

Комнатный кондиционер воздуха

Инструкция по эксплуатации и монтажу



Содержание

1. Условия гарантийного обслуживания и информация для владельца изделия	2
2. Установка и подготовка к работе	3
3. Инструкции по технике безопасности	5
4. Упаковка и утилизация изделия	6
5. Основные части кондиционера	7
6. Режимы работы	10
7. Уход за кондиционером	14
8. Установка кондиционера (руководство по монтажу)	15
9. Возможные неполадки	24
10. Гарантийное и послегарантийное сервисное обслуживание	24
11. Технические характеристики	25
12. Упаковочный лист	26

T low ON/OFF

AC-07HTA03/R2-IN/AC-07HTA03/R2-OUT

AC-09HTA03/R2-IN/AC-09HTA03/R2-OUT

AC-12HTA03/R2-IN/AC-12HTA03/R2-OUT

AC-18HTA03/R2-IN/AC-18HTA03/R2-OUT

AC-24HTA03/R2-IN/AC-24HTA03/R2-OUT

AC-09HTA103/R2-IN/AC-09HTA103/R2-OUT

AC-24HTA103/R2-IN/AC-24HTA103/R2-OUT

-
- 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 Haier, предназначенная для продажи на территории ЕАЭС, изготовлена с учетом условий эксплуатации на территории ЕАЭС и прошла обязательную сертификацию.

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.

Изготовитель устанавливает и обеспечивает бесплатное для потребителя сервисное обслуживание в течение 36 месяцев со дня передачи товара потребителю и несет гарантийные обязательства в течении 12 месяцев со дня передачи товара потребителю.

При условии соблюдения требований и правил описанных в этом руководстве.

Более подробная информация условий гарантийного обслуживания, контактные телефоны и адреса авторизованных сервисных центров изложены в гарантийном талоне, заполняемом при покупке изделия в магазине.

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.

Продукция соответствует требованиям технических регламентов Евразийского экономического (таможенного) Союза. Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-СН.АЯ46.В.11163/20 от 13.01.2020 действует до 12.01.2025. Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-СН.БЛ08.В.02653/20 от 28.02.2020 действует до 27.02.2025.

Установка 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".

— Данный продукт предназначен исключительно для бытового использования и не может применяться в промышленных или коммерческих целях».

Установка 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 условий

Охлаждение	внутри	Максимальная темп. Минимальная темп.	+21 °C -+32 °C
	снаружи	Максимальная темп. Минимальная темп.	+18 °C -+43 °C
Обогрев	внутри	Максимальная темп. Минимальная темп.	+10 °C -+27 °C
	снаружи	Максимальная темп. Минимальная темп.	-7 °C -+24 °C

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.

При вынимании шнура питания из розетки держитесь за штепсельную вилку, а не за сетевой провод.

В случае если сетевой провод или штепсельная вилка имеют повреждения, выключите кондиционер и обратитесь в сервис-центр для их замены.

Не включайте и не выключайте кондиционер с помощью сетевого вилки.

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.

Перевозить и хранить продукт необходимо в заводской упаковке, согласно указанным на ней манипуляционным знакам. При погрузке, разгрузке и транспортировке и соблюдайте осторожность.

Транспорт и хранилища должны обеспечивать защиту продукта от атмосферных осадков и механических повреждений.

Продукт должен храниться в помещениях с естественной вентиляцией при отсутствии в воздухе кислотных и других паров, вредно действующих на материалы продукта.

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 маленький детей.

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

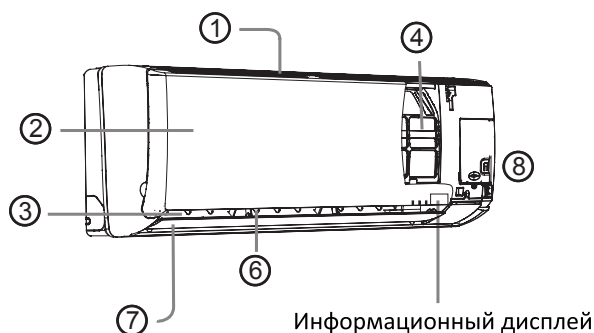


Изделие следует отнести в точку сбора или утилизации электрического или электронного оборудования. Убедившись, что изделие будет утилизировано должным образом, вы поможете предотвратить возможное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей, которое может быть вызвано неправильной утилизацией.

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.

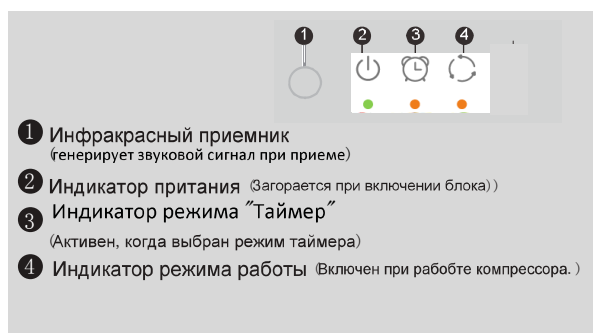
Основные части кондиционера

Внутренний блок

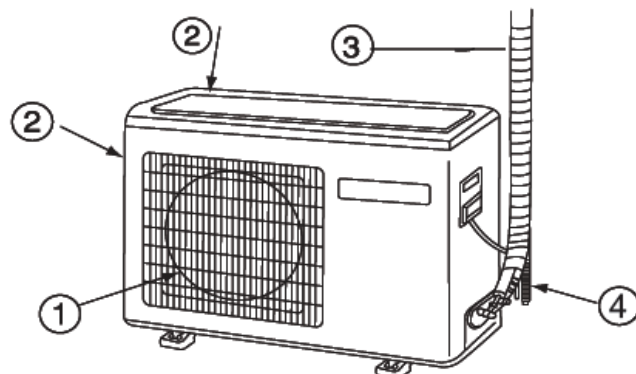


1. Входные воздушные отверстия
2. Передняя панель
3. Выходные воздушные отверстия
4. Воздушный фильтр
6. Жалюзи вертикальной регулировки потока воздуха
7. Жалюзи горизонтальной регулировки потока воздуха
8. Кнопка аварийного отключения

Информационный дисплей

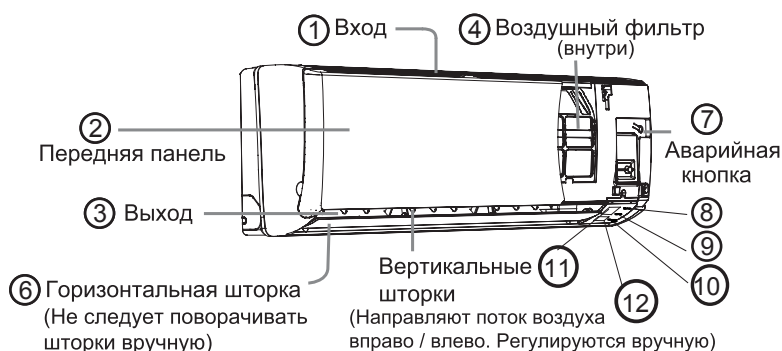


Внешний блок



1. Выходное воздушное отверстие
2. Входные воздушные отверстия
3. Соединительные трубопроводы холодильного контура и межблочный кабель
4. Дренажный шланг

Внутренний блок FAMILY



8. Индикатор работы (Питание включено)
9. Индикатор таймера (активен при включении программы таймера).
10. Индикатор работы компрессора
11. Приемник ИК сигнала
12. Температурный дисплей

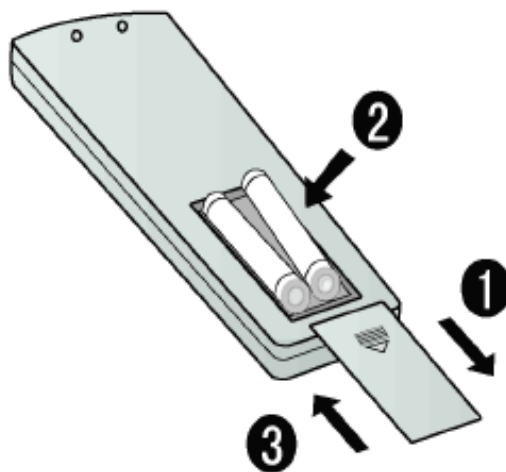
Внешний вид и схема электрической цепи кондиционера могут быть изменены без предупреждения, без ухудшения потребительских свойств изделия.

Основные части кондиционера

Пульт дистанционного управления

Установка элементов питания

1. Снимите заднюю крышку пульта дистанционного управления, слегка надавив на нее большим пальцем.
2. Вставьте батареи (размер AAA, 1.5 V) в соответствии с указанной полярностью (+),(-)
3. Закройте крышкой батарейный отсек.



Внимание!

При использовании беспроводного пульта дистанционного управления расстояние до кондиционера не должно превышать 7 метров.

Если в комнате установлены люминесцентные лампы или радиотелефон, то пульт дистанционного управления может работать неправильно. В этом случае следует сократить дистанцию между пультом управления и кондиционером, приблизив его к отверстию приемника.

Замените батареи в пульте дистанционного управления если символы на дисплее пульта горят слишком ярко или наоборот - недостаточно ярко.

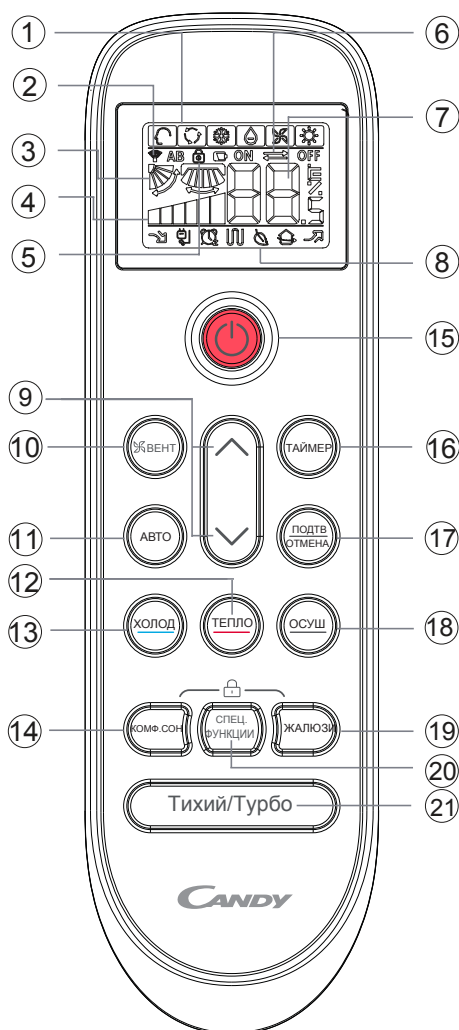
Если на дисплее пульта не отображаются изменения настроек, извлеките батарейки из батарейного отсека и через 2 секунды установите их обратно.

Если после установки батареек на дисплее не отображается информация, нажмите кнопку СБРОС.

Извлеките из пульта дистанционного управления батареи, если он не будет использоваться в течение долгого времени.

Основные части кондиционера

Внешний вид пульта



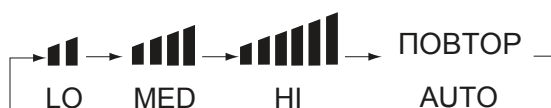
1. Дисплей индикации рабочего режима

Рабочий режим	АВТО	ХОЛОД	ОСУШ	ВЕНТ	ТЕПЛО
Иконка дисплея					

2. Индикатор передачи сигнала

3. Индикатор режима свинга SWING

4. Дисплей скорости вентилятора



5. Индикатор блокировки клавиатуры пульта - LOCK

6. Индикатор функции Выкл. - Вкл. по таймеру

TIMER OFF - TIMER ON

7. Дисплей температуры - TEMP

8. Дисплей дополнительных режимов и функций

9. Кнопка задания температуры/реального времени - TEMP/HOUR

10. Кнопка задания скорости вентилятора ВЕНТ

11. Кнопка режима АВТО

12. Кнопка режима Нагрева - ТЕПЛО

13. Кнопка режима Охлаждения - ХОЛОД

14. Кнопка задания ночного режима КОМФ.СОН

18+21. Кнопка блокировки - LOCK

15. Кнопка Вкл./Выкл. - POWER ON/OFF

16. Кнопка программы таймера - ТАЙМЕР

17. Кнопка отмены/подтверждения - ПОДТВ/ОТМЕНА

Для задания и отмены программы таймера и других дополнительных функций

18. Кнопка режима Осушения- ОСУШ

19. Кнопка регулирования качания жалюзи - ЖАЛЮЗИ

20. Кнопка дополнительных функций - СПЕЦ.ФУНКЦИИ

Функции: Воздухораспределение -- «Здоровый климат» --

Позиция комфортного воздухораспределения 1 --- Позиция

комфортного воздухораспределения 2 --- Позиция 1 (охлаждение)/

Позиция 5 (обогрев) -- Градусы Цельсия /Фаренгейта --

Поддержание температуры +10°C в режиме Обогрева--

А-В кодировка -- Подсветка -- Автоматическое вертикальное

воздухораспределение -- Автоматическое горизонтальное

воздухораспределение (недоступно)

21. Кнопка режимов Тихий/Турбо (режима повышенной

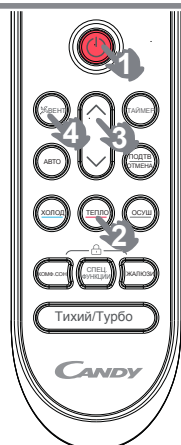
производительности/бесшумного режима)

Функция Healthy недоступна для некоторых блоков.

Режимы работы

Базовые операции

Беспроводной пульт управления



1. Запуск блока

Блок запускается при нажатии кнопки ON/OFF

2. Выбор рабочего режима

Кнопка ХОЛОД: режим охлаждения

Кнопка ТЕПЛО: режим нагрева

Кнопка ОСУШ: режим осушения

3. Задание температурной уставки

Кнопки /

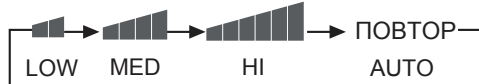
При каждом нажатии кнопки показание температуры увеличивается на 1°C, если держать эту кнопку нажатой не отпуская, увеличение уставки можно ускорить.

При каждом нажатии кнопки показание температуры уменьшается на 1°C, если держать эту кнопку нажатой не отпуская, уменьшение уставки можно ускорить.

Задайте требуемую температуру.

4. Выбор скорости вентилятора

При каждом нажатии кнопки FAN заданная скорость вентилятора циклично меняется в следующей последовательности: LOW - Низкая, MED - Средняя, HIGH - Высокая, AUTO - автовыбор.



Вентилятор будет работать на заданной скорости, отображаемой на дисплее. При выборе Auto скорость вентилятора будет регулироваться в соответствии с температурой в помещении.

Регулирование направления воздушораспределения

1. Горизонтальные створки

Поз.1

Поз.2

Поз.3

Поз.4 (Автосвинг)

Поз.5

Пульт ДУ

ХОЛОД/ОСУШ/AUTO (исходная поз.):

ТЕПЛО (исходная поз.):

(отсутствует)

2. При нажатии на кнопку ЖАЛЮЗИ горизонтальные жалюзи начинают волнообразное движение створок вверх и вниз (поз. 4):

Нажмите кнопку еще раз, горизонтальные створки фиксируются в текущем положении, функция ЖАЛЮЗИ отключается.

3. Нажмите кнопку для установки горизонтальных жалюзи в положение 2 и 3.

4. Регулирование горизонтального (вправо-влево) воздушораспределения (вручную)

Переместите вертикальные створки с помощью кнопки на кондиционере в нужное положение, чтобы отрегулировать горизонтальное (вправо-влево) воздушораспределение, как показано на рисунке.

- Перед установкой створок вручную обесточьте блок.
- В условиях высокой влажности на выходном воздушном отверстии кондиционера может образовываться конденсат при установке вертикальных жалюзи в крайнее правое или левое положение.
- В режиме охлаждения или осушения не рекомендуется удерживать горизонтальные жалюзи в нижнем положении в течение длительного времени, чтобы избежать образование конденсата на корпусе блока.

Примечание:

При восстановлении подачи питания после его отключения с пульта управления кондиционер будет работать с заданными до отключения уставками положения жалюзи.

Рабочий режим	Значок на ИК-пульте	Пояснения
АВТО		При установке режима АВТО система управления автоматически выбирает режим Нагрева или Охлаждения в зависимости от температуры в помещении. Скорость вентилятора в режиме АВТО также регулируется автоматически в соответствии с температурой в помещении.
ХОЛОД		Модели "Только охлаждение" не имеют дисплея и функций, связанных с режимом обогрева.
ОСУШ		В режиме Осушения/ОСУШ, когда температура в помещении опускается ниже значения уставки +2°C, кондиционер будет периодически работать на низкой (LOW) скорости вентилятора вне зависимости от заданной скорости.
ТЕПЛО		В режиме Обогрева подача воздуха начинается только по прошествии некоторого времени, что связано с защитной функцией предотвращения подачи холодного воздуха. Если скорость вентилятора установлена в режим AUTO, ее регулирование будет выполняться в автоматическом режиме в соответствии с температурой в помещении.
ВЕНТ		В режиме вентиляции регулирование температуры по заданной уставке не действует. Таким образом, Охлаждение и Обогрев в режиме вентиляции не выполняются, блок работает только в режиме вентиляции. Также недоступны автоматический выбор скорости AUTO и задействование функции Sleep.

Режимы работы

■ Функция КОМФ. СОН (Комфортный сон)

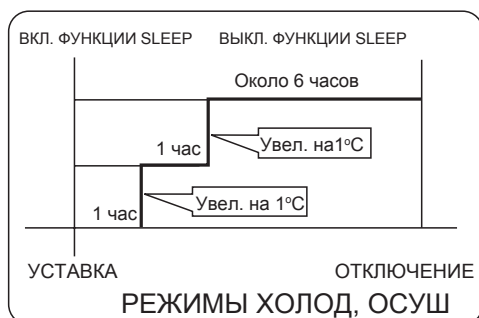
Задействование функции выполняется однократным нажатием на кнопку КОМФ. СОН



Функция КОМФ. СОН в различных рабочих режимах

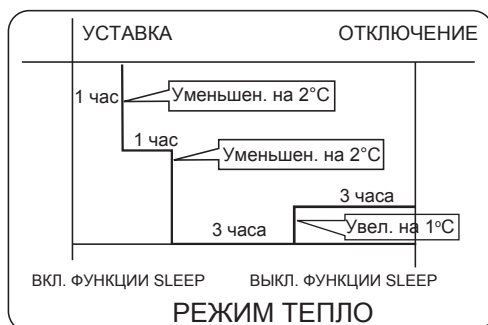
1. Режимы ХОЛОД (Охлаждение), ОСУШ (Осушение)

Через час после включения функции КОМФ. СОН уставка температуры автоматически повышается на 1°C, еще через час работы уставка снова повышается на 1°C, затем кондиционер работает в режиме комфортного сна в течение 6 часов, после чего функция КОМФ. СОН отключается. Таким образом, фактическая температура в помещении превышает заданную первоначально уставку, что позволяет предотвратить переохлаждение помещения в ночное время.



2. Режим ТЕПЛО (Нагрев)

Через час после включения функции КОМФ. СОН уставка температуры автоматически понижается на 2°C, еще через час работы уставка снова понижается на 2°C, по прошествии 3 часов уставка температуры повышается на 1°C, затем кондиционер работает в режиме комфортного сна в течение еще 3 часов, после чего функция КОМФ. СОН отключается. Таким образом, фактическая температура в помещении оказывается ниже заданной первоначально уставки, что позволяет предотвратить перегрев помещения в ночное время.



3. Режим АВТО

Алгоритм работы кондиционера при задействовании функции ночного времени КОМФ.СОН зависит от автоматически выбранного рабочего режима.

4. Режим ВЕНТ (Вентиляция)

В режиме Вентиляции функция SLEEP неактивна.

5. Выбор скорости вентилятора

Если до задания функции КОМФ.СОН скорость вентилятора была высокой или средней, то при задействовании функции скорость снижается. Если была установлена низкая скорость вентилятора, изменение скорости во время функции Sleep не предусмотрено.

Примечание:

Если кондиционер работает по программе таймера (ТАЙМЕР), функцию КОМФ.СОН задать невозможно. Если после задания функции КОМФ.СОН пользователь назначает программу работы по таймеру, функция КОМФ.СОН отменяется, а кондиционер переходит в статус Включения по таймеру.

■ Режимы POWER (режим повышенной производительности)/ Тихий (бесшумный)

Режим POWER (форсированный) используется, когда требуется очень быстро охладить или нагреть воздух в помещении. Режим Тихий (бесшумный) используется, когда требуется уменьшить рабочий шум кондиционера до минимума.

Нажмите кнопку **Тихий/Турбо**, на дисплее пульта начнет высвечиваться значок , означающий задействование форсированного режима. При повторном нажатии кнопки **Тихий/Турбо** на дисплее пульта начнет высвечиваться значок , означающий задействование бесшумного режима. При следующем нажатии кнопки **Тихий/Турбо** бесшумный режим отменяется.

Примечание:

При задействовании режима POWER с форсированным Охлаждением или Нагревом распределение температуры воздуха по объему помещения может быть неравномерным. При длительном действии режима Тихий может возникнуть ощущение недостаточного нагрева или недостаточного охлаждения.

Режимы работы

■ Вкл./Выкл. по программе таймера ТАЙМЕР On/Off

1. Включите кондиционер и установите требуемый рабочий режим.
2. Нажмите кнопку ТАЙМЕР для выбора программы таймера.

При каждом нажатии кнопки дисплей пульта будет циклично изменяться в следующей последовательности:



Выберите требуемую программу таймера (ON, OFF, ON-OFF), в зависимости от чего на дисплее начнет мигать значок „On” или „Off”.

3. Для задания времени используйте кнопки / .



При каждом нажатии кнопки задаваемое время в первые 12 часов будет увеличиваться на 30 мин., в последующие 12 часов - на 1 час.



При каждом нажатии кнопки задаваемое время в первые 12 часов будет уменьшаться на 30 мин., в последующие 12 часов - на 1 час.

Таким образом можно запрограммировать работу кондиционера на сутки (24 часа).

4. Подтверждение уставок таймера

После задания времени работы кондиционера по таймеру нажмите

кнопку для подтверждения программы.

После этого значок „On” или „Off” перестанет мигать.

5. Отмена программы таймера

Нажимайте кнопку таймера до тех пор, пока дисплей таймера не отключится.

Примечания:

После замены батареек или аварийного отключения электропитания программу таймера нужно переустановить.

В зависимости от выбранной последовательности Включения/Выключения (ТАЙМЕР ON/ТАЙМЕР OFF) по программе таймера кондиционер сначала включается, затем выключается, либо наоборот.

■ Функция Healthy (комфортное воздухораспределение)

1. Нажмите кнопку для включения блока.

2. Установка комфортного воздухораспределения

Нажмите кнопку для входа в меню дополнительных функций. При непрерывном нажатии кнопки позиция створок качающихся жалюзи будет изменяться по указанным ниже трем положениям.



Выберите требуемую позицию и нажмите кнопку для подтверждения.

3. Отмена функции комфортного воздухораспределения

Нажмите кнопку для входа в меню дополнительных функций. При непрерывном нажатии кнопки позиция створок качающихся жалюзи опять станет изменяться, как показано выше. Нажмите кнопку , чтобы отменить выбранное направление воздухораспределения.

Не меняйте позицию жалюзи вручную, несоблюдение данного требования может привести к их неправильному функционированию.

При сбое воздухораспределения выключите кондиционер и по прошествии 1 минуты включите снова.

Примечания:

1. После выбора функции комфортного воздухораспределения позиционирование жалюзи будет фиксированным.

2. Для режима Нагрева рекомендуется выбирать нисходящее направление воздушного потока .

3. Для режимов Охлаждения и Осушения рекомендуется выбирать направление воздушного потока вверх .

4. В режимах Охлаждения и Осушения при высокой влажности воздуха на жалюзи может выпадать конденсат.

Режимы работы

Работа кондиционера без пульта дистанционного управления

С помощью данной функции Вы можете использовать кондиционер если пульт дистанционного управления неисправен (например, разряжены батарейки) или утерян.

Для включения кондиционера нажмите на кнопку EMERGENCY SWITCH на передней панели внутреннего блока. При этом Вы услышите одиночный звуковой сигнал, подтверждающий включение кондиционера в режим авто матического поддержания температуры. Кондиционер будет автоматически менять режимы охлаждения и обогрева в зависимости от текущей температуры внутри помещения.

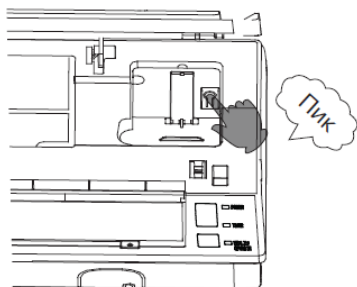
Температура внутри помещения	Установленная температура	Скорость вращения вентилятора	Режим работы кондиционера
Выше 23 °C	23 °C	АВТО	Охлаждение
Ниже 23 °C	23 °C	АВТО	Обогрев

Тестовый режим

Данный режим работы кондиционера следует использовать только в том случае, когда необходимо проверить работоспособность кондиционера при температуре в помещении ниже 16°C.

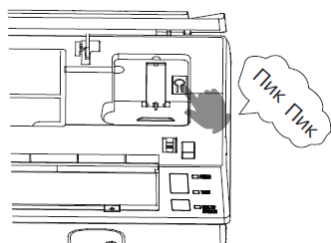
Нажмите на кнопку EMERGENCY SWITCH и удерживайте ее более 5 секунд (при этом Вы услышите двойной звуко вой сигнал), после этого отпустите кнопку EMERGENCY SWITCH.

После 30 минут работы кондиционер автоматически отключится.



Для выключения кондиционера нажмите на кнопку **EMERGENCY SWITCH**. При этом Вы услышите одиночный звуковой сигнал, подтверждающий выключение кондиционера.

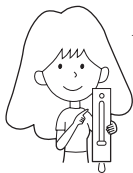
Для отключения данных режимов нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления, кондиционер перейдет в режим работы, ранее заданный на пульте ДУ.



Уход за кондиционером

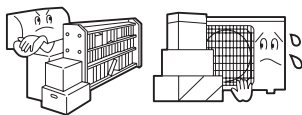
Для правильного использования кондиционера

Задайте желаемую температуру в комнате

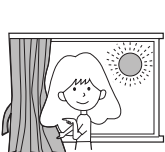


Желаемая температура

Не блокируйте поток воздуха от кондиционера

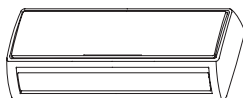


Закройте окна и двери

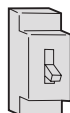


При охлаждении помещения закройте шторы от попадания прямых солнечных лучей

Используйте таймер

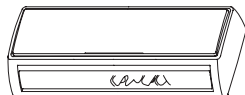


Если не предполагается использовать кондиционер длительное время, отключите автомат питания.



OFF

Регулируйте направление воздушного потока, используя шторку



Пульт управления



Защитите пульт от попадания внутрь его влаги и не протирайте экран химически активными жидкостями во избежание помутнения экрана.

Уход за корпусом



Протирайте кондиционер мягкой и сухой тряпкой. При серьезных загрязнениях используйте нейтральное моющее средство, разведенное водой. После промывки удаляйте моющее средство полностью.

Запрещается использовать:



Ацетон, бензин, растворитель или моющее средство, которое может повредить покрытие.



Горячую воду более 40°C

Очистка воздушного фильтра

1. Открыть переднюю панель, потянув ее вверх.

2. Извлечь фильтр.

Нажмите на фиксатор фильтра в центре. Потяните немного вниз, сняв со стопора, и удалите фильтр вниз по направляющим.

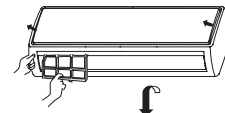
3. Почистить фильтр.

Используйте пылесос для удаления пыли, или промойте фильтр водой. После мойки, высушите фильтр.

4. Установить фильтр на место.

Закрепите фильтр таким образом, чтобы надпись "ФРОНТ" смотрела вперед. Вы должны быть уверены в том, что фильтр попал на полозья и полностью зафиксировался стопорами. Если правый и левый фильтры поменять местами, то это может их повредить.

5. Закрыть переднюю панель.

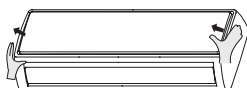


Чистка раз в две недели

Замена дополнительного воздушного фильтра

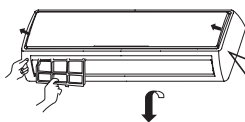
(Примечание: фильтры приобретаются дополнительно)

1. Открыть переднюю панель
Снимите крышку со стопоров по бокам



2. Извлеките стандартный фильтр

Поднимите крышку вверх, чтобы достать фильтр.

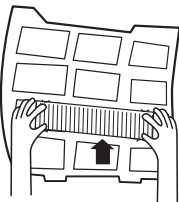


Удалите старую вставку фильтра

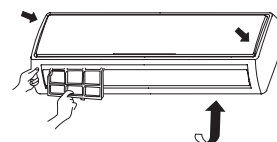


3. Вставьте новый фильтр

Вставьте новый фильтр в рамку и зафиксируйте в основном фильтре



4. Установите стандартный фильтр на место.



Внимание:

Светлая сторона фотокаталитического фильтра смотрит наружу, темная внутрь.

Бактерицидный фильтр смотрит зеленой стороной наружу, а светлой внутрь.

5. Закрыть переднюю панель.

Убедитесь, что фиксаторы защелкнулись.

Примечание:

- Фотокаталитические фильтры для восстановления каждые 6 месяцев следует не менее часа держать на солнце.
- Бактерицидные фильтры могут использоваться долгое время, без необходимости замены. Но в период их использования, вы должны следить за их чистотой, в противном случае эффект будет снижаться.
- Рекомендуется хранить бактерицидные фильтры в прохладной и сухой среде. Если вы не эксплуатировали кондиционер долгое время, то рекомендуется их стерилизовать перед повторным использованием.

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.

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

Внимание!

Рекомендуется устанавливать кондиционер в легкодоступном 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.

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.

Не размещайте блок над телевизором, аппаратурой, картинами, пианино, радиоприемником и т.п., чтобы избежать повреждения их конденсатом.

Для соединения внутреннего и наружного блоков необходимо обеспечить возможность вывода через стену здания соединительных труб, дренажной трубы и соединительных проводов.

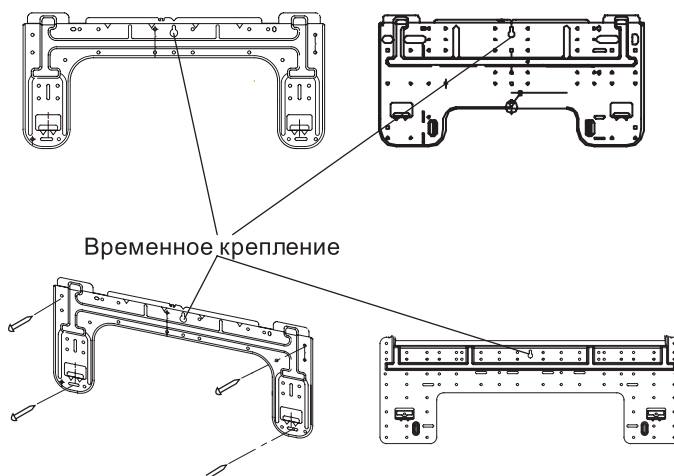
Установка кондиционера

Монтаж внутреннего блока



Просверлите отверстия в стене согласно разметке (диаметром 6 мм) и вставьте в них пластиковые дюбели. Закрепите монтажную пластину на стене с помощью шурупов.

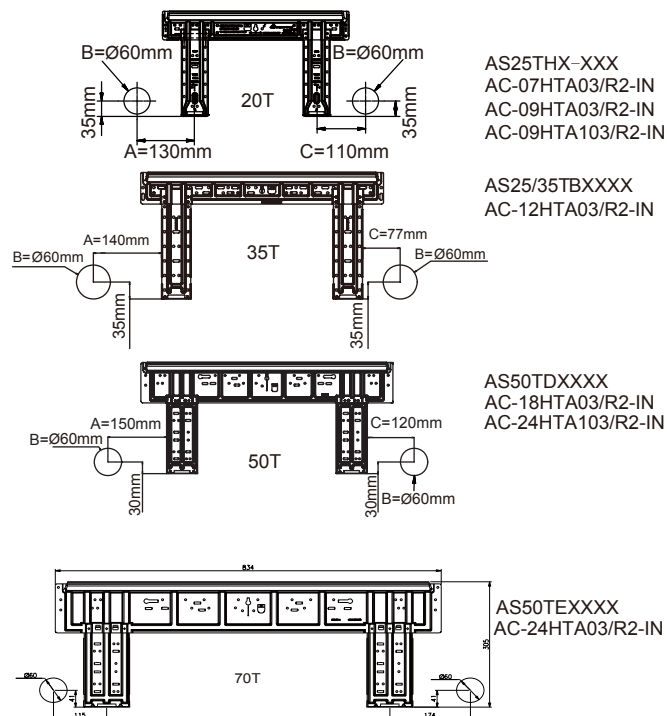
Установка монтажной пластины
Временно прикрепите монтажную пластину на ровной стене, соблюдая ее горизонтальное положение. Отметьте на стене позиции для высверливания крепежных отверстий.



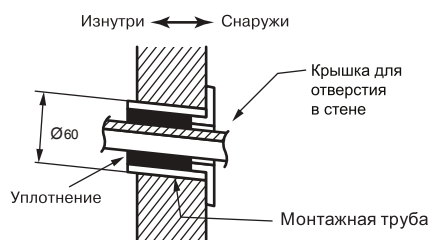
Сверление сквозного отверстия

Для стен, содержащих металлическую арматуру или металлическую панель, необходимо установить встраиваемую в стену монтажную трубу и закрывать сквозное отверстие в стене крышкой для предотвращения возможного нагрева, поражения электрическим током или возникновения пожара. Зазоры в месте прохождения труб необходимо заделывать уплотнительным материалом для предотвращения образования конденсата.

1. Высверлите в стене сквозное отверстие диаметром 60 мм с наклоном вниз наружу.
 2. Установите в отверстие монтажную трубу.
 3. Закройте проделанное в стене отверстие для трубы крышкой.
 4. После прокладки трубы для хладагента, электрического монтажа и монтажа дренажного трубопровода заделайте зазоры вблизи труб шпатлевкой.
- Монтажная труба и крышка для отверстия в стене в комплект поставки не входит.



Монтажная труба

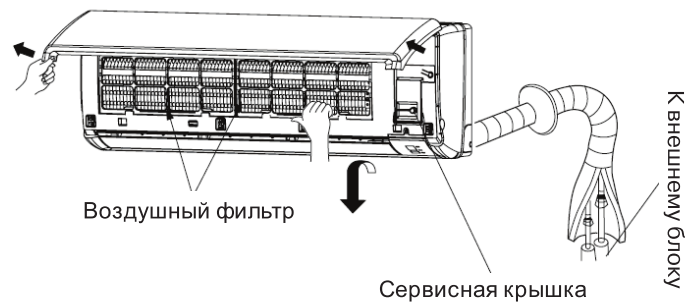
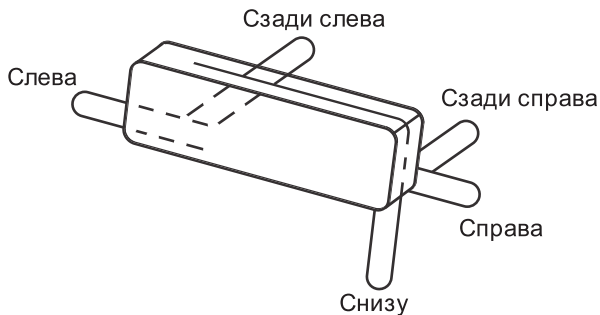


Установка кондиционера

Варианты подвода трубопровода

При подводе справа или справа снизу необходимо удалить заглушки на корпусе настенного блока. Заглушку нужно сохранить на тот случай, если кондиционер в будущем установят в другое место. Изгибать трубы в нужное направление необходимо очень аккуратно, чтоб избежать заломов трубы. Проложите провода межблочных соединений через отверстие в стене небольшим запасом для дальнейшего подключения внутреннего блока.

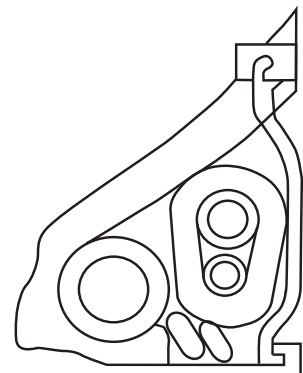
1. Прикрепите дренажный шланг к нижней стороне труб для хладагента клейкой виниловой лентой.
2. Обмотайте трубы для хладагента вместе с дренажным шлангом изоляционной лентой.
3. Пропустите дренажный шланг и трубы для хладагента через отверстие в стене, далее навесьте комнатный блок на крюки монтажной пластины так, чтоб они оказались в специальных выемках корпуса настенного блока.



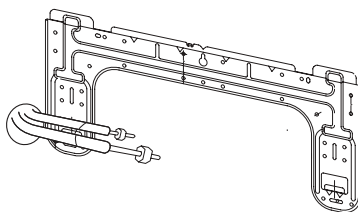
4. Пропустите провода межблочных соединений от наружного блока через отверстие в задней части корпуса внутреннего блока. Выведите их с лицевой стороны, предварительно открутив сервисную крышку.
5. Во время работы следите за тем, чтобы провода межблочных соединений не были пережаты во внутреннем блоке; обеими руками нажмите на нижнюю часть корпуса внутреннего блока таким образом, чтобы она плотно зацепилась за крюки монтажной пластины.

В случае подвода трубопроводов слева от блока пропустите дренажный шланг и трубы для хладагента через отверстие в стене с небольшим запасом, далее подвесьте комнатный блок на крюки монтажной пластины.

Отметьте необходимую длину каждой трубы и дренажного шланга для соединения с выходными трубами внутреннего блока. Соедините трубопровод между блоками.



Разместите межблочный трубопровод под внутренним блоком как показано на рисунке



Установка кондиционера

Монтаж наружного блока

Поверхность, на которую устанавливается наружный блок кондиционера, должна быть жесткой, чтобы избежать возникновения повышенного шума и вибрации.

При установке наружного блока на горизонтальной поверхности (например, на крыше), как правило, используют специальную подставку. При подвешивании наружного блока кондиционера на стену используются специальные кронштейны, их крепление к стене должно быть прочным, устойчивым и надежным, соответствовать техническим требованиям. Подвешивать блок можно на кирпичную или бетонную стену или стену аналогичной прочности. Соединение крепежного кронштейна с кондиционером также должно быть прочным и надежным.

Внешний блок кондиционера должен располагаться строго горизонтально.

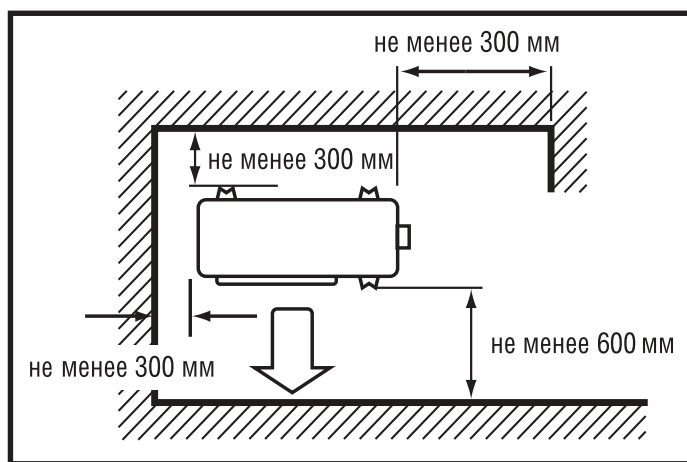
Убедитесь, что тепло от конденсатора отводится беспрепятственно.

Если над внешним блоком установлен навес, защищающий его от дождя и солнечных лучей, убедитесь, что он не мешает отводу тепла от конденсатора. Свободное пространство сзади и справа от наружного блока должно составлять не менее указанных на рисунке. Входящий и выходящий из кондиционера потоки воздуха не должны быть направлены на животных и растения.

Место должно быть удобным для монтажа, сухим, с хорошим доступом воздуха, но без сильного ветра.

Поверхность, на которую устанавливается наружный блок кондиционера, должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать его вес.

Шум и воздушный поток от наружного блока не должны мешать соседям владельца кондиционера (не размещайте блок возле соседских окон).

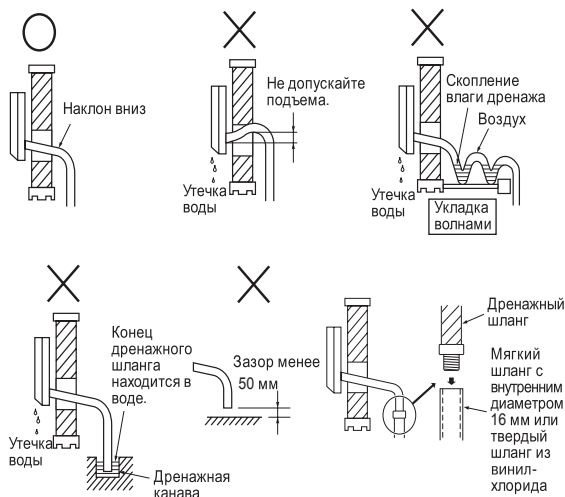


Расположение дренажного шланга

Дренажный трубопровод должен быть установлен с уклоном в наружную сторону. Дренажный трубопровод должен быть по возможности как можно короче.

Размер дренажной трубы должен быть не меньше, чем соединительный размер дренажной трубы внутреннего блока кондиционера.

Если естественный слив невозможен - допускается установка помпы.

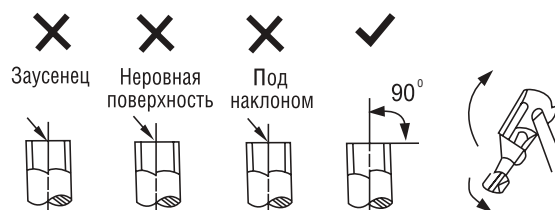


Развальцовка

Основная причина утечки хладагента из фреоновой трубопровода кондиционера некачественная развальцовка труб.

1. Измерьте расстояние между внутренним и внешним блоками кондиционера и отрежьте трубы с небольшим запасом.
2. Произведите обрезку трубопровода труборезом строго под прямым углом и удалите заусенцы, расположив трубопровод фаской вниз, во избежание попадания стружки внутрь трубы.

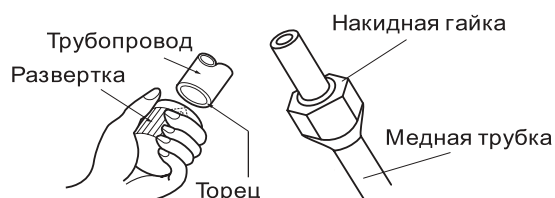
(Отрезайте точно под прямыми углами.) Удалите заусенцы



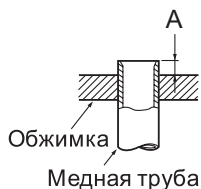
Установка кондиционера

Развальцовка

Отсоедините накидные гайки, прикрепленные к внутреннему и наружному блокам кондиционера. Перед развальцовкой установите их на трубки, с которых уже удалены заусенцы и надета теплоизоляция.



Развальцуйте конус на конце трубы. Убедитесь, что конус выполнен правильно.

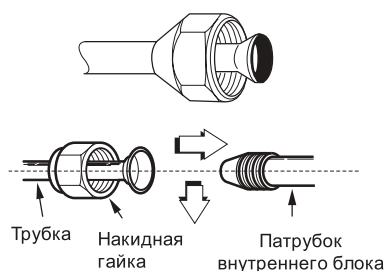


Наружный диаметр мм	Максимум (А мм)	Минимум (А мм)
6,35	1,3	0,7
9,52	1,6	1,0
12,7	1,8	1,0
15,88	2,0	1,0

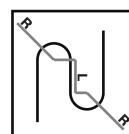
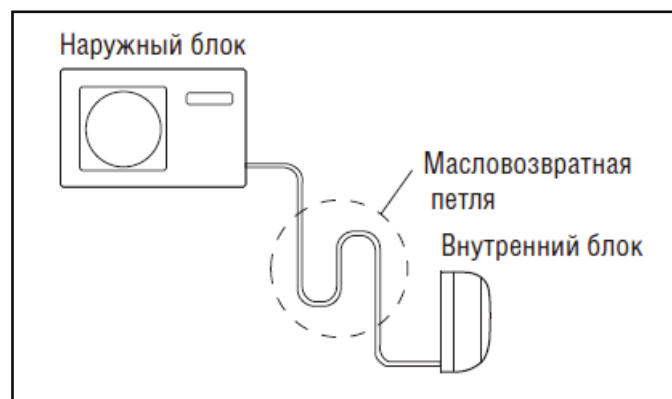
Правильно	Не допускается					
	Косой срез	Зазубрины от римера	Вмятины от обжима	Неравномерный конус	Длинный конус	

Установите развальцованные трубы соосно со штуцером.

Закрутите накидную гайку вручную, а затем затяните ее двумя гаечными ключами - обычным и динамометрическим.



Наружный диаметр, мм	Крутящий момент кгс/м	Крутящий момент Н/см
6,35	144-176	1440-1720
9,52	133-407	3270-3990
12,7	504-616	4950-6030
15,88	556-645	5454-6325



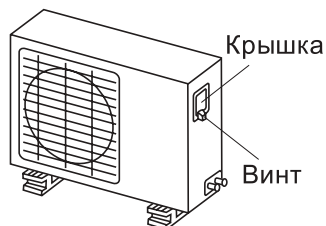
L, мм	R, мм
300	500
300	500

Если при прокладке трубопровода имеются вертикальные участки с перепадами более чем 5 метров, то необходима установка масловозвратных петель на соответствующих вертикальных участках.

Установка кондиционера

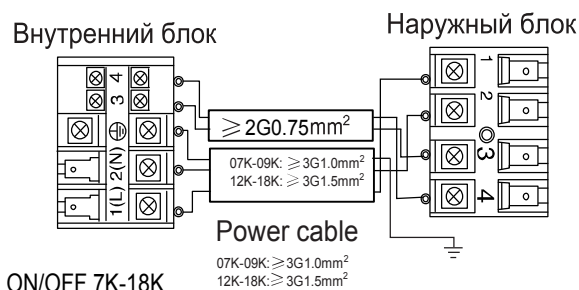
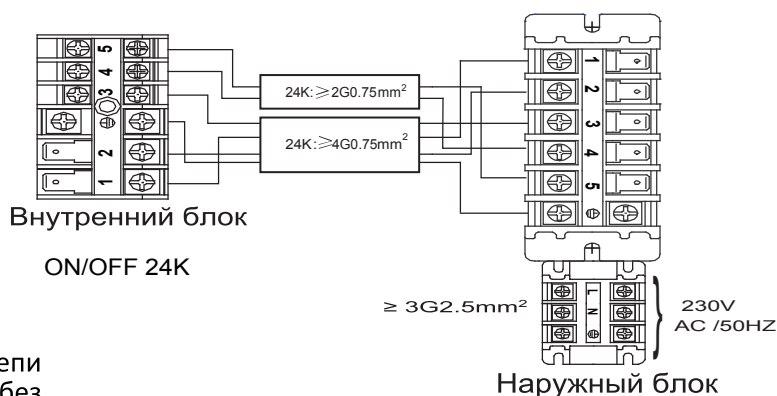
Подключение наружного блока

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.



Для инверторных моделей используется кабель управления 4x1,5 мм²:

1 - Фаза, 2- Ноль, 3 - управление, 4 - Земля (GRN)

Вакуумирование холодильного контура

Продолжительность процесса вакуумирования составляет не менее 15 мин. По окончании процесса, давление, показываемое 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.

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 фреонного 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.

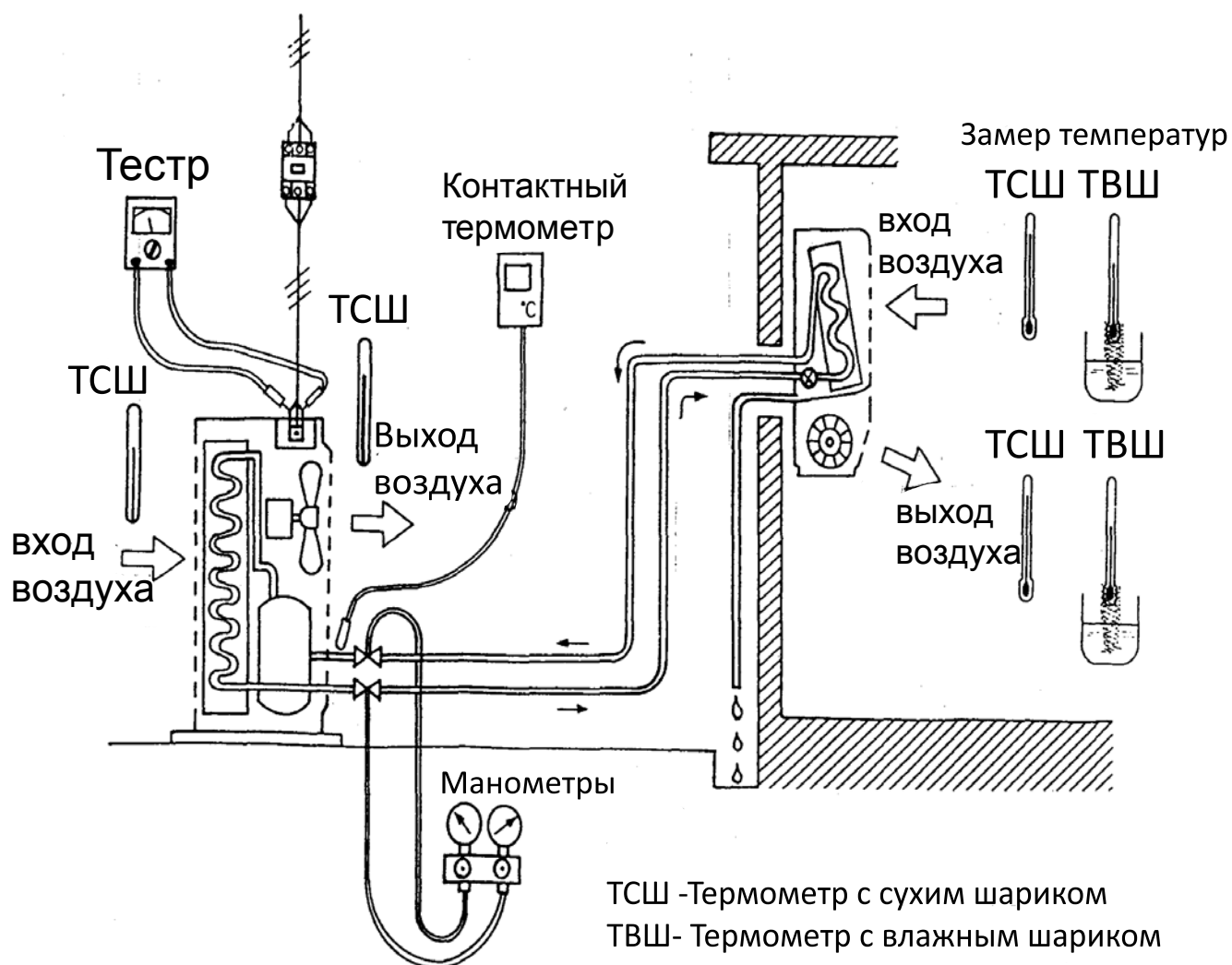
Установка кондиционера

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
Шум во время работы или остановки кондиционера	Во время работы или остановки возможен свистящий или булькающий (перетекающий) шум. 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 пластмассовых 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

T low ON/OFF

Внутренний блок			AC-07HTA03/R2-IN	AC-09HTA03/R2-IN AC-09HTA103/R2-IN	AC-12HTA03/R2-IN	AC-18HTA03/R2-IN	AC-24HTA03/R2-IN	AC-24HTA103/R2-IN
Внешний блок			AC-07HTA03/R2-OUT	AC-09HTA03/R2-OUT AC-09HTA103/R2-OUT	AC-12HTA03/R2-OUT	AC-18HTA03/R2-OUT	AC-24HTA03/R2-OUT	AC-24HTA103/R2-OUT
Мощность	Охлаждение	Вт	2050	2400	3200	5000	7100	6800
	Обогрев	Вт	2050	2400	3250	5000	7200	7200
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	755	885	1180	1780	2280	2195
	Обогрев	Вт	635	747	920	1385	1995	1995
SEER/EER		Вт/Вт	2,71	2,71	2,71	2,81	3,11	3,10
SCOP/COP		Вт/Вт	3,22	3,21	3,53	3,61	3,61	3,61
Класс энергоэффективности - охлаждение	Охлаждение		D	D	D	C	B	B
	Обогрев		C	C	B	A	A	A
Годовое энергопотребление - нагрев	Охлаждение	кВт.ч./А	377,5	442,5	590	890	1140	1097,5
	Обогрев	кВт.ч./А	317,5	373,5	460	692,5	997,5	997,5
Гарантированный диапазон рабочих температур воздуха	Охлаждение	°C	21-32°C(внутри)/ 18-43°C(снаружи)					
	Обогрев	°C	10-27°C(внутри)/ -7-24°C(снаружи)					
Рабочий ток	Охлаждение	А	3,3	3,9	5,3	7,8	10,4	9,5
	Обогрев	А	2,8	3,3	4,0	6,1	9,1	8,7
Электропитание		Ф/В/Гц	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Расход воздуха (максимальный)		м³/ч	450	500	600	900	1200	1200
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Внутренний блок								
Размеры (Ш x Г x В)		мм	708/190/263	708/190/263	865/200/290	1008/225/318	1125/240/335	1008/225/318
Размеры в упаковке (Ш x Г x В)		мм	786/270/348	786/270/348	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418	1085/329/403
Вес		кг.	7,3	7,3	9,4	13,0	14,0	13,0
Уровень шума внутреннего блока		(выс/средн/низ/сон) дБ(А)	34/32/30/22	35/32/30/23	37/34/32/27	44/40/37/31	48/45/42/36	50/46/42/33
Наружный блок								
Производитель компрессора			Rechi	Rechi	Rechi	Rechi	HIGHLY	HIGHLY
Размеры (Ш x Г x В)		мм	696/256/432	696/256/432	696/256/432	780/245/540	890/353/697	890/353/697
Размеры в упаковке (Ш x Г x В)		мм	810/354/490	810/354/490	810/354/490	920/351/620	1046/460/780	1046/460/780
Вес		кг.	20,9	23,9	25,2	35,3	55,7	55,7
Уровень шума наружного блока		дБ x (А)	52	53	53	54	55	55
Диаметр жидкостной трубы		мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы		мм	9,52	9,52	9,52	12,70	15,88	15,88
Максимальная длина/перепад магистрали		м.	15/10	15/10	15/10	25/15	25/15	25/15
Макс. длина магистрали без дозаправки		м.	7	7	7	7	7	7
Доп. заправка хладагента (на 1 доп. м.)		г. х м.	20	20	20	20	20	20

Упаковочный лист

Внутренний блок.....	1шт.
Пульт дистанционного управления.....	1 шт.
Батарейки AAA для пульта ДУ.....	2 шт.
Наружный блок.....	1 шт.
Набор аксессуаров для монтажа.....	1 компл.
Инструкция по эксплуатации и монтажу	1 шт.
Гарантийный талон внутреннего блока.....	1шт.
Гарантийный талон наружного блока.....	1 шт.

ВАЖНО!

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 А (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:

AA1P55E0U00ABJ3F093

9 AA1P55E0U00 код продукта

А - кондиционер

В – Производственная линия №11*

J – 2018* год

3 – Март *месяц

F – 15* число

0939 – производственный номер

ДАТА ВЫПУСКА ИЗДЕЛИЯ: 15 марта 2018 года.

*При определении цифры указанной в соответствующей позиции используются цифры от 1 до 9, далее буквы от А до Z. А-10..... F - 15, G-16, H-17, J-18, K-19, L-20 и т.д.)



Изготовитель:

«Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.»

Адрес:

Room S401, Haier Brand building, Haier Industry park Hi-tech Zone, Laoshan District Qingdao, China

Импортер:

ООО «ХАР»

Адрес:

121099, г. Москва, Новинский бульвар, дом 8, этаж 16, офис 1601
тел. 8-800-200-17-06, адрес эл. почты: info@haierrussia.ru

Дата изготовления и
гарантийный срок указаны
на этикетке устройства.

