

Руководство по эксплуатации электрического кондиционера



Перед установкой и использованием этого кондиционера, пожалуйста,
внимательно прочитайте это руководство .

Содержание

- I. Основные компоненты многоблок-кондиционера
- II. Функции внутренней панели управления
- III. Технические данные
- IV. Код ошибки мигает на внутреннем устройстве
- V. Недостатки
- VI. Инструкция по установке
- VII. Техническое обслуживание
- Отказ от ответственности

I. Основные компоненты Кондиционер

Внутренний блок:



Выход воздуха

Размеры: 460*160*320mm

Внешний блок:



Размеры: 660*490*210mm

II. Функции внутренней панели управления


I. Включение: длительное нажатие



для

включения/выключения.



II. Установка температуры:


1. Нажмите  , чтобы установить температуру после запуска.
2. После нажатия нажмите кнопку  или  еще раз, чтобы установить значение температуры (12°C-32°C).



III. Установка скорости:

1. Нажмите  , чтобы включить передачу после запуска.



2. После нажатия снова нажмите кнопку  ИЛИ , чтобы отрегулировать установочную передачу(передачи 1-8).

IV. Настройка напряжения: После запуска нажмите  3 раза, чтобы

войти в настройку напряжения, нажмите  ИЛИ  еще раз, чтобы установить напряжение (19-24 В).

V. Устранение неисправности: После устранения неисправности она автоматически устраняется при перезапуске машины.

III. Технические данные

1. Параметры в таблице являются номинальными значениями в номинальном состоянии. Они могут меняться в зависимости от рабочего состояния. Мощность охлаждения, мощность и шум измеряются перед поставкой.

2. Нижеприведенные параметры могут меняться в связи с усовершенствованием продукта. Параметры на паспортной табличке имеют преимущественную силу.

3. Самый низкий стандартный номинальный уровень шума в помещении соответствует самому низкому уровню шума приточного воздуха.

| Модель | Роклячий тип | | Колобчатый тип | | Тип с верным монтажом | |
|---|--------------|--------|----------------|--------|-----------------------|--------|
| Номинальное напряжение (в) | 24 | 12 | 24 | 12 | 24 | 12 |
| ток (А) | 15-45А | 60-80А | 15-45А | 60-80А | 15-45А | 60-80А |
| Оценено мощность(Вт) | 950 | 960 | 950 | 960 | 950 | 960 |
| Номинальная холодопроизводительность (Вт) | 1000-3000 Вт | | | | | |
| Коэффициент производительности | 22.5 | | | | | |
| Хладагент | ГФУ 134a | | | | | |
| Хладагент масло | ПОЭ 68 | | | | | |
| Количество заправки хладагента (г) | 600 | | | | | |
| Диапазон скорость | 1000-3000 | | | | | |
| Внутренний блок размер (мм) | 460*160*320 | | 460*160*320 | | 400*243*150 | |
| наружный блок размер (м м) | 660*490*210 | | 550*240*400 | | 950*730*165 | |
| Спецификация электропровода | 3,5м*8 | | | | 7м*8 | |

IV. Код ошибки мигает на внутреннем устройстве:

При использовании кондиционера , если на экране отображаются следующие коды , они могут указывать на соответствующие неисправности машины . пожалуйста , выполните следующие операции:Остановите кондиционер и выключите его . Через десять минут включите и запустите его . Если код все еще там , остановите машину и выключите ее , а затем обратитесь в ремонтный центр . (Если код исчезнет , вы можете продолжать пользоваться им)

E01 -- Напряжение слишком низкое -- зарядите аккумулятор .

E02 -- Вентилятор испарительного блока не работает --проверьте разъем вентилятора или замените вентилятор .

H22 -- Неисправность датчика воздухозабора указывает на то, что режим можно изменить после возврата к нормальной работе .

H23 -- Неисправность датчика выходящего воздуха указывает на то, что режим можно изменить после возврата к нормальной работе .

E04 -- Датчик температуры трубки (выходящий воздух).

E05 -- Перегрев компрессора -- после того как компрессор остынет, он автоматически возобновит работу .

E06 -- Обрыв цепи вентилятора конденсатора -- проверьте, не обрывается ли цепь от компрессора до вентилятора конденсатора .

E07--Короткое замыкание вентилятора конденсатора . Проверьте , нет ли короткого замыкания в цепи от компрессора к вентилятору конденсатора .

E09 -- Неисправна плата управления бесколлекторным двигателем вентилятора конденсатора -- замените плату управления вентилятором конденсатора .

E10 -- Неисправность вентилятора конденсатора -- замените двигатель вентилятора конденсатора .

E11 -- Вентилятор конденсатора не контактирует -- проверьте плату управления компрессора и проводку вентилятора конденсатора на наличие повреждений .

Примечание: Если номер мигания индикатора неисправности компрессора не указан в приведенной выше таблице, замените панель управления компрессора .

Компрессор неисправности обозначены неисправность LED светодиода

Количество мигающих красных индикаторов в конце компрессора:

-Мигает 1 раз -- режим ожидания (standby)

-Мигает 5 раз -- Температура корпуса компрессора слишком высока -- Недостаток хладагента или грязный конденсатор

-Мигает 6 раз -- Обрыв цепи охлаждающего вентилятора --
Плохой контакт электромагнитной вилки вентилятора

-Мигает 7 раз -- Короткое замыкание охлаждающего вентилятора --
Короткое замыкание в моторе или короткое замыкание в соединительной линии

-Мигает 9 раз -- Неисправность контроллера конденсационного вентилятора

-Мигает 10 раз -- Неисправность конденсационного вентилятора

-Мигает 11 раз -- Конденсационный вентилятор потерял контакт



Светодиодная индикация неисправности

V. Неисправности

В любой из следующих ситуаций при использовании кондиционера найдите

решение, следуя указателю; если это неисправность,

своевременно обратитесь в ремонтный центр.

| Феномен | Решение |
|--|---|
| Холодильный эффект неудовлетворительный | Выберите правильный режим и установите подходящую температуру и скорость |
| | Проверьте, есть ли препятствия на входе и выходе воздуха |
| | Проверьте, слишком ли загрязнена поверхность конденсатора |
| | Проверьте, есть ли недостаток хладагента, а также находится ли высокое и низкое напряжение в нормальном диапазоне |
| На поверхности внутреннего блока есть вода | При работе в условиях высокой влажности на выходе воздуха и на поверхности теплообменника образуются капли воды, что является обычным физическим явлением |
| Внутренний блок отображает сбой в напряжении | Проверьте, низкое ли заряд батареи и является ли источник питания DC24V |
| | Проверьте, слишком ли высоко значение защиты от низкого напряжения |
| Внутренний блок отображает сбой датчика | Проверьте, правильно ли подключен датчик на входе/выходе воздуха |
| | Проверьте, выше ли температура, отображаемая на дисплее, нормальной окружающей температуры. Если да, замените датчик |
| Внутренний блок отображает сбой вентилятора | Проверьте, правильно ли подключен вентилятор. Подключите вентилятор к отдельному источнику питания DC 24V. Если вентилятор не работает, замените его |
| Внутренний блок отображает сбой на | Проверьте, есть ли недостаток хладагента |
| | Проверьте, находится ли высокое и |

| | |
|----------------|---|
| наружном блоке | низкое напряжение в нормальном диапазоне |
| | Проверьте, слишком ли загрязнен конденсатор, так что рассеивание тепла ухудшено |

VI. Внимание при установке и анализ неисправностей

1. Красный положительный электрод ($> 10 \text{ мм}^2$) должен быть подключен к положительному электроду батареи (конец с предохранителем должен быть подключен к положительному электроду батареи), а отрицательный электрод должен быть подключен к отрицательному электроду батареи.

2. Губка вокруг люка-окна должна быть ровной, без морщин, чтобы избежать протечки воды после установки кондиционера.

Анализ неисправностей для отказа в охлаждении или плохого эффекта

- A. Провод питания слишком длинный и тонкий, с плохим соединением.
 - B. Нет или недостаток рефригеранта.
 - C. В режиме экономии энергии.
 - D. Вентилятор компрессора или конденсатора не работает.
 - E. Выпращение или конденсатор слишком dirty или заблокирован.
-

3. Включить кондиционер и проверить, находится ли высокое и низкое давление в пределах нормы (высокое давление: 1,2 - 1,4, низкое давление: 0,2 - 0,25). Выбрать режим и проверить, может ли кондиционер работать нормально в всех режимах. После того как кондиционер сможет работать нормально, выключить его.

4. Внимание: Масло для рефрижератора заполнено в моноблочном кондиционере перед доставкой. После первой установки не добавляйте больше рефрижератора. В случае утечки рефрижератора во время использования кондиционера, добавьте снова 80 мл масла для рефрижератора.

Используемое масло для рефрижератора должно быть высокого качества.

VII. Обслуживание

Перед чисткой убедитесь, что кондиционер выключен, отключен от питания и разъединен с сетью.

1. Поверхностная очистка внутреннего блока:

Вымойте чистящую ткань в чистой воде, высушите ее и протрите поверхность блока. Ткань можно смочить в водном растворе нейтрального моющего средства.

2. Ядро испарительного бака слишком грязное:

Снимите корпус внутреннего блока и продуйте пыль на поверхности сжатым воздухом.

3. Очистка внешнего блока:

Снимите корпус блока и очистите конденсатор сжатым воздухом. Избегайте любых ударов по конденсатору.

4. Длительное бездействие:

Отключите кондиционер от сети и обмотайте внешний блок, чтобы избежать ударов.

5. Использование после длительного бездействия:

Очистите корпус блока, конденсатор и испарительный блок; проверьте наличие посторонних предметов на входе/выходе воздуха внутреннего и внешнего блока; проверьте, забит ли дренажный трубопровод; установите батарейки в пульт управления, проведите проверку и включите питание.

Советы:

Мы рекомендуем чистить один раз в месяц. Если вместе с использованием кондиционера много пыли, увеличьте частоту чистки соответственно. Пожалуйста, регулярно чистите кондиционер, чтобы обеспечить его нормальную работу.

Отказ от ответственности

1. Наша компания предоставляет видео и руководство по установке . Пользователи должны строго следовать им . Если пользователи не следуют инструкциям из установочного видео и руководства, они будут нести полную ответственность за любые искусственные неисправности, повреждения и другие происшествия, а также все расходы на обслуживание и материалы . Наша компания не будет нести никакой ответственности за это .

2. Пользователи должны обращать внимание на вопросы безопасности во время установки . Они будут нести полную ответственность за любые проблемы личной безопасности .

3. Если пользователи произведут несанкционированное трансформирование кондиционера или используют неоригинальные запчасти, что приведет к повреждению кондиционера и получению травм, ответственность будут нести пользователи, а не наша компания .

4. Пользователи считаются согласившимися с данным отказом от ответственности при покупке нашего продукта .



Руководство по
установке и
эксплуатации Сплит-
Кондиционера