

Haier

Кассетный кондиционер воздуха Инструкция по эксплуатации и монтажу



Содержание

1. Условия гарантийного обслуживания и информация для владельца изделия	2
2. Проверка и подготовка к работе	3
3. Инструкции по технике безопасности	5
4. Упаковка и утилизация изделия	6
5. Основные части кондиционера	7
6. Эксплуатация	8
7. Уход за кондиционером	17
8. Установка кондиционера (руководство по монтажу)	18
9. Возможные неполадки	28
10. Гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание	28
11. Технические характеристики	29

Русский

ABH071G2ERG
ABH105H1ERG
ABH125K1ERG

Для блоков с фиксированной частотой компрессора

- Внимательно изучите данные инструкции по эксплуатации кондиционера и обязательно сохраните эти инструкции для дальнейшего использования!

Уважаемый покупатель!

Поздравляем вас с удачной покупкой!

Корпорация HAIER выражает вам огромную признательность за ваш выбор и гарантирует высокое качество, безупречное функционирование приобретенного вами изделия при соблюдении правил эксплуатации.

Убедительно просим вас, во избежание недоразумений, внимательно изучить данную инструкцию по эксплуатации до того, как начнете эксплуатировать изделие.

Условия гарантийного обслуживания и информация для владельца изделия

Вся продукция, предназначенная Хайер Групп Ко. Лтд. для продажи на территории РФ, изготовлена с учетом условий эксплуатации в РФ, прошла соответствующую сертификацию на соответствие ГОСТу. Чтобы убедиться в этом, просим вас проверить наличие на изделии официального знака соответствия Ростест, подтверждающего сертификацию данного изделия в Системе сертификации ГОСТ Р.

Во избежание недоразумений, убедительно просим вас при покупке внимательно изучить данную инструкцию по эксплуатации, условия гарантийных обязательств и проверить правильность заполнения гарантийного талона. При этом серийный номер и наименование модели приобретенного вами изделия должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесение каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь в торгующую организацию.

Информация по условиям гарантийного и сервисного обслуживания изложена в гарантийном талоне, заполняемом при покупке изделия в магазине.

Кондиционеры соответствуют требованиям нормативных документов:
ГОСТ Р 52161.2.40-2008; ГОСТ Р 51318.14.2-2006; ГОСТ Р 513.3.2-2006;
ГОСТ Р 51318.14.1-2006; ГОСТ Р 51317.3.3-2008

Назначением данного кондиционера, является поддержание комфортной температуры в помещении где он установлен.

В соответствии с постановлением Правительства РФ №720 от 16.06.97 Корпорация Хайер устанавливает официальный срок службы на изделия бытовой техники, предназначенные для использования в быту, — 7 лет с даты производства изделия. Учитывая высокое качество, надежность и степень безопасности продукции, фактический срок эксплуатации может значительно превышать официальный. По окончании срока службы изделия обратитесь в Авторизованный сервисный центр Хайер для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия.

Проверка и подготовка к работе

Перед использованием кондиционера в первый раз:

- Распакуйте кондиционер удалите пенопласт и липкую ленту, фиксирующие аксессуары

Не разрешайте детям играть с упаковочными материалами!

- Проверьте наличие всех принадлежностей и документов
- Убедитесь, чтобы все компоненты внутри упаковочной коробки соответствуют упаковочному листу. При наличии расхождений обратитесь в магазин, где была совершена покупка.
- Монтаж кондиционера должен производиться представителями специализированной монтажной компании, которая обеспечивает гарантию на выполненные работы по монтажу изделия не менее одного года с момента, выполнения работ, делает отметку и ставит свою печать в гарантийном талоне. Ненадлежащая установка кондиционера может привести к поломке кондиционера, поражению электрическим током, пожару, утечке воды.

Внимание!

При выборе места установки внутреннего блока необходимо обеспечить отсутствие воздействия на него прямых солнечных лучей обогревательных приборов влаги или воды. Необходимо обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг внешнего блока. Избегайте мест где шум от работы кондиционера может причинить беспокойство соседям.

Оборудование должно быть установлено в доступном для сервисного обслуживания месте: Невозможность осуществить свободный доступ к оборудованию без применения специальных средств может быть одной из причин отказа вам в гарантийном обслуживании.

Условия, которые следует неукоснительно соблюдать для вашей безопасности:

- Устанавливайте кондиционер в месте недоступном для детей.
- Напряжение питания соответствует значениям, указанным в табличке технических характеристик изделия.
- Розетка имеет заземление в соответствии с нормами электробезопасности.
- Розетка подходит к вилке кондиционера, в противном случае замените розетку или вилку.
- После установки должен быть обеспечен свободный доступ к питающему кабелю и вилке изделия.
- Питающий кабель не должен быть перекручен, натянут, пережат, или находится под корпусом кондиционера.
- Не используйте удлинители или многогнездовые розетки.
- Внутренний блок кондиционера не должен устанавливаться вне помещений или в помещениях, не удовлетворяющих нормам электробезопасности.
- Электрическая розетка должна находиться на расстоянии не более 1,5 м от внутреннего блока кондиционера.
- Убедитесь, что воздушный фильтр установлен правильно.
- Если кондиционер длительное время не работал, очистите воздушный фильтр.
Порядок чистки фильтра приведен в разделе "Уход за кондиционером".

Проверка и подготовка к работе

Не заслоняйте и не закрывайте вентиляционные решетки кондиционера. Не вставляйте пальцы или любые другие предметы в вентиляционные решетки кондиционера. Это может привести к травме, стать причиной повреждений внутреннего вентилятора или других деталей кондиционера.

Изготовитель не несет ответственности за вред, причиненный покупателю, или за повреждения кондиционера, если не соблюдаются вышеуказанные рекомендации.

Этот кондиционер разработан для непрофессионального, бытового использования и не должен использоваться не по назначению.

Правильная работа кондиционера может быть обеспечена только при соблюдении следующих общих условий (точные данные по каждой модели смотрите в таблице технических данных на стр.29):

Охлаждение	внутри	Максимальная темп. DB/WB Минимальная темп. DB/WB	32/23°C 18/14°C
	снаружи	Максимальная темп. DB/WB Минимальная темп. DB/WB	43/26°C 10/6°C
Обогрев	внутри	Максимальная темп. DB/WB Минимальная темп. DB/WB	27°C 15°C
	снаружи	Максимальная темп. DB/WB Минимальная темп. DB/WB	24/18°C -7°C

DB - температура по сухому термометру

WB - температура по мокрому термометру

Каждое изделие на упаковке и корпусе имеет двадцатизначный буквенно-цифровой код, дублируемый полосой штрих кода.

Первые 11 цифр являются кодом продукта

12 позиция кода – буква A (Air conditioner) – обозначает кондиционер воздуха.

13 позиция – Номер производственной линии

14 позиция – Год выпуска изделия

15 позиция – Месяц выпуска изделия

16 позиция – День выпуска изделия

17 – 20 позиция – производственный номер.

Пример, как определить дату производства кондиционера с серийным номером:

AA1P55E0U00ABD3F0939

AA1P55E0U00 – код продукта

A - кондиционер

B – Производственная линия №11*

D – 2013* год

3 – Март* месяц

F – 15* число

0939 – производственный номер

ДАТА ВЫПУСКА ИЗДЕЛИЯ: 15 марта 2013 года.

Инструкции по технике безопасности

Внимательно изучите данные инструкции по эксплуатации кондиционера и обязательно сохраните эти инструкции для дальнейшего использования!

Кондиционер подключается к электросети переменного тока. Провод электропитания должен быть подключен через защитный автомат сети.

Используйте источник питания с отдельной проводкой, предназначенный только для кондиционера.

Прокладка заземления отдельным проводом не допускается.

В результате отклонений электрического напряжения возможен выход из строя кондиционера и его деталей.

Если место установки кондиционера не имеет стабильного электропитания, то следует установить дополнительно автоматический регулятор напряжения с подходящей мощностью.

Ремонт и обслуживание, требующие соблюдения особых мер безопасности и специальной подготовки, должны выполняться только квалифицированными специалистами.

Используйте предохранители номинальной силы тока

В случае возникновения странного звука, появления запаха или дыма из кондиционера, отключите питание кондиционера и обратитесь в Сервисный центр.



Не устанавливайте кондиционер в местах с возможной утечкой воспламеняющегося газа, паров легковоспламеняющихся жидкостей и масел

Не открывайте переднюю панель во время работы кондиционера

Не подвергайте людей, домашних животных или растения прямому воздействию холодного или горячего воздуха

в течение длительного времени .

Не используйте кондиционер в течение длительного времени в закрытом помещении или в месте, где находятся маленькие дети или люди в преклонном возрасте



Не позволяйте пользоваться кондиционером детям и пожилым людям без присмотра.

Во избежание поломки кондиционера, сначала выключите его и не менее чем через 30 секунд отсоедините сетевую вилку от розетки.

Не предпринимайте самостоятельных попыток ремонта, перемещения, модификации или переустановки кондиционера

Ни в коем случае не разрешайте детям вставать или садиться на наружный блок.

Не вставляйте сверху на кондиционер и не кладите на него тяжелые предметы.

Не используйте кондиционер в целях хранения продуктов, медикаментов, картин, специального оборудования, разведения или выращивания чего либо.

Не устанавливайте цветы или контейнеры с водой на верхнюю поверхность кондиционера.

После длительного использования проконтролируйте отсутствие повреждений на подставке и арматуре наружного блока. Если допустить их повреждение, то падение блока может вызвать травму.

Не размещайте под внутренним блоком предметы или оборудование, выделяющее тепло. Это может вызвать деформацию и привести к сгоранию блока.

Не прикасайтесь к кондиционеру влажными руками.

Не используйте воду, выходящую из кондиционера, в качестве питьевой.

Для обеспечения электрической изоляции кондиционера, во время чистки и уборки кондиционера не распыляйте жидкость на него и не промывайте сильным напором струи. Во время очистки внешних поверхностей кондиционера пользуйтесь слегка влажной тканью. Не используйте при очистке абразивные материалы.

Демонтаж, монтаж и модификация кондиционера должны осуществляться квалифицированными специалистами. Любое неквалифицированное вмешательство может привести к повреждению охлаждающих труб, а также к потере свойств кондиционера и причинению вреда здоровью.

Ремонт кондиционера должен осуществляться квалифицированными специалистами сервисного центра



Производитель не несет ответственности за вред, причиненный покупателю, или за повреждения кондиционера, если не соблюдаются вышеуказанные рекомендации.

Упаковка и утилизация изделия

Упаковка

утилизируя упаковку, не забывайте об охране окружающей среды, а также вынуть из всех углублений упаковочных элементов дополнительные материалы, пульты и инструкции к изделию.

Утилизация

Если ваш старый кондиционер больше нельзя использовать, и вы хотите его выбросить, то для того, чтобы не наносить вред окружающей среде, кондиционер нужно правильно утилизировать. Изоляция и система охлаждения могут содержать в себе вредные для озонной оболочки материалы. Обратитесь в местные коммунальные службы для получения дополнительной информации. При утилизации кондиционера убедитесь, что поблизости нет маленьких детей.

Этот символ на изделии или упаковке обозначает, что данное изделие не должно утилизироваться с бытовыми отходами.

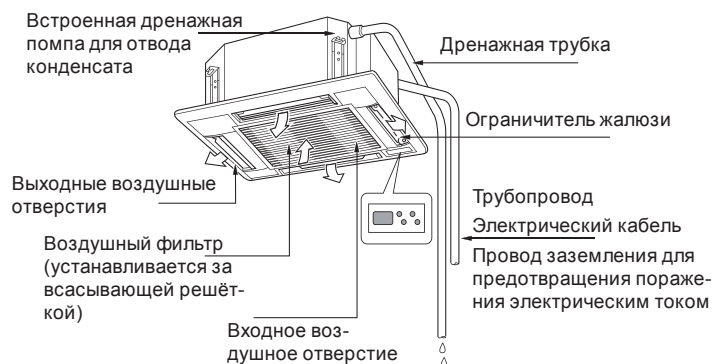


Изделие следует отнести в точку сбора или утилизации электрического или электронного оборудования. Убедившись, что изделие будет утилизировано должным образом, вы сможете предотвратить возможное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей, которое может быть вызвано неправильной утилизацией.

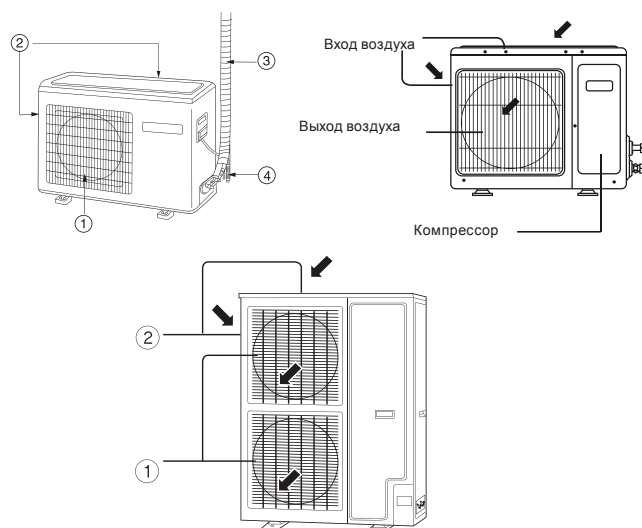
Дополнительную информацию об утилизации данного изделия можно получить, связавшись с офисом компании в вашем городе, коммунальной службой, занимающейся удалением отходов, или магазином, в котором было приобретено изделие.

Основные части кондиционера

Внутренний блок



Внешний блок

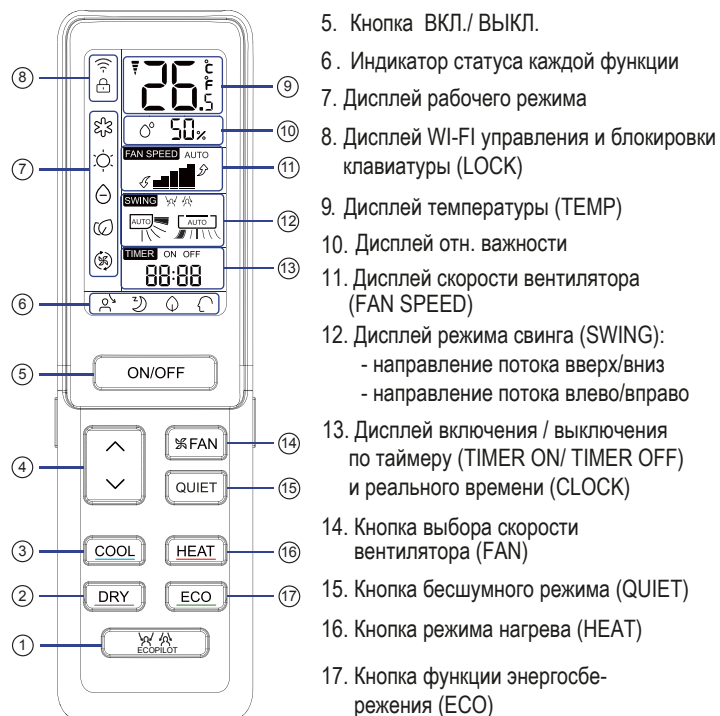


1. Выход воздуха
2. Вход воздуха
3. Подключаемые трубы и электрокабель
4. Дренажный шланг

Эксплуатация

■ Беспроводной пульт YR-HBS01

Лицевая сторона пульта



1. Кнопка смарт-функции ECOPILOT
2. Кнопка режима осушения (DRY)
3. Кнопка режима охлаждения (COOL)
4. Кнопка задания температурной уставки (TEMP)

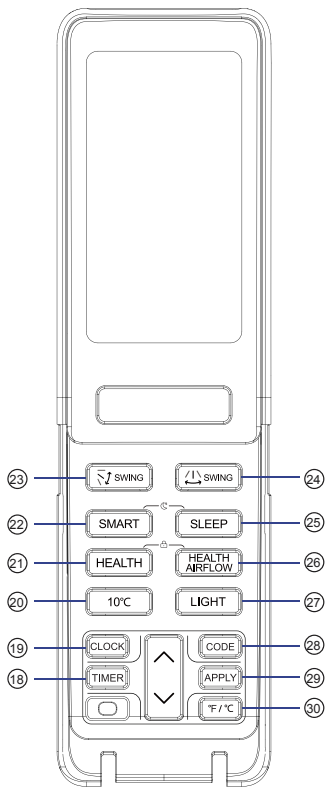
5. Кнопка ВКЛ./ ВЫКЛ.
6. Индикатор статуса каждой функции
7. Дисплей рабочего режима
8. Дисплей WI-FI управления и блокировки клавиатуры (LOCK)
9. Дисплей температуры (TEMP)
10. Дисплей отн. влажности
11. Дисплей скорости вентилятора (FAN SPEED)
12. Дисплей режима свинга (SWING):
 - направление потока вверх/вниз
 - направление потока влево/вправо
13. Дисплей включения / выключения по таймеру (TIMER ON/ TIMER OFF) и реального времени (CLOCK)
14. Кнопка выбора скорости вентилятора (FAN)
15. Кнопка бесшумного режима (QUIET)
16. Кнопка режима нагрева (HEAT)
17. Кнопка функции энергосбережения (ECO)

ПРИМЕЧАНИЕ:

- а) Для некоторых моделей дисплей влажности воздуха неактивен.
- б) Если в кондиционере предусмотрена функция WI-FI-управления, нажмите на пульте кнопку Вкл./Выкл. и удерживайте ее 5 сек, чтобы активизировать W-Fi привязку. После задействования режима привязки сигнала приложение APP укажет дальнейшие действия.

Эксплуатация

Кнопки под крышкой



18. Кнопка программы таймера (TIMER)
19. Кнопка установки часов реального времени (CLOCK)
20. Кнопка функции «10 °С»
Функция поддержания температуры +10°C в режиме нагрева. Удобно, если помещение не используется постоянно.
21. Кнопка функции «Здоровый климат» (HEALTH)
22. Кнопка режима SMART
Установка интеллектуального режима работы (SMART) (для некоторых моделей недоступна)
23. Кнопка SWING регулирования направления потока воздуха вверх/вниз
24. Кнопка SWING регулирования направления потока воздуха вправо/влево
25. Кнопка функции SLEEP (Комфортный сон)
26. Кнопка функции HEALTH AIR FLOW
Установка функции комфортного воздушораспределения
27. Кнопка подсветки (LIGHT)
Управление подсветкой светоиндикаторного дисплея внутреннего блока
28. Кнопка выбора кода (CODE)
При нажатии кнопки выбирается код А или В
29. Кнопка подтверждения (APPLY)
Используется для подтверждения заданных настроек
30. Кнопка °F/°C
Выбор единиц измерения температуры

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Режим SMART+SLEEP. В этом режиме при активации функции восприятия затемнения помещения кондиционер начинает работать в режиме «Комфортный сон» с отображением иконки ☾ на дисплее. Как только система управления определяет слабую освещенность помещения (ниже заданного значения), имеющую место в течение нескольких минут, функция восприятия затемнения задействуется автоматически. Если система управления в течение 20 минут определяет отсутствие людей в помещении (по отсутствию движения) и при этом освещенность помещения ниже заданного значения, кондиционер переключается в режим SMART+SLEEP автоматически. Управление температурной уставкой осуществляется согласно графику функции SLEEP (Комфортный сон). См. стр. 7.

Необходимые условия для выхода из режима SMART + SLEEP:

- 1) Освещенность помещения в течение 20 минут ярче, чем предусмотрено уставкой.
- 2) Кондиционер работает в режиме SMART+SLEEP в течение 8 часов.
- 3) Функция восприятия затемнения помещения отключена.

При выполнении хотя бы одного из этих условий кондиционер выходит из режима SMART+SLEEP и начинает работать согласно предварительно заданным на пульте параметрам.

- 1) Режим SMART+SLEEP не активизируется при задействованной функции притока воздуха AIR SUPPLY.
- 2) Режим SMART+SLEEP не активизируется при задействованной функции SLEEP (Экономичный ночной режим).
- 3) Режим SMART+SLEEP не активизируется при работе кондиционера по программе таймера или в режиме REMOTE SLEEP.
- 4) Включение ламп подсветки, светоиндикаторов телевизора и др. приборов, а также подвижность домашних животных в помещении оказывает влияние на управление режимом SMART+SLEEP.

2. Одновременное нажатие кнопок HEALTH + HEALTH AIR FLOW активизирует функцию LOCK блокировки клавиатуры (🔒).

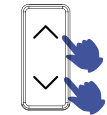
Установка реального времени



1 Нажмите кнопку CLOCK.



2 Используя кнопки увеличения/уменьшения (▲ / ▼), установите требуемое значение времени.



При каждом нажатии кнопки происходит увеличение или уменьшение времени на 1 минуту. При удерживании кнопки выполняется быстрое изменение значения.

3 Нажмите кнопку APPLY.



Установленное значение времени подтверждается кнопкой APPLY. После этого индикатор AM/PM перестаёт мигать и заданное значение времени сохраняется в памяти.

ПРИМЕЧАНИЕ:

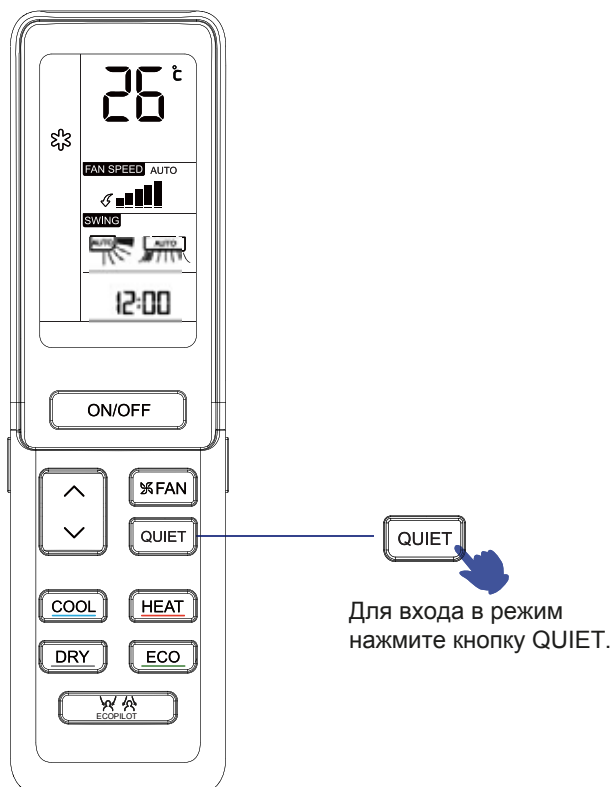
Расстояние передачи сигнала между пультом и окошком приемника ИК-сигнала должно быть не более 7 м. На пути следования сигнала не должно быть никаких препятствий. Электроимпульсные или электромагнитные помехи, например, от дросселей люминесцентных ламп, беспроводных или мобильных телефонов и т.п., мешают приему ИК-сигналов, поэтому расстояние от пульта до ИК-приемника внутреннего блока должно быть уменьшено в зависимости от мощности помех.

Пропадание индикации или отдельных символов дисплея во время работы пульта указывает на недостаточный заряд батареек питания и необходимость их замены. Если беспроводной пульт не работает после установки в него батареек, выньте батарейки, проверьте правильность соблюдения полярности при их установке и убедитесь в том, что срок годности батареек не истек. Если все в порядке, то по прошествии нескольких минут обратно установите батарейки в пульт.


Вынимайте батарейки из пульта в случае, если он не будет использоваться в течение длительного времени.


Эксплуатация

Бесшумный режим QUIET



Режим QUIET можно использовать, когда требуется тихая работа кондиционера во время отдыха, сна или чтения.

При нажатии кнопки QUIET на дисплее станет отображаться иконка , и кондиционер перейдет на работу в бесшумном режиме QUIET. При этом вентилятор автоматически переключается на низкую скорость вращения, предусмотренную для режима AUTO вентилятора.

При повторном нажатии кнопки QUIET иконка  исчезает, бесшумный режим отключается, а кондиционер переходит на обычный режим работы.

Рабочие режимы COOL, HEAT, DRY



Нажмите кнопку HEAT для выбора режима Нагрева.

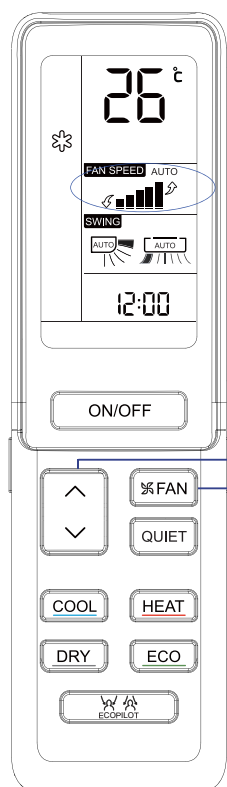


Нажмите кнопку DRY для выбора режима Осушения.

1. Если при работе в режиме Осушения (DRY) температура в помещении опускается ниже значения уставки + 2° С, кондиционер автоматически переключается на низкую (LOW) скорость вентилятора независимо от заданной.
2. Беспроводной пульт может запоминать статус рабочего режима. При последующем включении кондиционера его работа возобновится в том режиме, в котором блок был выключен.

Эксплуатация

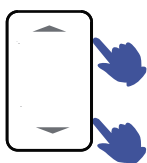
Задание требуемой температуры и скорости вентилятора



1 Для задания требуемой температуры используйте кнопку TEMP.

△ При каждом нажатии кнопки значение температуры увеличивается на 0,5С°.

▽ При каждом нажатии кнопки значение температуры уменьшается на 0,5С°.



После задания требуемой температуры (уставки) кондиционер начнет работать таким образом, чтобы температура в помещении быстро достигла её величины.

2 Для задания скорости вентилятора используйте кнопку FAN.



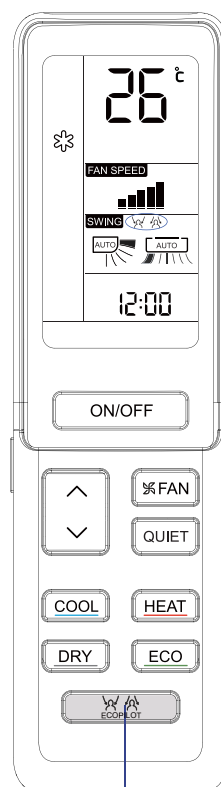
При каждом нажатии кнопки FAN пиктограмма скорости вентилятора на дисплее будет меняться в следующей последовательности:



После выбора скорости вентилятора кондиционер начинает работать с заданной скоростью.

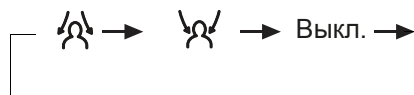
Также, если человек находится на границе пересечения зон двух или трех воздушных потоков, то при выборе опции «сопровожающий поток», воздух направляется соответственно в эти зоны или автоматически отбрасывается. При выборе опции «обводящий поток» воздух кондиционера будет направляться в обход этих зон или автоматически отбрасываться.

Функция ECOPILOT



1 Выбор функции ECOPILOT

Нажмите кнопку ECOPILOT. При каждом нажатии кнопки пиктограмма функции будет меняться в следующем образом:



Пользователь должен выбрать желаемое направление воздушного потока, управляемого датчиком присутствия - направленный на человека в соответствии с его передвижением (сопровожающий поток) или наоборот - направленный таким образом, чтобы избежать непосредственного попадания на человека (обводящий поток).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Датчик присутствия регистрирует изменения инфракрасного излучения от тела человека. Ниже перечислены условия, при которых показания датчика присутствия могут быть неточными:

- высокая температура в помещении, приближающаяся к температуре человеческого тела;
- на людях надето много одежды, либо кто-то лежит на спине или животе;
- высокая активность домашних животных, частое движение штор или других предметов в помещении под действием ветра;
- жалюзи право-левостороннего направления потока слишком смещены вправо;
- жалюзи право-левостороннего направления потока слишком смещены влево;
- левый или правый торец внутреннего блока расположен слишком близко к стене;
- кондиционер работает в помещении, подверженном слишком резким перепадам температуры окружающего воздуха.

Эксплуатация

Функция ECOPILOT

Регистрация присутствия

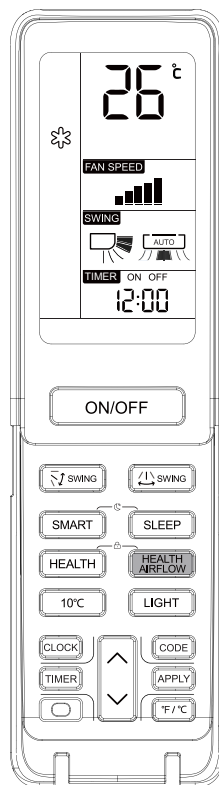
1. Опция «сопровождающий поток» (Follow): датчиком определяется месторасположение человека, в зависимости от этого жалюзиная заслонка регулируется таким образом, чтобы воздушный поток был направлен туда, где находится человек. При идентификации присутствия людей в двух точках помещения позиционирование жалюзи попеременно меняется через каждые 15сек, чтобы обеспечить поочередную подачу потока в обе точки. При обнаружении присутствия людей в трех точках помещения и более вертикальные жалюзи «вправо-влево» будут автоматически качаться.

Опция «обводящий поток» (Avoid): датчиком определяется месторасположение человека, в зависимости от этого жалюзиная заслонка регулируется таким образом, чтобы воздушный поток был направлен мимо места, где находится человек. При обнаружении присутствия людей в трех точках помещения и более вертикальные жалюзи «вправо-влево» будут автоматически качаться.

Примечания:

- 1) При наличии людей в нескольких зонах помещения или при частом перемещении одного человека, если человек находится в промежуточной или перекрестной точке, то при установке как опции «Follow», так и опции «Avoid» жалюзи будут качаться в автоматическом режиме, чтобы обеспечить подачу воздуха в эти зоны.
 - 2) При установке как опции «Follow», так и опции «Avoid» системе управления после идентификации месторасположения человека требуется определенное время для настройки необходимого воздухораспределения. Направление воздушного потока после выбора какой-либо из опций функции «Регистрация присутствия» моментально изменяться не будет.
 - 3) Если генерируемый воздушный поток не может достичь (или обойти) зону, где находится человек, из-за таких факторов как уставка скорости вентилятора, температурная уставка, дифференциал уставки и температуры окружающего воздуха, особенности планировки помещения, можно отрегулировать нужное направление воздушного потока, вручную сдвинув вертикальные жалюзи «вправо-влево» в нужную позицию.
 - 4) Если во время задействования какой-либо из опций (в т.ч. «Follow» или «Avoid») функции «Регистрация присутствия» активизировать функцию комфортного воздухораспределения «Health Air Flow», выполняется выход из функции «Регистрация присутствия».
 - 5) При задействовании функции «Регистрация присутствия» (в т.ч. опции «Follow» или «Avoid») нажатие на кнопку горизонтальных жалюзи «вверх-вниз» не позволит выполнение режима полного «свинга»/качания этих жалюзи.
 - 6) Если кондиционер работает в режиме полного «свинга», то при установке функции «Регистрация присутствия» (в т.ч. «Follow» или «Avoid») шторы горизонтальных жалюзи «вверх-вниз» будут находиться в их стандартной позиции, соответствующей рабочему режиму.
2. Если при задействовании функции «Регистрация присутствия» датчик не может обнаружить присутствие человека в течение длительного времени (более 20 мин), кондиционер автоматически переходит в режим экономичного энергопотребления. В этом режиме рабочая частота компрессора снижается, а вентилятор переходит на низкую скорость. Как только системе управления удается обнаружить присутствие человека в помещении, кондиционер выходит из экономичного режима.
3. Функция «Регистрация присутствия» действует в режиме реального времени, идентифицируя в этом режиме перемещения людей и регулируя в зависимости от этого рабочую частоту компрессора и скорость вентилятора. Если в режиме нагрева перемещения людей в помещении слишком активные, то рабочая частота и скорость вентилятора кондиционера будут уменьшены, если же перемещения становятся редкими, рабочая частота и скорость вентилятора увеличиваются, но не допускают превышения уставок, заданных на пульте ДУ. В режиме охлаждения логика управления частотой компрессора и скоростью вентилятора является обратной.

Функция комфортного воздухо-распределения HEALTH AIR FLOW



HEALTH AIRFLOW

Нажмите на кнопку для включения функции HEALTH AIR FLOW

- 1) После нажатия кнопки на дисплее появится пиктограмма (направление потока вверх).
- 2) Нажмите кнопку HEALTH AIRFLOW еще раз, после чего на дисплее появится пиктограмма (направление потока вниз).

Эта функция позволяет автоматически перенаправлять воздушный поток для более комфортной циркуляции воздуха в помещении. В режиме охлаждения воздушный поток направляется вверх. В режиме нагрева воздушный поток направляется вниз. Не направляйте сильный воздушный поток на себя и других людей.

HEALTH AIRFLOW

Нажмите на кнопку для выключения функции HEALTH AIR FLOW

При нажатии кнопки HEALTH AIR FLOW воздухозаборное и воздухораспределительное отверстия кондиционера открываются, а система продолжает работу с теми параметрами, которые действовали до активации функции комфортного воздухораспределения.

После отключения функции воздухораспределительное отверстие автоматически закрывается.

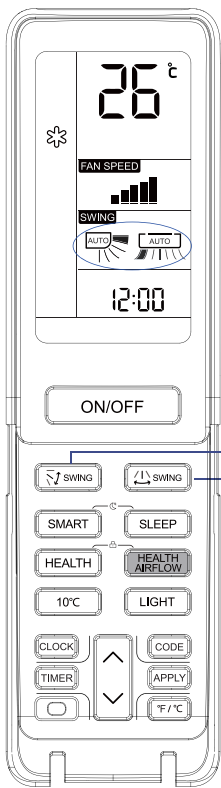
Примечание: Не регулируйте воздухораспределительную шторку вручную, иначе она может функционировать неправильно. В случае неправильной работы шторы выключите кондиционер на минуту, затем включите его снова с помощью кнопки ON/OFF пульта ДУ. Система продолжит работу с теми параметрами, которые были заданы до выключения.

Примечание:

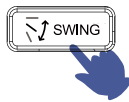
1. При включении режима комфортного воздухораспределения, положение воздухозаборной и воздухораспределительных шторок жалюзи фиксируется.
2. В режиме нагрева рекомендуется выбирать опцию .
3. В режиме охлаждения рекомендуется выбирать опцию .
4. При эксплуатации кондиционера в течение длительного времени в режиме охлаждения или осушения в условиях высокой влажности возможно образование и выброс капель конденсата из воздухораспределительного отверстия внутреннего блока.
5. Выбирайте направление воздушного потока в зависимости от действующих условий.

Эксплуатация

Регулирование направления воздухораспределения (SWING)



1 Кнопка регулирования направления потока воздуха вверх-вниз



При каждом нажатии кнопки SWING направление воздухораспределения посредством изменения позиционирования горизонтальных жалюзи будет в зависимости от заданного рабочего режима меняться следующим образом:

ОХЛАЖДЕНИЕ/ОСУШЕНИЕ:



НАГРЕВ:



АВТО (SMART):

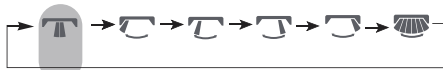


Исходная позиция

2 Кнопка регулирования направления потока воздуха влево-право



При каждом нажатии кнопки SWING направление воздухораспределения посредством изменения позиционирования вертикальных жалюзи будет меняться следующим образом:



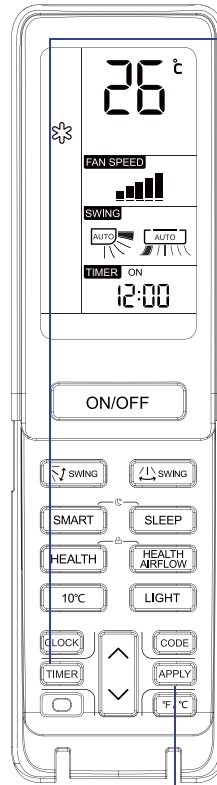
Исходная позиция

Примечание:

- В условиях высокой влажности на выходном воздушном отверстии кондиционера может образовываться конденсат, если вертикальные жалюзи направлены влево или вправо.
- В режиме охлаждения или осушения не рекомендуется удерживать горизонтальные жалюзи в нижнем положении в течение длительного времени, чтобы избежать образование конденсата на корпусе блока.
- Так как холодный воздух всегда стремится опускаться вниз, то для обеспечения лучшей циркуляции воздуха и создания более комфортных условий в режиме охлаждения не следует направлять воздушный поток вниз.

Вкл. /Выкл. по программе таймера (TIMER)

Перед использованием функции таймера настройте часы реального времени (CLOCK). С помощью таймера можно запрограммировать автоматическое включение (ON) или выключение (OFF) кондиционера. Например, включение перед тем, как Вы проснетесь утром или перед тем, как Вы вернетесь домой, а выключение - после того, как Вы ложитесь спать.



1 Выберите требуемый рабочий режим.



Нажмите кнопку TIMER. На дисплее пульта будет мигать **TIMER ON**.

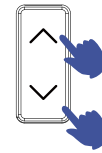
Установите требуемое время включения (ON).



Нажмите кнопку TIMER. На дисплее пульта будет мигать **TIMER OFF**.

Установите требуемое время выключения (OFF).

2 Установка требуемого времени.



При каждом нажатии кнопки происходит увеличение или уменьшение значения времени на 1 минуту. При удерживании кнопки выполняется быстрое изменение значения.

Включение/выключение по таймеру можно запрограммировать на сутки (24 часа).

3 Подтверждение заданного значения.



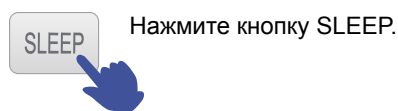
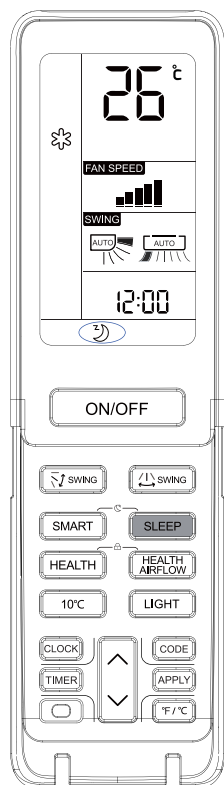
После установки требуемого значения времени Включения (ON) или Выключения (OFF) по таймеру нажмите кнопку APPLY для подтверждения заданного времени и сохранения его в программе таймера.

Для отмены функционирования кондиционера по программе таймера нажмите кнопку TIMER несколько раз до тех пор, пока на дисплее не исчезнет надпись «TIMER».

Эксплуатация

Функция SLEEP (Комфортный сон)

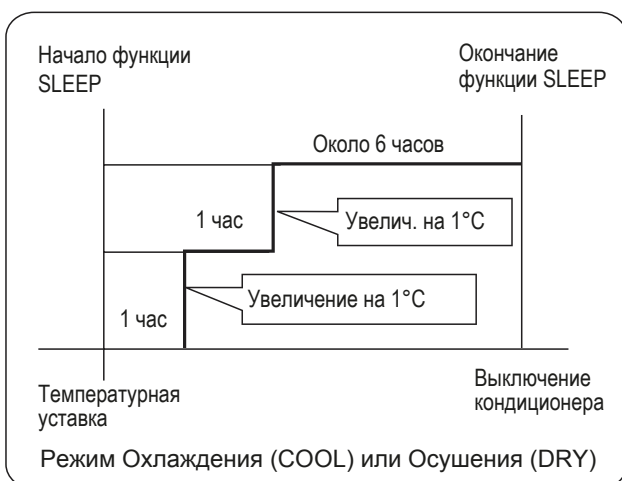
Перед тем как лечь спать, Вы можете просто нажать кнопку SLEEP, и кондиционер перейдет в ночной режим, обеспечивая экономичное энергопотребление и комфортный сон.



В зависимости от действующего рабочего режима алгоритм функции SLEEP следующий:

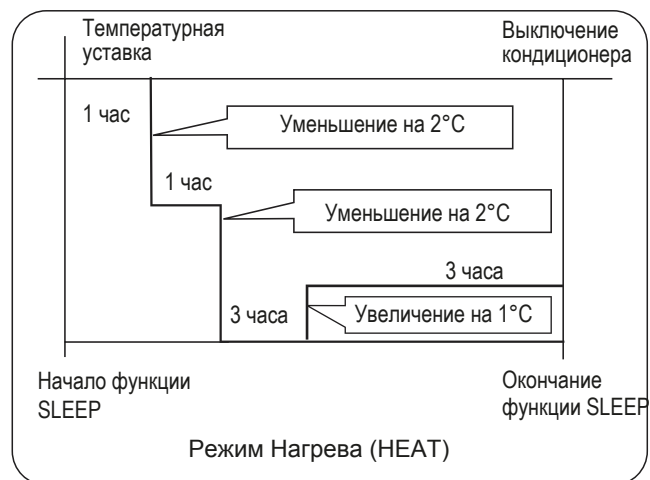
1. Режим Охлаждения (COOL) или Осушения (DRY)

После 1 часа работы в статусе SLEEP температурная уставка кондиционера увеличится на 1°C, еще через 1 час работы температурная уставка опять увеличится на 1°C; при таких параметрах кондиционер продолжит работать 6 часов, а затем выключится. Действующая температура будет выше уставки, обеспечивая комфортность микроклимата во время сна.



2. Режим Нагрева (HEAT)

После 1 часа работы в статусе SLEEP температурная уставка кондиционера снизится на 2°C, еще через 1 час работы температурная уставка опять снизится на 2°C; еще через 3 часа работы температурная уставка увеличится на 1°C; при таких параметрах кондиционер продолжит работать 3 часа, а затем выключится. Действующая температура будет ниже уставки, обеспечивая комфортность микроклимата во время сна.



3. Интеллектуальный автоматический режим (SMART)

Алгоритм функции SLEEP будет определяться действующим рабочим статусом (Нагрев, Охлаждение), автоматически выбираемым системой управления.

4. Если функция SLEEP настроена на 8 часов работы, нельзя менять настройки времени.

Когда кондиционер работает по программе таймера (TIMER), функцию SLEEP активизировать нельзя.

Функция SLEEP будет отменена, если после её активизации пользователь задействует программу таймера.

Кондиционер начнет работать в режиме включения по таймеру (TIMER ON), если и функция SLEEP и функция программы таймера были задействованы одновременно.

По истечении времени действия любой из функций кондиционер автоматически выключается, а вторая функция отменяется.

Функция Авторестарта

При начальном включении кондиционера компрессор запускается только по истечении 3 минут после запуска. При возобновлении подачи питания после аварийного отключения электросети кондиционер запустится автоматически, а через 3 минуты после этого включится компрессор.

Примечание:

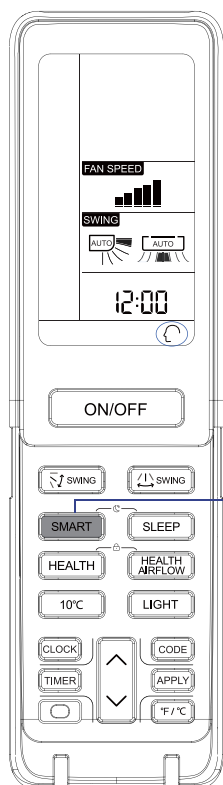
Нажмите кнопку SLEEP 10 раз в течение пяти секунд, после чего прозвучат четыре звуковых сигнала и функция Авторестарта будет активизирована. Чтобы отключить функцию, снова нажмите кнопку SLEEP 10 раз за пять секунд, после чего прозвучат два звуковых сигнала.

Эксплуатация


Интеллектуальный режим SMART

Для некоторых моделей этот режим недоступен.

Нажатием одной кнопки можно обеспечить для себя комфортный микроклимат! Система управления кондиционера определяет фактическую температуру и влажность воздуха в помещении и на основании этих параметров автоматически настраивает работу кондиционера на создание наиболее благоприятных для пользователя микроклиматических условий.



SMART Запуск режима SMART.

Включите кондиционер нажатием кнопки ON/OFF. Нажмите кнопку SMART. На дисплее пульта ДУ появится пиктограмма , и кондиционер начнет работу в интеллектуальном автоматическом режиме SMART.

- SMART FRESH - функция интеллектуального воздухообмена
- SMART Defrost - функция интеллектуального оттаивания
- SMART FAN SPEED - функция интеллектуального выбора скорости вентилятора
- SMART FAN HEALTH - функция интеллектуального воздухо-распределения в режиме HEALTH
- SMART DRY- функция интеллектуального осушения
- SMART SOFT - интеллектуальный «мягкий» режим
- SMART - функция интеллектуального управления температурой



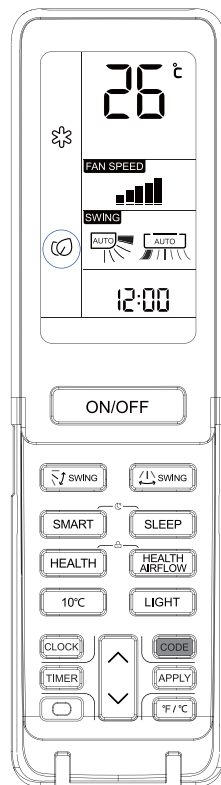
При нажатии кнопки SMART или ON/OFF интеллектуальный автоматический режим отключается.

Чтобы включить функцию SMART, находясь в режиме Охлаждения, Нагрева или Осушения, нажмите кнопку SMART.


В режиме SMART выбор охлаждения, нагрева, осушения или вентиляции (только вентилятор) выполняется системой управления автоматически в зависимости от действующей температуры и влажности воздуха.

Чтобы перейти из режима SMART в другой рабочий режим, нажмите соответствующую кнопку (COOL, HEAT, DRY) на пульте ДУ.


Функция энергосбережения ECO



ECO

Нажмите кнопку ECO, после этого на дисплее пульта отобразится пиктограмма , и кондиционер начнет работать в экономичном режиме.

ECO

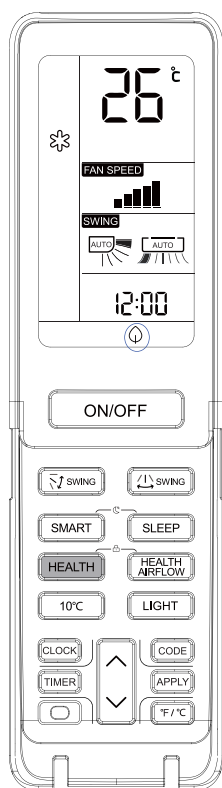
При повторном нажатии кнопки ECO, пиктограмма  на дисплее пульта управления исчезнет, и кондиционер выйдет из экономичного режима.

После задействования функции ECO система управления кондиционера автоматически регулирует температуру в помещении, изменяя её таким образом, чтобы обеспечить одновременно комфортные условия для пользователя и экономичное энергопотребление.

- Функция ECO действует только для режимов Охлаждения, Нагрева и Осушения. После установки функции энергосбережения нажмите кнопку Sharp, Mute, Sleep или Smart, чтобы отменить действие экономичного энергопотребления.
- После установки функции энергосбережения система управления будет автоматически регулировать температурную уставку и управлять включением компрессора, что может не совпадать с настройками пользователя.
- Функция энергосбережения более эффективна, если кондиционер проработал не менее 2 часов.


Эксплуатация

Функция «Здоровый климат» (HEALTH)




Встроенный в кондиционер высокоэффективный модуль Nano-Aqua генератор ионизирует молекулы воды, расщепляя ее на катионы и анионы, которые образуют соединения, уничтожающие бактерии и вирусы, содержащиеся в воздухе. Кроме того, модуль способствует ускоренному оседанию пыли в помещении, что способствует очистке воздуха.

Нажмите кнопку HEALTH.

После нажатия кнопки HEALTH на дисплее пульта отобразится пиктограмма , и активируется функция ионизации и очистки «Здоровый климат».



Для отключения функции «Здоровый климат» нажмите кнопку HEALTH еще раз. Пиктограмма  на дисплее исчезнет.

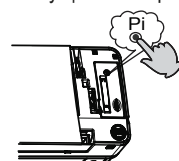
Функция «Здоровый климат» активна в любом рабочем режиме при работающем вентиляторе внутреннего блока. Если же этот вентилятор не работает, а функция включена, то на дисплее пульта пиктограмма функции отображается, но генерация ионов модулем Nano-Aqua не осуществляется.

Работа кондиционера без пульта управления

Включение/Выключение без пульта ДУ:

- Данной функцией можно воспользоваться, если пульт ДУ неисправен (например, разряжены батарейки) или утерян.
- Для включения кондиционера нажмите на кнопку «аварийного включения» на передней панели внутреннего блока. При этом прозвучит одиночный звуковой сигнал («Pi»), подтверждающий включение кондиционера в режим автоматического поддержания температуры.
- При первичном включении кондиционер будет автоматически менять режимы Охлаждения и Нагрева в зависимости от текущей температуры внутри помещения.

Room temperature	Designated temperature	Timer mode	Fan speed	Operation mode
Above 24 °C	24 °C	No	AUTO	COOL
Below 24 °C	24 °C	No	AUTO	HEAT



- При «аварийном включении» кондиционера невозможно поменять температурную уставку и скорость вентилятора, а также использовать режим Сушения или программу таймера.

Функция тестирования:

Для запуска функции тестирования используйте ту же кнопку на панели внутреннего блока, что и при аварийном включении.

- Функцию тестирования следует использовать для проверки работоспособности кондиционера в условиях, когда температура в помещении не выше 16°C. При других условиях функцию тестирования активизировать нельзя. Нажмите на кнопку «аварийного включения» и удерживайте ее более 5 секунд (при этом Вы услышите двойной звуковой сигнал «Pi-Pi»), после этого отпустите кнопку «аварийного включения».
- Функция тестирования выполняется в режиме Охлаждения при высокой скорости вентилятора.



Установка батареек питания

1



Снимите крышку секции батареек.

2



Вставьте батарейки (2 шт. - тип R-03, пальчиковые). При установке соблюдайте полярность "+" и "-".

3



Закройте крышку секции батареек питания.

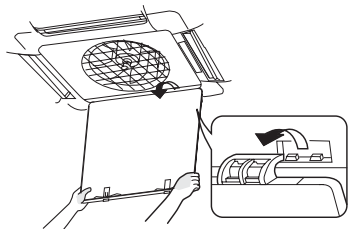
Уход за кондиционером

Для правильного использования кондиционера

<p>Задайте желаемую температуру в комнате</p> 	<p>Не блокируйте поток воздуха от кондиционера</p> 	<p>Пульт управления</p>  <p>Защитите пульт от попадания внутрь его влаги и не протирайте экран химически активными жидкостями во избежание помутнения экрана.</p>	<p>Уход за корпусом</p>  <p>Протирайте кондиционер мягкой и сухой тряпкой. При серьезных загрязнениях используйте нейтральное моющее средство, разведенное водой. После промывки удалите моющее средство полностью.</p>
<p>Закройте окна и двери</p>  <p>При охлаждении помещения задержите шторы от попадания прямых солнечных лучей</p>	<p>Используйте таймер</p> 	<p>Запрещается использовать:</p>  <p>Ацетон, бензин, растворитель или моющее средство, которое может повредить покрытие. Горячую воду более 50°C</p>	
<p>Если не предполагается использовать кондиционер длительное время, отключите автомат питания.</p>  <p>OFF</p>	<p>Регулируйте направление воздушного потока, используя шторку</p> 	<p>Очистка воздушного фильтра</p> <ol style="list-style-type: none"> Открыть переднюю панель, потянув ее вверх. Извлечь фильтр. Нажмите на фиксаторы на крышке по бокам. Потяните немного вниз, сняв стопора, и удалите фильтр, вынув его из фиксирующей рамки. Почистить фильтр. Используйте пылесос для удаления пыли, или промойте фильтр водой. После мойки, высушите фильтр. Установить фильтр на место. Закрепите фильтр таким образом, чтобы надпись "ФРОНТ" смотрела вперед. Вы должны быть уверены в том, что фильтр попал в пазы и полностью зафиксировался стопорами. Если вставить фильтр неправильно, то это может его повредить. Закреть переднюю панель.  <p>Чистка раз в две недели</p>	

Очистка всасывающей решётки

- Откройте лицевую панель. Снимите крышку со стопоров по бокам
- Выньте воздушный фильтр. Пошаговое описание в предыдущем разделе «Очистка воздушного фильтра».
- Снимите всасывающую решётку. Откройте всасывающую решётку на 45 градусов и переместите в направлении, указанном на рисунке.

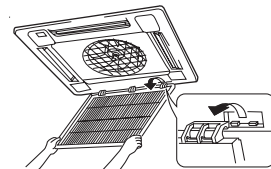


4. Очистка

- Внимание!**
- Для очистки фильтра не используйте воду температурой выше 50 °C, в противном случае возможно обесцвечивание фильтра или его деформация.
 - Используйте щетку с мягкой щетиной и нейтральное моющее средство, затем стряхните остатки воды.
- Примечание: В случае сильного загрязнения воспользуйтесь специальным моющим средством, используемым для мытья вентиляторов или посуды.

5. Установите стандартный фильтр на место.

- Закройте всасывающую решётку. Убедитесь, что фиксаторы защелкнулись.



Очистка отверстия нагнетания и корпуса

Внимание!

Для очистки не используйте бензин, керосин, растворитель, полировочные составы, летучие масла или другие подручные средства.

- Для очистки фильтра не используйте воду температурой выше 50°C, в противном случае возможно обесцвечивание фильтра или его деформация.
- Используйте щетку только с мягкой щетиной
- Если загрязнение корпуса сильное, воспользуйтесь водой или нейтральным моющим средством
- Если загрязнение воздухонаправляющих жалюзи сильное, они могут быть демонтированы (поэтапное описание дано ниже) и очищены.

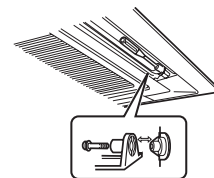
Демонтаж и повторная установка жалюзи

- Зафиксируйте жалюзи в нижнем положении
- Демонтируйте жалюзи

Внимание!

- Для очистки жалюзи воспользуйтесь водой, не используйте щетки с жесткой щетиной, не производите сильных механических воздействий.

- Открутите винты с обеих сторон жалюзи.
- Установка жалюзи. Слегка поверните жалюзи, для того чтобы вставить выступы в соответствующие пазы с обеих сторон блока (корпуса) и присоедините их при помощи болтов



Установка кондиционера (руководство по монтажу)

Монтаж кондиционера должен осуществляться квалифицированным персоналом имеющим соответствующие разрешения и сертификаты, подтверждающие эту квалификацию и возможность работ с агрегатами содержащими газ под давлением и с напряжением до 1000 вольт. При этом следует применять только специализированный инструмент для работы с фреоновыми системами и не нарушать правил техники безопасности. Не пытайтесь устанавливать блок самостоятельно.

Нарушение правил монтажа или неквалифицированная установка данного оборудования может привести к утечке хладагента воды, стать причиной поражения электрическим током или пожара.

Внимание!

Рекомендуется устанавливать наружный блок кондиционера в легко доступном месте для удобства последующего обслуживания и ремонта.

Для соединения блоков используйте цельнотянутую трубку из фосфористой раскисленной меди ГОСТ 617-90, EN 12735, ASTM B280. Трубки, которые вы используете, должны быть чистыми как внутри, так и снаружи. На их поверхности не должно быть вредных для работы трубопроводов веществ, таких как сера, оксиды, пыль, стружки, масло, жир и вода.

Если блок устанавливается в небольшом помещении, необходимо принять меры к тому, чтобы концентрация хладагента в случае его утечки не превысила предельно допустимую норму.

При превышении допустимой нормы в случае утечки может возникнуть кислородная недостаточность.

Используйте только оригинальные комплектующие при монтаже оборудования.

Для крепления оборудования используйте крепеж соответствующий материалу перекрытия или стены к которым крепится внутренний или наружный блок соответственно, чтобы не произошло падение и не привело к травмам.

Монтаж внутреннего блока

Выбор места установки

Внутренний блок должен устанавливаться в таких местах, где обеспечена равномерная циркуляция холодного и теплого воздуха. Не следует использовать для установки следующие места:

- с высокой концентрацией соли в воздухе (приморская зона);
- с высокой концентрацией сернистых газов;
- с повышенной концентрацией масел (включая механические масла) и пара;
- места, где используются органические растворители;
- места, где установлены машины, генерирующие высокочастотные электромагнитные волны;
- рядом с дверью или окном, где возможен контакт с наружным воздухом с высоким содержанием влаги (легко образуется конденсат);

Расстояние между внутренним блоком и полом должно быть не более 2,7 м.

Установка кондиционера

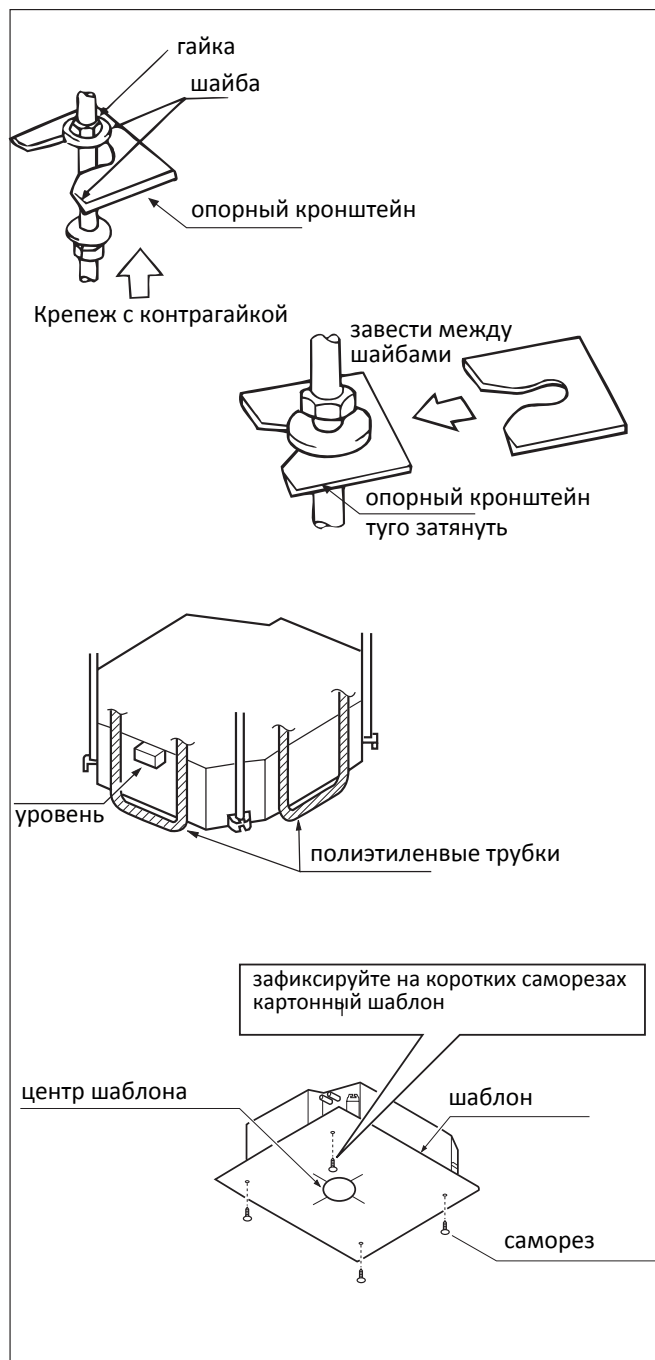
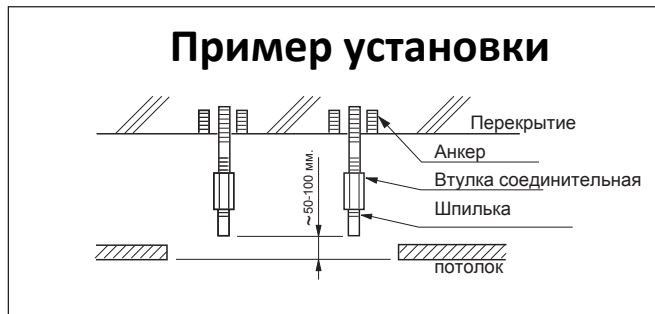
Монтаж внутреннего блока

1. Возьмите картонный шаблон из упаковки внутреннего блока и приложите его к перекрытию, определив предварительно центр в квадрате, где предполагается установить блок. Для этого используйте отвес или лазерный уровень.
2. Выполните разметку мест крепления по шаблону маркером.
3. Подготовьте места крепления к перекрытию или опорной конструкции в зависимости от материала и конструктивного исполнения потолочной зоны.
4. Для бетонных перекрытий используйте забивные анкера и шпильки резьбовые, как показано на рисунке.
5. При монтаже декоративной панели используйте специальный шаблон, который идет в комплекте с внутренним блоком. Прикрепите шаблон, как показано на рисунке и сделайте разметку по которой следует вырезать проем под панель блока.

Важно!

Любые конструктивные решения при установке оборудования должны использовать штатные места крепления к кронштейнам блока и обеспечивать достаточную прочность подвеса внутреннего блока, учитывающую возможность дополнительных механических нагрузок на блок при монтаже коммуникаций, а так же при обслуживании в период эксплуатации (не менее 3-х крат от номинального веса блока для каждой точки крепления). Следует использовать шайбы с увеличенным внешним диаметром для плотного крепления на кронштейнах блока.

Следует использовать контргайки при креплении резьбовых соединений крепежа блока, чтобы предотвратить ослабление крепежа от возможных вибраций потолочных конструкций.

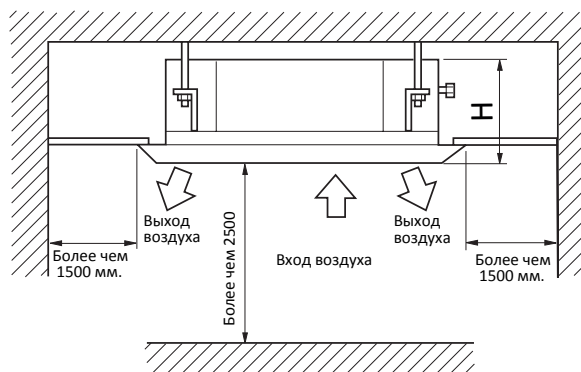


Установка кондиционера

Размер блока в сборе

Model	H
ABH071G2ERG ABH105H1ERG	246
ABH125K1ERG	288

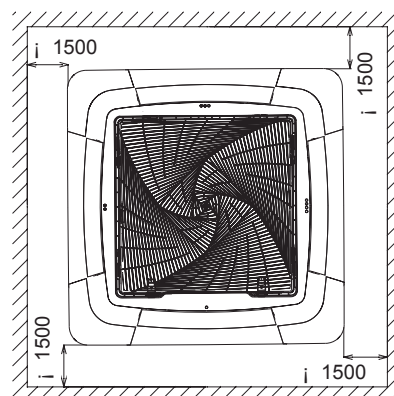
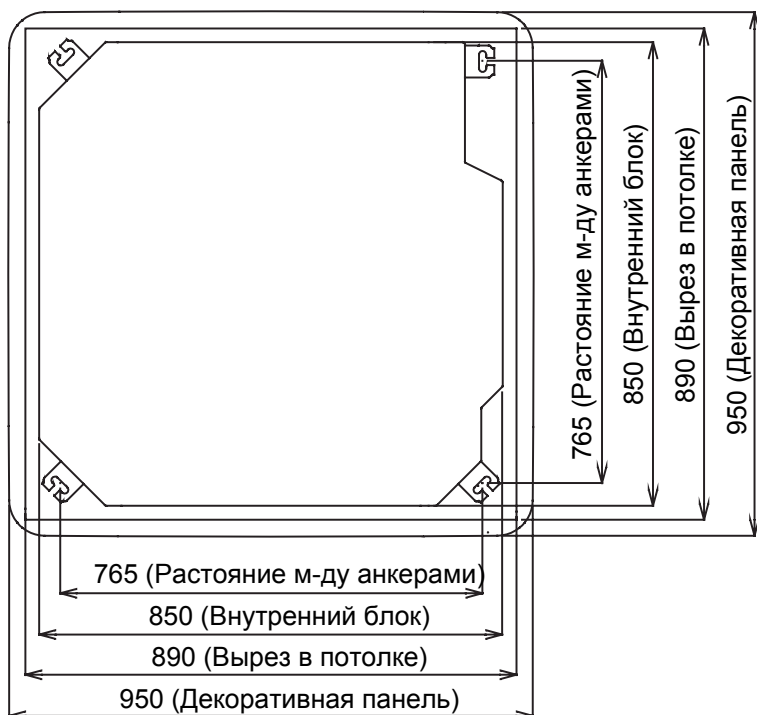
Схема расположения блока



Параметры и установочные размеры для выполнения отверстий в потолке и разметка для установки анкерных дюбелей под несущие шпильки.

Подготовка перед установкой

Расположение отверстий в потолке и монтажные размеры:

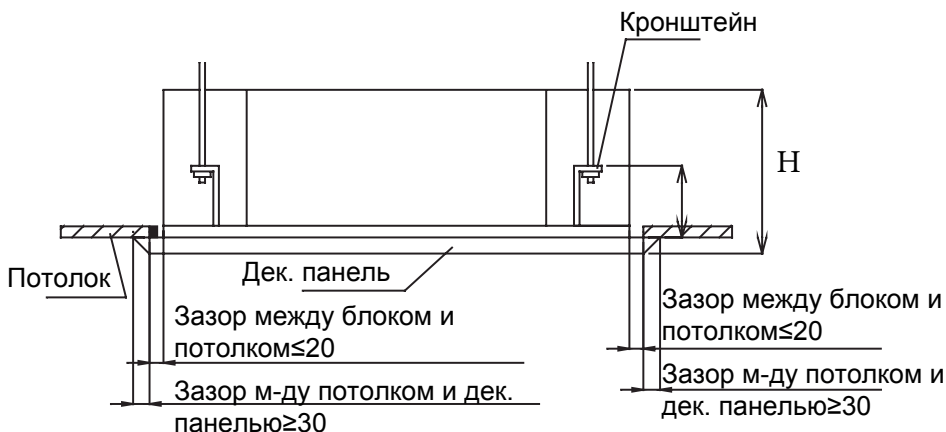


Внутренний блок

ABH071G2ERG
ABH105H1ERG
ABH125K1ERG

Декоративная панель

PB-950KB



Модель	H
ABH071H1ERG	246
ABH090H1ERG	
ABH105H1ERG	
ABH125K1ERG	288
ABH140K1ERG	

Установка кондиционера

Фреоновые трубы (Для подключения фреонопровода к внешнему блоку см. руководство по монтажу внешнего блока.)

- Внешний блок приходит заправленный фреоном
- Изучите рисунок ниже перед тем как приступить к работе
- Конус трубы под гайку должен быть выполнен в соответствии с таблицей 1.
- Смажьте конус фреоновым маслом с обеих сторон. Поверните гайку в контакте с трубой 3-4 раза.
- Степень затяжки гайки указана в таб. 1 (при большем усилии можно повредить гайку, при меньшем возможна утечка.)
- Проверьте соединение на утечку. Изолируйте его как показано на рисунке ниже.
- Изолируйте швы теплоизоляции на гайке газовой трубы

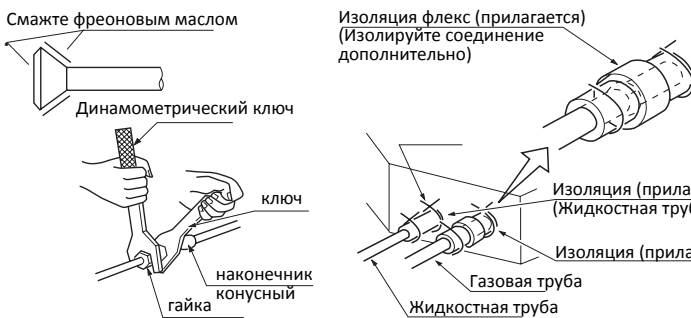


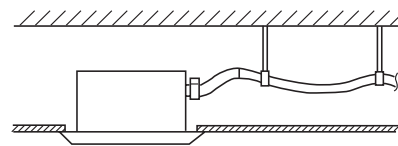
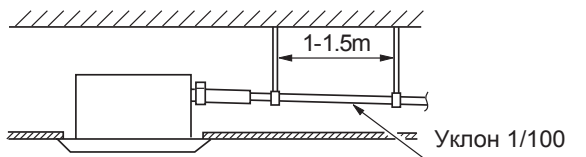
Таблица №1

Размер трубы	Усилие затяжки	A(мм)	Вид общий
φ 6.35	1420~1720N·cm (144~176kgf·cm)	8.3~8.7	
φ 9.52	3270~3990N·cm (333~407kgf·cm)	12.0~12.4	
φ 15.88	6180~7540N·cm (630~770kgf·cm)	18.6~19.0	
φ 19.05	9720~11860N·cm (990~1210kgf·cm)	22.9~23.3	

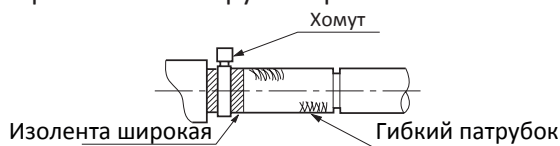
Монтаж дренажных магистралей

Монтаж дренажных труб.

- Диаметр присоединяемой трубы должен быть больше, чем труба блока (блок Ф25, магистраль Ф32)
- Наименьший уклон не должен быть меньше, чем 1/100
- По длине магистрали не должно быть прогибов
- Для соблюдения уклона и линейности магистрали крепления следует располагать не реже 1-1,5 м.

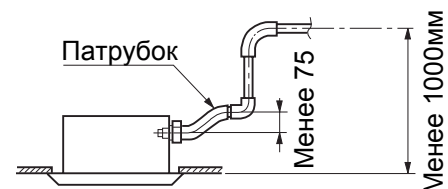
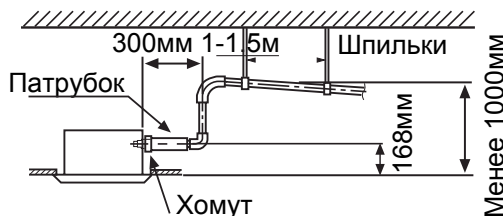


- Используйте специальные хомуты и патрубки прилагаемые в комплекте поставки. Наденьте патрубок на дренажную трубку блока и стяните соединение хомутом. При затяжке хомута оставьте болт на 4 мм.
- Изолируйте дополнительно стыки герметиком или используйте полипропиленовые трубы горячей пайки.



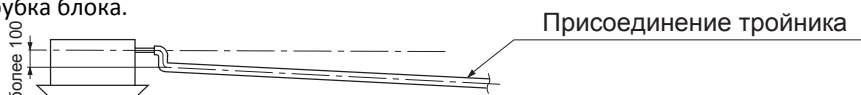
Рекомендации подвеса дренажной трубы >

- Высота ступени после выхода из блока не более 280 мм. Расстояние
- от блока до колена по горизонтали 300 мм.



Примечание:

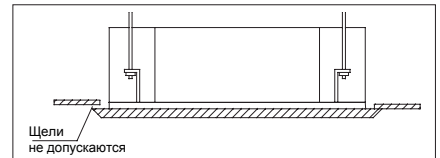
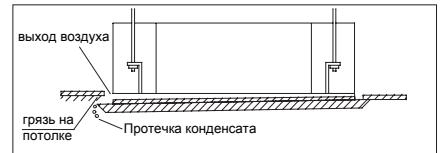
- Изгиб дренажного патрубка не должен превышать 75 мм. и не следует перегибать патрубок.
- Если вы объединяете несколько сливных магистралей, устанавливайте тройники ниже уровня выходного патрубка блока.



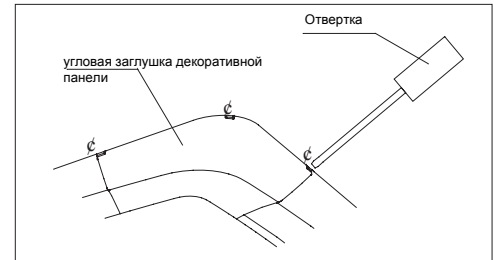
После монтажа всех дренажных магистралей, следует проверить их на герметичность путем пролива их водой. При разветвленной дренажной сети, следует провести опрессовку соединительных швов магистрали с водой под давлением.

(2) Следет обратить внимание на места присоединений к блоку во время запуска системы в работу.

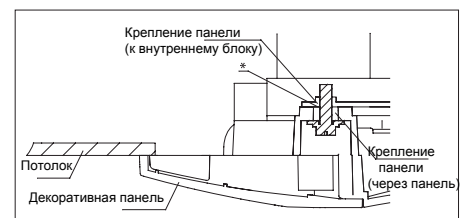
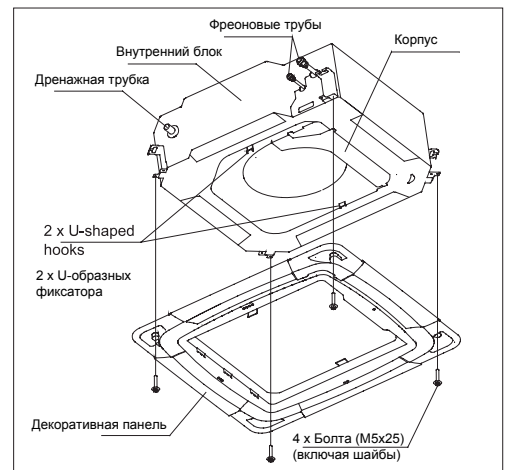
Установка кондиционера



Снять заглушки



Монтаж панели к блоку:



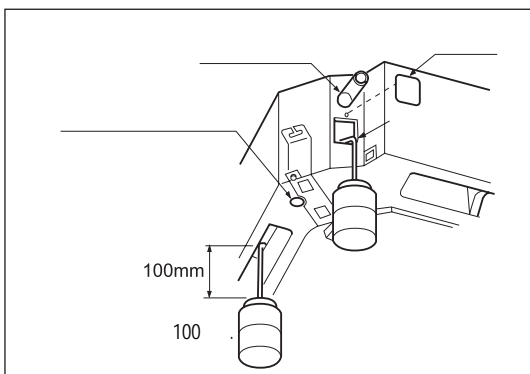
5

10

1200

1 2

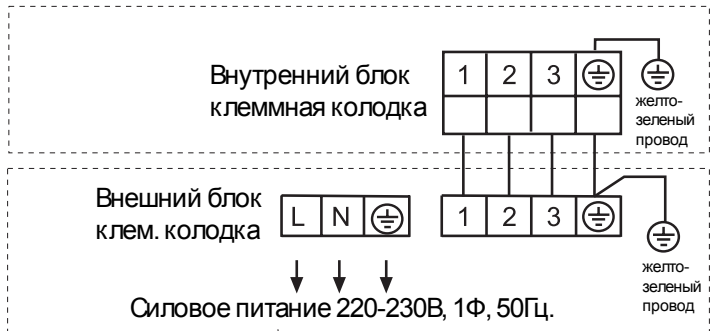
ABH071G2ERG
ABH105H1ERG
ABH125K1ERG



Установка кондиционера

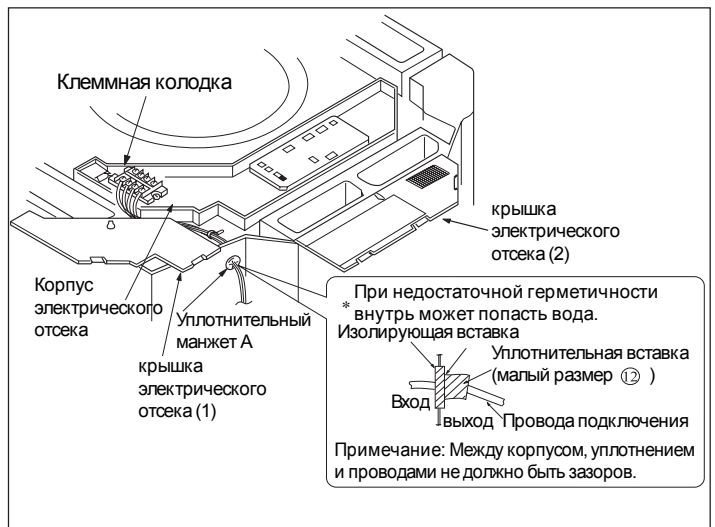
1U24FS1EAA

1U36SS1EAB, 1U48LS1EAB(S)



Электроподключения

- Все материалы для электромонтажа должны отвечать требованиям действующих стандартов по ГОСТ и ПУЭ
- Используйте только провода с медными жилами.
- При подключении блоков пользуйтесь электро-схемами.
- Все работы должны выполняться квалифицированными специалистами.
- Общий автомат должен обесточивать всю систему.
- Для подготовки спецификации электроматериалов для монтажа обратитесь к руководству по установке.
- Присоединение блока
Откройте крышку (1), пропустите провода через отверстие в корпусе блока и уплотнительный манжет А. Вставьте манжет в корпус блока и произведите расключение на клеммной колодке.
После расключения проверьте плотность установки манжета и уплотнительной вставки (12)
- Затем закройте крышки (1) и (2).



⚠ Предупреждение

Следует обратить особое внимание при монтаже клеммной колодки:
Не следует использовать не стандартные провода (плохой контакт может привести к нагреву и короткому замыканию)
Монтируйте концы проводов как показано на рисунке:



Пример подключения

При электроподключении внешнего блока, пожалуйста прочтите инструкцию по установке.

Примечание: Все электрические подключения выполнить с учетом норм и правил ПУЭРФ.

После установки обратите особое внимание на следующие проверки:

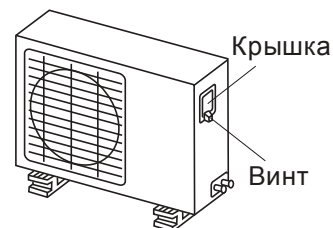
Пункт проверки	Возможные признаки некачественного монтажа	Проверено
Блок закреплен прочно?	Блок перекошен, вибрирует или шумит.	
Утечка газа имеется?	Это покажет замер давления.	
Хорошо ли выполнена изоляция?	Видимое запотевание или утечки воды.	
Качественно ли выполнен дренаж?	Видимое запотевание или утечки воды.	
Подключенное силовое питание соответствует номиналу?	Выход из строя элементов или подгорание контактов.	
Подключение по трубам и проводам соответствует?	Выход из строя элементов или сгорание элементов.	
Правильно смонтировано защитное заземление?	При касании блока или труб бьет током.	
Сечение провода правильное?	Заметны следы перегрева проводов.	
Есть ли какие-либо преграды перед воздушным потоком внутреннего или внешнего блока?	Это может быть причиной недостаточного охлаждения	
Дозаправка блока выполнена в соответствии с длиной магистрали?	Возможно обмерзание труб и узлов холодильного контура, недостаточная мощность охлаждения.	

Внимание: По окончании монтажа убедитесь в отсутствии утечек фреона.

Установка кондиционера

Подключение наружного блока

1. Снимите крышку электрического отсека наружного блока. Внешний вид и схема электрической цепи кондиционера могут быть изменены без предупреждения, без ухудшения потребительских свойств изделия
2. Подключите соединительные провода к контактам так, чтобы цифры указанные на контактах внутреннего и наружного блоков совпадали



Вакуумирование холодильного контура

Продолжительность процесса вакуумирования составляет не менее 15 мин. По окончании процесса, давление, пока зываемое вакуумметром, должно достичь - 760 мм рт. ст. (-1,0x105 Па).

После завершения откачки полностью закройте вентиль Lo и выключите вакуумный насос. Проконтролируйте показания манометра, стрелка не должна отклоняться от значения достигнутого после остановки вакуумного насоса. Повышение давления свидетельствует о наличии негерметичности в системе. В данном случае необходимо найти и устранить негерметичность в системе и повторить процесс вакуумирования.

Чтобы атмосферный воздух не попал в систему после вакуумирования при отсоединении шлангов, создайте избыточное давление, открыв запорный вентиль жидкостной трубы (тонкая) на несколько секунд. Убедитесь, что давление на манометре, превышает атмосферное давление. Отключите шланг от системы.

ВАЖНО!

Наличие в холодильном контуре влаги или воздуха приводит к нежелательным последствиям негативного характера. Поэтому необходимо проверить внутренний блок и фреоновый трубопровод на наличие утечек, и полностью удалить из системы влагу, воздух и другие неконденсирующиеся примеси.

Схема присоединения вакуум насоса к внешнему блоку



Установка кондиционера

Рекомендации по опрессовке системы

Проведение операции под давлением

1. Откройте на 1/2 оборота жидкостной вентиль на внешнем блоке. Контролируйте давление по манометру до 3 кгс/см² и закройте вентиль
2. Убедитесь, что в течении 3-х минут давление остается неизменным.
3. При помощи течеискателя для R410A проверьте все вальцовочные соединения, а также места пайки и газовый фон внутри теплоизоляции.
4. Если утечек не обнаружено откройте жидкостной вентиль для получения максимально возможного давления фреона при данной температуре окружающей среды и вновь закройте вентиль.
5. Выполните действия пп.3 и оставте систему под давлением на 1 час. Убедитесь, что стрелка манометра не поменяла своего положения за это время.
6. Если все предыдущие операции прошли успешно, то откройте сначала жидкостной, а затем газовый вентиль.

Внимание!

Переход к следующему этапу возможен только при отсутствии падения давления.

Тестовый запуск системы

Полностью откройте штоки вентилях жидкостной и газовой труб и аккуратно закрутите их крышки. Перед окончательной затяжкой крышек-заглушек на запорных вентилях рекомендуется при помощи течеискателя убедиться в отсутствии утечек в этой зоне. Тестовый запуск рекомендуется выполнять в режиме охлаждения для правильного распределения фреонового масла в контуре при первом пуске. Температурную уставку на пульте при этом следует установить на минимальное значение. После выхода системы на режим, дайте ей поработать 10 минут и переключите в режим теплового насоса. При этом уставку на пульте установите на максимальное значение температуры. Рекомендуется контролировать давление в системе при помощи манометрической станции:

- В режиме охлаждения при помощи шкалы Lo (голубой манометр)
- В режиме нагрева используйте шкалу Hi (красный манометр)
- Следует так же использовать шланги соответствующих цветов, так как они рассчитаны на разные пределы давлений. Перед завершением работ следует произвести заключительную проверку на утечку на высоком давлении при работе системы в тепловом режиме. (См. пп.3)

Параметры работы блока следует аккуратно занести в таблицу карты контрольных замеров.

Заполнение карты контрольных замеров при пуске системы кондиционирования является гарантией соблюдения технологии монтажа холодильного оборудования.

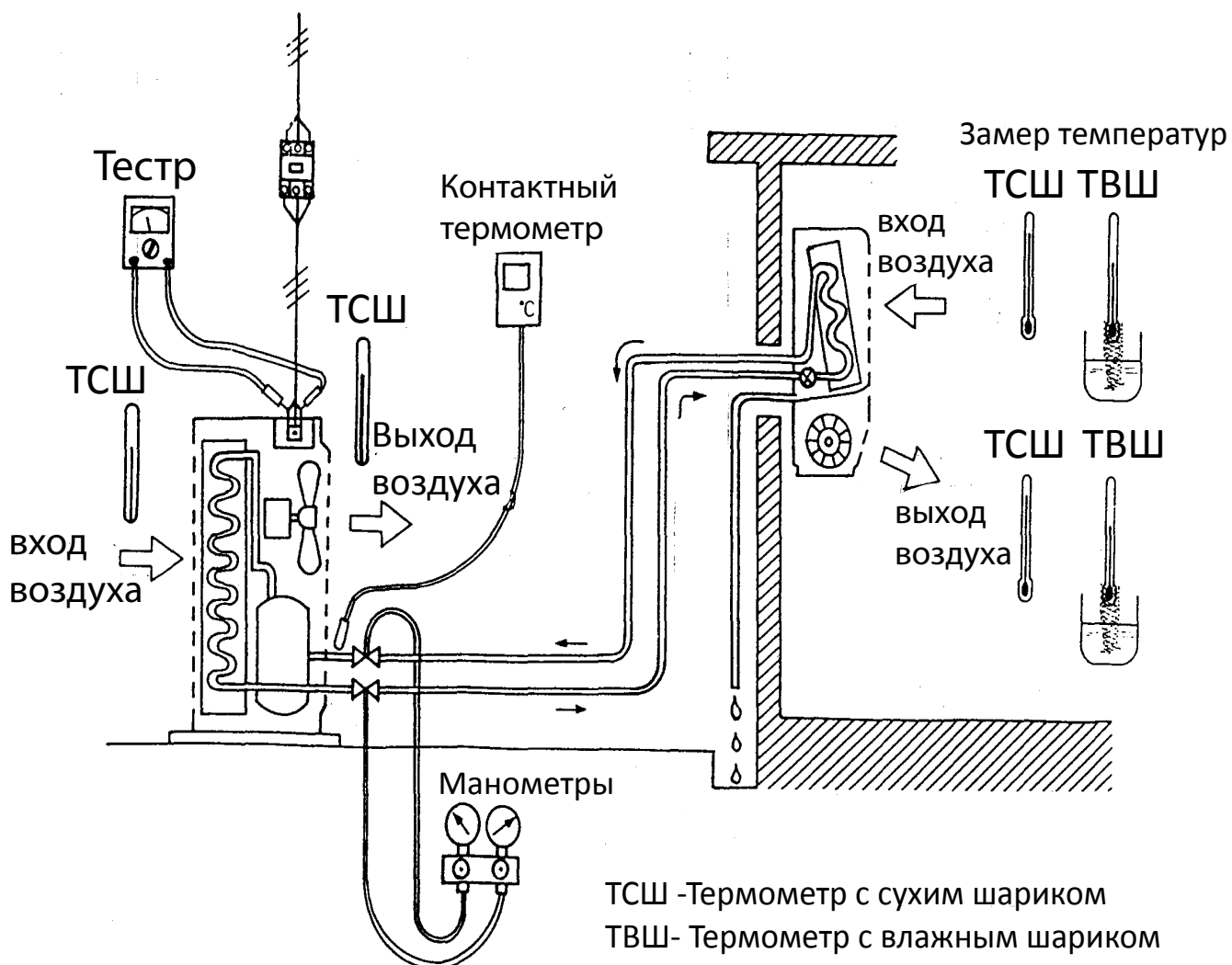
Установка кондиционера

ПАРАМЕТРЫ, ИЗМЕРЯЕМЫЕ ВО ВРЕМЯ ТЕСТОВОГО ЗАПУСКА

Во время тестового запуска необходимо измерять следующие параметры:

- 1) Напряжение и рабочий ток
- 2) Давления:
 - на выходе;
 - на входе.
- 3) Температуры:
 - воздуха (или воды) за конденсатором и за испарителем;
 - воздуха (или воды) перед конденсатором и испарителем;
 - температуру парообразного хладагента после компрессора ;
 - температуру парообразного хладагента перед компрессором ;
 - температуру жидкого хладагента перед вентилем ,регулирующим давление и
- 4) расход холодильного агента , поступающего в испаритель (перед терморегулирующим вентилем).

Рис. 8.1. Измеряемые параметры и применяемые приборы



Установка кондиционера

Карта контрольных замеров.

Модель	Дата
Заводской №	Фамилия контролера

1. Замеры перед включением

№ п/п	Параметр	Норма	Фактически
1	Сопротивление изоляции	Более 1 Мом	
2	Напряжение питания	Номинальное +/- 10 %	
3	Время контроля максимального давления (час) в стационарном режиме	1 час (см. инструкцию по установке)	
4	Показания вакуумметра (мм Hg) в процессе вакууммирования	755 мм Hg - более 15 минут (см.инструкцию по установке)	

2. Замеры в процессе работы ¹

№ п/п	Параметр	Ед. измер.	При первом пуске	Через 1 час работы	После 3-х суток работы
(1)	Напряжение	В			
(2)	Рабочий ток	А			
(3)	Давление нагнетания	кгс/см ²			
	(Давление конденсации)				
(4)	Давление всасывания	кгс/см ²			
	(Давление испарения)				
(5)	Температура конденсирующей среды (воздух, вода)	Вход	ТСШ	°С	
		Выход	ТСШ	°С	
(6)	Температура испаряющей среды (воздух, вода)	Вход	ТСШ	°С	
			ТВШ	°С	
		Выход	ТСШ	°С	
			ТВШ	°С	
	Разность температур				
(7)	Температура парообразного хладагента перед компрессором (на входе в наружный блок)	°С			
(8) ²	Температура парообразного хладагента после компрессора	°С			
(9)	Температура жидкого хладагента перед капиллярной - трубкой (перед терморегулирующим вентилем)	°С			
(10)	Температура насыщения пара при давлении нагнетания (3)	°С			
(11)	Температура насыщения пара. при давлении всасывания (4)	°С			
(12)	Степень перегрева ((7) - (11))	°С			
(13)	Степень переохлаждения ((10) - (9))	°С			

¹ Таблицу «Замеры» необходимо заполнять при первом пуске, через 1 час работы и после трех суток работы.

² ** Для систем кондиционирования холодопроизводительностью менее 7 кВт замеры по п.п.8 и 9 производятся в случае, если правильность функционирования системы вызывает сомнение.

Возможные неполадки

Проблема	Возможная причина
Кондиционер не включается	Плохое соединение с розеткой Отсутствие электричества
Недостаточное охлаждение или обогрев	Настройки пульта управления выполнены недолжным образом (неправильно выставлена желаемая температура) Загрязнен воздушный фильтр.
Недостаточное охлаждение	Убедитесь что в помещении отсутствуют дополнительные источники тепла. Не допускайте попадание прямых солнечных лучей в помещение (используйте шторы или жалюзи)
В процессе охлаждения происходит автоматическое переключение на режим вентиляции	Автоматическое переключение с режима охлаждения на режим вентиляции происходит для предотвращения обмерзания испарителя внутреннего блока
В режиме обогрева от наружного блока исходит пар или стекает вода	Эти явления могут возникать в процессе оттайки для удаления наледи на наружном блоке кондиционера. Во время работы или остановки возможен свистящий или булькающий (перетекающий) шум.
Шум во время работы или остановки кондиционера	В первые несколько минут после запуска компрессора этот шум более значительный. (Этот шум исходит от хладагента, находящегося в системе.) Во время работы возможен – шум потрескивание. Этот шум вызван расширением или сокращением пластмассовый частей корпуса из-за температурных изменений.
Кондиционер не включается повторно после отключения	После остановки кондиционера последующее включение компрессора возможно только по истечении трехминутной задержки. Пожалуйста, подождите три минуты.
Неприятный запах из блока	Блок может поглощать запахи от мебели, продуктов, сигарет и затем вновь возвращать их в помещение (выполнить обслуживание блока).

Гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание

По всем вопросам гарантийного и послегарантийного сервисного обслуживания или приобретения дополнительных принадлежностей просим обращаться к вашему продавцу, у которого вы приобрели это изделие, или к авторизованному партнеру, или в один из авторизованных сервисных центров Хайер.

Во избежание лишних неудобств мы предлагаем вам до начала использования изделия внимательно ознакомиться с Инструкцией по эксплуатации.

Удовлетворение требований потребителя по окончании гарантийного срока производится в соответствии с действующим законодательством.

Технические характеристики

Наименование модели		Внутренний блок	ABH071G2ERG	ABH105H1ERG	ABH125K1ERG
		Наружный блок	1U24FS1EAA*	1U36SS1EAB*	1U48LS1EAB(S)
		Наружный блок с зимним комплектом	1U24FS2EAA*	1U36SS2EAB*	1U48LS2EAB(S)
Мощность, номинал	Охлаждение	кВт	7.25	10	14.1
	Обогрев	кВт	8	11.5	15.3
Потребляемая мощность, номинал	Охлаждение	кВт	2.26	3.11	4.68
	Обогрев	кВт	2.34	3.37	4.48
Энергоэффективность	EER/COP		3.21/3.41	3.21/3.41	3.01/3.41
Класс энергоэффективности			A/B	A/B	B/B
Внутренний блок			ABH071G2ERG	ABH105H1ERG	ABH125K1ERG
Электропитание		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Расход воздуха	Выс./сред./низк./сверхнизк. скорость	м3/час	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200
Уровень звукового давления	Выс./сред./низк./сверхнизк. скорость	дБ (А)	36/33/29/26	45/42/38/34	47/44/38/34
Размеры блока	Ш/Г/В	мм	840/840/204	840/840/246	840/840/288
Размеры блока в упаковке	Ш/Г/В	мм	990/990/310	990/990/310	990/990/380
Вес без упаковки/с упаковкой		кг	27/32	31/36	32/38
Пульт управления	Стандартно		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
	Опционально		YR-E17; YR-E16	YR-E17; YR-E16	YR-E17; YR-E16
Панель	Стандартно		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
	С датчиком движения		PB-950MB	PB-950MB	PB-950MB
Размеры	Ш/Г/В	мм	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Размеры в упаковке	Ш/Г/В	мм	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
Вес без упаковки/с упаковкой		кг	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Наружный блок			1U24FS1EAA*	1U36SS1EAB*	1U48LS1EAB(S)
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-400/50
Расход воздуха	Высокая скорость	м3/час	2800	3500	4200
Уровень звукового давления	Высокая скорость	дБ (А)	56	60	60
Размеры блока	Ш/Г/В	мм	810/288/688	920/395/760	1008/410/830
Размеры блока в упаковке	Ш/Г/В	мм			1130/490/930
Вес без упаковки/с упаковкой		кг	57/60.5	60/65	90/105
Производитель компрессора			Mitsubishi	Hitachi	Daikin
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Трубопроводы хладагента	Диаметр жидкостной трубы	мм (дюймы)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Диаметр газовой трубы	мм (дюймы)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
	Максимальная длина	м	30	30	50
	Максимальный перепад высот	м	15	20	30
Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха	Охлаждение, стандартно	°C	10~43	10~43	10~46
	Охлаждение, с зимним комплектом	°C	-25~43	-25~43	-25~43
	Обогрев	°C	-7~24	-7~24	-7~24

*Данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Haier

Производитель:

«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd» Хайер
Оверсиз Электрик Апплаенсиз Корп. Лтд Адрес:
Room S401,Haier Brand building,Haier Industry park
Hi-tech Zone,Laoshan District Qingdao, China Рум S401,
Хайер бренд билдинг, Хайер индастри парк Хай-тек
зон, Лаошан дистрикт, Циндао, Китай

Предприятие-изготовитель:

«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd» Хайер
Оверсиз Электрик Апплаенсиз Корп. Лтд Адрес:
Room S401,Haier Brand building,Haier Industry park
Hi-tech Zone,Laoshan District Qingdao,China
Рум S401, Хайер бренд билдинг, Хайер индастри парк
Хай-тек зон, Лаошан дистрикт, Циндао, Китай

Импортер:

Филиал ООО «ХАР» в Красногорском р-не МО
Адрес импортера:
143442, Московская область, Красногорский район, с/
п Отраденское, 69 км МКАД, офисно-общественный
комплекс ЗАО "Гринвуд", стр. 31.

