

КОМНАТНЫЕ СПЛИТ-КОНДИЦИОНЕРЫ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ БӨЛМЕ СПЛИТ-КОНДИЦИОНЕРЛЕРІ ПАЙДАЛАНУ ЖӘНЕ ОРНАТУ НҰСҚАУЛАРЫ



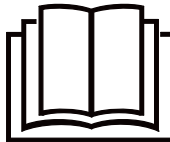
HSU-07HFF103/R3-W(IN)
 HSU-07HFF103/R3-G(IN)
 HSU-07HFF103/R3-B(IN)
 HSU-07HUF103/R3(OUT)
 HSU-09HFF103/R3-W(IN)
 HSU-09HFF103/R3-G(IN)
 HSU-09HFF103/R3-B(IN)
 HSU-09HUF103/R3(OUT)
 HSU-12HFF103/R3-W(IN)
 HSU-12HFF103/R3-G(IN)
 HSU-12HFF103/R3-B(IN)
 HSU-12HUF103/R3(OUT)
 HSU-18HFF103/R3-W(IN)
 HSU-18HFF103/R3-G(IN)
 HSU-18HFF103/R3-B(IN)
 HSU-18HUF103/R3(OUT)
 HSU-24HFF103/R3-W(IN)
 HSU-24HFF103/R3-G(IN)
 HSU-24HFF103/R3-B(IN)
 HSU-24HUF103/R3(OUT)

1. Основные части кондиционера.....	4
2. Эксплуатация.....	5
3. Монтаж внутреннего блока.....	13
4. Уход за кондиционером.....	16
5. Меры безопасности.....	17
6. Возможные неисправности Предупреждения.....	18
7. Предостережения при монтаже наружного блока.....	19
8. Погрузо-разгрузочные работы, хранение.....	21
9. Перемещение на другую монтажную позицию.....	25
10. Схема соединения блоков.....	30
11. Инструкции по технике безопасности.....	31
12. Выполнение монтажных работ.....	38
13. Диагностика неисправностей наружного блока.....	43
14. Технические характеристики.....	44

1. Кондиционердің негізгі бөліктері.....	4
2. Жұмыс режимдері.....	5
3. Ішкі блокты орнату.....	13
4. Кондиционер күтімі.....	16
5. Қауіпсіздік шаралары.....	17
6. Ішкі блоктың жұмысындағы мүмкін ақаулар.....	18
7. Сыртқы блокты орнату бойынша сақтық шаралары.....	19
8. Тиеу және түсіру, сақтау.....	21
9. Кондиционерді басқа орнату орнына жылжыту.....	25
10. Блоктарды қосу схемасы.....	30
11. Қауіпсіздік ережелері.....	31
12. Сыртқы блокты орнату.....	38
13. Сыртқы блоктың жұмысындағы мүмкін ақаулар.....	43
14. Техникалық сипаттамалары.....	44

- Внимательно прочитайте данное руководство перед началом эксплуатации кондиционера.
Сохраняйте руководство для последующих обращений к нему.
- Кондиционерді қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.
Осы нұсқаулықты болашақта қолдану үшін сақтап қойыңыз.



	Перед тем, как приступить к эксплуатации кондиционера, внимательно прочитайте инструкции по технике безопасности, приведенные в данном руководстве.		Кондиционер предназначен для работы на хладагенте R32.
---	--	--	---

Храните данное руководство в легкодоступном для пользователя месте.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ :

- Для чистки кондиционера и для ускорения выполнения функции оттаивания не используйте средства и методы, которые не рекомендованы производителем.
- Кондиционер должен храниться в помещении, где отсутствуют устройства, представляющие для кондиционерариск возгорания, например, открытое пламя, работающие газовые приборы или электронагреватели.
- Следует соблюдать особую осторожность, чтобы не повредить какой-либо элемент холодильного контура кондиционера. Например, фреоновые трубки можно нечаянно проколоть острым предметом или согнуть их. В этом случае существует риск утечки хладагента, что может привести к серьезным травмам.
- Примите к сведению, что при утечке хладагента его запах можно не почувствовать.
- Кондиционер должен храниться, устанавливаться и эксплуатироваться в помещении, площадь которого не менее 3 м².
- При повреждении сетевого кабеля обратитесь к производителю, в авторизованный сервисцентр или к квалифицированному специалисту для его замены.
- Кондиционер можно использовать детям, достигшим 8-летнего возраста, людям с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также людям, не обладающим достаточным опытом и знаниями, но только в том случае, если вышеуказанные лица находятся под наблюдением, проинструктированы надлежащим образом относительно безопасной эксплуатации кондиционера и осознают возможные риски.
- Детям запрещается играть с кондиционером. Чистка устройства может выполняться детьми только под присмотром взрослых.
- Электроподключение кондиционера должно выполняться в соответствии с действующими региональными нормами и правилами по выполнению электромонтажных работ.
- Все кабели должны иметь европейскую идентификационную маркировку проводов. При отсоединении кабелей во время проведения монтажных работ необходимо, чтобы провод заземления отсоединялся в последнюю очередь.
- В качестве прерывателя цепи электропитания кондиционера следует использовать взрывозащищенный выключатель с размыканием всех полюсов и расстоянием между контактами при размыкании не менее 3 мм. Выключатель должен устанавливаться в стационарной проводке.
- Монтаж кондиционера должен выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с действующими региональными нормами и правилами.
- Кондиционер должен быть надлежащим образом заземлен.
- В электроцепи кондиционера необходимо установить взрывозащищенный размыкатель цепи с защитой при утечке на землю и автоматический выключатель с защитой от токовой перегрузки.
- Для заправки кондиционера, выполняемой при его монтаже, переустановке или ремонте, можно использовать только тот хладагент, который указан на шильде наружного блока, т.е. R32. Применение других хладагентов может привести к нанесению вреда здоровью человека, а также к неисправностям и выходу кондиционера из строя.
- Данный продукт предназначен исключительно для бытового использования и не может применяться в промышленных или коммерческих целях
- Вся продукция Haier, предназначенная для продажи на территории ЕАЭС, изготовлена с учетом условий эксплуатации на территории ЕАЭС и прошла обязательную сертификацию.
- Продукция соответствует требованиям технических регламентов Евразийского экономического (таможенного) Союза. Сертификат соответствия N ЕАЭС RU C-CN.АЯ46.В.28075/23 от 13.02.2023 действует до 12.02.2028.
- Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-CN.БЛ08.В.02687/20 от 29.02.2020 действует до 28.02.2025.



В данном приборе установлена УФ-лампа.

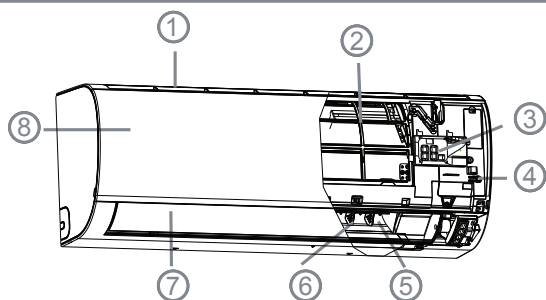
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ :

Обязательно прочтите инструкции по эксплуатации перед тем, как открывать крышку прибора.

- Воздействие излучения через верхний воздухозаборник и внутреннюю часть может вызвать появление раздражения глаз или кожи. Во время извлечения воздушного фильтра для его дальнейшего обслуживания убедитесь в том, что питание кондиционера отключено.
- Запрещается снимать УФ-барьеры со знаком опасности ультрафиолетового излучения.
- Запрещается использовать устройство при его явном повреждении.
- Не используйте УФ-лампу отдельно от прибора.
- Перед заменой, чисткой или другим обслуживанием УФ- лампы необходимо отключить прибор от источника питания.
- Тип используемой УФ-лампы: 0011022283A.
- Передняя панель, с символом опасности ультрафиолетового излучения, снабжена датчиком магнитного поля для отключения питания УФ-лампы при ее открытии. Не соприкасайтесь с датчиком магнитного поля бытовым магнитом или другими подобными материалами.
- При проведении технического обслуживания, перед открытием передней панели с символом опасности ультрафиолетового излучения, рекомендуется отключить основное питание кондиционера.
- Если УФ-лампа была повреждена, то она подлежит замене исключительно через авторизованный сервисный центр производителя.
- Использование прибора не по назначению или повреждение корпуса может привести к неконтролируемому выходу УФ-излучения, которое даже в малых дозах, может нанести серьезный вред глазам и коже.

Основные части кондиционера

Внутренний блок

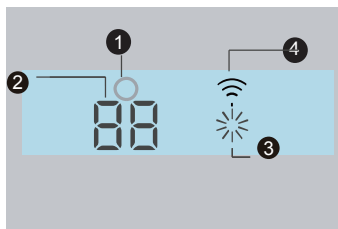


1. Забор воздуха
2. Воздушный фильтр (за панелью)
3. Дисплей
4. Кнопка Вкл./Выкл.
5. Выход воздуха
6. Вертикальные жалюзи (регулирование потока вправо/влево)
7. Горизонтальные жалюзи (регулирование потока вверх/вниз - нельзя регулировать вручную)
8. Лицевая панель

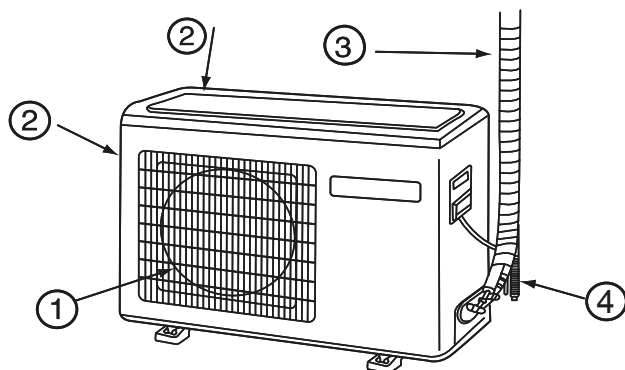
Примечание: В зависимости от модели внешний вид фронтальной панели поставляемого блока может отличаться от показанной на рисунке.

Блоктың дисплей

1. IR-сигнал қабылдағыш
2. Бөлме температурасы (қашықтан басқару пульті берілген температураны көрсетеді)
3. Жұмыс режимінің көрсеткіші (компрессор жұмыс істеп тұрғанда жанады)
4. WiFi басқару



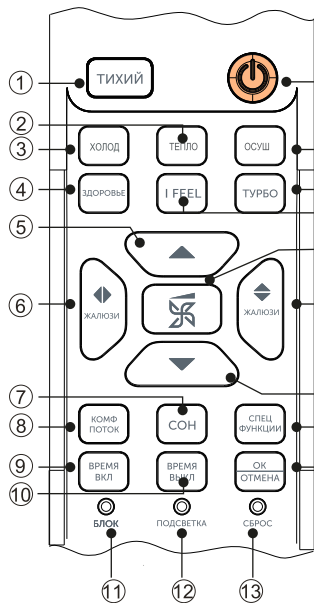
Наружный блок



1. ВЫХОД
2. ЗАБОР ВОЗДУХА
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБНЫХ ЛИНИЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
4. ДРЕНАЖНЫЙ ШЛАНГ

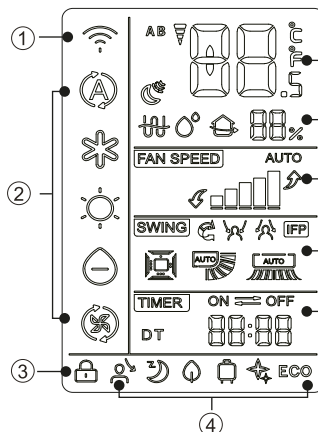
Рисунок приведен только для общей информации. Поставляемый блок может отличаться от показанного на рисунке.

Беспроводной пульт ДУ



1. Кнопка режима ТИХИЙ
2. Кнопка функции ТЕПЛО
3. Кнопка ХОЛОД
4. Кнопка функции ЗДОРОВЬЕ
5. Кнопка ТЕМП+/-
6. Кнопка ЖАЛЮЗИ (вправо/влево)
7. Кнопка СОН
8. Кнопка функции КОМФ ПОТОК
9. Кнопка таймера ВРЕМЯ ВКЛ
10. Кнопка таймера ВРЕМЯ ВЫКЛ
11. Кнопка блокировки БЛОК
12. Кнопка ПОДСВЕТКА
13. Кнопка СБРОС
14. Кнопка ОК/ОТМЕНА
15. Кнопка СПЕЦ ФУНКЦИИ
16. Кнопка ЖАЛЮЗИ (вверх/вниз)
17. Кнопка выбора скорости вентилятора
18. Кнопка I FEEL
19. Кнопка режима ТУРБО
20. Кнопка ОСУШ
21. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ

Иконки и индикаторы



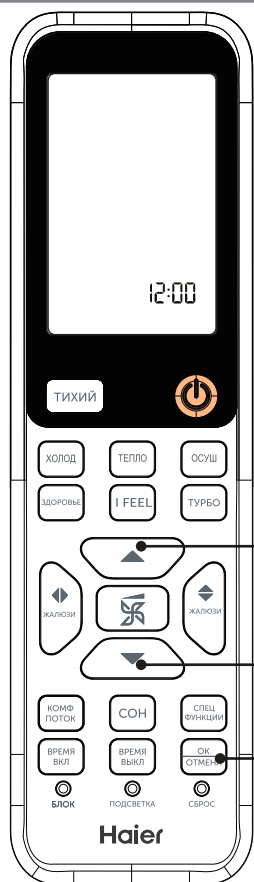
1. Wi-Fi-управление
2. Иконки рабочего режима
3. Индикатор блокировки пульта
4. Иконки статуса функций
5. Индикаторы:
 - включение по таймеру TIMER ON
 - выключение по таймеру TIMER OFF
 - реальное время CLOCK
6. Иконка работы ЖАЛЮЗИ
 - ЖАЛЮЗИ - вверх/вниз
 - ЖАЛЮЗИ вправо/влево
7. Индикатор скорости вентилятора FAN SPEED
8. Значение влажности
9. Значение температуры

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Для некоторых моделей индикация влажности недоступна.
2. Если в кондиционере предусмотрена функция Wi-Fi управления, нажмите на пульте кнопку Вкл./Выкл. и удерживайте ее 5 сек, чтобы активизировать Wi-Fi привязку. После задействования режима привязки сигнала приложение APP укажет дальнейшие действия.

Эксплуатация

Установка реального времени



1. Установите батарейку или нажмите кнопку "СБРОС".



2. Нажимайте "▲" или "▼" для установки требуемого времени.



При каждом нажатии кнопки значение времени будет увеличиваться или уменьшаться на 1 мин. Если кнопку удерживать нажатой, изменение времени ускоряется.

3. После установки требуемого времени нажмите кнопку "ОК ОТМЕНА", и функция СБЛОК вступит в действие.



Внимание:

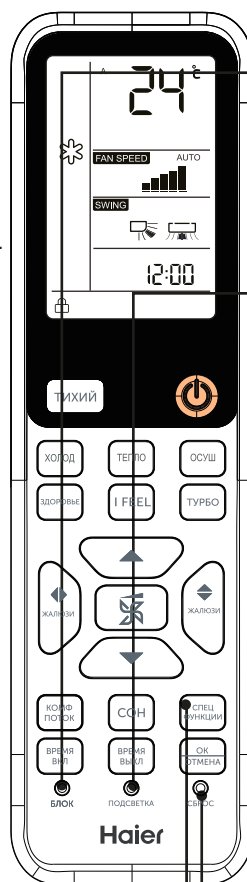
Расстояние передачи сигнала между пультом и окошком приемника ИК-сигнала должно быть не более 7 м. На пути следования сигнала не должно быть никаких препятствий. Электроимпульсные или электромагнитные помехи, например, от люминесцентных ламп, беспроводных или мобильных телефонов и т.п., мешают приему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

Отсутствие или нечеткость изображения во время работы пульта указывает на то, что батарейки разрядились и их необходимо заменить. Если работа пульта неудовлетворительна, извлеките батарейки и через несколько минут установите их снова.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Кнопки БЛОК / ПОДСВЕТКА / СБРОС / СПЕЦ ФУНКЦИИ



1. Кнопка БЛОК



Используется для блокировки кнопок и дисплея пульта. Активна только кнопка СБРОС.

2. Кнопка ПОДСВЕТКА



ПОДСВЕТКА

Включение и выключение подсветки дисплея внутреннего блока. Для отображения только заданной температуры нажимайте кнопку ПОДСВЕТКА 10 раз в течение 5 секунд. Должны раздаваться 3 звуковых сигнала. Чтобы вернуться к отображению температуры в помещении, снова нажмите ПОДСВЕТКА 10 раз в течение 5 секунд. По умолчанию на дисплее внутреннего блока отображается действующая температура в помещении. Температурная уставка будет отображаться в течение только нескольких секунд после ее задания пультом ДУ.

3. Кнопка СБРОС



Если пульт работает ненадлежащим образом, нажмите кнопку СБРОС.

4. Кнопка СПЕЦ ФУНКЦИИ



Функция: FAN mode(включение режима вентиляции)
---вертикальное качание жалюзи (опциональная функция)---горизонтальное качание жалюзи---код A-B
---поток воздуха вверх и вниз---ТАЙМЕР--- АВТО---
10°C в режиме Обогрева (опциональная функция)

步骤调整位置

Эксплуатация

■ Функция АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОБОГРЕВ, ОСУШЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ



Используется для включения режима осушения

Нажмите кнопку «СУШКА», когда на ЖК-дисплее отобразится сообщение «Режим осушения установлен». В режиме осушения компрессор перестанет работать, когда температура в помещении опустится ниже заданной ранее температуры. Если температура в помещении выше заданной температуры, логическая схема будет контролировать работу компрессора и скорость внутреннего вентилятора, для образования конденсата на охлаждающем змеевике для получения эффекта осушения. В режиме осушения скорость внутреннего вентилятора ниже, чем в любом другом режиме работы, это нормально.

РЕЖИМ	ПОЯСНЕНИЕ
АВТО	В режиме АВТО охлаждение или обогрев выбирается кондиционером автоматически в зависимости от температуры в помещении. При выборе АВТО в режиме вентиляции скорость вентилятора будет регулироваться автоматически исходя из температуры в помещении.
ОХЛАЖДЕНИЕ	Только охлаждение.
ОСУШЕНИЕ	Если в режиме ОСУШЕНИЯ температура в помещении опускается на 2°C ниже установки, скорость вентилятора автоматически переключается на НИЗКУЮ независимо от ранее заданной.
ОБОГРЕВ	В режиме ОБОГРЕВА вентилятор включается не сразу для предотвращения нагнетания холодного воздуха. Если скорость вентилятора задана как АВТО, она будет регулироваться автоматически в зависимости от температуры в помещении.
ВЕНТИЛЯЦИЯ	В режиме ВЕНТИЛЯЦИИ компрессор бездействует, работает только вентилятор, т.е. Охлаждение и Обогрев недоступны, в том числе и их автоматический выбор. Задание температурной установки невозможно, т.к. регулирование температуры не осуществляется. Функция СОН также недоступна.



Кондиционер начнет работать с заданной скоростью вентилятора.

Эксплуатация

Функция ЗДОРОВЬЕ



Внимание:

1. Рекомендуется включать функцию УФ-дезинфекции на 1-2 часа в день, более длительное использование может повлиять на срок службы УФ-лампы.
2. Нельзя смотреть непосредственно на УФ-лампу и прикасаться к ней рукой, когда включена функция УФ-дезинфекции. Перед открытием лицевой панели блока следует отключить функцию дезинфекции.
3. При включенной функции дезинфекции рядом с воздухозаборным отверстием кондиционера может появиться голубой свет.
4. УФ-лампа может включаться только при работающем вентиляторе внутреннего блока и задействованной функции ЗДОРОВЬЕ.

*Приток свежего воздуха является опцией и работает не на всех моделях

**Nano-Aqua генератор работает не на всех моделях

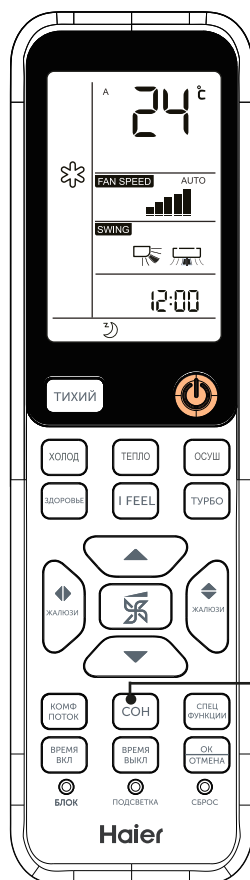
Функция I FEEL / Режимы ТИХИЙ



Режим ТИХИЙ можно использовать, когда требуется тихая работа кондиционера во время отдыха, сна или чтения. После нажатия кнопки на дисплее появляется иконка , что означает переход кондиционера в ТИХИЙ режим. При этом вентилятор автоматически переключается на низкую скорость, предусмотренную для режима АВТО вентилятора. При повторном нажатии кнопки ТИХИЙ иконка  исчезает, бесшумный режим отключается.

Эксплуатация

Функция КОМФОРТНЫЙ СОН



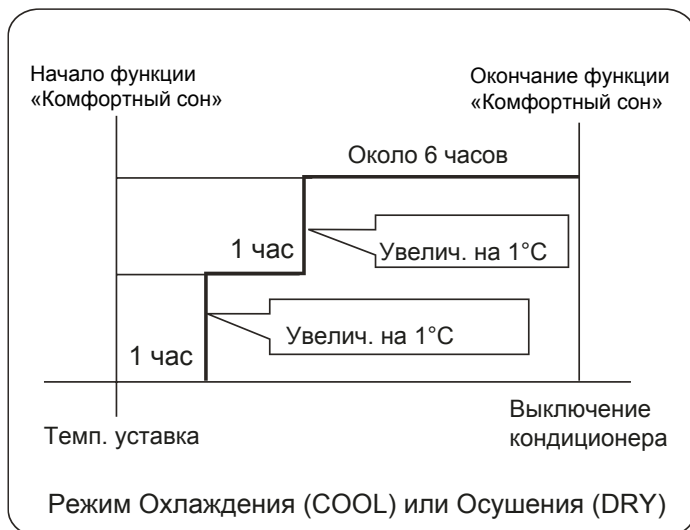
Перед тем как лечь спать, Вы можете просто нажать кнопку СОН, и кондиционер перейдет в ночной режим, обеспечивая экономичное энергопотребление и комфортный сон.

Нажмите кнопку СОН

В зависимости от действующего рабочего режима алгоритм функции КОМФОРТНЫЙ СОН следующий:

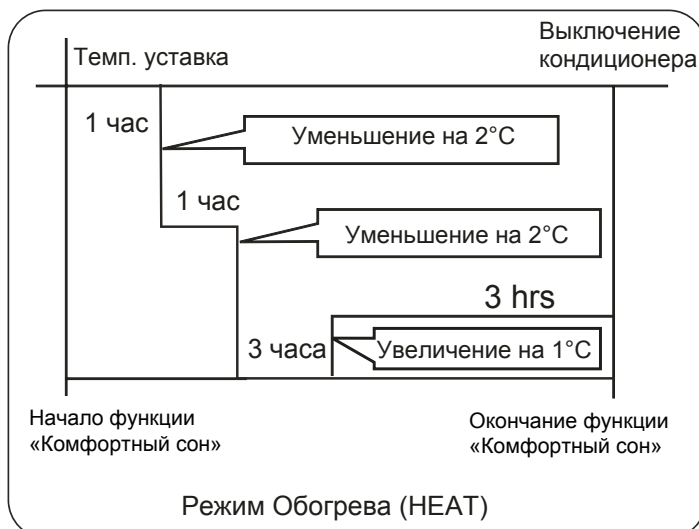
1. Режим Охлаждения (COOL) или Осушения (DRY)

После 1 часа работы в статусе КОМФОРТНЫЙ СОН целевая температура в помещении увеличится на 1°C по сравнению с заданной уставкой, еще через 1 час целевая температура 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 Обогрева (HEAT)

После 1 часа работы кондиционера в статусе КОМФОРТНЫЙ СОН целевая температура в помещении снизится на 2°C по сравнению с заданной уставкой, еще через 1 час работы целевая температура опять снизится на 2°C; еще через 3 часа работы температура 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. Режим АВТО

Алгоритм функции КОМФОРТНЫЙ СОН будет определяться действующим рабочим статусом (Обогрев, Охлаждение), автоматически выбираемым системой управления.

4. Режим ВЕНТИЛЯЦИЯ

Функция КОМФОРТНЫЙ СОН недоступна.

5. Если тихая функция КОМФОРТНЫЙ СОН настроена на 8 часов работы, нельзя менять настройки времени.

Когда кондиционер работает по программе таймера, функцию КОМФОРТНЫЙ СОН активизировать нельзя.

Функция КОМФОРТНЫЙ СОН будет отменена, если после её активизации пользователь задействует программу включения по таймеру. Кондиционер начнет работать в режиме включения по таймеру.

Если пользователь задействует программу выключения по таймеру, то по истечении времени действия любой из функций кондиционер автоматически выключается, а вторая функция отменяется.

Функция АВТОРЕСТАРТ

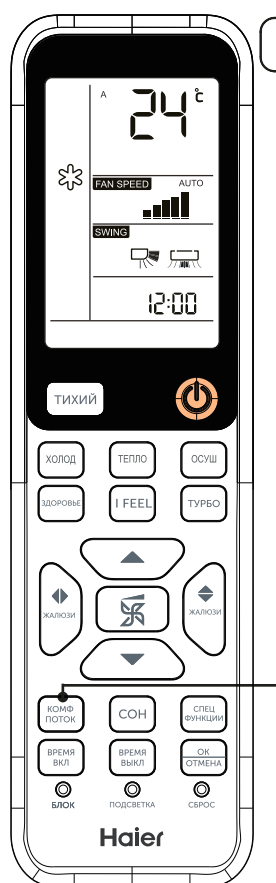
При начальном включении кондиционера компрессор запускается только по истечении 3 минут после запуска. При возобновлении подачи питания после аварийного отключения электросети кондиционер запустится автоматически, а через 3 минуты после этого включится компрессор.

Активизация функции АВТОРЕСТАРТ

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

Эксплуатация

■ Функция КОМФОРТНЫЙ ПОТОК



КОМФ
ПОТОК

Нажмите кнопку КОМФ
ПОТОК

1) После нажатия кнопки на дисплее появится иконка  (направление потока вверх с избеганием попадания сильного потока непосредственно на человека).

2) Нажмите кнопку КОМФ ПОТОК еще раз, после чего на дисплее появится иконка  (направление потока вниз с избеганием попадания сильного потока непосредственно на человека).

КОМФ
ПОТОК

Отмена функции КОМФОРТ-
НЫЙ ПОТОК

При следующем нажатии кнопки КОМФ ПОТОК кондиционер перейдет к работе с теми параметрами, которые действовали до активации функции КОМФОРТНЫЙ ПОТОК.

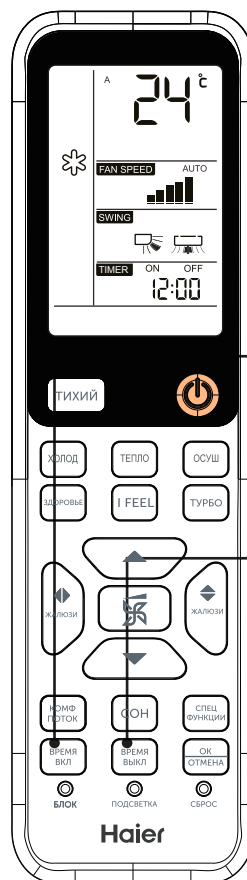
Внимание:

1. Не регулируйте шторы воздухораспределительных жалюзи вручную, иначе они могут функционировать неправильно. В случае неправильной работы жалюзи выключите кондиционер на минуту, затем включите его снова, используя пульт ДУ.
2. Пульт ДУ запоминает рабочий статус кондиционера, поэтому после включения система продолжит работу с теми параметрами, которые были заданы до выключения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. При включении функции КОМФОРТНЫЙ ПОТОК положение воздухораспределительных жалюзи фиксируется.
2. В режиме Обогрева рекомендуется выбирать опцию .
3. В режиме Охлаждения рекомендуется выбирать опцию .
4. При эксплуатации кондиционера в течение длительного времени в режиме Охлаждения или Сушения 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.

■ Работа по программе таймера



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

1. Выберите требуемый рабочий режим.

ВРЕМЯ
ВКЛ

Нажмите кнопку ВРЕМЯ
ВКЛ.

На дисплее пульта будет мигать «TIMER ON».

Установите требуемое время включения.

ВРЕМЯ
ВЫКЛ

Нажмите кнопку ВРЕМЯ
ВЫКЛ.

На дисплее пульта будет мигать «TIMER OFF».

Установите требуемое время выключения.

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.

ОК
ОТМЕНА

После установки требуемого значения времени Включения или Выключения по таймеру нажмите кнопку ОК/ОТМЕНА для подтверждения заданного времени и сохранения его в программе таймера. ВРЕМЯ ВКЛ и ВРЕМЯ ВЫКЛ после этого мигать перестанут.

4. Отмена программы таймера.

ОК
ОТМЕНА

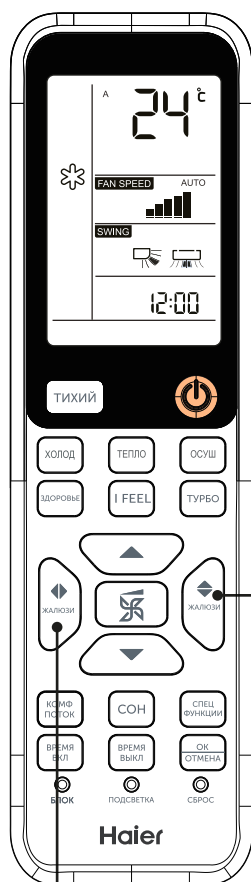
Нажмите кнопку ОК/ОТМЕНА, после чего на дисплее исчезнет отображение времени по таймеру.

ПРИМЕЧАНИЕ:

После замены батареек или сбоя подачи питания настройки таймера следует переустановить. В соответствии с последовательностью настроек - ТАЙМЕР ВКЛ или ТАЙМЕР ВЫКЛ кондиционер будет сначала включаться, а затем выключаться, либо выключаться, а затем включаться.

Эксплуатация

Управление жалюзи



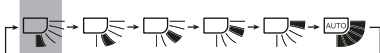
1. Кнопка ЖАЛЮЗИ воздухо-распределения вверх/вниз.

При каждом нажатии кнопки направление воздухораспределения посредством изменения позиционирования горизонтальных жалюзи будет в зависимости от заданного рабочего режима меняться следующим образом (индикация на дисплее):

ОХЛАЖДЕНИЕ/ОСУШЕНИЕ/ВЕНТИЛЯЦИЯ



ОБОГРЕВ



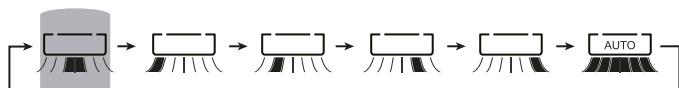
АВТО



Исходная позиция

2. Кнопка ЖАЛЮЗИ воздухораспределения вправо/влево

При каждом нажатии кнопки направление воздухораспределения посредством изменения позиционирования вертикальных жалюзи будет в зависимости от заданного рабочего режима меняться следующим образом (индикация на дисплее пульта):

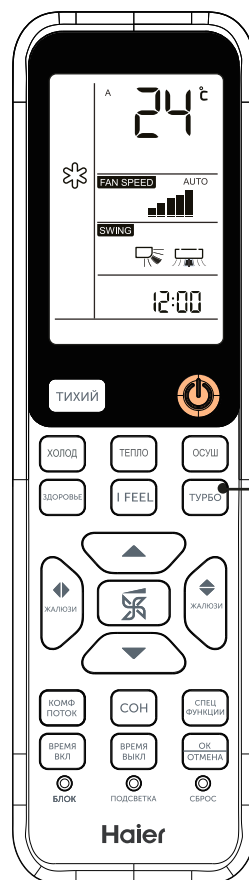


Исходная позиция

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Функция ТУРБО



ТУРБО

Кнопка режима ТУРБО

Режим ТУРБО можно использовать, когда требуется быстро нагреть или охладить воздух в помещении.

После нажатия кнопки ТУРБО на дисплее появляется иконка



, что означает переход кондиционера в ТУРБО режим. Выход из этого режима осуществляется повторным нажатием кнопки ТУРБО.

В режиме ТУРБО вентилятор работает на самой высокой скорости.

В режиме ТИХИЙ вентилятор работает на самой низкой скорости.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Во время работы в режиме ТУРБО при быстром нагреве или охлаждении воздуха может наблюдаться неоднородное распределение температуры по всему объему помещения.

Если кондиционер будет работать в режиме ТИХИЙ в течение длительного времени, это повлияет на достижение желаемой температуры воздуха.

Эксплуатация

Подключение кондиционера к Wi-Fi

Подключите кондиционер к Wi-Fi и вы сможете удаленно управлять вашим устройством.

Для этого:

1. Загрузите приложение evo*



Несколько важных советов:

- Убедитесь, что частота домашней сети Wi-Fi составляет 2,4 ГГц. Это можно проверить в настройках вашего роутера.
- Проверьте, включены ли Bluetooth и функция определения геолокации на вашем смартфоне.
- Убедитесь, что ваш кондиционер находится в зоне покрытия вашей сети.
- Подойдите поближе к своему кондиционеру.

2. Откройте приложение evo, создайте новую учетную запись или авторизуйтесь.

3. Перейдите в раздел «Дом», нажмите кнопку «Добавить устройство», либо кнопку «+» в верхнем правом углу.

4. Включите кондиционер и переведите его в режим подключения, удерживая кнопку «Вкл / Выкл» на пульте дистанционного управления в течении 5 секунд. Далее приложение должно найти и определить ваше устройство.



5. Следуйте инструкциям в приложении, чтобы завершить настройку.

*Подключение и использование функции Wi-Fi, а также мобильного приложения возможно не для всех регионов (стран).

Возможность подключения и использования функции Wi-Fi, а также мобильного приложения для вашего региона (страны) уточняйте у продавца (уполномоченной организации).

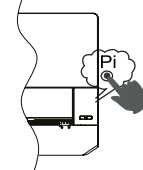
*Есть ограничения в использовании данного приложения для смартфонов без поддержки сервисов Google.

ВКЛ/ВЫКЛ и тестирование без использования пульта

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 первом включении без пульта кондиционер будет автоматически менять режимы Охлаждения и Обогрева в зависимости от текущей температуры внутри помещения (см. таблицу).

Температура помещения	Температурная уставка	Работа по таймеру	Скорость вентилятора	Рабочий режим
Выше 24 °C	24 °C	Нет	Авто	ОХЛАЖД.
Ниже 24 °C	24 °C	Нет	Авто	ОБОГРЕВ

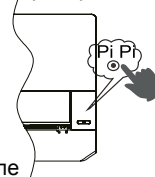


- При «аварийном включении» кондиционера невозможно поменять температурную уставку и скорость вентилятора, а также использовать режим Сушения или программу таймера.

Функция тестирования:

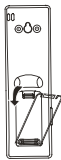
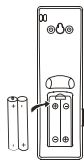
Для запуска функции тестирования используйте ту же кнопку на панели внутреннего блока, что и при аварийном включении.

- 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.



Эксплуатация

■ Установка батареек питания

- 1  Снимите крышку секции батареек.
- 2  Вставьте батарейки (2 шт. - тип R-03, пальчиковые). При установке соблюдайте полярность "+" и "-".
- 3  После установки батареек закройте крышку секции.

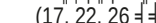
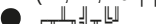
Примечание: если предполагается, что пультом управления долгое время пользоваться не будут, рекомендуется вынуть из него батарейки питания. Если после выемки батареек на дисплее будет присутствовать какое-то изображение, нажмите кнопку Reset.

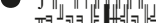
Рекомендации при использовании пульта ДУ:

- Расстояние между передатчиком пульта и приемником ИК-сигнала внутреннего блока не должно превышать 7 м. Кроме того, между ними не должно быть никаких препятствий.
- Во избежание искажения сигнала при использовании пульта рядом с устройствами, способными вызывать электромагнитные помехи, например, мобильными телефонами, осветительными приборами с электронным управлением и др., расстояние между пультом и приемником ИК-сигнала должно быть уменьшено.
- Нечеткое изображение или полностью заполненный дисплей свидетельствует о разрядке батареек питания и необходимости их замены.
- При возникновении сбоя в работе пульта ДУ выньте батарейки, и через несколько минут вставьте их опять.

Монтаж внутреннего блока

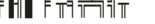
Необходимые инструменты и материалы

- 

- 

- 

- 

- 

- 

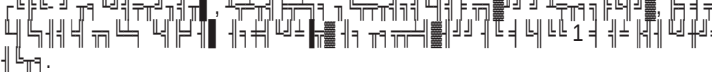
- 

- 


Источник электропитания

- 1. 1990 年 10 月 1 日以前，在国有企业工作的职工，其连续工龄按《劳动保险条例》及其实施细则的有关规定处理。
- 2. 1990 年 10 月 1 日以后，在国有企业工作的职工，其连续工龄按《企业职工连续工龄计算暂行办法》的有关规定处理。
- 3. 1990 年 10 月 1 日以后，在国有企业工作的职工，其连续工龄按《企业职工连续工龄计算暂行办法》的有关规定处理。
- 4. 1990 年 10 月 1 日以后，在国有企业工作的职工，其连续工龄按《企业职工连续工龄计算暂行办法》的有关规定处理。

Выбор места монтажа

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

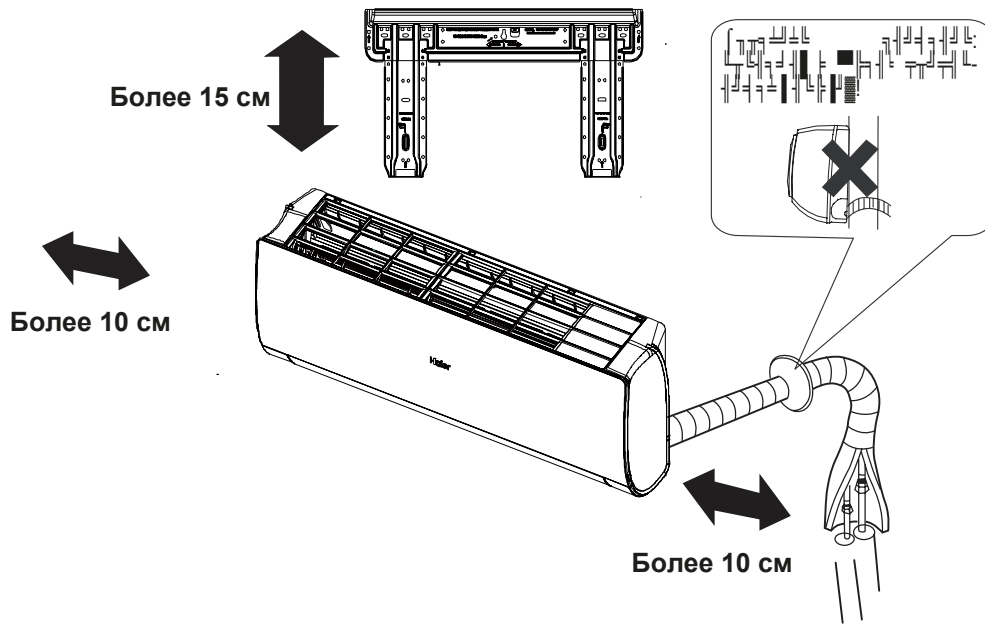
Дополнительные принадлежности

Трубопровод хладагента

Для моделей 09K,12K		Ø6,35x0,8мм
		Ø9,52x0,8мм
Для моделей 18K		Ø6,35x0,8мм
		Ø12,7x0,8мм
Для моделей 24K		Ø9,52x0,8мм
		Ø15,88x1,0мм

Процедура монтажа

Кондиционер предназначен для работы на кондиционере R32.



Возможные направления
подвода трубных линий

Влево Сзади слева Сзади справа Вправо Вниз



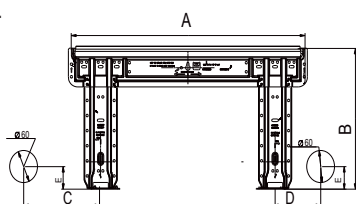
При выводе дренажной линии с левой боковой стороны выполните отверстие. Расстояние по высоте между позицией расположения внутреннего блока и полом должно быть не менее 2 метров. Внешний вид приобретенного Вами кондиционера может отличаться от показанного на рисунке. Иллюстрации приведены для наглядности и лучшего понимания процедуры монтажа.

Монтаж внутреннего блока

1 Установка монтажного шаблона и расположение отверстий

Стандартная установка монтажного шаблона на стене

1. Расположите по уровню монтажный шаблон на стене, учитывая местонахождение в стенной конструкции балочных перемычек и стоек. Временно закрепите шаблон на стене одним винтом.
2. Еще раз проверьте уровень расположения шаблона, подвесив нить с грузом в центральной верхней точке шаблона. Убедившись в правильности расположения монтажного шаблона, надежно закрепите его на стене с помощью входящего в комплект поставки винта.
3. Используя рулетку, отметьте на стене месторасположение стенового отверстия A/C.



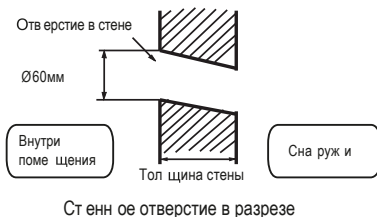
Модель :		A	B	C	D	E
HSU-07HFF103/R3-B(IN)	20F	424	239	130	110	42
HSU-07HFF103/R3-W(IN)	20F					
HSU-07HFF103/R3-G(IN)	20F					
HSU-09HFF103/R3-B(IN)	20F					
HSU-09HFF103/R3-W(IN)	20F					
HSU-09HFF103/R3-G(IN)	20F	502	261	170	110	52
HSU-12HFF103/R3-B(IN)	35F					
HSU-12HFF103/R3-W(IN)	35F					
HSU-12HFF103/R3-G(IN)	35F					
HSU-18HFF103/R3-B(IN)	50F					
HSU-18HFF103/R3-W(IN)	50F	646	285	222	165	41.5
HSU-18HFF103/R3-G(IN)	50F					
HSU-24HFF103/R3-W(IN)	50F					
HSU-24HFF103/R3-G(IN)	50F					
HSU-24HFF103/R3-B(IN)	50F					

Крепеж монтажного шаблона на балочной перемычке или стойке

1. Надежно закрепите на балочной перемычке или стойке прочную планку (приобретается отдельно). Затем установите на этой планке монтажный шаблон.
2. Далее следуйте инструкциям, приведенным в предыдущем разделе «Стандартная установка монтажной пластины-шаблона на стене».

2 Выполнение сквозного отверстия в стене

- Согласно разметке выполните в стене отверстие диаметром 60мм с небольшим уклоном вниз по направлению к наружной поверхности стены.
- Установите заглушку отверстия, после чего загерметизируйте ее шпатлевкой.



Стенное отверстие в разрезе

3 Монтаж внутреннего блока

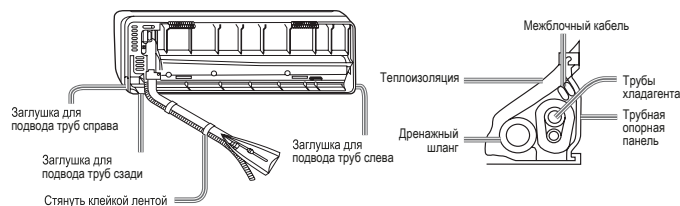
Прокладка коммуникационных линий

[Подвод труб сзади]

- Проложите соединительные трубы хладагента и дренажный шланг, а затем стяните их лентой.

[Подвод труб слева или сзади с левой стороны]

- При подводе труб слева вырежьте кусачками в корпусе блока имеющуюся заглушку для соответствующего отверстия.
 - При подводе труб сзади с левой стороны блока: согните трубы по направлению к маркировке соответствующего отверстия. Маркировка выполнена на теплоизоляции блока.
1. Вставьте дренажный шланг в гнездо теплоизоляции внутреннего блока.
 2. Пропустите межблочный кабель от наружного блока к отверстию в тыльной части корпуса внутреннего блока. Выведите кабель с лицевой стороны. Подсоедините кабель.
 3. Смажьте поверхность развальцованных фасок труб холодильным маслом, а затем соедините трубы. Плотнo покройте соединение труб теплоизоляцией и стяните клейкой лентой.



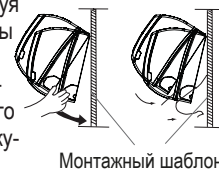
- Межблочный кабель и дренажный шланг свяжите в пучок с трубами хладагента, используя изоляционную ленту.

[Другие направления подвода труб]

- Вырежьте кусачками имеющуюся заглушку в корпусе блока в соответствии с выбранным направлением подвода труб. Согните трубы, направляя их к отверстию в стене. Соблюдайте осторожность, чтобы при сгибе избежать заломов труб.
- Подсоедините межблочный кабель, а затем вытяните его и подведите к теплоизоляции соединительного пучка.

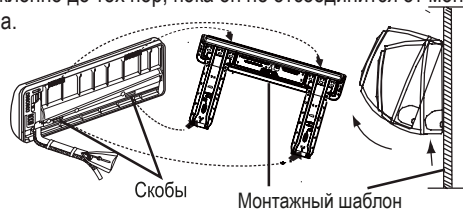
Фиксация внутреннего блока на монтажном шаблоне

- Повесьте блок на монтажном шаблоне, используя верхние пазы. Подвигайте блок в стороны, чтобы убедиться в его надежной фиксации.
- Для того, чтобы зафиксировать блок на монтажном шаблоне, приподнимите блок, удерживая его снизу наклонно, а затем потяните его перпендикулярно вниз.



Снятие внутреннего блока с монтажного шаблона

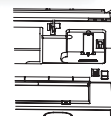
При необходимости снятия внутреннего блока с монтажного шаблона приподнимите блок рукой так, чтобы высвободить крепежные скобы. Затем слегка потяните низ корпуса вверх и на себя. Приподнимайте блок наклонно до тех пор, пока он не отсоединится от монтажного шаблона.



4 Подключение межблочного кабеля

Снятие крышки электрической коробки

- Снимите крышку электрической секции, расположенную в правом нижнем углу внутреннего блока, а затем снимите планку кабельного зажима, вывинтив фиксирующие винты.



- 1.
- 2.

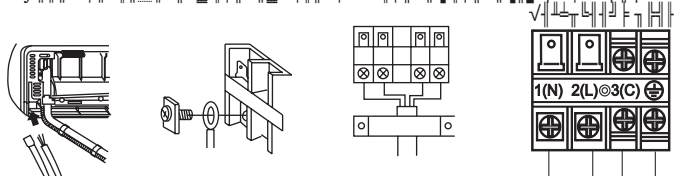


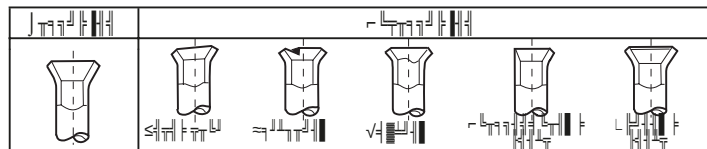
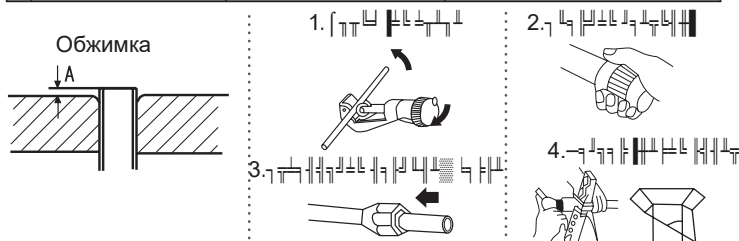
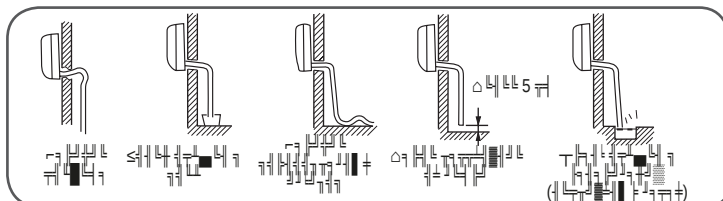
Figure 1. The structure of the proposed model. The input is a 2D image of a handwritten digit. The input is processed by a convolutional layer, followed by a fully connected layer, and finally a linear layer. The output is a vector of 10 elements, representing the probability of each digit class.

	$\geq 4 \times 1,0 \text{ mm}^2$
---	----------------------------------

1. $\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\begin{matrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{matrix} \right) = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$
2. $\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\begin{matrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{matrix} \right) = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$ ($\sqrt{\infty}$) (H_{07RN-F}).
3. $\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\begin{matrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{matrix} \right) = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ ($r.3.15 \sum 250VAC$ (L)).
4. $\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\begin{matrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{matrix} \right) = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$.
5. $\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\begin{matrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{matrix} \right) = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$.
6. $\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\begin{matrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{matrix} \right) = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ (3). $\sqrt{}$

A complex phylogenetic tree showing relationships between various taxa. The tree is rooted on the left and branches out extensively. A scale bar at the top left indicates a distance of 0.1. The taxa are labeled with numbers and letters, and some are highlighted with bold text. The tree is divided into several major clades, with some clades being more densely branched than others. The overall structure suggests a deep divergence between some groups and a more recent divergence within others.

A	0~0.5mm	1.0~1.5mm	1.5~2.0mm

[illegible]

-

≤ 1		
E1		
E2		
E4		
E7		
E14		

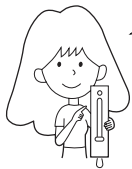
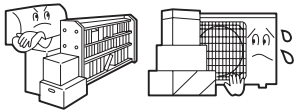
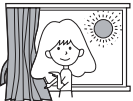
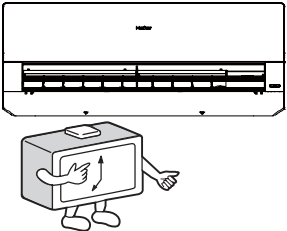
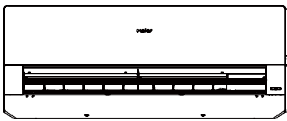
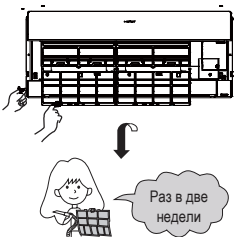
- Объясните потребителю, как пользоваться Руководством по эксплуатации.

☐ Поставьте значок ✓

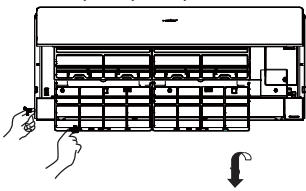
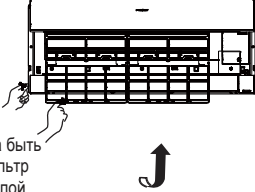
- [illegible]

Уход за кондиционером

Для правильного и эффективного использования кондиционера

Поддерживайте оптимальную температуру в помещении  Оптимальная температура	Не загромождайте входное и выпускные воздушные отверстия кондиционера 	Чистка пульта управления  Протирайте пульт только сухой тканевой салфеткой. Не используйте для чистки воду, стеклоочиститель или химические реагенты.	Чистка корпуса  Протирайте корпус блока сухой тканевой салфеткой. При значительных загрязнениях салфетку можно смочить в водном растворе нейтрального моющего средства. Тщательно отожмите салфетку перед протиркой блока. После удаления грязи протрите корпус насухо.
Закрывайте двери и окна во время работы кондиционера  В режиме охлаждения предотвратите проникновение прямых солнечных лучей в помещение с помощью занавесок и жалюзи	Эффективно используйте таймер 	Для чистки запрещается использовать следующие вещества:  Ацетон, бензин, растворители или очистители, которые могут повредить покрытие корпуса. Горячая вода температурой выше 40°C. Она может вызвать деформацию и обесцвечивание покрытия корпуса.	
Если предполагается, что кондиционер не будет использоваться в течение длительного времени, выключите его рубильником  OFF	Для обеспечения комфортного и эффективного воздухораспределения используйте регулировку жалюзи 	Чистка воздушного фильтра 1 Нажмите на кнопку SMART и удерживайте ее 5 сек. После этого лицевая панель должна частично приподняться. 2 Поднимите панель рукой и обоприте ее на держатель. 3 Извлеките из воздухозаборного отверстия фильтр. 4 Почистите фильтр. 5 Установите фильтр на место. 6 Уберите держатель и закройте панель. 7 Нажмите на кнопку SMART и удерживайте ее до тех пор, пока лицевая панель автоматически не опустится и закроет воздухозаборное отверстие.  Раз в две недели	

Замена дополнительного воздушного фильтра (опция)

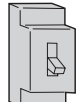
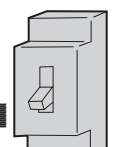
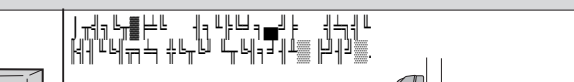
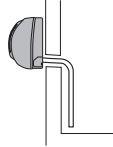
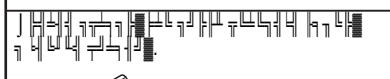
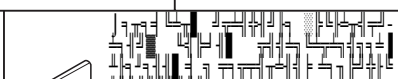
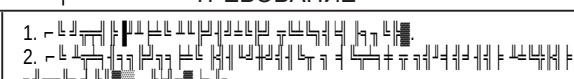
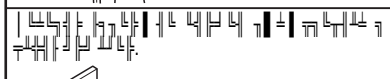
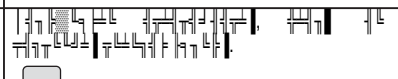
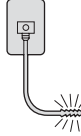
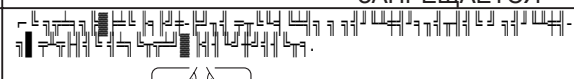
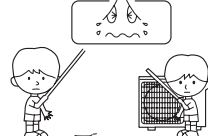
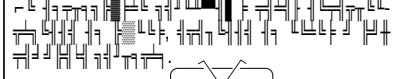
1. Откройте воздухозаборное отверстие Нажмите на кнопку SMART и удерживайте ее 5 сек. После этого лицевая панель должна частично приподняться. 2. Извлеките раму стандартного фильтра Сдвиньте фиксатор рамы слегка вверх, чтобы отсоединить раму стандартного фильтра. Выньте старый фильтр.   Выньте старый фильтр	4. Вставьте на место и зафиксируйте раму стандартного фильтра ВНИМАНИЕ: Светлая сторона фотокаталитического фильтра должна быть обращена наружу, а темная внутрь. Бактерицидный фильтр должен быть обращен зеленой стороной наружу, а светлой внутрь.  5. Закройте воздухозаборное отверстие Нажмите на кнопку SMART и удерживайте ее до тех пор, пока лицевая панель автоматически не опустится и закроет воздухозаборное отверстие. ПРИМЕЧАНИЕ: • Фотокаталитический фильтр для его восстановления через каждые 6 месяцев следует не менее часа держать на солнце. • Бактерицидный фильтр может использоваться долгое время без необходимости замены. Но в период эксплуатации нужно тщательно следить за его чистотой. Для удаления пыли можно использовать пылесос или просто встряхнуть фильтр. При загрязнении бактерицидный эффект фильтра снижается. • Рекомендуется хранить бактерицидный фильтр в прохладном, сухом месте, не допуская длительного попадания на фильтр прямого солнечного излучения. В противном случае бактерицидный эффект фильтра снижается.	
3. Вставьте новый фильтр Установите новый фильтр, вправив его в правую и левую ячейки рамы. 		

Меры безопасности

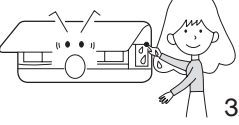
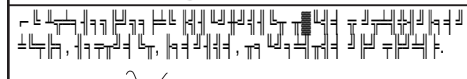
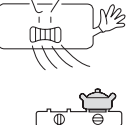
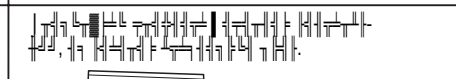
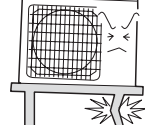
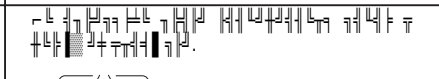
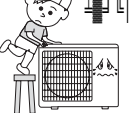
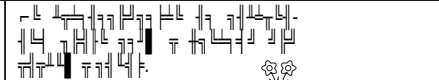
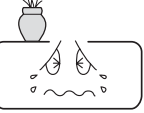
ВНИМАНИЕ

Для выполнения монтажа кондиционера обращайтесь в специализированный Сервисный центр.
Не пытайтесь установить кондиционер самостоятельно, т.к. неправильный монтаж может привести удару электрическим током, пожару, протечкам воды.

ВНИМАНИЕ

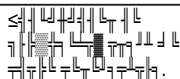
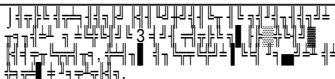
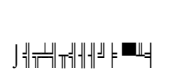
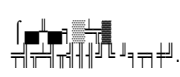
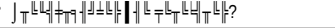
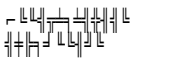
  OFF  СТРОГОЕ ТРЕБОВАНИЕ	  СТРОГОЕ ТРЕБОВАНИЕ	  СТРОГОЕ ТРЕБОВАНИЕ
  СТРОГОЕ ТРЕБОВАНИЕ	  СТРОГОЕ ТРЕБОВАНИЕ	 1.  2.  3.   ЗАПРЕЩАЕТСЯ
   ЗАПРЕЩАЕТСЯ	   ЗАПРЕЩАЕТСЯ	   ЗАПРЕЩАЕТСЯ
   ЗАПРЕЩАЕТСЯ	   ЗАПРЕЩАЕТСЯ	    ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

   ЗАПРЕЩАЕТСЯ	  СТРОГОЕ ТРЕБОВАНИЕ	   ЗАПРЕЩАЕТСЯ
   ЗАПРЕЩАЕТСЯ	   ЗАПРЕЩАЕТСЯ	   ЗАПРЕЩАЕТСЯ
   ЗАПРЕЩАЕТСЯ	   ЗАПРЕЩАЕТСЯ	   ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Возможные неисправности

Нижеперечисленные ситуации не требуют обращения в Сервисный центр

	Признак	Причина или объект проверки
	 	•  • 
	 	•  •  • 
		• 
	 	• 
		• 
		•  •  • 
	 	•  •  •  •  •  •  •  • 

Предупреждения

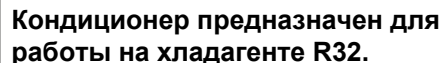
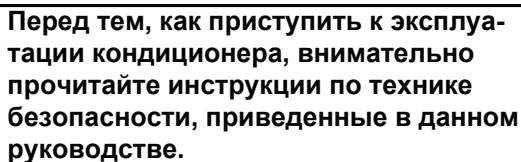
- 
- 

Спецификация

- .
1. :
- (D.B. - ; W.B. - )

		△ ∇ ∇ : D.B/W.B 32°C/23°C △ ∇ ∇ : D.B/W.B 21°C/15°C
		△ ∇ ∇ : D.B/W.B 46°C/26°C △ ∇ ∇ : D.B -20°C
		△ ∇ ∇ : D.B 27°C △ ∇ ∇ : D.B 15°C
		△ ∇ ∇ : D.B/W.B 24°C/18°C △ ∇ ∇ : D.B/W.B -7°C/-8 °C
		△ ∇ ∇ : D.B/W.B 24°C/18°C △ ∇ ∇ : D.B -15°C

2. $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)}$
3. $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)}$
4. $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)}$
5. $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)}$
6. $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)}$
7. $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)}$
8. $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)}$
9. $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)}$
10. $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)}$
11. $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)}$



Предостережения при монтаже наружного блока



- [illegible]



ВНИМАНИЕ:

- ▲ При использовании кондиционера необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в инструкции по эксплуатации.
- ▲ При установке кондиционера необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в инструкции по эксплуатации.
- ▲ При использовании кондиционера необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в инструкции по эксплуатации.
- ▲ При использовании кондиционера необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в инструкции по эксплуатации.
- ▲ При использовании кондиционера необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в инструкции по эксплуатации.
- ▲ При использовании кондиционера необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в инструкции по эксплуатации.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗУЕМОМ ХЛАДАГЕНТЕ

Diagram of a refrigerant label with fields for R32, 1=, 2=, and 1+2=, and a small illustration of a refrigerant cylinder.

Согласно Киотскому Протоколу хладагент содержит фторсодержащие парниковые газы. Запрещается выброс в атмосферу.

Тип хладагента: R32

GWP (потенциал глобального потепления): 675

В идентификационной табличке хладагента необходимо заполнить несмываемыми чернилами следующие рамки: 1 = заводская заправка хладагента

2 = дополнительная заправка хладагента на объекте

1+2 = общая заправка хладагента

Заполненная табличка должна быть размещена рядом с заправочным портом (например, на крышке запорного вентиля).

Обозначения:

A. Согласно Киотскому Протоколу хладагент является фторсодержащим веществом, обладающему в газообразном состоянии парниковым эффектом.

Запрещается к выбросу в атмосферу.

В. Заводская заправка хладагента (см. паспортную табличку наружного блока)

С. Дополнительная заправка хладагента на объекте

D. Общая заправка хладагента

E. Наружный блок

F. Тип заправочного баллона

СООТВЕТСТВИЕ ЕВРОПЕЙСКИМ НОРМАМ

Код климата: T1 Напряжение питания: 230В

Все поставляемое оборудование удовлетворяет требованиям следующих нормативов Евросоюза: CE

- Директива 2014/35/EU: "Низковольтное оборудование".

- Директива 2014/30/EU "Электромагнитная совместимость".

ROHS

- Директива Европейского парламента и Совета ЕС - ROHS 2011/65/EU - По ограничению использования опасных и вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании.

WEEE

- Директива Европейского парламента и Совета ЕС -2012/19/EU - Об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE).

В соответствии с Директивой 2012/19/EU "Об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)" пользователь должен быть проинформирован о ПРАВИЛАХ УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕДАЧИ В ОТХОДЫ поставляемого оборудования:



Кондиционер имеет показанную на рисунке маркировку. Она говорит о том, что вышедшие из строя электронные и электрические компоненты нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Не пытайтесь демонтировать кондиционер самостоятельно, поскольку обращение с хладагентом, холодильным маслом и другими материалами требует привлечения специализированного персонала, знающего действующие нормативы и правила в отношении данного оборудования. И использованные батарейки питания пульта управления должны передаваться в отходы отдельно, в соответствии с действующими национальными стандартами. Правильная утилизация оборудования и компонентов предотвращает потенциально опасное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

Wi-Fi-УПРАВЛЕНИЕ

- Максимальная излучаемая мощность (20 дБм)
- Диапазон рабочих частот (2400~2483.5 МГц)

Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке, хранении

• Безопасность выполнения погрузочно-разгрузочных работ

- 1) При выполнении работ по погрузке и разгрузке необходимо соблюдать следующие меры безопасности:
- 2) Работники должны быть обучены и аттестованы на право выполнения работ по погрузке и разгрузке.
- 3) При выполнении работ по погрузке и разгрузке необходимо использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ): каску, перчатки, обувь с нескользящей подошвой.
- 4) При выполнении работ по погрузке и разгрузке необходимо соблюдать правила техники безопасности, предусмотренные в инструкции по эксплуатации оборудования.
- 5) При выполнении работ по погрузке и разгрузке необходимо использовать только исправное оборудование.
- 6) При выполнении работ по погрузке и разгрузке необходимо соблюдать правила дорожного движения.
- 7) При выполнении работ по погрузке и разгрузке необходимо соблюдать правила пожарной безопасности.

• Меры безопасности при транспортировке

- 1) При транспортировке необходимо соблюдать следующие меры безопасности:
- 2) Транспортное средство должно быть исправным и оборудованным.
- 3) При транспортировке необходимо использовать только исправное оборудование.
- 4) При транспортировке необходимо соблюдать правила дорожного движения.
- 5) При транспортировке необходимо использовать только исправное оборудование.
- 6) При транспортировке необходимо соблюдать правила дорожного движения.
- 7) При транспортировке необходимо соблюдать правила пожарной безопасности.
- 8) При транспортировке необходимо использовать только исправное оборудование.
- 9) При транспортировке необходимо соблюдать правила дорожного движения.
- 10) При транспортировке необходимо использовать только исправное оборудование.
- 11) При транспортировке необходимо соблюдать правила дорожного движения.

• Меры безопасности при хранении

- 1) При хранении необходимо соблюдать следующие меры безопасности:
- 2) Хранение должно осуществляться в специально отведенном месте.

Инструкции по технике безопасности при монтаже

• Меры предосторожности при установке

ВНИМАНИЕ!

- ★ При установке необходимо соблюдать следующие меры безопасности:
- ★ При установке необходимо использовать только исправное оборудование.
- ★ При установке необходимо соблюдать правила дорожного движения.

Минимальная площадь помещения

Хладагент	НПВ* кг/м³	Суммарная заправка (кг)					
		Минимальная площадь (м²)					
R32	0.307	1.781	2.519	3.708	4.932	6.170	7.965
		3	6	13	23	36	60

• Основные проверки

- 1) Проверка целостности упаковки: убедиться, что упаковка не повреждена, не имеет вмятин, трещин, дырок и т.д. Если упаковка повреждена, необходимо сообщить о повреждении транспортной компании.
- 2) Проверка комплектности: убедиться, что все комплектующие и инструменты, указанные в инструкции, присутствуют в упаковке. Если комплектность не соответствует, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 3) Проверка срока годности: убедиться, что срок годности оборудования не истек. Если срок годности истек, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 4) Проверка условий хранения: убедиться, что оборудование хранилось в сухом, защищенном от влаги и пыли месте. Если оборудование хранилось в неблагоприятных условиях, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.

• Осмотр оборудования после снятия упаковки

1) Внутренний блок:

✓ Проверить целостность корпуса внутреннего блока. Если корпус поврежден, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.

✓ Проверить наличие всех комплектующих и инструментов, указанных в инструкции. Если комплектность не соответствует, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.

✓ Проверить срок годности. Если срок годности истек, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.

✓ Проверить условия хранения. Если оборудование хранилось в неблагоприятных условиях, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.

2) Наружный блок:

✓ Проверить целостность корпуса наружного блока. Если корпус поврежден, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.

✓ Проверить наличие всех комплектующих и инструментов, указанных в инструкции. Если комплектность не соответствует, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.

✓ Проверить срок годности. Если срок годности истек, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.

✓ Проверить условия хранения. Если оборудование хранилось в неблагоприятных условиях, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.

• Проверка монтажной позиции

- 1) Проверка места установки: убедиться, что место установки соответствует требованиям инструкции. Если место установки не соответствует, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 2) Проверка доступа к сервисному клапану: убедиться, что к сервисному клапану есть свободный доступ. Если доступ к сервисному клапану затруднен, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 3) Проверка доступа к электрической панели: убедиться, что к электрической панели есть свободный доступ. Если доступ к электрической панели затруднен, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 4) Проверка доступа к дренажному отверстию: убедиться, что к дренажному отверстию есть свободный доступ. Если доступ к дренажному отверстию затруднен, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 5) Проверка доступа к фильтру: убедиться, что к фильтру есть свободный доступ. Если доступ к фильтру затруднен, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.

• Правила безопасности при монтаже оборудования

- 1) Работать в чистой, сухой, защищенной от влаги и пыли среде. Если среда не соответствует требованиям, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 2) Работать в чистой, сухой, защищенной от влаги и пыли среде. Если среда не соответствует требованиям, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 3) Работать в чистой, сухой, защищенной от влаги и пыли среде. Если среда не соответствует требованиям, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 4) Работать в чистой, сухой, защищенной от влаги и пыли среде. Если среда не соответствует требованиям, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 5) Работать в чистой, сухой, защищенной от влаги и пыли среде. Если среда не соответствует требованиям, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 6) Работать в чистой, сухой, защищенной от влаги и пыли среде. Если среда не соответствует требованиям, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.
- 7) Работать в чистой, сухой, защищенной от влаги и пыли среде. Если среда не соответствует требованиям, необходимо сообщить о проблеме транспортной компании.



Удалить от источников огня



Использовать средства индивидуальной защиты



Носить перчатки



Избегать контакта с токоведущими частями



Носить очки



Читайте инструкцию



Используйте инструменты



Следуйте рекомендациям производителя

• Требования к электробезопасности

- 1) Установку и подключение блока следует выполнять только квалифицированные специалисты, имеющие соответствующее удостоверение (лицензия на право выполнения работ по электромонтажу).
- 2) При выполнении работ необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции по эксплуатации.
- 3) При выполнении работ необходимо использовать защитные средства (диэлектрические перчатки, боты, каску).
- 4) При выполнении работ необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции по эксплуатации.
- 5) При выполнении работ необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции по эксплуатации.

• Требования к квалификации монтажников

Монтажники должны иметь соответствующее образование и опыт работы по электромонтажу.

• Монтаж внутреннего блока

1. Установка монтажного шаблона на стене

Монтажный шаблон устанавливается на стене в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Шаблон должен быть установлен строго горизонтально.

2. Прокладка труб

Трубы прокладываются в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Трубы должны быть проложены строго горизонтально.

3. Опрессовка контура азотом

Опрессовка контура азотом выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

2. Установка внутреннего блока. Внутренний блок устанавливается в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Блок должен быть установлен строго горизонтально.

3. Подключение внутреннего блока. Подключение внутреннего блока выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

1. Проверка работоспособности. Проверка работоспособности выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

2. Установка внешнего блока. Внешний блок устанавливается в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Блок должен быть установлен строго горизонтально.

3. Подключение внешнего блока. Подключение внешнего блока выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

1. Проверка работоспособности. Проверка работоспособности выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

2. Установка внутреннего блока. Внутренний блок устанавливается в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Блок должен быть установлен строго горизонтально.

3. Подключение внутреннего блока. Подключение внутреннего блока выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

1. Проверка работоспособности. Проверка работоспособности выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

• Монтаж наружного блока

1) Установка и подключение

- 1) Установка и подключение. Установка и подключение выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- 2) Проверка работоспособности. Проверка работоспособности выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- 3) Установка внешнего блока. Внешний блок устанавливается в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Блок должен быть установлен строго горизонтально.



[illegible]

$\frac{1}{2} \sqrt{2} \approx 0.7071$

Проверки после завершения монтажа

Требует проверки	Последствия неправильной установки
Надежно ли зафиксирован блок на монтажной позиции	Падение блока, повышенные вибрация и шум работы
Отсутствуют ли утечки хладагента	Снижение холодо-/теплопроизводительности системы
Теплоизолирован ли правильно трубопровода хладагента	Образование конденсата, просачивание воды
Беспрепятственно ли отводится конденсат из дренажного поддона	Образование конденсата, просачивание воды
Силовое питание соответствует паспортным данным	Сбой работы, выход из строя компонентов
Правильно ли подключены электрические кабели	Сбой работы, выход из строя компонентов
Правильно ли выполнено заземление	Токовые утечки, поражение электрическим током
Соответствуют ли тип и характеристики кабеля требованиям нормативных документов	Сбой работы, выход из строя компонентов
Наличие препятствий на входе/выходе воздуха внутреннего/наружного блока	Снижение холодо-/теплопроизводительности системы
Сделана ли запись о длине трассы и величине заправки хладагента	Неизвестна величина заправки хладагента

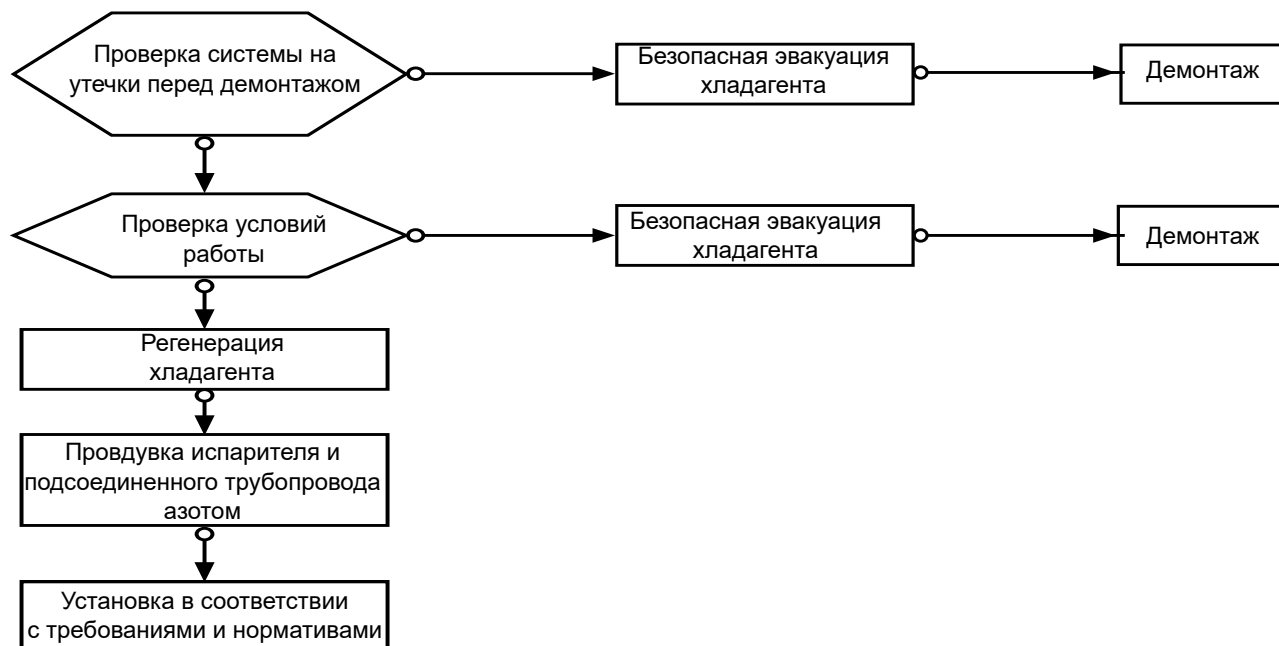
1. Подготовка

[illegible]

(1) $\sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)} = \sqrt{\frac{1}{2} \cdot 1} = \sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$

(2) $\sqrt{\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right)} = \sqrt{\frac{1}{2} \cdot 1} = \sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$

Перемещение блока на другую монтажную позицию



В процессе перемещения блока на другую монтажную позицию необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

Инструкции по обслуживанию

Меры предосторожности при сервисном обслуживании

Меры предосторожности

- ✓ Проверьте, чтобы блок был установлен на ровной поверхности. Если блок установлен на неровной поверхности, это может привести к повреждению блока.
- ✓ Проверьте, чтобы блок был установлен вдали от источников тепла и влаги. Если блок установлен вблизи источников тепла и влаги, это может привести к повреждению блока.
- ✓ Проверьте, чтобы блок был установлен вдали от источников шума. Если блок установлен вблизи источников шума, это может привести к повреждению блока.
- ✓ Проверьте, чтобы блок был установлен вдали от источников пыли. Если блок установлен вблизи источников пыли, это может привести к повреждению блока.
- ✓ Проверьте, чтобы блок был установлен вдали от источников вибрации. Если блок установлен вблизи источников вибрации, это может привести к повреждению блока.

Требования к квалификации специалистов Сервисной службы

1. Специалисты Сервисной службы должны иметь соответствующую квалификацию и опыт работы с кондиционерами.
2. Специалисты Сервисной службы должны соблюдать все меры предосторожности при обслуживании кондиционеров.

Проверка зоны обслуживания

- [illegible]

Требования к зоне обслуживания

- [illegible]

Методы обнаружения утечек

- [illegible]

Инструкции по безопасности

- [illegible]

Техническое обслуживание компонентов

Требования к техническому обслуживанию

- [illegible]

Техническое обслуживание электрических компонентов

- [illegible]

Техническое обслуживание искробезопасных компонентов

- [illegible]

- (5) $\forall x \in \mathbb{R}, \exists y \in \mathbb{R}, x + y = 0$;
- (6) $\exists x \in \mathbb{R}, \forall y \in \mathbb{R}, x + y = 0$;
- (7) $\exists x \in \mathbb{R}, \exists y \in \mathbb{R}, x + y = 0$;
- (8) $\forall x \in \mathbb{R}, \exists y \in \mathbb{R}, x + y = 0$;
- (9) $\exists x \in \mathbb{R}, \forall y \in \mathbb{R}, x + y = 0$;
- (10) $\forall x \in \mathbb{R}, \exists y \in \mathbb{R}, x + y = 0$;
- (11) $\exists x \in \mathbb{R}, \forall y \in \mathbb{R}, x + y = 0$;

Примечание:

После завершения демонтажа и эвакуации хладагента кондиционер должен быть промаркирован соответствующим образом (с указанием даты и подписью). Маркировка на блоке также должна содержать информацию о заправке контура слабовоспламеняющимся хладагентом.

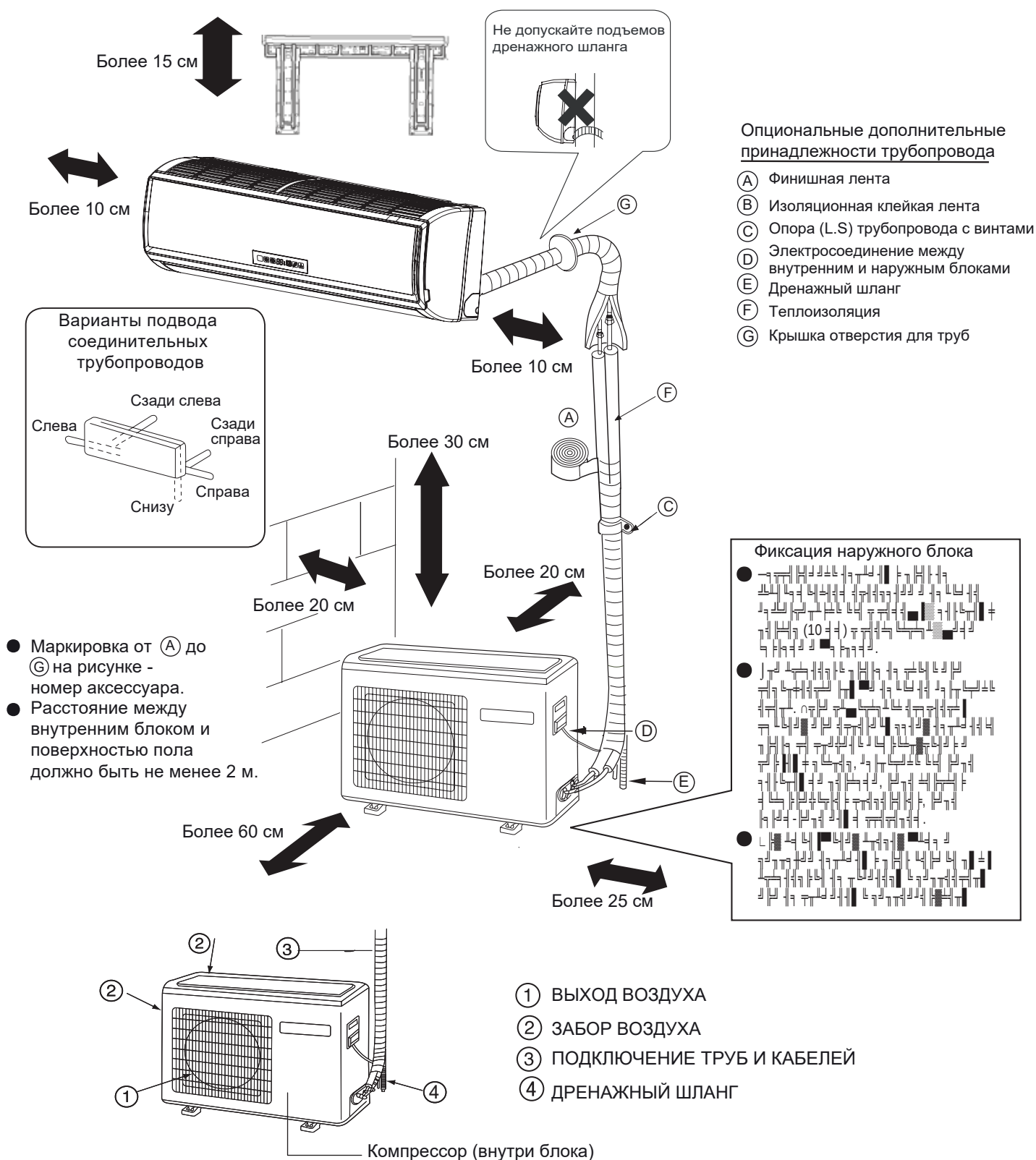
Регенерация хладагента

[illegible][illegible][illegible]

Монтажная схема соединения наружного и внутреннего блоков

Система предназначена для работы на хладагенте R32.

Монтажные инструкции для внутренних блоков приведены в руководстве по монтажу, входящему в комплект поставки оборудования (схема относится к настенному внутреннему блоку).



При использовании левостороннего отвода конденсата убедитесь в наличии сквозного отверстия.

На рисунках для информации изображен примерный вид оборудования, который может отличаться от реального устройства.

⚠ ВНИМАНИЕ!	
• $\sqrt{\text{...}}$... • ... • ... • ... • ...	• ... • $\sqrt{\text{...}}$... • ... • ... • ...

⚠ ВНИМАНИЕ!	
• ... • $\sqrt{\text{...}}$... • ... • ... • ...	• ... • $\sqrt{\text{...}}$... • ... • ... • ...

Меры предосторожности при работе с оборудованием на хладагенте R32

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!	
⚠ При работе с хладагентом R32 необходимо соблюдать следующие меры предосторожности: • Не вдыхать пары хладагента R32. • Не допускать попадания хладагента R32 на кожу и в глаза. В случае попадания хладагента R32 на кожу или в глаза, немедленно промыть пораженные участки большим количеством воды. • В случае попадания хладагента R32 в глаза, немедленно промыть глаза большим количеством воды.	⚠ При работе с хладагентом R32 необходимо соблюдать следующие меры предосторожности: • Не вдыхать пары хладагента R32. • Не допускать попадания хладагента R32 на кожу и в глаза. В случае попадания хладагента R32 на кожу или в глаза, немедленно промыть пораженные участки большим количеством воды. • В случае попадания хладагента R32 в глаза, немедленно промыть глаза большим количеством воды.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!	
⚠ При работе с хладагентом R32 необходимо соблюдать следующие меры предосторожности: • Не вдыхать пары хладагента R32. • Не допускать попадания хладагента R32 на кожу и в глаза. В случае попадания хладагента R32 на кожу или в глаза, немедленно промыть пораженные участки большим количеством воды. • В случае попадания хладагента R32 в глаза, немедленно промыть глаза большим количеством воды.	⚠ При работе с хладагентом R32 необходимо соблюдать следующие меры предосторожности: • Не вдыхать пары хладагента R32. • Не допускать попадания хладагента R32 на кожу и в глаза. В случае попадания хладагента R32 на кожу или в глаза, немедленно промыть пораженные участки большим количеством воды. • В случае попадания хладагента R32 в глаза, немедленно промыть глаза большим количеством воды.

Проверки перед выполнением монтажа блока

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!	
⚠ При выполнении монтажа блока необходимо соблюдать следующие меры предосторожности: • Не вдыхать пары хладагента R32. • Не допускать попадания хладагента R32 на кожу и в глаза. В случае попадания хладагента R32 на кожу или в глаза, немедленно промыть пораженные участки большим количеством воды. • В случае попадания хладагента R32 в глаза, немедленно промыть глаза большим количеством воды.	⚠ При выполнении монтажа блока необходимо соблюдать следующие меры предосторожности: • Не вдыхать пары хладагента R32. • Не допускать попадания хладагента R32 на кожу и в глаза. В случае попадания хладагента R32 на кожу или в глаза, немедленно промыть пораженные участки большим количеством воды. • В случае попадания хладагента R32 в глаза, немедленно промыть глаза большим количеством воды.

Инструкции по технике безопасности

Перед установкой (перемещением) блока или выполнением электроподключения

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

⚠ **ВНИМАНИЕ!** При выполнении работ по установке, перемещению блока или выполнению электроподключения необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- Перед началом работ необходимо убедиться, что блок находится в состоянии покоя и не подвергается воздействию внешних сил.
- При перемещении блока необходимо использовать специальные приспособления и соблюдать правила техники безопасности.
- При выполнении работ по установке и перемещению блока необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.
- При выполнении работ по установке и перемещению блока необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** При выполнении работ по установке, перемещению блока или выполнению электроподключения необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- При выполнении работ по установке и перемещению блока необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.
- При выполнении работ по установке и перемещению блока необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.
- При выполнении работ по установке и перемещению блока необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.
- При выполнении работ по установке и перемещению блока необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.

Перед выполнением тестирования

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

⚠ **ВНИМАНИЕ!** При выполнении работ по тестированию необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- При выполнении работ по тестированию необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.
- При выполнении работ по тестированию необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.
- При выполнении работ по тестированию необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.
- При выполнении работ по тестированию необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** При выполнении работ по тестированию необходимо соблюдать следующие правила безопасности:

- При выполнении работ по тестированию необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.
- При выполнении работ по тестированию необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.
- При выполнении работ по тестированию необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.
- При выполнении работ по тестированию необходимо соблюдать правила техники безопасности и использовать защитные средства.

Информация, необходимая для ознакомления перед началом монтажа

Необходимые проверки

- 1. Проверьте, какой тип хладагента используется в кондиционере. Данное оборудование предназначено для работы на хладагенте R32.
- 2. Ознакомьтесь с данными, касающимися контура хладагента и свойств используемого хладагента, приведенными в сервисном руководстве.
- 3. Внимательно ознакомьтесь с предостережениями по соблюдению техники безопасности, приведенными в начале данного руководства.
- 4. При взаимодействии хладагента с открытым пламенем (например, в случае утечки хладагента из системы) образуется токсичный газ - фтороводородная кислота. В связи с этим необходимо обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

- При замене старого соединительного трубопровода новые межблочные линии необходимо устанавливать сразу же после демонтажа старых труб, чтобы избежать попадания влаги в контур.
- Примеси хлора, который содержится в старых ГФХУ, например, в R22, могут ухудшить свойства холодильного масла, применяющегося с новыми типами хладагентов.

Необходимые инструменты и материалы

Приготовьте следующие инструменты и материалы, необходимые для установки и сервисного обслуживания системы, использующей хладагент R32.

- 1. Используются только для работы с R32 (не используются с R22 или R407C).

Эквивалентное значение	Единица измерения	Значение
5.09	г/кг	5.09
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2

- 2. Инструменты и материалы, которые используются для работы с R32 с некоторыми ограничениями

Эквивалентное значение	Единица измерения	Значение
5.09	г/кг	5.09
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2

- 3. Инструменты и материалы, которые используются для работы с R22 или R407C, а также могут быть использованы с R32

Эквивалентное значение	Единица измерения	Значение
5.09	г/кг	5.09
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2

- 4. Инструменты и материалы, которые нельзя использовать для работы с R32

Эквивалентное значение	Единица измерения	Значение
5.09	г/кг	5.09
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2
1.2	г/кг	1.2

Инструменты для работы с хладагентом R32 следует хранить и применять таким образом, чтобы не допускать попадания влаги и пыли в холодильный контур.

Информация, необходимая для ознакомления перед началом монтажа

Спецификация труб
Тип используемых медных труб (справочная информация)

Table with 2 columns: Specification details and Material types (R22, R407C, R410A, R32).

- Technical note regarding pipe specifications and standards.

Материал труб / толщина стенки трубы

Technical text describing material requirements and standards for copper pipes, including references to standards like 21646-2003.

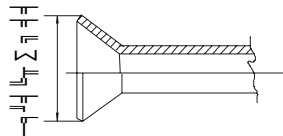
Table with 4 columns: Pipe diameter (mm), Pipe diameter (inches), Wall thickness (mm), and Wall thickness (inches).

- Technical notes regarding pipe material, wall thickness, and standards.

Диаметр раструба при вальцовочном соединении (только для труб типа O)

Technical text explaining the flange diameter for roll-on connections for type O pipes.

Table with 4 columns: Pipe diameter (mm), Pipe diameter (inches), Flange diameter (mm) for R32, and Flange diameter (mm) for R22.

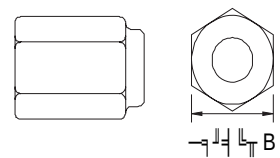


Technical text providing additional details and standards for the roll-on joint connection.

Накидная гайка

Technical text describing the use of a lock nut for pipe connections.

Table with 4 columns: Pipe diameter (mm), Pipe diameter (inches), Lock nut diameter (mm) for R32 (Type 2), and Lock nut diameter (mm) for R22 (Type 1).

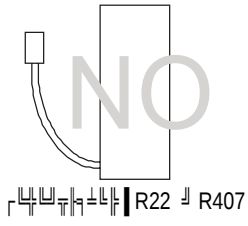
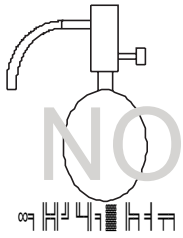


- Technical notes regarding the lock nut and its application.

Информация, необходимая для ознакомления перед началом монтажа

Проверка трубопровода хладагента на герметичность

После завершения монтажа трубопровода хладагента необходимо проверить его на герметичность. Для этого необходимо использовать мыльную воду или специальный тестер. Если обнаружены утечки, необходимо устранить их перед началом заправки хладагента.



При проверке трубопровода на герметичность необходимо выполнить следующее:

1. Проверить герметичность трубопровода хладагента с помощью мыльной воды или специального тестера. Если обнаружены утечки, необходимо устранить их перед началом заправки хладагента.
2. Проверить герметичность трубопровода хладагента с помощью мыльной воды или специального тестера. Если обнаружены утечки, необходимо устранить их перед началом заправки хладагента.
3. Проверить герметичность трубопровода хладагента с помощью мыльной воды или специального тестера. Если обнаружены утечки, необходимо устранить их перед началом заправки хладагента.

Предупреждения:

1. Не использовать мыльную воду для проверки герметичности трубопровода хладагента. Мыльная вода может повредить изоляцию трубопровода.
2. Не использовать специальный тестер для проверки герметичности трубопровода хладагента. Тестер может повредить трубопровод.

Вакуумирование

1. Вакуумный насос с обратным клапаном

При вакуумировании необходимо использовать вакуумный насос с обратным клапаном. Это позволит избежать попадания хладагента обратно в трубопровод.

2. Вакуумный насос стандартной производительности

При вакуумировании необходимо использовать вакуумный насос стандартной производительности. Это позволит достичь необходимого уровня вакуума.

3. Требования к точности вакуумметра

При вакуумировании необходимо использовать вакуумметр с точностью измерения не менее 0,1 мбар.

4. Время вакуумирования

При вакуумировании необходимо выдерживать время вакуумирования не менее 15 минут.

5. Действия при остановке вакуумного насоса

При остановке вакуумного насоса необходимо закрыть обратный клапан, чтобы избежать попадания хладагента обратно в трубопровод.

Заправка хладагента

При заправке хладагента необходимо использовать хладагент R32.

Причина:

Причина: Хладагент R32 имеет более высокие эксплуатационные характеристики по сравнению с хладагентом R410A.

Примечание:

Примечание: При заправке хладагента необходимо использовать хладагент R32.

Действия при обнаружении утечек хладагента

При обнаружении утечки хладагента необходимо прекратить работу и устранить утечку.

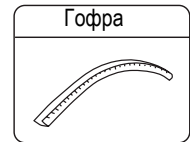
Сравнение хладагентов R22 и R32

Хладагент R32 имеет более высокие эксплуатационные характеристики по сравнению с хладагентом R22.

Хладагент R32 имеет более высокие эксплуатационные характеристики по сравнению с хладагентом R22.

1. Аксессуары

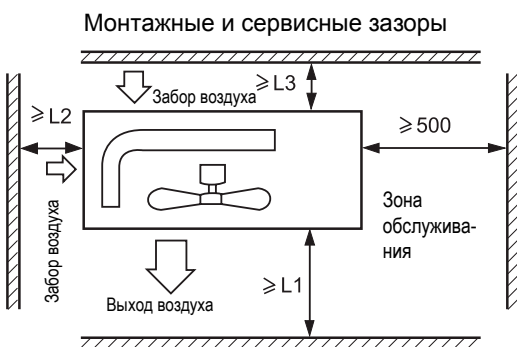
Гофра для предотвращения заламывания электрических проводов на острых углах.



2. Выбор места установки наружного блока

Место установки выбирается исходя из пожеланий заказчика, но одновременно должно удовлетворять следующим требованиям:

- Наличие свободного воздухообмена.
- Отсутствие тепловыделений от других источников тепла.
- Возможность отвода дренажной воды.
- Выходящий теплый воздух и производимый шум наружного блока не должны мешать людям и сооружениям по соседству.
- Место установки должно быть защищено от снежных заносов и обильного снегопада.
- Отсутствие препятствий на пути забора и выпуска воздуха из блока.
- Место установки должно быть защищено от сильных порывов ветра.
- Место установки не должно быть огорожено с 4-х сторон какими-либо конструкциями (мин. монтажный зазор от верхней панели агрегата составляет 1 м).
- В местах, в которых возможно образование замкнутой циркуляции воздуха, необходимо предусмотреть наличие вентиляционных жалюзи.
- При установке нескольких кондиционеров соблюдайте необходимые монтажные зазоры между сторонами забора воздуха соседних наружных блоков во избежание замкнутой циркуляции воздуха.



Расстояние	Вариант		
L1	Без препятствий	Без препятствий	500 мм
L2	300 мм	300 мм	Без препятствий
L3	150 мм	300 мм	150 мм

Примечание:

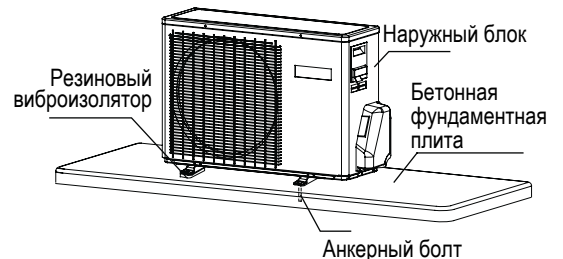
- (1) Закрепите все фиксируемые детали крепежными винтами.
- (2) Воздуховыпускное отверстие не должно быть подвержено влиянию сильного ветра.
- (3) Мин. монтажный зазор от верхней поверхности агрегата составляет 1 м.
- (4) Блок не должен быть огорожен какими-либо конструкциями.
- (5) При установке в местах, подверженных сильным порывам ветра нагнетательное отверстие не должно располагаться с наветренной стороны.



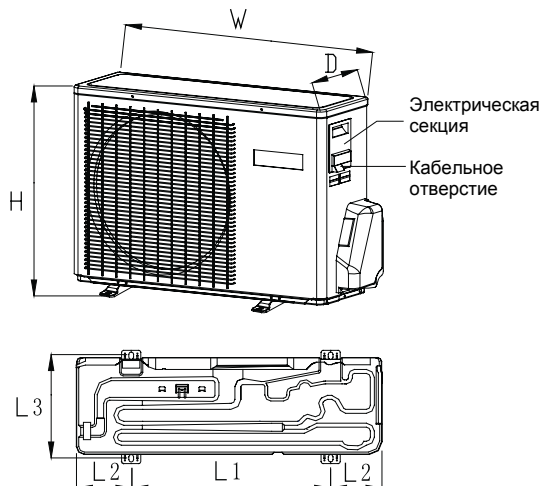
3. Монтаж наружного блока

Закрепите блок на монтажной позиции должным образом исходя из выбранного места установки.

- Размеры фундаментной плиты должны обеспечивать возможность надежного крепления агрегата анкерными болтами.
- Фундаментная плита должна быть установлена достаточно глубоко в грунте.
- Угол наклона блока относительно горизонтальной плоскости не должен превышать 3 градусов.
- Запрещено устанавливать блок непосредственно на земле. Удостоверьтесь, что свободный зазор между опорной поверхностью и дренажным отверстием в нижней панели блока обеспечивает беспрепятственность отвода конденсата.



4. Установочные размеры (все размеры указаны в мм)



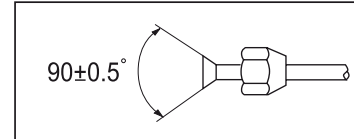
Модель:	W	D	H	L1	L2	L3
HSU-07HUF103/R3(OUT)	696	256	432	415	140/140	280
HSU-09HUF103/R3(OUT)						
HSU-12HUF103/R3(OUT)						
HSU-18HUF103/R3(OUT)	800	280	550	510	130/160	313
HSU-24HUF103/R3(OUT)	898	355	643	490	165/165	329

Монтаж наружного блока

Монтаж соединительного трубопровода

1. Диаметр и толщина труб соединительного трубопровода

HSU-07HUF103/R3(OUT) HSU-09HUF103/R3(OUT) HSU-12HUF103/R3(OUT)	Линия жидкости	Φ 6.35x0.8 мм
	Линия газа	Φ 9.52x0.8 мм
HSU-18HUF103/R3(OUT)	Линия жидкости	Φ 6.35x0.8 мм
	Линия газа	Φ 12.7x0.8 мм
HSU-24HUF103/R3(OUT)	Линия жидкости	Φ 9.52x0.8 мм
	Линия газа	Φ 15.88x0.8 мм



- Установите накидную гайку на трубу, затем выполните развальцовку.

2. Методика соединения трубопроводов хладагента

- Сгибать трубы нужно как можно осторожнее. При сгибе трубы для предотвращения ее деформации или растрескивания радиус сгиба трубы должен быть как можно больше и не менее 30-40 мм.
- Присоединение в первую очередь газовой магистрали упрощает выполнение монтажных работ.
- Трубы должны быть рассчитаны на использование с хладагентом R32.



Чрезмерное усилие затяжки при отсутствии центровки может привести к повреждению резьбы и утечкам хладагента.

Диаметр трубы (Ø)	Крутящий момент (Н·м)
Линия жидкости 6.35 мм (1/4")	18~20
Линия жидкости/газа 9.52 мм (3/8")	30~35
Линия газа 12.7 мм (1/2")	35~45
Линия газа 15.88 мм (5/8")	45~55

Не допускайте попадания в трубу песка, воды и прочих посторонних веществ

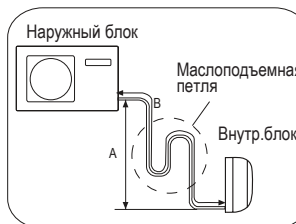
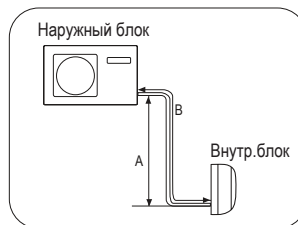
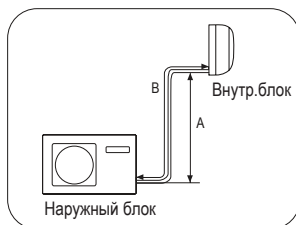
ВНИМАНИЕ!

Стандартная длина соединительной трассы составляет «С» метров (см. нижеприведенную Таблицу). Если она будет превышать «D» метров, может произойти ухудшение характеристик системы кондиционирования, поэтому нужно выполнить дозаправку системы хладагентом.

Дозаправку контура следует выполнять из расчета «Е» г на 1 м трубы.

Заправка должна производиться только квалифицированными сервис-инженерами.

При необходимости дополнительной заправки хладагента сначала необходимо выполнить вакуумирование контура, используя вакуумный насос.



- Макс. перепад высот: А макс
- Если перепад высот между внутренним и наружным блоком превышает 5 метров, необходима установка маслоподъемных петель через каждые 5-7 метров вертикального фреоновпровода.
- Макс. длина трассы: В макс.
- Мин. длина трассы: В мин.
- В случае, если длина трассы В превышает D метров, необходимо произвести дополнительную заправку из расчета Е грамм/метр.

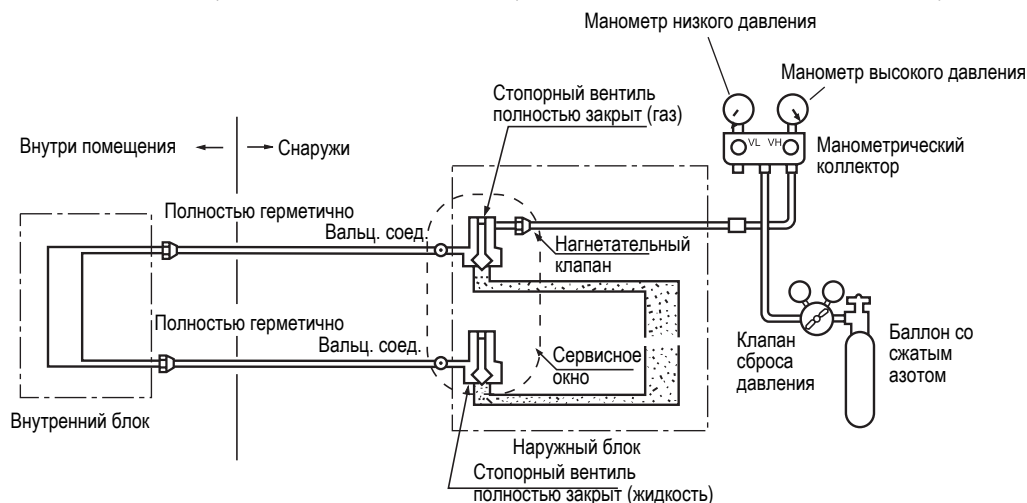
Наружный блок	А макс.	В макс.	В мин.	С(м)	Д(м)	Е(г/м)
HSU-07HUF103/R3(OUT) HSU-09HUF103/R3(OUT) HSU-12HUF103/R3(OUT)	10	25	3	5	7	20
HSU-18HUF103/R3(OUT) HSU-24HUF103/R3(OUT)	15	25	3	5	7	20

Монтаж наружного блока

Проверка трубопровода хладагента на герметичность

По завершении работ по монтажу межблочных линий необходимо проверить контур хладагента на герметичность.

- Для выявления утечек опрессуйте контур, используя баллон со сжатым азотом. Схема соединений при опрессовке системы азотом показана на нижеприведенном рисунке. Повышение давления в установке осуществляется ступенями, пока не будет достигнута целевая величина давления, с одновременным контролем герметичности.
- Стопорные вентили на газовой и жидкостной линиях должны быть полностью закрыты. Для предотвращения попадания азота в наружный блок закрытие штоков стопорных вентилях (на газовой и жидкостной линиях) производится до подачи давления в систему.



- 1) Азот подается в систему под давлением 0.3 МПа (3 кгс/см²) в течение 3-х минут.
- 2) Азот подается в систему под давлением 1.5 МПа (15 кгс/см²) в течение 3-х минут. На данном этапе происходит выявление значительных утечек.
- 3) Азот подается в систему под давлением 3.0 МПа (30 кгс/см²) в течение 24-х часов. На данном этапе происходит выявление малых утечек.

- По истечении указанного времени проверьте падение давления в системе. В случае отсутствия падения давления система является герметичной, при его наличии - выявите и устраните места утечек.



При 24-х часовой опрессовке следует учитывать, что изменение наружной температуры на 1°C соответствует изменению давления в системе на 0.01 МПа (0,1 кгс/см²), поэтому его необходимо уравнивать до нужного уровня в течение всего хода испытания.

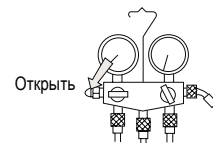
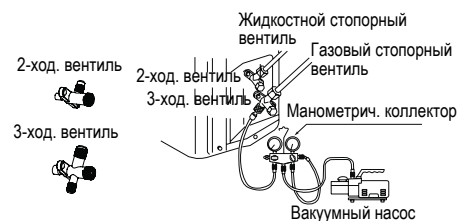
- Выявление мест утечек

При наличии падения давления проверьте все трубные соединения и элементы контура хладагента на наличие утечек на слух, с помощью мыльного раствора или течеискателя. После обнаружения мест утечек устраните их пайкой или более плотным затягиванием накидных гаек. Проведите испытание на герметичность заново.

Монтаж наружного блока

Вакуумирование выполняется с помощью вакуумного насоса.

1. Снимите колпачки с сервисного порта 3-ходового (газового) стопорного вентиля, а также со штоков 3-ходового (газового) и 2-ходового (жидкостного) стопорных вентилях. Подсоедините заправочный шланг, отходящий от манометрического коллектора (Lo - вентиль низкого давления), к сервисному порту газового стопорного вентиля. Подсоедините центральный шланг, отходящий от манометрического коллектора, к вакуумному насосу.
2. Откройте полностью вентиль низкого давления (Lo) манометрического коллектора. Включите вакуумный насос. Если стрелка мановакуумметра показывает, что система достигает состояния вакуума моментально, проверьте шаг 1 снова.
3. Выполняйте вакуумирование в течение 15 минут. Проверьте показания по мановакуумметру, давление разрежения в контуре должно достичь величины $-0,1$ МПа (-760 мм ртут. ст.). После завершения вакуумирования закройте вентиль низкого давления (Lo) манометрического коллектора и выключите вакуумный насос. По прошествии 1-2 минут проверьте по мановакуумметру, не повышается ли давление. Если давление повысилось, это свидетельствует о наличии в контуре влаги или негерметичных соединений. Проверьте плотность всех соединений и перезатяните их заново. После этого опять повторите вышеуказанные действия (п.3).
4. Для подачи хладагента в контур откройте 2-ходовой жидкостной стопорный вентиль, повернув шток вентиля на 90° против часовой стрелки. Через 6 сек. закройте вентиль и проведите проверку контура на утечки.
5. Проверьте на утечки плотность всех соединений. При обнаружении утечки перезатяните соединение заново. После этого, если утечка устранена, переходите к действиям п. 6. Если утечка не устранена, эвакуируйте хладагент из контура через сервисный порт. Повторно выполните вальцованные соединения межблочных линий, вакуумирование и проверку контура на утечки газа, а затем заправьте систему требуемым количеством хладагента.
6. Отсоедините заправочный шланг от сервисного порта газового стопорного вентиля, а затем до упора откройте газовый и жидкостной стопорные вентили против часовой стрелки (не поворачивайте шток вентиля уже после того, как он достиг упора).
7. Для предотвращения утечек затяните колпачки сервисного порта и штоков жидкостного и газового стопорного вентилях, контролируя прилагаемое усилие затяжки. Затяжку рекомендуется производить чуть дольше, чем потребуется резкое увеличение усилия затяжки (крутящего момента).



ВНИМАНИЕ!

В случае утечек полностью эвакуируйте хладагент из контура. Вакуумируйте систему, а затем заправьте требуемым количеством жидкого хладагента в соответствии с данными, указанными на паспортной табличке блока.

Монтаж наружного блока

Электроподключение

ОПАСНО!

СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ НАНЕСЕНИЯ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ ИЛИ ДАЖЕ СМЕРТЕЛЬНОГО ИСХОДА

- ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЛЮБЫХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ ОТКЛЮЧИТЕ КОНДИЦИОНЕР РУБИЛЬНИКОМ ОТ ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.
- ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ СИЛОВОЙ ЛИНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНО СДЕЛАЙТЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ.

Требования при проведении электромонтажных работ

- Электромонтажные работы должны выполняться только квалифицированными специалистами, уполномоченными на проведение таких работ.
- К одному контактному блоку на клеммной колодке нельзя подключать более трех проводов. На концах подсоединяемых к клеммам проводов должны быть сделаны обжимные контактные петли, провод должен быть зафиксирован изолированным кабельным зажимом.
- Необходимо использовать только медные провода.

Выбор сечения сетевого и межблочного кабелей

Рекомендуемые сечения кабелей и номиналы предохранителей приведены в таблице (исходя из кабеля длиной 20 м при колебаниях напряжения в сети менее 2%).

Параметр	Кол-во фаз	Токовый номинал прерывателей цепи		Минимальное сечение сетевого кабеля, мм ²	Защита при утечке тока на землю	
		Рубильник (гл. выключатель), А	Автомат защиты от токовой перегрузки, А		Автоматич. выключат.), А	Утечка тока, мА
HSU-07HUF103/R3(OUT) HSU-09HUF103/R3(OUT)	1	20	15	1	20	30
HSU-12HUF103/R3(OUT) HSU-18HUF103/R3(OUT)	1	20	15	1.5	20	30
HSU-24HUF103/R3(OUT)	1	25	20	2.5	25	30

- При повреждении кабеля он должен заменяться на однопроводный. Замену должны осуществлять производитель оборудования, представитель его авторизованного сервисного центра или уполномоченный квалифицированный специалист.
- Электроподключение кондиционера должно выполняться в соответствии с действующими региональными нормами и правилами по выполнению электромонтажных работ.
- В случае перегорания предохранителя на плате управления блока следует заменить его на предохранитель типа T 25A/250B.
- Все кабели должны соответствовать Европейским сертификатам и иметь европейскую идентификационную маркировку. Во время монтажных работ в случае отключения кабеля следует производить отсоединение провода заземления последним.
- Сетевой выключатель взрывозащищенного исполнения должен устанавливаться в контуре стационарной проводки и размыкать все полюса кабеля при изолирующем расстоянии между контактами на каждом полюсе не менее 3 мм.
- Расстояние между клеммными панелями наружного и внутреннего блоков не должно превышать 5 метров. В противном случае сечение кабеля должно быть увеличено в соответствии с действующими нормами.
- В силовом контуре необходимо предусмотреть автоматический выключатель взрывозащищенного исполнения с защитой при утечке тока на землю.

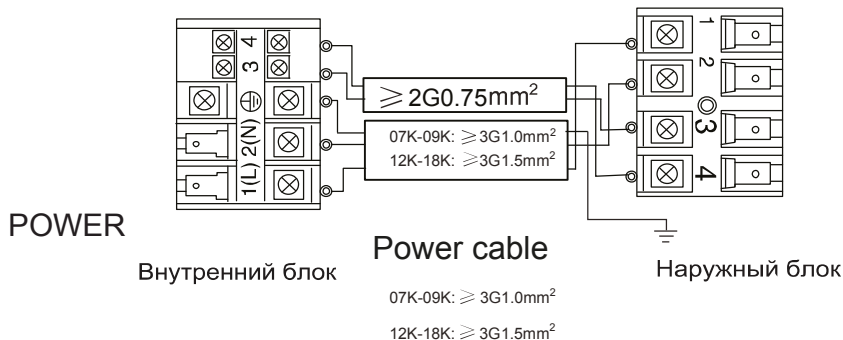
Порядок подключения

- 1) Вывинтите крепежные винты сбоку, а затем снимите фронтальную сервисную панель.
- 2) Подсоедините жилы кабеля к клеммам согласно электросхеме. Закрепите проводку кабельным зажимом рядом с клеммами.
- 3) Конец кабеля должен подводиться к клеммной колодке через отверстие кабельного ввода в боковой панели блока.

ВНИМАНИЕ!

Подключение кабеля должно выполняться в соответствии с приведенной электросхемой. Несоблюдение данного требования может привести к выходу оборудования из строя.

Для модели HSU-07HUF103/R3(OUT) HSU-09HUF103/R3(OUT) HSU-12HUF103/R3(OUT) HSU-18HUF103/R3(OUT) HSU-24HUF103/R3(OUT)



Модель наружного блока	HSU-07HUF103/R3(OUT) HSU-09HUF103/R3(OUT)	HSU-12HUF103/R3(OUT)	HSU-18HUF103/R3(OUT)
Межблочный кабель	2G0.75 мм ² 3G 1.0 мм ²	2G0.75 мм ² 3G 1.5 мм ²	2G0.75 мм ² 3G 1.5 мм ²
Сетевой кабель	3G1.0 мм ²	3G1.5 мм ²	3G1.5 мм ²

Диагностика неисправностей наружного блока

ВНИМАНИЕ!

- БЛОК ВКЛЮЧАЕТСЯ СРАЗУ ЖЕ ПОСЛЕ ПОДАЧИ НА НЕГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РУБИЛЬНИКОМ (БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТДЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ «ON»). В СВЯЗИ С ЭТИМ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЮБЫХ СЕРВИСНЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ БЛОК ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ.
- Кондиционер имеет функцию Авторестарта, т.е. перезапуска системы после аварийного или случайного отключения электропитания.

1. Перед выполнением тестирования системы

Убедитесь в том, что нагреватель картера компрессора работал не менее 12 часов до запуска кондиционера. Это означает, что сетевой рубильник должен быть включен заранее.

2. Тестирование

После тестового функционирования системы в течение 30 минут проверьте следующие параметры:

- Давление всасывания в контрольной точке сервисного вентиля линии газа.
- Давление нагнетания в контрольной точке линии нагнетания компрессора.
- Разность температур воздуха на входе и выходе воздуха во внутреннем блоке.

Количество вспышек светоиндикатора на плате управления блока	Аварийная ситуация	Возможная причина
1	Ошибка EEPROM	Неисправность EEPROM главной платы управления наружного блока
2	Неисправность IPM	Неисправность интеллектуального силового модуля IPM
4	Ошибка связи между ГПУ и модулем SPDU	Отсутствие обмена данными более 4 мин
5	Защита по высокому давлению	Давление нагнетания превышает 4,3 МПа
8	Защита по температуре нагнетания	Температура нагнетания превышает 110 °C
9	Неисправность DC-электродвигателя	Заклинивание или выход электродвигателя из строя
10	Ошибка по трубному датчику температуры в т/обм.	Закорачивание или обрыв в цепи датчика
11	Ошибка по датчику температуры всасывания	Закорачивание или обрыв цепи датчика, неправильное подключение проводки компрессора
12	Ошибка по датчику наружной температуры	Закорачивание или обрыв в цепи датчика
13	Ошибка по датчику температуры нагнетания компрес.	Закорачивание или обрыв в цепи датчика
15	Ошибка связи между наружным и внутренним блоками	Отсутствие обмена данными более 4 мин
16	Недостаточная заправка хладагента	Возможно наличие утечек в системе. Проверьте.
17	Срабатывание термореле 4-х ходового клапана по ошибке направления движения хладагента	Сигнал тревоги и останов блока в течение 1 мин., если разница темп-р $T_m < = 15$ сохраняется на протяжении 10 мин. после начала работы агрегата в режиме Нагрева; подтверждение ошибки при ее повторении 3 раза за 1 час
18	Заклинивание компрессора (только при наличии модуля SPDU)	Внутренние компоненты компрессора зажаты
19	Ошибка выбора контура модулем ШИМ (PWM)	Неверный выбор контура модулем ШИМ (PWM)
25	Защита по сверхтоку U-фазы компрессора	Сила тока на U-фазе превышает допустимые значения
25	Защита по сверхтоку V-фазы компрессора	Сила тока на V-фазе превышает допустимые значения
25	Защита по сверхтоку W-фазы компрессора	Сила тока на W-фазе превышает допустимые значения

Технические характеристики

Flexis onoff

Model		Indoor	HSU-07HFF103/R3-B HSU-07HFF103/R3-W HSU-07HFF103/R3-G	HSU-09HFF103/R3-B HSU-09HFF103/R3-W HSU-09HFF103/R3-G	HSU-12HFF103/R3-B HSU-12HFF103/R3-W HSU-12HFF103/R3-G	HSU-18HFF103/R3-B HSU-18HFF103/R3-W HSU-18HFF103/R3-G
		Outdoor	HSU-07HUF103/R3	HSU-09HUF103/R3	HSU-12HUF103/R3	HSU-18HUF103/R3
Cooling						
Capacity	Nominal	Btu/h	7160	8530	11600	17740
	Nominal	kW	2.1	2.5	3.4	5.2
Energy Efficiency	EER		3.22	3.21	3.21	3.21
Energy Class			A	A	A	A
Power Input	Nominal	kW	0.65	0.775	1.06	1.62
Running Current		A	2.8	3.4	4.6	7
Annual Energy Consumption		kWh/a	325	387.5	530	810
Operating Limits	Min-Max	°C	18-43°C(out)	18-43°C(out)	18-43°C(out)	18-43°C(out)
Heating						
Capacity	Nominal	Btu/h	7505	8529	11940	18422
Capacity	Nominal	kW	2.2	2.5	3.5	5.4
Energy Efficiency	COP		3.63	3.61	3.61	3.61
Energy Class			A	A	A	A
Power Input	Nominal	kW	0.605	0.69	0.97	1.495
Running Current		A	2.6	3	4.2	6.5
Annual Energy Consumption		kWh/a	302.5	345	485	747.5
Operating Limits		°C	-7-24°C(out)	-7-24°C(out)	-7-24°C(out)	-7-24°C(out)
Power Supply	Ph/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
	Position		indoor	indoor	indoor	indoor
Indoor						
Net Dimension	W/D/H	mm	721/191/268	721/191/268	866/196/301	1009/223/327
Package Dimension	W/D/H	mm	770/325/270	770/325/270	952/389/283	1100/420/314
Net/Shipping Weight		kg	7.6/9.3	8.0/9.7	10.2/12.4	13.5/15.9
Air Flow (Cooling/Heating)	Max	m³/h	450	450	650	1000
Sound Pressure Level	Hi/Mid/Low/So	dB(A)	36/33/31/22	36/33/31/23	41/38/35/30	45/43/40/34
Moisture Removal		10-3m³/h	1	1.3	1.4	2
Outdoor						
Compressor			Rechi	Rechi	Rechi	Rechi
Net Dimension	W/D/H	mm	696/256/432	696/256/432	696/256/432	800/275/553
Package Dimension	W/D/H	mm	807/314/485	807/314/485	807/314/485	902/375/614
Net/Shipping Weight		kg	20.9/22.5	22.4/24	26/28.3	34.5/40
Sound Pressure Level	Hi	dB(A)	49	54	54	54
Refrigerant Type			R32	R32	R32	R32
Refrigerant Charge	R410a/R32	g	380	560	680	1030
Refrigerant Pipe	Liquid Side Diameter	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas Side Diameter	mm	9.52	9.52	9.52	12.7
	Max Pipe Length/Height	m	10/15	10/15	10/15	15/15
	Max Pipe Length without Additional Charge	m	7	7	7	7
	Additional Charge	g	20	20	20	20

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

A - кондиционер

B – 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..... J-18, K-19, L-20, M-21, N-22, P-23, Q-24 и т.д.)

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Уважаемый покупатель!

Корпорация Haier, находящаяся по адресу: Room S401, Haier Brand building, Haier Industry park, Hi-tech Zone, Laoshan District, Qingdao, Китай, благодарит Вас за Ваш выбор, гарантирует высокое качество и безупречное функционирование данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации. Официальный срок службы на сплит-системы Haier составляет 7 лет со дня передачи изделия конечному потребителю. Учитывая высокое качество продукции, фактический срок службы может значительно превышать официальный. Рекомендуем по окончании срока службы обратиться в Авторизованный сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций. Вся продукция изготовлена с учетом условий эксплуатации и соответствует требованиям технических регламентов Евразийского экономического (Таможенного) союза.

Во избежание недоразумений, убедительно просим Вас при покупке внимательно изучить эксплуатационную документацию, условия гарантийных обязательств. Данное изделие представляет собой технически сложный товар бытового назначения. Если купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения, настоятельно рекомендуем Вам обратиться в Авторизованный сервисный центр Haier.

Корпорация Haier подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, иными нормативными актами в случае обнаружения недостатков изделия. Однако Корпорация Haier оставляет за собой право отказать как в гарантийном, так и дополнительном сервисном обслуживании изделия в случае несоблюдения изложенных ниже условий.

Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания

Корпорация Haier устанавливает гарантийный срок 12 месяцев со дня передачи товара потребителю и производит дополнительное сервисное обслуживание в течение 36 месяцев со дня передачи товара потребителю. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (товарный чек, кассовый чек, эксплуатационная документация).

Дополнительное сервисное обслуживание изделия — бесплатное для потребителя устранение недостатков изделия, возникших по вине Изготовителя. Данная услуга оказывается только при предъявлении владельцем изделия товарного и кассового чеков, иных документов, подтверждающих факт покупки изделия.

Гарантийное сервисное обслуживание производится исключительно Авторизованными сервисными центрами Haier. Полный список Авторизованных сервисных центров вы можете узнать в Информационном центре Haier по телефонам:

8-800-250-43-05 — для Потребителей из России (бесплатный звонок из регионов России)

8-10-800-2000-17-06 — для Потребителей из Беларуси (бесплатный звонок из регионов Беларуси)

или на сайте: www.haier-europe.com или сделав запрос по электронной почте: help@haieronline.ru.

Данные Авторизованных сервисных центров могут быть изменены, за справками обращайтесь в информационный центр Haier.

Гарантийное и дополнительное сервисное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки товара;
- неправильной установки и/или подключения изделия;
- нарушения технологии работ с холодильным контуром и электрическими подключениями, как и привлечение к монтажу Изделия лиц, не имеющих соответствующей квалификации, подтвержденной документально;
- отсутствия своевременного технического обслуживания Изделия в том случае, если этого требует эксплуатационная документация;
- применения моющих средств, несоответствующих данному типу изделия, а также превышения рекомендуемой дозировки моющих средств;
- использования изделия в целях, для которых оно не предназначено;
- действий третьих лиц: ремонт или внесение несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений не уполномоченными лицами;
- отклонений от стандартов и норм питающих сетей;
- действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.);
- несчастных случаев, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц;
- если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, продуктов жизнедеятельности насекомых.

Гарантийное и дополнительное сервисное обслуживание не распространяется на следующие виды работ:

- установка и подключение изделия на месте эксплуатации;
- инструктаж и консультирование потребителя по использованию изделия;
- очистка изделия снаружи либо изнутри.

Гарантийному и дополнительному сервисному обслуживанию не подлежат нижеперечисленные расходные материалы и аксессуары:

- фильтры для кондиционеров;
- пульты управления, аккумуляторные батареи, элементы питания;
- документация, прилагаемая к изделию.

Периодическое обслуживание изделия (замена фильтров и т. д.) производится по желанию потребителя за дополнительную плату.

Важно! Отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для изготовителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание. Запрещается удалять с прибора заводские идентифицирующие таблички. Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа выполнения гарантийных обязательств.

Автоматты, Салқындату, Жылыту, Кептіру, Желдету режимдері



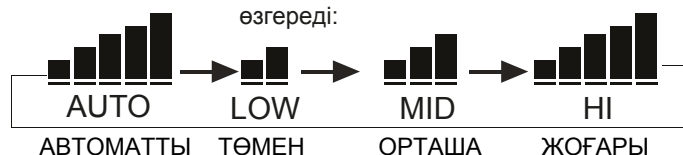
кептіру режимін таңдау үшін қолданылады.

СК-дисплееде «Кептіру режимі орнатылған» хабары көрінгенде, «КЕПТІРУ» түймесін басыңыз. Кептіру режимінде үй-жай температурасы бұрын берілген температурадан төмен түскенде, компрессор жұмысын тоқтатады. Егер үй-жайдағы температура белгіленген температурадан жоғары болса, құрғату әсерін алу үшін салқындатқыш шарғыда конденсат қалыптастыру мақсатында, логикалық схема компрессордың жұмысын және ішкі желдеткіштің жылдамдығын бақылайды. Кептіру режимінде ішкі желдеткіштің жылдамдығы кез келген басқа жұмыс режиміне қарағанда төмен болып келеді, бұл қалыпты жағдай.

РЕЖИМИ	ТҮСІНДІРУ
АВТОМАТТЫ	Автоматты режимде орнатқан кезде басқару жүйесі бөлме температурасына байланысты автоматты түрде ЖЫЛЫТУДЫ немесе САЛҚЫНДАТУДЫ таңдайды. АВТОМАТТЫ режимінде желдеткіш жылдамдығы да бөлме температурасына байланысты автоматты түрде реттеледі.автоматты түрде реттейді.
САЛҚЫНДАТУ	«Тек салқындату» режимі
КЕПТІРУ	КЕПТІРУ режимінде, бөлме температурасы белгіленген температурадан 2°C жоғары болған кезде, кондиционер орнатылған жылдамдыққа қарамастан желдеткіштің төмен жылдамдығына ауысады.
ЖЫЛЫТУ	ЖЫЛЫТУ режимінде жылы ауа бірден ағып кетпейді, бірақ уақыт кідірісінен кейін. Бұл бөлмеге суық ауаның кіруіне жол бермеу үшін қажет. Желдеткіш жылдамдығы АВТО күйіне орнатылса, ол бөлме температурасына сәйкес автоматты түрде реттеледі.
ЖЕЛДЕТУ	ЖЕЛДЕТУ режимінде компрессор белсенді емес, тек желдеткіш жұмыс істейді. Салқындату және Жылыту, олардың автоматты таңдауын қоса, қол жетімді емес. Температураны реттеу мүмкін емес. СОН функциясы да қолжетімді емес.



Желдеткіш жылдамдығын таңдау үшін түймесін пайдаланыңыз. Түймені басқан сайын жылдамдық циклдік ретпен өзгереді:



Кондиционер желдеткіші белгіленген жылдамдықта жұмыс істей бастайды.