

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ КОНДИЦИОНЕР

ТИП : НАСТЕННЫЙ



СОВЕТЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Вот некоторые советы, которые помогут сократить энергопотребление при эксплуатации данного кондиционера. Данний кондиционер можно использовать более эффективно при соблюдении следующих указаний:

- Не охлаждайте закрытое помещение слишком сильно. Это может нанести вред здоровью и привести к увеличению энергопотребления.
- Во время работы кондиционера закрывайте окна от солнечного света при помощи жалюзи или занавесок.
- Во время работы кондиционера держите двери и окна плотно закрытыми.
- Настройте направление воздушного потока на вертикальные или горизонтальные, чтобы воздух циркулировал внутри помещения.
- Увеличьте скорость вращения вентилятора, чтобы быстрее охладить или нагреть воздух в помещении за короткий период времени.
- Регулярно открывайте окна для проветривания, так как качество воздуха в помещении может ухудшиться, если кондиционер используется в течение долгого времени.
- Чистите воздушный фильтр каждые 2 недели.
- Пыль и другие загрязнения, собирающиеся в воздушном фильтре, могут заблокировать воздушный поток или снизить функции охлаждения / просушивания.

Для заметок

Прикрепите чек к данной странице, чтобы можно было подтвердить дату покупки, а также для использования гарантии. Запишите номер модели и заводской номер:

Номер модели:

Заводской номер:

Они указаны на паспортной табличке сбоку каждого устройства.

Продавец:

Дата продажи:

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО УСТРОЙСТВА ПРОЧИТЕ ВСЕ УКАЗАНИЯ.

Во избежание создания опасной обстановки и обеспечения наивысшей эффективности при использовании данного устройства соблюдайте следующие меры предосторожности

ОПАСНО!

Несоблюдение данных указаний может привести к тяжким телесным повреждениям или смертельному исходу

ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение данных указаний может привести к телесным повреждениям незначительной тяжести или повреждению устройства

ОПАСНО!

• Установка или ремонт, выполненный неквалифицированными лицами может представлять опасность для вас и других лиц.

• Кондиционер следует устанавливать с соблюдением национальных предписаний по подключению электротехнического оборудования.

• Если кабель питания перегорел, его замена должна быть выполнена производителем, специалистом сервисного центра или другим квалифицированным специалистом во избежание неисправностей последствий.

• Информация в данном руководстве предназначена для использования квалифицированных технических персоналом со знаниями правил техники безопасности и имеющими в своем распоряжении необходимые инструменты для установки и тестирования.

• Недостаточное знание всех указаний данного руководства и несоответствие их выполнению может привести к нарушению нормальной работы устройства, повреждению имущества, телесным повреждениям и/или смертельному исходу.

Установка

• Обязательно заземлите кондиционер.

• В противном случае это может привести к поражению электрическим током.

• Не пользуйтесь поврежденным кабелем питания, штепселями или сетевой розеткой.

• Для установки устройства всегда обращайтесь в специализированные сервисные и установочные центры.

• В противном случае это может привести к пожару, поражению электрическим током, вспышкам или травмам.

• Надежно прикрепите крышки электропроводов на внутреннем блоке и герметичную панель на наружном блоке может стать причиной пожара или поражения электрическим током из-за пыли, воды и т.п.

• Обязательно установите выключатель, предотвращающий отключение устройства.

• Не разбирайте и не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно.

• Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

• Не пользуйтесь устройством, если оно неисправно.

• Не храните и не используйте горючие газы или легко воспламеняющиеся вещества рядом с кондиционером.

• В противном случае это может привести к пожару или к сбоям в работе устройства.

• Убедитесь, что установленная рамка наружного блока не повреждена вследствие продолжительного использования.

• Это может привести к телесным повреждениям и/или смертельному исходу.

• Не разбирайте и не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно.

• Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Высверливание отверстия в стене

Стена должна быть достаточно прочной и крепкой, чтобы гайка не выскочила.

1 Смонтируйте на стене установочную пластину винтами типа «A». Если монтаж производится на бетонном стеле, используйте анкерные болты.

- Смонтируйте установочную пластину горизонтально, выровняв ее по центральной линии при помощи уровня.

Установочная пластина

Винты типа «A»

Развалцовка

Основной причиной утечки газа является неправильно выполненная развалцовка труб.

Проведите развалцовку должным образом в соответствии со следующим порядком:

Обрежьте трубы и кабель.

1 Используйте прилагаемый комплект труб или трубы, приобретенные на месте.

2 Извлеките разстояние между внутренним и наружным блоками.

3 Трубы должны быть немного длиннее измеренного расстояния.

4 Кабель должен быть на 1,5 м длиннее трубы.

Габаритные размеры кондиционера

Установите уровень на выступающие элементы

Задний план трубы

Спереди план трубы

Сзади план трубы

Наружный

- Подсоедините провода к клеммам на колодке по отдельности.
- Закрепите кабель на клеммной колодке с помощью зажима.
- Установите между источником питания и кондиционером качественный автоматический выключатель.
- Необходимо установить выключающее устройство для полного отключения всех цепей электропитания.

Прерыватель цепи	Мощность (охладжения)
	2.5-3.5 kW
	10A



Внимание

Если сетевой разъем не используется, необходим автоматический выключатель между источником электропитания и устройством, как показано.



Внимание

Сформируйте трубопровод с подтверждением указанных выше условий подготовки к монтажу трубы следующим образом.

- Для кондиционера обязательно нужно специальная схема электропитания. Метод монтажа электропроводки см. на схеме схемы, расположенной за панелью управления.
- Винты, закрепляющие проводку к корпусам электрических осветительных приборов, могут разиниваться от вибраций, которые подвергается устройству во время монтажа. Проверьте и убедитесь в том, что они плотно затянуты. (Если они разинились, это может привести к перегоранию проводки.)
- Спецификация источника электропитания.
- Убедитесь в том, что электрическая мощность достаточна.
- Проверьте, что напряжение при запуске поддерживается на уровне не менее 90 процентов номинального напряжения, указанного на заводской таблице.
- Убедитесь в том, что головка кабеля находится на уровне земли и с зазором от источника электропитания. (Особенно обратите внимание на соединение между длиной и тощной кабелей.)
- Всегда устанавливайте автоматический выключатель утечки на землю во влажном среде.
- Проверьте, что монтажного выключателя, которая может повредить контактный зазор, привести к перегоранию предохранителя; нарушению нормального функционирования при первом включении.

- Внешний блок кондиционера
- Шнур питания
- Контрольный щиток
- Силовой соединительный кабель
- Мощность (охлаждения)
- 2.5-3.5 kW
- 10A

Формирование трубопровода

Сформируйте трубопровод посредством обмотки изоляционным материалом содействия участка коммутационного устройства, и закрепите обмотку виниловой лентой двух типов.

- Вы холите подсоединить дополнительный сливной шланг, отверстие сливной насоса расположить землей. Соответствующим образом закрепите сливной шланг.

3 Закрепите трубопровод на стене с помощью хомутовых опор или ее аналога.



В случае, когда наружное устройство устанавливается выше коммутационного устройства, выполните следующее.

- Объедините трубопровод и соединительный кабель снизу вверх.

2 Закрепите трубопровод здрав наружной стены. Установите ловушку во избежание попадания воды в коммутацию.



3 Закрепите трубопровод на стене с помощью хомутовых опор или ее аналога.

Уплотните трубопровод с помощью резинового уплотнителя, насыщенного смолой.

Хомут Трубопровод Сливной шланг Силиконовая лента (широкая)

В случае, когда первое устройство устанавливается ниже коммутационного устройства, выполните следующее.

- 1 Объедините трубопровод, сливной шланг и соединительный кабель снизу вверх.

2 Убедитесь в том, что головка кабеля находится на уровне земли и с зазором от источника электропитания. (Особенно обратите внимание на соединение между длиной и тощной кабелей.)

3 Всегда устанавливайте автоматический выключатель утечки на землю во влажном среде.

8 Противоударные электропроводы должны быть истощены средства отсоединения от источника электропитания, причем эти средства должны иметь воздушный зазор не меньше 3 мм для каждого активного (фазового) проводника.

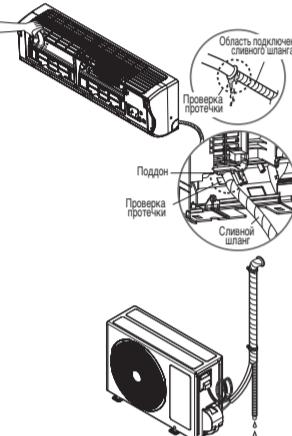
9 Внешний блок кондиционера

Используйте автоматический выключатель или сплит-систему.

Проверка дренажа

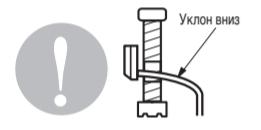
Как проверить дренажную систему?

- Вылейте ставь воды на крашеник.
- Убедитесь что не проходит по сливному шлангу наружного блока и протечка и выходит из сплит-трубопровода.

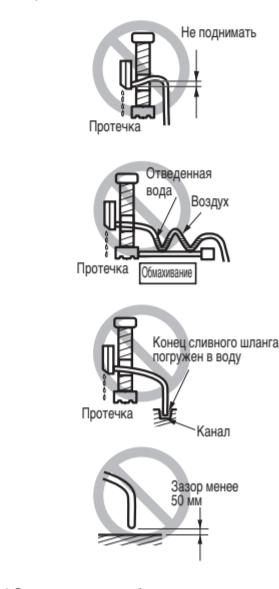


Дренажные трубы

1 Чтобы обеспечить правильный водотвод, сливной шланг должен быть направлен вниз.



- 2 Не устанавливайте водотвод следующим образом.



Продувка воздухом с помощью вакуумного насоса

Подготовка

Убедитесь в том, что все трубы (как с газом, так и с жидкостью) между коммутацией и наружными устройствами надежно соединены, а также уложена вся проводка для выполнения проверки. Снимите рабочих клапанов для газовых и жидкостных трубопроводов на наружном устройстве. Обратите внимание на то, что рабочие клапаны как для газовых, так и для жидкостных трубопроводов на наружном устройстве на этой стадии держатся в закрытом состоянии.

- Проверка на утечку
Подсоедините распределительный клапан (с манометром) и цилиндр с суммой азотом к рабочему отверстию с помощью впускных шлангов.

Внимание

Для продувки воздухом обязательно используйте распределительный клапан. Если распределительный клапан недоступен, используйте стопорный клапан. Ручка трехходового клапана должна быть направлена в сторону наружного блока.

- Подготовка давления в системе до 17.6 kg/cm², дюйм (для модели R-22) или 28.1 kg/cm², дюйм (для модели R-410A), используя осушенный азот, и перекройте клапаны на выходе, когда рабочий насос (для моделей R-22) или 28.1 kg/cm², дюйм (для моделей R-410A). Следующий шаг – проверка на протечку с использованием жидкого мыла.

Метод с мыльной водой

- Снимите крышки с двухходового и трехходового клапанов.

- Снимите крышки рабочего отверстия с цилиндра.

- С помостью мягкой кисточки нанесите мыльную воду на рабочий жидкостный распределитель на соединении коммутационного устройства и наружного устройства для проверки утечки через стыки трубопровода.

- Появление пузырьков указывает на наличие протечки.

Внимание

Существует опасность взрыва или взрыва.

При проверке герметичности на протечку, не открывайте трубу следует использовать инертный газ (азот). При использовании горючих газов, включая кислород, существует опасность взрыва или взрыва.

Внимание

Во избежание попадания влаги в жидким состоянию в систему охлаждения верхняя часть цилиндра должна быть выше его дна при повышении давления в системе. Обычно цилиндр используется в вертикальном стоячем положении.

Установка 3M-фильтра

1 Извлеките 3M-фильтр и отдельный пластиковый упаковщик.

2 Установите 3M-фильтр в корпус.

3 3M-фильтр устанавливается метком 3M вперед.

* Эта деталь может быть изменена в соответствии с типом модели.

Метод с мыльной водой

- Снимите крышки с двухходового и трехходового клапанов.

- Снимите крышки рабочего отверстия с цилиндра.

- С помостью мягкой кисточки нанесите мыльную воду на рабочий жидкостный распределитель на соединении коммутационного устройства и наружного устройства для проверки утечки через стыки трубопровода.

- Если вибрация блока передается на трубопровод, установите блок на резиновом амортизаторе.

Внимание

Во избежание попадания влаги в жидким состоянию в систему охлаждения верхняя часть цилиндра должна быть выше его дна при повышении давления в системе. Обычно цилиндр используется в вертикальном стоячем положении.

Установка наружного блока

- Закрепите наружный блок в горизонтальном положении с помощью болтов и гаек (6x10mm) на бетонную основу.

- Три установки на стекле, крыше или на плоской крыше закрепите установочную плиту с помощью гвоздей или провода с учетом влияния ветра и землетрясения.

- Если вибрация блока передается на трубопровод, установите блок на резиновом амортизаторе.

Внимание

Существует опасность взрыва или взрыва.

При проверке герметичности на протечку, не открывайте трубу следует использовать инертный газ (азот). При использовании горючих газов, включая кислород, существует опасность взрыва или взрыва.

Внимание

При производстве монтажа наружного блока необходимо убедиться в том, что он установлен на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.

Установка наружного блока должна быть выполнена на горизонтальной поверхности.