизонтально, конденсат может не отводиться правильно.
2. Закрепите монтажную пластину на стене при помощи винтов и дюбелей.
3. Убедитесь, что монтажная пластина, закрепленная на стене, может выдержать вес не менее 60 кг. Вес должен быть равномерно распределен на все крепежные винты.

7 000 - 12 000 БТЕ

18 000 БТЕ

24 000 БТЕ



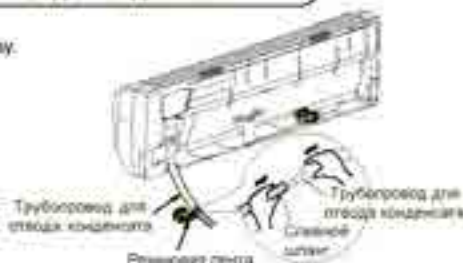
Отверстие для фреонпровода

1. Просверлите отверстие в стене диаметром 55-60 мм с небольшим уклоном вниз в сторону наружного блока.
2. Вставьте проходку в стену для предотвращения повреждения фреонпровода и кабеля питания при протягивании через отверстие в стене.



Подключение отвода конденсата

1. Подключите отвод конденсата к трубопроводу. Закрепите место соединения изолентой.



2. Поместите трубопровод отвода конденсата в теплоизоляцию.



3. Обмотайте теплоизоляцию изолентой для предотвращения повреждения и сокращения. На поверхности неизолированной трубы может образовываться конденсат.



Примечание:

Изолированная труба отвода конденсата должна иметь надежное крепление. Не допускаются провисы и подъемы. Следите за тем, чтобы наружный конец трубопровода был свободным, на достаточном расстоянии от препятствий, чтобы обеспечить дальнейший отвод воды.



◆ Проверка после установки перед первым пуском

Проверка после установки

Что проверить	Возможные неисправности
Блок надежно установлен?	Блок может упасть, издавать шум или вибрацию
Отсутствуют утечки хладагента?	Снижается эффективность работы
Надежна теплоизоляция?	Конденсат может протекать
Конденсат отводится нормально?	Возможны протечки
Электроснабжение соответствует требуемому на шильднике блока?	Возможен выход из строя оборудования
Все электрические подключения и подключение трубопровода правильны?	Возможен выход из строя оборудования
Оборудование надежно заземлено?	Возможна утечка тока
Кабель соответствует требуемому?	Возможны ошибки в работе, выход из строя оборудования или пожар
Нет препятствий забору и подаче воздуха?	Снижается эффективность работы
Длина кабеля и фреопровода не превышает допустимые?	Снижается производительность системы. Возможен выход из строя оборудования

Проверка

1. Перед первым пуском

- (1) Не включаете электроснабжение до полного окончания монтажных работ.
- (2) Электрические подключения выполнены правильно и надежно.
- (3) Оба клапана наружного блока открыты.
- (4) Все транспортировочные материалы (пленка, пенопласт и т.п.) удалены.

2. Первый пуск

- (1) Включите электроснабжение и нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления.
- (2) С помощью кнопки выбора режимов проверьте работу кондиционера в режимах COOL, HEAT, FAN.

Примечание!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

◆ Установка и обслуживание дополнительного фильтра

Установка опционального фильтра

1. Одновременно с двух сторон подденьте пальцами и откройте лицевую панель. Затем вытащите воздушные фильтры как показано на рис. а



2. Вставьте опциональный фильтр в специальные пазы на воздушном фильтре как показано на рис. б



3. Вставьте воздушный фильтр на место и закройте лицевую панель. Рис. в



Очистка и обслуживание

Вытащите опциональный фильтр, почистите и вставьте его обратно согласно вышеприведенной инструкции. Не мойте водой опциональный фильтр, он должен быть сухой. При необходимости, замените фильтр на новый.

Срок службы фильтра

Обычно срок службы дополнительных опциональных фильтров составляет один год. Серебряный фильтр с ионизацией можно использовать, пока его поверхность не станет черной.

Примечание:

Это общее описание срока службы дополнительных фильтров. Если на упаковке приобретенного вами фильтра имеются дополнительные данные о его сроке службы, основывайтесь на данных, указанных на упаковке фильтра.