

A large, light gray stylized leaf graphic is positioned in the background, partially overlapping the text area. It has a thick outline and a central vein-like shape.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кондиционер воздуха бытовой
раздельного типа (сплит-система)

PRAW-07MFNA
PRAW-09MFNA
PRAW-12MFNA
PRAW-18MFNA
PRAW-24MFNA

PRAW-07MFDA
PRAW-09MFDA
PRAW-12MFDA
PRAW-18MFDA
PRAW-24MFDA

PRAW-07MSNA
PRAW-09MSNA
PRAW-12MSNA
PRAW-18MSNA
PRAW-24MSNA

PRAW-07MSDA
PRAW-09MSDA
PRAW-12MSDA
PRAW-18MSDA
PRAW-24MSDA

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение кондиционера PRIMERA!

Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно изучите настоящее Руководство. Оно содержит важные указания по безопасности, эксплуатации прибора и по уходу за ним.

Сохраняйте эту документацию в течение всего срока службы кондиционера и, если устройство перейдет к другому владельцу, передайте его вместе с прибором. Рекомендуется также сохранять оригинальную упаковку, т. к. она может пригодиться для удобной транспортировки блоков.

Кондиционер воздуха бытовой (далее кондиционер) предназначен для охлаждения и обогрева помещений, осушения воздуха, а также может работать в режиме вентилятора.

Кондиционер относится к устройствам раздельного типа (сплит-система) и состоит из двух блоков: внутреннего, монтируемого на стене обслуживаемого помещения, и наружного, устанавливаемого на улице. Внутренний и наружный блоки соединяются между собой фреоновыми трубопроводами и межблочным кабелем.

Помните, что установкой и обслуживанием кондиционеров должны заниматься только профессионалы.

Срок службы изделия: 7 лет.

Гарантийный срок: 1 год.

Техника безопасности	4
Особенности и характеристики	9
Обслуживание и профилактика	13
Поиск и устранение неисправностей	16
Комплект поставки	19
Краткое изложение порядка монтажа: внутренний блок	21
Компоненты кондиционера	22
Монтаж внутреннего блока	23
Монтаж наружного блока	31
Подсоединение трубопровода хладагента	36
Удаление воздуха	39
Проверка электрооборудования и отсутствия утечек газа	41
Тестовый запуск	42
Технические характеристики	44
Дополнительные сведения	46
Правила гарантийного обслуживания	47
Гарантийный талон	48

Перед монтажом и эксплуатацией прочтите этот раздел. Неправильный монтаж с нарушением данных инструкций может привести к серьезному ущербу или травмам. Предупредительные надписи «ОПАСНО» или «ОСТОРОЖНО» указывают на серьезность потенциального ущерба или травм.

⚠ ОСТОРОЖНО. Этот символ указывает на возможность травмы или летального исхода.

⚠ ВНИМАНИЕ. Этот символ указывает на возможность имущественного ущерба или серьезных последствий

⚠ Дети (не младше 8 лет), а также лица с ограниченными физическими и умственными возможностями или не обладающие необходимым опытом и знаниями, могут пользоваться устройством только под надзором и контролем родителей или дееспособных лиц, несущих за них ответственность. Не разрешайте детям играть с устройством. Не разрешается допускать детей к очистке и обслуживанию устройства без присмотра. (Для стран, входящих в Европейский союз).

⚠ Нельзя допускать к использованию кондиционера детей, а также лиц с ограниченными физическими и умственными способностями или не обладающих необходимыми для этого опытом и знаниями, без надзора со стороны лица, ответственного за их безопасность. Следите за детьми, не позволяйте им играть с кондиционером.

⚠ В случае аномальной ситуации (например, при появлении запаха гари) немедленно выключите устройство и извлеките вилку из сетевой розетки. Выясните по месту приобретения устройства, как избежать поражения электрическим током, возгорания или травмы.

⚠ Не вставляйте пальцы или посторонние предметы в отверстия для выпуска и забора воздуха. В противном случае вращающиеся лопасти вентилятора могут причинить травму.

⚠ Никогда не распыляйте вблизи кондиционера огнеопасные аэрозоли, такие как средства для укладки волос и лакокрасочные материалы. Это может стать причиной возгорания и ожога.

⚠ Не используйте кондиционер вблизи источников горючих газов. Скопление газа вокруг устройства может вызвать взрыв.

⚠ Не устанавливайте кондиционер во влажных помещениях, например, в ванных или прачечных. Чрезмерно большое скопление воды может привести к короткому замыканию электрических компонентов.

⚠ Длительное воздействие потока холодного воздуха на тело может причинить вред здоровью.

⚠ Не позволяйте детям играть с кондиционером. Следите за детьми, находящимися рядом с кондиционером.

⚠ Если в одном помещении с кондиционером включена газовая плита или нагревательные устройства, тщательно проветривайте помещение во избежание дефицита кислорода.

⚠ В определенных условиях эксплуатации, например на кухнях, в серверных помещениях и т. п., настоятельно рекомендуется использовать кондиционеры, специально предназначенные для таких помещений.

⚠ Если вы долго не будете пользоваться кондиционером, выключите его и извлеките вилку из розетки.

⚠ Делайте то же самое и перед наступлением грозы.

⚠ Убедитесь, что конденсат беспрепятственно вытекает из кондиционера.

⚠ Не прикасайтесь к кондиционеру мокрыми руками. Это может вызвать поражение электрическим током.

⚠ Не используйте кондиционер не по назначению.

⚠ Не влезайте на наружный блок и не кладите на него посторонние предметы.

⚠ Не допускайте длительной работы кондиционера при открытых окнах или дверях, либо при чрезмерно высокой влажности.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЧИСТКЕ И УХОДЕ

- ⚠ Перед чисткой выключайте устройство и извлекайте вилку из розетки. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- ⚠ Не используйте для чистки кондиционера большое количество воды.
- ⚠ Не используйте для чистки кондиционера легковоспламеняющиеся чистящие средства. Это может привести к возгоранию или вызвать деформацию корпуса.

ПРАВИЛА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

- ⚠ Используйте кабеля питания рекомендованного типа. Во избежание несчастных случаев замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться производителем оборудования, уполномоченным представителем производителя или другим специалистом сопоставившего уровня.
- ⚠ Не допускайте загрязнения штепсельной вилки. Удаляйте пыль и грязь, скопившуюся на контактах вилки и вокруг них. Загрязнение вилки может привести к воспламенению или поражению электрическим током.
- ⚠ Извлекая вилку из сетевой розетки, не тяните за провод. Крепко возьмитесь за вилку и извлеките ее из розетки. Натяжение провода может вызвать его повреждение и, как следствие, возгорание или поражение электрическим током.
- ⚠ Запрещается изменять длину кабеля питания и использовать удлинитель для подведения питания к устройству.
- ⚠ Запрещается включать в ту же розетку другие электрические приборы. Использование электропитания с несоответствующими параметрами или недостаточной мощности может привести к воспламенению или поражению электрическим током.
- ⚠ При монтаже кондиционер необходимо соответствующим образом заземлить, в противном случае возможно поражение электрическим током.
- ⚠ Электропроводку выполняйте в соответствии с региональными и государственными правилами и нормами устройства электроустановок и данной инструкции по монтажу. Надежно присоедините кабели и тщательно закрепите их, чтобы предотвратить повреждение клемм внешними нагрузками. Неправильно выполненные электрические соединения могут нагреться и привести к воспламенению, а также к поражению электрическим током. Все электрические соединения должны быть выполнены в соответствии со схемой электрических соединений, расположенной на панелях внутреннего и наружного блоков.
- ⚠ Электропроводка должна быть выполнена аккуратно, чтобы можно было надлежащим образом закрыть крышку панели управления. Если крышка панели управления не будет закрыта надлежащим образом, это может привести к коррозии и вызвать нагрев клемм контактной колодки, воспламенению или поражению электрическим током.
- ⚠ Если электропитание подключается через стационарную электропроводку, согласно государственным нормам в цепь электропитания необходимо установить разъединитель, отключающий все фазы питания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм, и устройство защитного отключения (УЗО) на номинальный ток утечки 30 мА.
- ⚠ Обратите внимание на номиналы предохранителя
- ⚠ На печатной плате кондиционера имеется предохранитель для защиты схемы от перегрузки по току.

⚠ Печатные платы содержат маркировку номиналов предохранителей, например: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC и т. д.

⚠ Для блоков, содержащих хладагент R32 или R290, необходимо использовать только взрывобезопасные керамические предохранители.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ

⚠ Монтаж должен выполняться представителями официального дистрибьютора или специалистами, имеющими надлежащую лицензию. Неправильный монтаж может привести к течи воды, поражению электрическим током или воспламенению.

⚠ Монтаж должен выполняться в строгом соответствии с инструкциями. Неправильный монтаж может привести к течи воды, поражению электрическим током или воспламенению.

(В Северной Америке монтаж может производиться лишь сертифицированным специалистом при условии соблюдения требований NEC и CEC.)

⚠ Для проведения обслуживания или ремонта обратитесь к сертифицированному специалисту. Монтаж кондиционера должен выполняться с соблюдением государственных правил монтажа электропроводки.

⚠ Для монтажа используйте только прилагаемое дополнительное оборудование и принадлежности, а также рекомендованные детали. Применение нестандартных деталей может привести к течи воды, поражению электрическим током, воспламенению и падению блока.

⚠ Устанавливайте блок на прочной опоре, способной выдержать его вес. Если выбранное место не обеспечивает надлежащей опоры, способной выдержать вес устройства, или установка выполнена неправильно, устройство может упасть и причинить серьезный ущерб или травму.

⚠ Монтаж дренажного трубопровода должен выполняться в полном соответствии с инструкциями, изложенными в настоящем руководстве. Неправильная организация дренажа может привести к повреждению вытекшей водой вашего имущества и конструкции здания.

⚠ Для блоков с вспомогательным электрическим нагревателем: не устанавливайте блок на расстоянии менее 1 метра от легковоспламеняющихся материалов.

⚠ Не устанавливайте блок в месте, в котором возможна утечка легковоспламеняющихся газов. Скопление легковоспламеняющегося газа вокруг блока может привести к пожару.

⚠ Не включайте электропитание, пока не будут завершены все работы.

⚠ При перемещении или повторной установке кондиционера проконсультируйтесь с опытными специалистами по обслуживанию относительно отсоединения и повторной установки.

⚠ Порядок установки кондиционера на опору подробно описан в разделе «Монтаж наружного блока» и «Монтаж внутреннего блока».

ЗАМЕЧАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ (НЕ ПРИМЕНИМО К БЛОКАМ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ХЛАДАГЕНТ R290)

⚠ Данный кондиционер содержит фторсодержащие парниковые газы. Конкретные сведения о типе и количестве газа указаны на соответствующей табличке, прикрепленной к блоку, или в «Руководстве пользователя — технические данные изделия», находящемся в упаковке наружного блока. (Только для изделий для Европейского союза).

⚠ Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кондиционера должен выполнять сертифицированный специалист.

⚠ Демонтаж кондиционера и его утилизацию должен выполнять сертифицированный специалист.

⚠ Для оборудования, использующего фторсодержащие газы в количестве 5 тонн эквивалента CO₂ или более, но менее 50 тонн эквивалента CO₂, если система оснащена оборудованием для обнаружения утечек, ее следует проверять на наличие утечек не реже одного раза в 24 месяца.

⚠ При проверке блока на отсутствие утечек настоятельно рекомендуется вести записи результатов всех проверок.

ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕГО ХЛАДАГЕНТ R32/R290

- Если используется огнеопасный хладагент, устройство должно храниться в хорошо вентилируемом помещении, размеры которого соответствуют регламентированным для эксплуатации.

Для моделей, использующих хладагент R32

Кондиционер следует устанавливать, эксплуатировать и хранить в помещении площадью более 4 м². Кондиционер не следует устанавливать в помещении без вентиляции, если его площадь менее 4 м².

Для моделей, использующих хладагент R290 минимальная необходимая площадь помещения составляет:

- блоки производительностью ≤ 9000 БТЕ/ч: 13 м²
- блоки производительностью > 9000 БТЕ/ч и ≤ 12000 БТЕ/ч: 17 м²
- блоки производительностью > 12000 БТЕ/ч и ≤ 18000 БТЕ/ч: 26 м²
- блоки производительностью > 18000 БТЕ/ч и ≤ 24000 БТЕ/ч: 35 м²
- В помещениях запрещается повторно использовать механические соединения и конические соединения. (Требования **Европейского стандарта**).
- Механические соединения, используемые в помещениях, должны иметь утечку не более 3 г/год при давлении, составляющем 25% от максимально допустимого давления. При повторном использовании в помещении механических соединителей уплотнительные детали следует заменить. При повторном использовании в помещении развальцованных соединений развальцованную часть следует изготовить заново. (Требования стандарта **UL**)
- При повторном использовании в помещении механических соединителей уплотнительные детали следует заменить. При повторном использовании в помещении развальцованных соединений развальцованную часть следует изготовить заново. (Требования стандарта **МЭК**)
- Используемые в помещении механические соединители должны соответствовать стандарту ISO 14903.

УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ В СТРАНАХ ЕВРОПЫ



Эта маркировка на изделии или в документации к нему, указывает на то, что отходы электрического и электронного оборудования не следует смешивать с бытовыми отходами.

Правильная утилизация изделия (Отходы электрического и электронного оборудования)

Данное устройство содержит хладагент и другие потенциально опасные материалы. При утилизации данного устройства согласно законодательству, должны применяться специальные методы сбора и переработки. Не утилизируйте данное изделие вместе с бытовыми отходами и несортированными городскими отходами.

Предусмотрены следующие варианты утилизации подобных устройств:

- сдача в предписанный пункт сбора электронного оборудования, отслужившего свой срок;
- бесплатная сдача старого устройства предприятию розничной торговли при покупке нового;
- бесплатная сдача старого устройства производителю;
- сдача в сертифицированный пункт сбора металлолома.

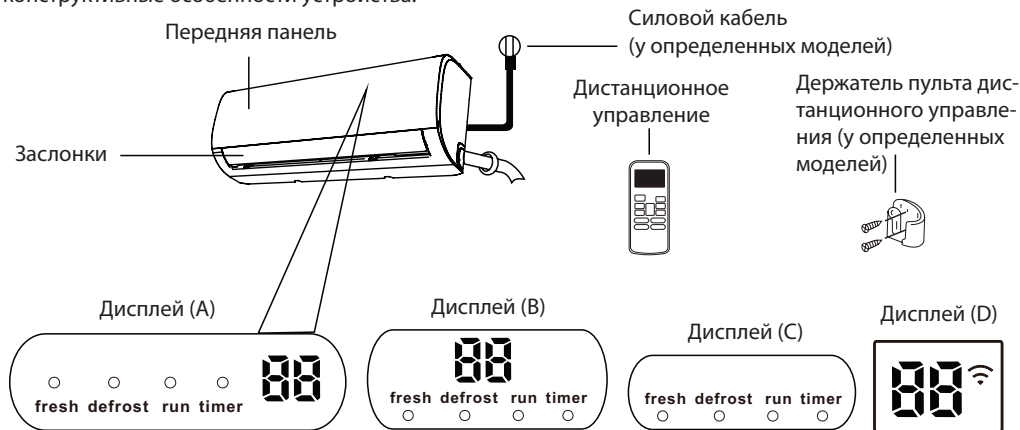
СПЕЦИАЛЬНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Если, стремясь избавиться от такого устройства, вы оставите его в лесу или другой природной среде, оно будет представлять угрозу для экологии и здоровья людей. Опасные вещества могут попасть в грунтовые воды, а вместе с ними — в продукты питания.

ДИСПЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Примечание: Различные модели имеют разные передние панели и дисплеи. Не все описанные далее индикаторы имеются у Вашей модели кондиционера. Смотрите описание дисплея внутреннего блока приобретенного Вами кондиционера.

⚠ Иллюстрации в данном руководстве имеют исключительно пояснительный характер. Реальный внутренний блок может немного отличаться от изображенного. Принимать в расчет следует реальные конструктивные особенности устройства.



Значение отображаемых символов

«**fresh**» — светится при активированной функции подачи свежего воздуха (у некоторых моделей).

«**defrost**» — светится в режиме размораживания.

«**run**» — светится при включенном блоке.

«**timer**» — светится при установленном таймере.

«» — отображается при активированной функции дистанционного управления (у некоторых моделей).

«**88**» — отображает температуру, рабочие функции и коды ошибок.

Если активирован Экономичный режим работы (ECO) (у определенных моделей), индикация выводится пошагово (**E** -- **┐** -- **8** -- заданная температура -- **E**) с интервалами в 1 секунду.

«**00**» отображается 3 секунды, если:

- установлен ТАЙМЕР ВКЛЮЧЕНИЯ (при выключенном блоке «**00**» отображается только при установленном ТАЙМЕРЕ ВКЛЮЧЕНИЯ);
- включены функции FRESH, SWING, TURBO или SILENCE.

«**0F**» отображается 3 секунды, если:

- установлен ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ;
- активированы функции FRESH, SWING, TURBO или SILENCE.

«**CF**» отображается при работающей функции защиты от подачи холодного воздуха.

«**df**» отображается в режиме размораживания (у моделей с режимами охлаждения и обогрева).

«**Sc**» отображается при самоочистке (у определенных моделей).

«**FP**» отображается в режиме нагрева до 8 °C (для некоторых моделей).

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Если кондиционер используется за пределами указанных диапазонов температур, могут сработать некоторые защиты, это приведет к отключению блока.

Инверторные сплит-системы

Режим охлаждения		Режим нагрева	Режим осушки
Температура в помещении	17 °C ~ 32 °C	0 °C ~ 30 °C	10 °C ~ 32 °C
Температура снаружи	0 °C ~ 50 °C	-15 °C ~ 30 °C	0 °C ~ 50 °C
	-15 °C ~ 50 °C (для моделей с низкотемпературными системами охлаждения)		

Для наружных блоков с вспомогательным электрическим нагревателем

Если температура наружного воздуха ниже 0 °C, настоятельно рекомендуем не отключать кондиционер от электросети для обеспечения постоянства его характеристик.

Модели с фиксированной частотой вращения компрессора

	Режим охлаждения	Режим нагрева	Режим осушки
Температура в помещении	17 °C ~ 32 °C	0 °C ~ 30 °C	10 °C ~ 32 °C
Температура снаружи	18 °C ~ 43 °C	-7 °C ~ 24 °C	11 °C ~ 43 °C
	-7 °C ~ 43 °C (для моделей с низкотемпературными системами охлаждения)		18 °C ~ 43 °C

⚠ *Примечание: Относительная влажность в помещении не должна превышать 80%. При большей относительной влажности на поверхности кондиционера может выпасть конденсат. Установите вертикальные жалюзи на максимальный угол отклонения (вертикально вниз) и включите режим работы вентилятора Высокие обороты (HIGH).*

Для дополнительной оптимизации характеристик кондиционера выполняйте следующие рекомендации.

- Держите двери и окна закрытыми.
- Ограничивайте потребление электроэнергии с помощью функций включения и выключения по таймеру (TIMER ON и TIMER OFF).
- Не загораживайте отверстия для входа и выхода воздуха.
- Регулярно проверяйте и очищайте воздушные фильтры.

В комплект прилагаемой документации не входит руководство по использованию инфракрасного пульта дистанционного управления. Не все функции имеются у кондиционера. Проверьте дисплей внутреннего блока и пульт ДУ приобретенного Вами устройства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Автоматический перезапуск (у определенных моделей)

В случае нарушения энергоснабжения кондиционер автоматически перезапускается с последними заданными установками при возобновлении подачи питания.

Предотвращение образования плесени (у определенных моделей)

После выключения режима Охлаждения, Автоматического охлаждения или Осушки (COOL, AUTO (COOL) или DRY) кондиционер продолжает работать с очень малой мощностью для испарения сконденсировавшейся влаги и предотвращения образования плесени.

Дистанционное управление (у некоторых моделей)

Данная функция позволяет управлять кондиционером с мобильного телефона при наличии беспроводного Wi-Fi соединения.

Доступ к USB устройствам, их замена и техническое обслуживание должны выполняться специалистами.

Запоминание угла поворота жалюзи (у определенных моделей)

При включении кондиционера жалюзи автоматически поворачиваются на заданный угол.

Обнаружение утечки хладагента (у определенных моделей)

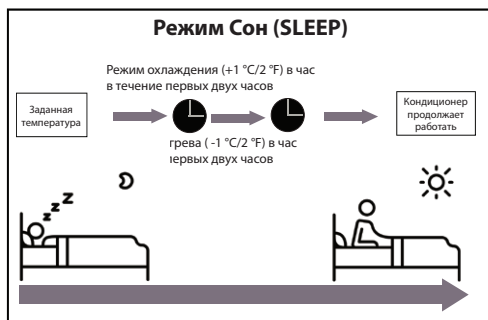
Если внутренний блок обнаруживает утечку хладагента, он отображает «EC», «EL0C» или мигают светодиодные индикаторы (в зависимости от модели).

Режим сна

Функция SLEEP [Сон] уменьшает потребление электроэнергии пока вы спите (т.е. когда вам не нужны те же установки температуры, чтобы чувствовать себя комфортно). Эту функцию можно активировать только с пульта дистанционного управления. В режимах Вентиляции (FAN) и Осушки (DRY) функция Сна (SLEEP) не работает.

Приготовившись ко сну, нажмите кнопку Сон (SLEEP). Находясь в режиме Охлаждения (COOL), кондиционер увеличит температуру на 1 °C через 1 час, а еще через час увеличит ее еще на 1 °C. Находясь в режиме Нагрева (HEAT), кондиционер уменьшит температуру на 1 °C через 1 час, а еще через час уменьшит ее еще на 1 °C.

Режим сна отключается через 8 часов, и система продолжает работать в соответствии с окончательной ситуацией.



РЕГУЛИРОВАНИЕ УГЛА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Регулирование угла отклонения воздушного потока по вертикали

При включенном кондиционере используйте кнопку Автоматического качания/отклонения (SWING/DIRECT) для регулировки угла отклонения воздушного потока по вертикали. Дополнительную информацию см. в инструкции по эксплуатации ПДУ.

△ Примечание относительно углов отклонения жалюзи:

При использовании режимов Охлаждения (COOL) или Нагрева (HEAT) не опускайте жалюзи в положение, близкое к вертикальному, на длительное время. Из-за этого на пластине жалюзи может образоваться конденсат, который будет капать на пол или предметы обстановки.

В режимах Охлаждения (COOL) и Нагрева (HEAT) установка жалюзи в положение, близкое к вертикальному, может уменьшить эффективность кондиционирования из-за ограничения воздушного потока.

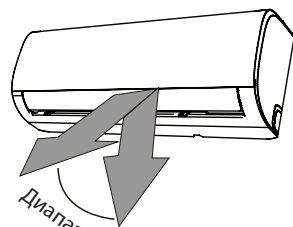


Рис. А

Регулирование угла отклонения воздушного потока по горизонтали

Угол отклонения воздушного потока в горизонтальной плоскости регулируется вручную. Возьмитесь за рычаг дефлектора (см. рис. В) и установите наиболее предпочтительное направление воздушного потока.

На некоторых моделях угол отклонения потока по горизонтали можно регулировать с пульта дистанционного управления (см. руководство по эксплуатации пульта).

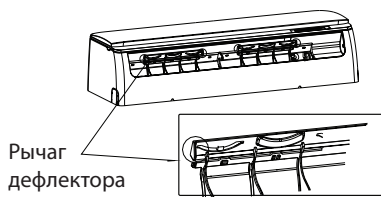


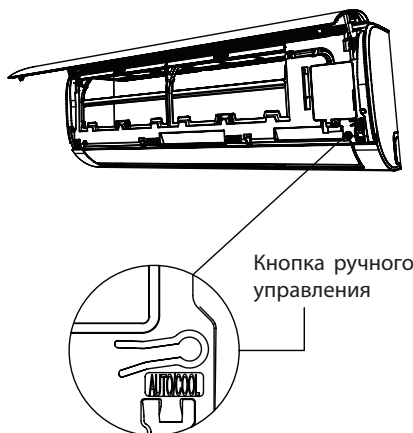
Рис. В

РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (БЕЗ ПУЛЬТА ДУ)

Внимание: Кнопка ручного управления предназначена только для проверки кондиционера и для использования в случае отказа пульта ДУ. Не пользуйтесь этой кнопкой при наличии работающего ПДУ. Для возобновления работы в обычном режиме включите кондиционер с пульта дистанционного управления. Перед началом управления вручную кондиционер должен быть выключен.

Чтобы управлять кондиционером вручную, выполните следующие операции.

1. Откройте переднюю панель внутреннего блока.
2. Найдите **кнопку Ручное управление (MANUAL CONTROL)** в правой части блока.
3. Нажмите **кнопку MANUAL CONTROL** один раз, если необходимо активировать режим Принудительный автоматический (FORCED AUTO).
4. Нажмите **кнопку MANUAL CONTROL** еще раз, если необходимо активировать режим Принудительное охлаждение (FORCED COOLING).
5. Нажмите **кнопку MANUAL CONTROL** в третий раз, если необходимо выключить кондиционер.
6. Закройте переднюю панель.



⚠ *Примечание:* Не перемещайте жалюзи вручную. Это может сделать их автоматическое перемещение несинхронным. Если это произойдет, выключите кондиционер и извлеките вилку кабеля питания из розетки на несколько секунд. При последующем включении питания нормальное функционирование жалюзи будет восстановлено.

⚠ *Внимание.* Не допускайте попадания пальцев в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия и не прикасайтесь к примыкающим к ним участкам корпуса. Крыльчатка вентилятора, вращающаяся внутри с большой скоростью, может нанести травму.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

ЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Обязательные действия перед проведением чистки или профилактических работ

⚠ Перед проведением чистки или профилактических работ выключите кондиционер и отсоедините его от электросети.

⚠ *Внимание:* Протирайте блок только мягкой сухой тканью. Если блок сильно загрязнен, ткань можно смочить теплой водой.

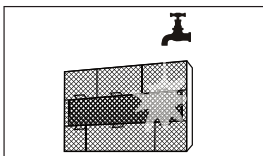
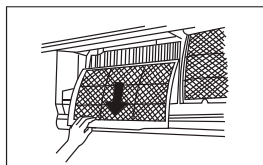
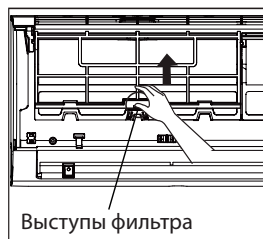
- Не используйте для чистки блока химикаты или ткани с химической пропиткой.
- Не используйте бензин, растворители, полировальные порошки или аналогичные вещества. Они могут вызвать растрескивание или деформацию пластиковых деталей.
- Не используйте для чистки передней панели воду с температурой выше 40 °C. Это может привести к деформации или изменению цвета панели.

ЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

Засорение кондиционера может снизить его холодопроизводительность и нанести вред здоровью. Обязательно очищайте воздушный фильтр один раз в две недели.

1. Поднимите переднюю панель внутреннего блока.
2. Нажмите на язычок, расположенный на краю фильтра, чтобы освободить фиксатор, поднимите фильтр, затем потяните его на себя.
3. Вытяните фильтр наружу.
4. Если фильтр оснащен небольшим дезодорирующим фильтром, отсоедините последний от более крупного фильтра. Очистите дезодорирующий фильтр портативным пылесосом.
5. Промойте большой воздушный фильтр теплой мыльной водой. Обязательно используйте мягкое моющее средство.
6. Ополосните фильтр свежей водой и стряхните остатки воды.
7. Оставьте фильтр сушиться в прохладном сухом месте, не подвергая его воздействию прямого солнечного света.
8. Когда фильтр высохнет, снова прикрепите к нему дезодорирующий фильтр и вставьте сборный фильтрующий модуль во внутренний блок.
9. Закройте переднюю панель внутреннего блока.

⚠ *Внимание.* Не прикасайтесь к дезодорирующему (плазменному) фильтру как минимум 10 минут после выключения кондиционера.



Внимание.

- Перед заменой или чисткой фильтра выключите кондиционер и отсоедините его от электросети.
- При извлечении фильтра не дотрагивайтесь до металлических деталей внутреннего блока. Вы можете порезаться об их острые кромки.
- Не используйте воду для очистки внутреннего пространства внутреннего блока. Это может нарушить изоляцию и вызвать поражение электрическим током.
- Не оставляйте фильтр на время сушки под прямым солнечным светом. От этого фильтр может дать усадку.

НАПОМИНАНИЕ О НЕОБХОДИМОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА (ПО ЗАКАЗУ)

Индикатор напоминания о необходимости очистки воздушного фильтра

После 240 часов эксплуатации на дисплее внутреннего блока появится мигающий индикатор Очистка (CL). Это напоминание о необходимости очистки фильтра. Через 15 секунд дисплей примет предыдущий вид.

Для сброса напоминания 4 раза нажмите кнопку **LED** на пульте дистанционного управления либо 3 раза нажмите кнопку **MANUAL CONTROL** во внутреннем блоке. Если вы не сбросите напоминание, то при последующем включении кондиционера на дисплее опять появится мигающий индикатор Очистка (CL).

Индикатор напоминания о необходимости замены воздушного фильтра

После 2880 часов эксплуатации на дисплее внутреннего блока появится мигающий индикатор Нет фильтра (nF). Это напоминание о необходимости замены фильтра. Через 15 секунд дисплей примет предыдущий вид.

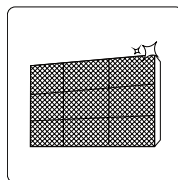
Для сброса напоминания 4 раза нажмите кнопку **LED** на пульте дистанционного управления либо 3 раза нажмите кнопку **MANUAL CONTROL** во внутреннем блоке. Если вы не сбросите напоминание, то при последующем включении кондиционера на дисплее опять появится мигающий индикатор Нет фильтра (nF).

Внимание:

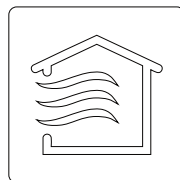
- Любые работы по техническому обслуживанию и чистке наружного блока должны выполняться представителями официального дистрибьютора или специалистами, имеющими надлежащую лицензию.
- Любые работы по ремонту блоков кондиционера должны выполняться представителями официального дистрибьютора или специалистами, имеющими надлежащую лицензию.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ — ПОДГОТОВКА К ДЛИТЕЛЬНОМУ ПЕРЕРЫВУ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Если вы не собираетесь пользоваться кондиционером в течение длительного времени, выполните следующие операции.



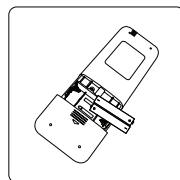
Очистите фильтры



Включите режим Вентиляции (FAN) и дайте кондиционеру поработать до полного осушения внутреннего блока



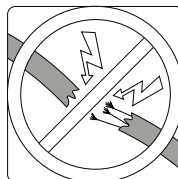
Выключите кондиционер и отсоедините его от электросети



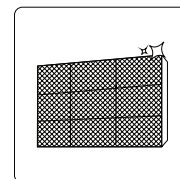
Извлеките элементы питания из пульта дистанционного управления

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ — ПОДГОТОВКА К СЕЗОНУ

После длительного периода неиспользования или перед периодом частого использования выполните следующие операции.



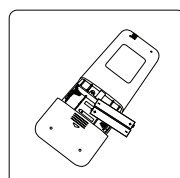
Проверьте кабели на отсутствие повреждений



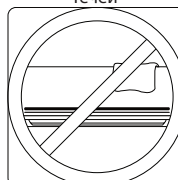
Очистите фильтры



Проверьте отсутствие течей



Замените батареи



Позаботьтесь о том, чтобы никакие предметы не блокировали отверстия для входа и выхода воздуха

Меры предосторожности

Если имеет место ЛЮБАЯ из перечисленных ниже ситуаций, немедленно выключите кондиционер!

- Кабель питания поврежден или перегревается
- Чувствуется запах гари
- Работа кондиционера сопровождается громким или необычным шумом
- Часто перегорает предохранитель или срабатывает автоматический выключатель
- Вода или другие вещества вытекают из кондиционера

⚠ Не пытайтесь устранять такие отказы самостоятельно. Незамедлительно обращайтесь в официально аккредитованную обслуживающую компанию!

РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Описанные ниже проблемы не являются неисправностями и в большинстве ситуаций не требуют ремонта.

Проблема	Возможные причины
Кондиционер не включается при нажатии кнопки Включения/выключения питания (ON/OFF)	Кондиционер имеет функцию трехминутной защиты от перегрузки. Его нельзя включить в течение 3 минут после выключения.
Кондиционер самопроизвольно переключается из режима Охлаждения или Нагрева (COOL/HEAT) в режим Вентиляции (FAN)	Кондиционер может переключиться в другой режим для предотвращения образования инея. Как только температура повысится до приемлемого уровня, кондиционер снова начнет работать в ранее выбранном режиме.
	Достигнута заданная температура, при которой компрессор отключается. Кондиционер продолжит работать в выбранном режиме, как только это позволит изменение температуры.
Из внутреннего блока выходит белый туман	Во влажных регионах значительный перепад между температурой воздуха в помещении и температурой кондиционированного воздуха может вызвать образование белого тумана.
Белый туман выделяется как внутренним, так и наружным блоком	Если кондиционер перезапускается в режиме Нагрева (HEAT) после размораживания, белый туман может выделяться из-за наличия влаги, образовавшейся в процессе размораживания.
Внутренний блок издает шумы	При изменении положения жалюзи может появляться шум воздуха.
	После работы в режиме Нагрева (HEAT) может быть слышно потрескивание, вызываемое расширением и сжатием пластиковых деталей.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможные причины
Шумы издает как внутренний, так и наружный блок	Тихий шипящий звук во время работы: это обычный звук протекания хладагента через внутренний и наружный блоки.
	Тихий шипящий звук в начале работы, сразу после прекращения работы или в процессе размораживания: это обычный звук, вызываемый прекращением протекания газообразного хладагента или изменением направления его потока.
	Потрескивание: это обычный звук расширения и сжатия пластиковых и металлических деталей, вызываемый изменениями температуры во время работы.
Наружный блок издает шум	Блок может издавать различные звуки в зависимости от режима его работы.
Из внутреннего или наружного блока происходит выброс пыли	Во время длительных периодов простоя в блоке может скапливаться пыль, выбрасываемая после включения кондиционера. Этот эффект можно уменьшить, накрыв блок на время его длительного бездействия.
Внутренний блок выделяет неприятный запах	Блок может поглощать запахи из окружающего воздуха (например, запах мебели, приготовления пищи или табачного дыма), которые в результате испускаются при работе кондиционера.
	Фильтры блока покрылись плесенью и нуждаются в чистке.
Не работает вентилятор наружного блока	Во время работы кондиционера скорость вентилятора регулируется для оптимизации рабочих параметров.
Работа кондиционера неустойчива, характер отказов непредсказуем	Причиной могут быть радиопомехи, создаваемые базовыми станциями мобильной связи или мощными радиочастотными усилителями. В этом случае попробуйте устранить проблему следующим образом. • Отключите питание, а затем подключите его вновь. • Нажмите кнопку Включения/выключения питания (ON/OFF) на пульте дистанционного управления для перезапуска кондиционера.
 Примечание: если проблема не устранена, обратитесь к местному дилеру нашей продукции или в ближайший сервисный центр. При этом предоставьте подробное описание неполадки и сообщите номер модели кондиционера.	

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае возникновения той или иной неполадки до обращения в ремонтную компанию сверьтесь с приведенной ниже таблицей.

Проблема	Возможные причины	Способ устранения
Низкая холодопроизводительность	Заданная температура выше температуры воздуха в помещении.	Уменьшите заданную температуру.
	Загрязнен теплообменник внутреннего или наружного блока.	Очистите загрязненный теплообменник.
	Загрязнен воздушный фильтр.	Извлеките и очистите фильтр в соответствии с инструкциями.
	Заблокировано воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие внутреннего или наружного блоков.	Выключите кондиционер и, устранив препятствие, включите снова.
	Открыты двери и окна.	Проверьте, чтобы двери и окна во время работы кондиционера были закрыты.
	Солнечный свет приносит дополнительное тепло.	В жаркую и солнечную погоду закрывайте окна и шторы.
	В комнате слишком много источников тепла (людей, компьютеров, других электронных устройств и т.п.).	Уменьшите количество источников тепла.
	Дефицит хладагента в результате утечки или длительной эксплуатации.	Проверьте систему на отсутствие течей, при необходимости замените уплотнения и выполните дозаправку хладагентом.
Кондиционер не работает	Включена функция Малошумного режима (SILENCE) (опция).	Функция Малошумный режим работы (SILENCE) снижает производительность кондиционера путем уменьшения рабочей частоты. Отключите функцию SILENCE.
	Перебой в подаче электроэнергии.	Дождитесь восстановления электроснабжения.
	Выключено электропитание.	Включите питание.
	Перегорел предохранитель.	Замените предохранитель.
	Разрядились элементы питания пульта дистанционного управления.	Замените батареи.
	Активирована функция трехминутной защиты кондиционера.	До повторного включения должно пройти не менее 3 минут.
	Активирован таймер.	Отключите таймер.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможные причины	Способ устранения
Кондиционер часто включается и выключается	В системе слишком много или слишком мало хладагента.	Проверьте систему на отсутствие течей и заправьте ее нужным количеством хладагента.
	В систему попали жидкость (несжиженный газ) или влага.	Слейте хладагент из системы и повторно заправьте ее нужным количеством хладагента.
	Компрессор вышел из строя.	Замените компрессор.
	Слишком высокое или слишком низкое напряжение.	Установите регулятор напряжения.
Низкая теплопроизводительность	Температура наружного воздуха слишком низкая.	Используйте дополнительный обогреватель.
	Через двери и окна проникает холодный воздух.	Позаботьтесь о том, чтобы все двери и окна при использовании кондиционера были закрыты.
	Дефицит хладагента в результате утечки или длительной эксплуатации.	Проверьте систему на отсутствие течей, при необходимости замените уплотнения и выполните дозаправку хладагентом.
Индикаторы продолжают мигать	Кондиционер прекратил работу или перешел на более безопасный режим. Если индикаторы продолжают мигать, или на дисплее появился код ошибки, подождите примерно 10 минут. Проблема может разрешиться сама собой. Если этого не произошло, отключите и снова включите питание. Включите кондиционер. Если, несмотря на это, отказ сохраняется, отключите электропитание и обратитесь в сервисный центр.	
Появляются коды ошибок. Они начинаются с букв, как указано далее, и отображаются на дисплее внутреннего блока. • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

 **Примечание:** Если после выполнения указанных проверок проблема не устранена, немедленно выключите кондиционер и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки кондиционера входят следующие принадлежности. Для монтажа кондиционера используйте все установочные детали и оборудование. Неправильный монтаж может привести к утечке воды, поражению электрическим током и воспламенению, а также к отказу оборудования. Детали, не входящие в комплект поставки кондиционера, необходимо приобрести дополнительно.

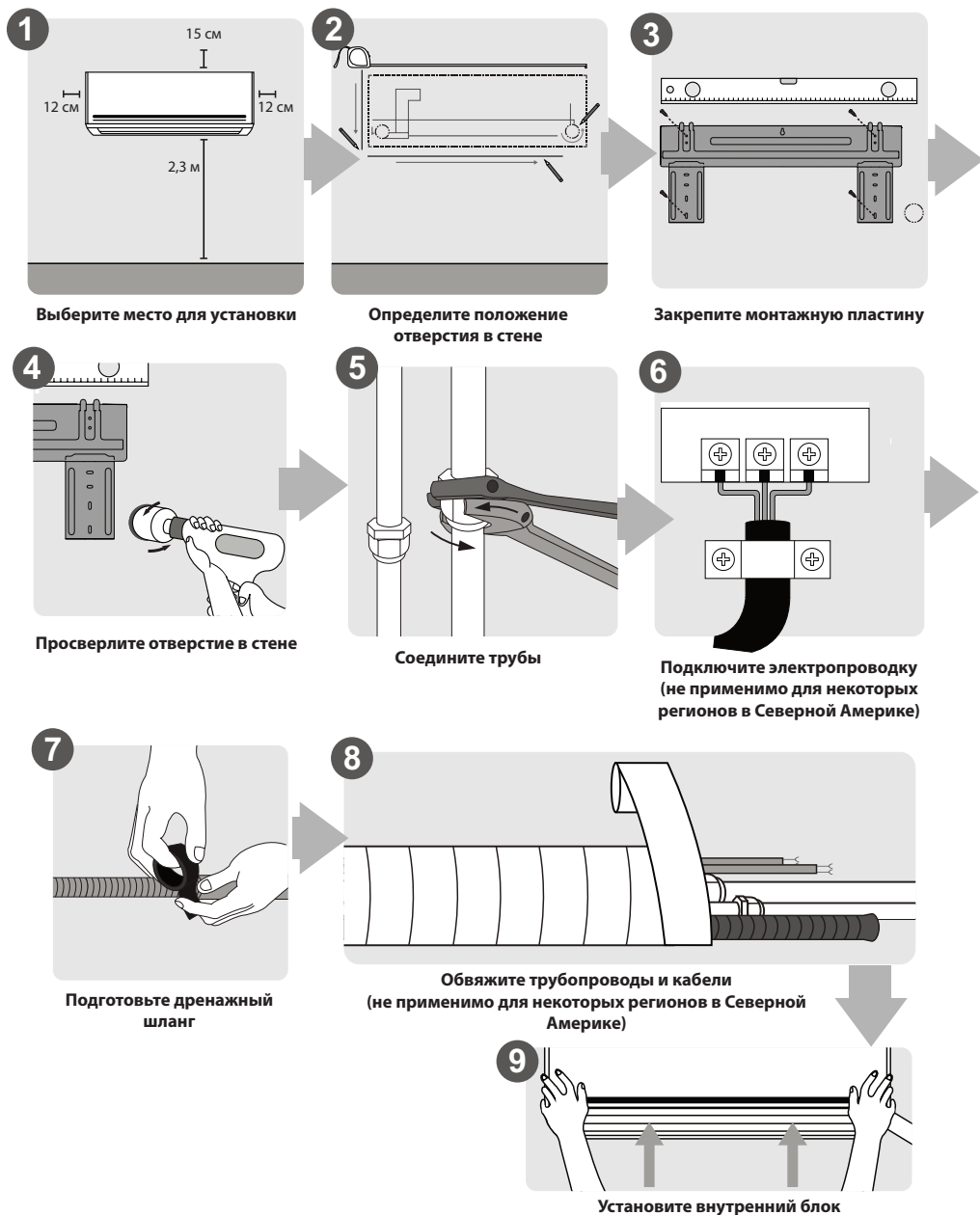
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименования принадлежностей	Кол-во (шт.)	Внешний вид
Руководство	2 - 3	
Дренажный патрубок (для моделей с функциями охлаждения и нагрева)	1	
Уплотнительное кольцо (для моделей с функциями охлаждения и нагрева)	1	
Монтажная пластина	1	
Дюбель	5 - 8 (в зависимости от модели)	
Винты для крепления монтажной пластины	5 - 8 (в зависимости от модели)	
Пульт дистанционного управления	1	
Элемент питания	2	
Держатель пульта дистанционного управления (по заказу)	1	
Монтажные винты для держателя ПДУ (по заказу)	2	
Малый фильтр (Должен быть установлен сзади основного воздушного фильтра при монтаже кондиционера).	1 - 2 (в зависимости от модели)	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

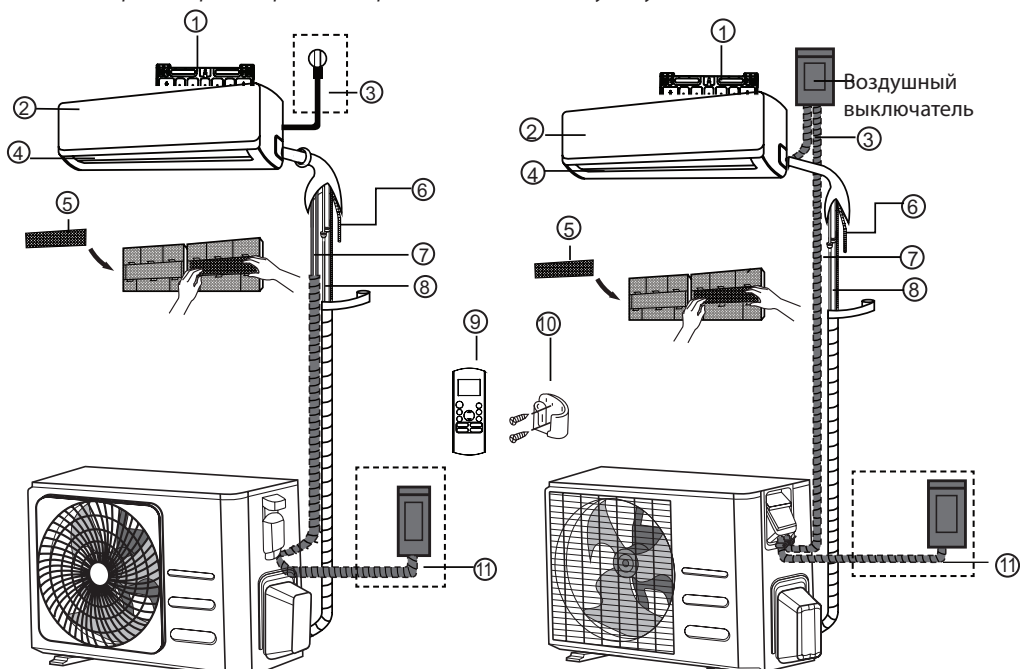
Наименование	Внешний вид	Количество (шт.)
Комплект соединительных труб	Труба жидкостной линии	Ø6,35
		Ø9,52
	Труба газовой линии	Ø9,52
		Ø12,7
		Ø16
		Ø19
Магнитное кольцо и лента (если входят в комплект поставки, установите на соединительный кабель в соответствии с электрической схемой).	Пропустите ленту через отверстие магнитного кольца, чтобы зафиксировать его на кабеле	Зависит от модели

КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ ПОРЯДКА МОНТАЖА: ВНУТРЕННИЙ БЛОК



КОМПОНЕНТЫ КОНДИЦИОНЕРА

⚠ *Примечание: Монтаж должен производиться с соблюдением требований местных и государственных стандартов. В разных районах требования по монтажу могут несколько отличаться.*



№	Значение
1	Настенная монтажная пластина
2	Передняя панель
3	Силовой кабель (у определенных моделей)
4	Жалюзи
5	Специальный фильтр (сзади основного фильтра у некоторых моделей)
6	Дренажная труба
7	Сигнальный кабель
8	Трубопровод хладагента
9	ПДУ
10	Держатель ПДУ (у определенных моделей)
11	Силовой кабель наружного блока (у определенных моделей)

⚠ *Примечание. Иллюстрации в данном руководстве имеют исключительно пояснительный характер. Реальный внутренний блок может немного отличаться от изображенного. Принимать в расчет следует реальные конструктивные особенности устройства.*

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ – ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Подготовка к монтажу

Перед монтажом внутреннего блока сверьтесь с табличкой на упаковке изделия и убедитесь в том, что номер модели внутреннего блока соответствует номеру модели наружного блока.

Шаг 1: Выбрать место для установки

Перед монтажом внутреннего блока следует выбрать место для его установки. Ниже приведены условия, выполнение которых позволит подобрать подходящее место.

Место для установки блока должно удовлетворять следующим требованиям:

- Хорошая циркуляция воздуха.
- Удобство организации дренажа.
- Шум при работе блока не должен беспокоить других людей.
- Жесткое и прочное основание, не передающее вибрацию.
- Достаточная несущая способность стены, позволяющая выдержать вес блока.
- Место размещения блока должно находиться на расстоянии не менее одного метра от других электрических приборов (телевизоров, радиоприемников, компьютеров).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать блок в следующих местах:

- Возле источников тепла, пара или горючих газов.
- Возле легковоспламеняющихся предметов, например, штор или одежды.
- Вблизи препятствий, способных помешать циркуляции воздуха.
- Возле дверных проемов.
- В местах, подверженных воздействию прямого солнечного света.

Замечание относительно отверстия в стене:

(При отсутствии вмонтированного трубопровода хладагента):

При установке кондиционера понадобится просверлить отверстие в стене для сигнального кабеля и трубопровода хладагента, которые будут соединять внутренний и наружный блоки (см. шаг «Просверлить в стене отверстие для соединительного трубопровода»).

По умолчанию все трубопроводы располагаются с правой стороны внутреннего блока (если смотреть спереди). Однако конструкция блока позволяет располагать трубопроводы как справа, так и слева.

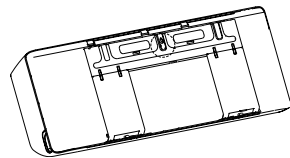
На рисунке показаны необходимые расстояния от стен и потолка:



Шаг 2: Прикрепить к стене монтажную пластину

Монтажная пластина — это деталь, на которую устанавливается внутренний блок.

- Извлеките монтажную пластину, находящуюся сзади внутреннего блока.
- Закрепите монтажную пластину на стене с помощью прилагаемых винтов. Убедитесь в том, что монтажная пластина плотно прилегает к стене.

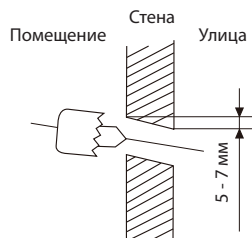


Замечание относительно бетонных или кирпичных стен:

Если стена изготовлена из кирпича, бетона или подобных материалов, просверлите отверстия диаметром 5 мм и вставьте в них прилагаемые дюбели. Затем закрепите монтажную пластину на стене, ввернув винты непосредственно в дюбели.

Шаг 3: Просверлить в стене отверстие для соединительного трубопровода

1. Определите местоположение отверстия в стене, исходя из расположения монтажной пластины. См. раздел «Размеры монтажной пластины».
2. С помощью трубчатого сверла просверлите в стене отверстие диаметром 65 или 90 мм (в зависимости от модели). Отверстие следует просверлить с небольшим наклоном вниз, чтобы наружный край отверстия был ниже внутреннего края приблизительно на 5 - 7 мм. Это обеспечит свободный слив конденсата.
3. Поместите в отверстие защитную манжету. Это защитит края отверстия и поможет герметизировать его после завершения монтажа.



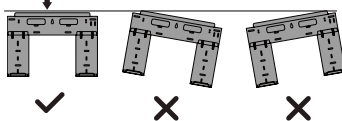
⚠ Внимание. При сверлении отверстия в стене соблюдайте осторожность, чтобы не повредить проводку, трубопроводы и другие чувствительные элементы.

РАЗМЕРЫ МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНЫ

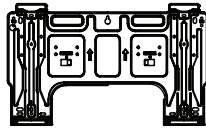
Различные модели имеют разные монтажные пластины. В соответствии с различными требованиями к установке, форма монтажной пластины может слегка отличаться. Но монтажные размеры остаются такими же, как для внутреннего блока соответствующего размера.

Например, сравните Тип А и Тип В:

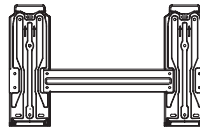
Правильное положение монтажной пластины



МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

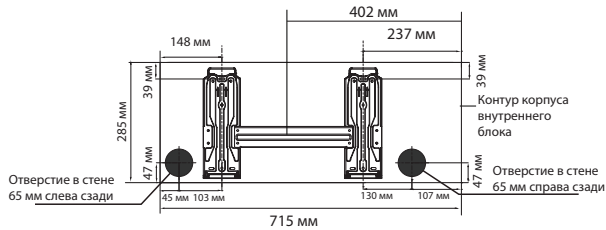


Тип А

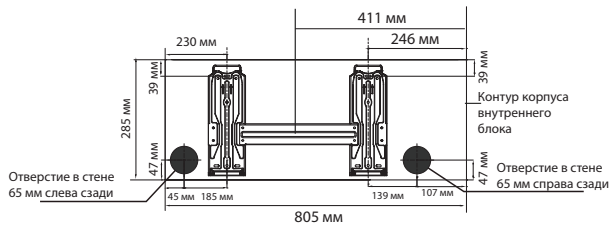


Тип В

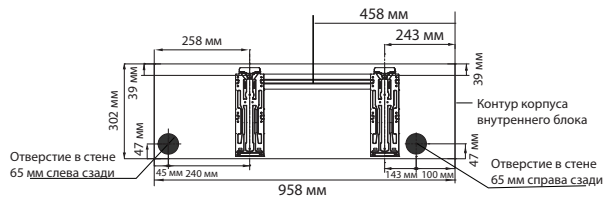
Модель А



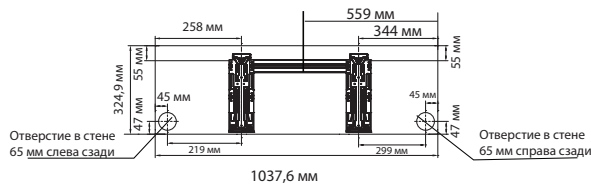
Модель В



Модель С



Модель D

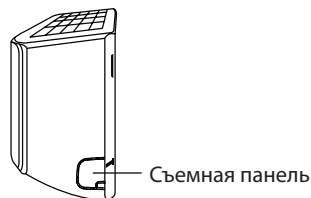


⚠ **Примечание:** Для кондиционеров с диаметром трубы газовой линии 16 мм и более диаметр отверстия должен составлять 90 мм.

Шаг 4: Подготовить трубопровод хладагента

Трубопровод хладагента находится внутри теплоизолирующего рукава, прикрепленного сзади блока. Перед прокладкой трубопровода через отверстие в стене его необходимо правильно подготовить.

1. Исходя из расположения отверстия в стене относительно монтажной пластины, выберите сторону, с которой трубопровод будет выходить из блока.
2. Если отверстие в стене расположено за блоком, оставьте съемную крышку на месте. Если отверстие в стене расположено сбоку от внутреннего блока, удалите съемную пластмассовую панель с соответствующей стороны блока.



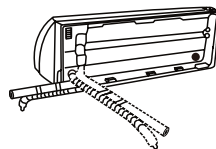
При этом образуется паз, через который трубопровод можно вывести из блока. Если пластмассовую панель не удается удалить руками, используйте игловидные кусачки.

3. Если соединительный трубопровод в стену уже встроен, перейдите к шагу «Присоединить дренажный шланг». Если встроенный трубопровод отсутствует, присоедините трубопровод хладагента внутреннего блока к трубопроводу, соединяющему внутренний и наружный блоки. Подробные инструкции приведены в разделе «Подсоединение трубопровода хладагента» данного руководства.

Замечание относительно угла выхода трубопровода

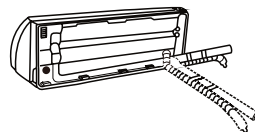
Трубопровод хладагента может выходить из внутреннего блока с четырех сторон: Слева, Справа, Слева сзади, Справа сзади.

⚠ Осторожно! Соблюдайте особую осторожность, чтобы не допустить образования вмятин и повреждений трубопровода во время его изгиба и вывода от блока. Вмятины на трубопроводе снизят эффективность работы блока.



Шаг 5: Присоединить дренажный шланг

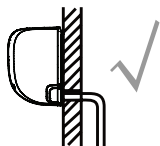
По умолчанию дренажный шланг присоединяется с левой стороны блока (если смотреть на блок сзади). Однако он также может присоединяться и с правой стороны. Для обеспечения правильного дренажа присоединяйте дренажный шланг с той же стороны блока, с которой выходит трубопровод хладагента. Присоедините удлинитель дренажного шланга (приобретается отдельно) к концу дренажного шланга.



- Плотно оберните место соединения тефлоновой лентой, чтобы обеспечить надежное уплотнение и предотвратить утечки.
- Для предотвращения конденсации поместите участок дренажного шланга, находящийся в помещении, в теплоизолирующую трубку из вспененного материала.
- Снимите воздушный фильтр, налейте небольшое количество воды в поддон для сбора конденсата и убедитесь в том, что вода беспрепятственно стекает.

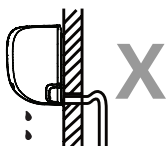
Замечание относительно расположения дренажного шланга

Дренажный шланг должен быть расположен, как показано на картинке.



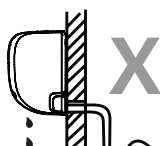
ПРАВИЛЬНО

Чтобы обеспечить свободный слив, убедитесь в том, что на дренажном шланге нет перегибов и вмятин.



НЕПРАВИЛЬНО

Перегибы на дренажном шланге создадут водяные ловушки.



НЕПРАВИЛЬНО

Перегибы на дренажном шланге создадут водяные ловушки.

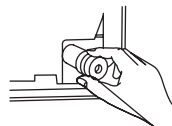


НЕПРАВИЛЬНО

Не помещайте конец дренажного шланга в воду или емкость, в которой будет собираться вода. Это создаст препятствия сливу воды.

Закройте пробкой неиспользуемое дренажное отверстие

Для предотвращения нежелательных утечек закройте неиспользуемое дренажное отверстие прилагаемой резиновой пробкой.



Прочтите эти правила перед началом электромонтажных работ

1. Электропроводка должна выполняться квалифицированным электриком и соответствовать национальным и местным нормативам и стандартам.
2. Все электрические соединения должны быть выполнены в соответствии со схемой электрических соединений, расположенной на панелях внутреннего и наружного блоков.
3. В случае возникновения серьезных проблем с обеспечением безопасности электропитания немедленно прекратите работу. Объясните причину заказчику и прекратите работы по монтажу блока, пока проблемы с обеспечением безопасности не будут устранены.
4. Напряжение питания должно находиться в пределах 90 - 110% от номинального. Недостаточная мощность источника электропитания может привести к неполадкам, поражению электрическим током или воспламенению.
5. Если электропитание подключается через стационарную электропроводку, установите устройство защиты от перенапряжения и выключатель питания.
6. Если электропитание подключается через стационарную электропроводку, установите в цепь электропитания размыкатель или автоматический выключатель, отключающий все фазы питания, при этом расстояние между его разомкнутыми контактами должно составлять не менее 3 мм. Квалифицированный специалист должен использовать сертифицированный автоматический выключатель или размыкатель.
7. Подключайте блок только к розетке индивидуальной линии. Запрещается подключать к этой розетке другие электрические приборы.
8. Обязательно должным образом заземлите кондиционер.
9. Все соединения должны выполняться надежно. Неплотные соединения могут вызвать перегрев клемм, что приведет к сбою в работе изделия и может стать причиной воспламенения.
10. Провода не должны прикасаться или прижиматься к трубопроводу хладагента, компрессору или к движущимся частям, расположенным внутри блока.
11. Если блок снабжен вспомогательным электрическим нагревателем, он должен быть установлен на расстоянии не менее 1 метра от легковоспламеняющихся материалов.
12. Во избежание поражения электрическим током запрещается прикасаться к токонесущим компонентам сразу же после выключения питания. После выключения питания следует выждать не менее 10 минут, прежде чем можно будет безопасно прикасаться к электрическим компонентам.

⚠ Осторожно. Перед началом электромонтажных или электротехнических работ отключите сетевое питание.

Шаг 6: Подключить сигнальный и силовой кабели

Сигнальный кабель обеспечивает обмен данными между внутренним и наружным блоками. Перед подготовкой к подключению необходимо выбрать правильный диаметр кабеля.

Типы кабелей

- Силовой кабель для прокладки в помещении (если применимо): H05VV-F или H05V2V2-F
- Силовой кабель для прокладки вне помещения: H07RN-F или H05RN-F
- Сигнальный кабель: H07RN-F

⚠ Примечание. В Северной Америке выбирайте тип кабеля в соответствии с местными нормами и правилами монтажа электропроводки.

Минимальные поперечные сечения силового и сигнального кабелей (для справки) (Не действует для Северной Америки)

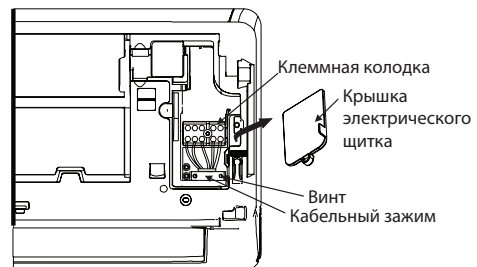
Номинальный ток потребления (А)	Номинальное поперечное сечение (мм ²)
> 3 и ≤ 6	0,75
> 6 и ≤ 10	1
> 10 и ≤ 16	1,5
> 16 и ≤ 25	2,5
> 25 и ≤ 32	4
> 32 и ≤ 40	6

Выбор правильного диаметра кабеля

Диаметр кабеля электропитания, сигнального кабеля, номиналы предохранителя и выключателя определяются максимальным током, потребляемым блоком. Максимальный потребляемый ток указан на табличке, расположенной на боковой панели блока. Для выбора нужных кабелей, предохранителя и выключателя воспользуйтесь данными таблички.

⚠ Примечание: В Северной Америке выбирайте нужный размер кабеля в соответствии с минимальной допустимой токовой нагрузкой сети, указанной на паспортной табличке блока.

1. Откройте переднюю панель внутреннего блока.
2. С помощью отвертки откройте крышку электрического щитка, расположенного с правой стороны блока. Это откроет доступ к клеммной колодке.



⚠ Опасно! Электропроводка должна быть выполнена в строгом соответствии с электрической схемой, расположенной на задней стороне фронтальной панели внутреннего блока.

3. Отверните кабельный зажим, расположенный под клеммной колодкой, и отложите его в сторону.
4. Снимите пластмассовую панель, расположенную внизу блока с левой стороны, если смотреть с задней стороны блока.
5. Проложите сигнальный провод через паз, с задней части блока вперед.
6. Стоя лицом к передней панели блока, подключите проводку в соответствии с электрической схемой внутреннего блока, подключите U-образную клемму и надежно привинтите каждый провод к соответствующему контакту.

⚠ Осторожно! Не меняйте местами фазовый и нулевой провода. Это опасно и может привести к неисправности кондиционера.

7. Проверьте надежность всех соединений, затем прикрепите сигнальный кабель к блоку кабельным зажимом. Надежно закрепите кабельный зажим винтами.
8. Установите на место крышку электрического щитка на передней стороне блока и пластмассовую панель на заднюю сторону.

⚠ Замечание относительно электропроводки

Порядок подключения электропроводки может несколько отличаться для разных блоков.

Шаг 7: Обмотка и кабели

Прежде чем проложить трубопровод, дренажный шланг и сигнальный кабель через отверстие в стене, необходимо связать их вместе. Это необходимо для экономии места, защиты и теплоизоляции. (Не действительно для Северной Америки)

1. Связать вместе дренажный шланг, трубопроводы хладагента и сигнальный кабель, как показано на картинке.

Дренажный шланг должен находиться внизу

Убедитесь в том, что дренажный шланг находится в нижней части связки. Если дренажный шланг будет находиться в верхней части связки, это может привести к переполнению дренажного поддона, воспламенению и повреждению за счет воздействия воды.

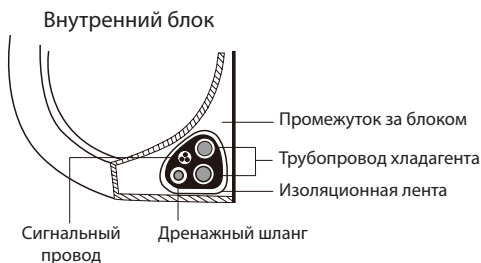
Не сплетайте сигнальный кабель с другими проводами

При обвязке не сплетайте и не допускайте пересечения сигнального кабеля с другими проводами.

2. С помощью липкой виниловой ленты прикрепите дренажный шланг к нижней стороне труб хладагента.
3. С помощью теплоизолирующей ленты плотно обвяжите вместе сигнальный провод, трубы хладагента и дренажный шланг. Повторно проверьте, что комплект связан.

Не обвязывайте концы трубопровода

Обматывая весь комплект, оставьте концы трубопровода свободными. Доступ к ним необходим для проверки герметичности при завершении монтажа (см. раздел «Проверка электрооборудования и отсутствия утечек» данного руководства).



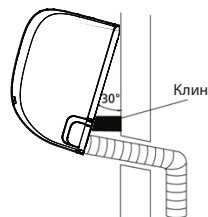
Шаг 8: Установить внутренний блок

При монтаже нового соединительного трубопровода к наружному блоку выполните следующее:

1. Если трубопроводы хладагента уже проведены через отверстие в стене, перейдите к шагу 4.
2. В противном случае еще раз убедитесь в том, что концы труб хладагента герметично закрыты, чтобы предотвратить проникновение в трубы грязи или посторонних предметов.
3. Аккуратно проведите обязательный комплект из труб хладагента, дренажного шланга и сигнального провода через отверстие в стене.
4. Закрепите верхнюю часть внутреннего блока за верхний крюк монтажной пластины.
5. Прилагая небольшие усилия с левой и правой сторон блока убедитесь в том, что блок надежно закреплен на монтажной пластине. Блок не должен качаться или сдвигаться.
6. Прикладывая равномерное усилие, потяните вниз за нижнюю половину блока. Продолжайте тянуть блок вниз, пока он не закрепится за крюки, расположенные в нижней части монтажной пластины.
7. Еще раз приложите небольшие усилия с левой и правой сторон блока и убедитесь в том, что блок надежно закреплен на монтажной пластине.

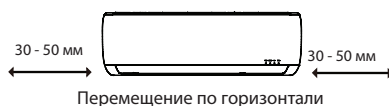
Если трубопровод хладагента уже вмонтирован в стену, выполните следующее:

1. Закрепите верхнюю часть внутреннего блока за верхний крюк монтажной пластины.
2. С помощью скобы или клина подоприте блок, чтобы обеспечить достаточно места для присоединения трубопровода хладагента, сигнального кабеля и дренажного шланга.
3. Присоедините дренажный шланг и трубопровод хладагента (см. инструкции в разделе «Подсоединение трубопровода хладагента» данного руководства).
4. Место соединения трубы должно быть открыто для проведения проверки на отсутствие утечек (см. раздел «Проверка электрооборудования и отсутствия утечек» данного руководства).
5. После проверки на отсутствие утечек оберните место соединения теплоизолирующей лентой.
6. Удалите кронштейн или клин, на который опирался блок.
7. Прикладывая равномерное усилие, потяните вниз за нижнюю половину блока. Продолжайте тянуть блок вниз, пока он не закрепится за крюки, расположенные в нижней части монтажной пластины.



Положение блока регулируется

Имейте в виду, что крюки монтажной пластины меньше, чем отверстия в задней части блока. Если места для присоединения встроенных труб к внутреннему блоку недостаточно, блок можно сдвинуть влево или вправо приблизительно на 30 - 50 мм в зависимости от модели.

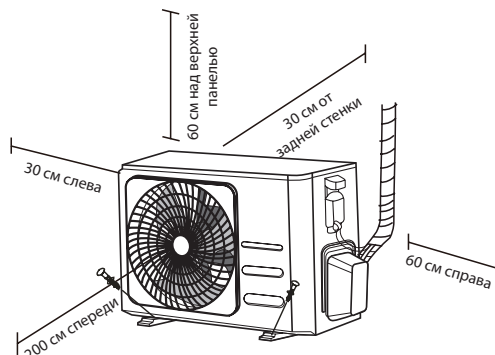


Установите блок, соблюдая местные нормы и правила, которые могут незначительно отличаться в разных регионах.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ – НАРУЖНЫЙ БЛОК

Шаг 1: Выбрать место для установки

Перед монтажом наружного блока следует выбрать для него подходящее место. Ниже приведены условия, выполнение которых позволит подобрать подходящее место.



Место для установки блока должно удовлетворять следующим требованиям:

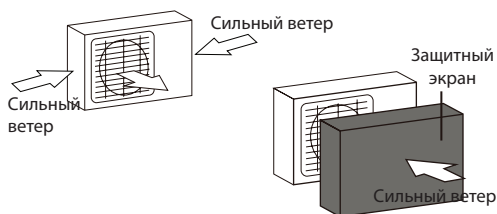
- Соответствовать всем требованиям по зазорам, показанным на рисунке выше.
- Обеспечивать хорошую циркуляцию воздуха и вентиляцию.
- Обладать достаточной жесткостью и прочностью, чтобы выдерживать вес блока и не вибрировать.
- Шум при работе блока не должен беспокоить других людей.
- Быть защищенным от длительного воздействия прямого солнечного света и дождя.
- В регионах, где бывают снегопады, поднимите блок над основанием, чтобы предотвратить накопление льда и повреждение змеевика. Устанавливать блок нужно выше среднего уровня выпадения снега для данной местности. Минимальная высота установки составляет 18 дюймов

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать блок в следующих местах:

- Рядом с препятствиями, которые блокируют входы и выходы воздуха.
- С выходом на тротуары, людные места или там, где шум работающего устройства будет причинять беспокойство окружающим.
- Рядом с местами содержания животных или рядом с растениями, которым вреден выходящий горячий воздух.
- Возле источников горючих газов.
- В местах, подверженных сильному запылению.
- В местах с высоким содержанием солей в воздухе.

Предупреждения относительно экстремальных погодных условий

Если в месте установки наружного блока дует сильный ветер, устанавливайте блок так, чтобы вентилятор воздуховыпускного отверстия располагался под углом 90° по отношению к направлению ветра. При необходимости установите перед блоком экран для защиты от чрезмерно сильных ветров. См. рис.



⚠ Если блок часто подвержен воздействию сильных дождей или снегопадов, установите над блоком навес для защиты от дождя и снега. Соблюдайте осторожность, чтобы не создать препятствия движению воздуха вокруг блока.

⚠ Если блок часто подвержен воздействию воздуха с высоким содержанием солей (у морского побережья), используйте наружный блок с повышенной коррозионной стойкостью.

Шаг 2: Установить разъем дренажной линии (только для блока с тепловым насосом)

Прежде чем закрепить наружный блок на месте болтами, необходимо установить дренажный патрубок у дна блока. Обратите внимание, что в зависимости от типа наружного блока используются дренажные патрубки двух типов.

Если дренажный патрубок поставляется с резиновым уплотнением (см. рис. А), выполните следующие действия:

1. Установите резиновое уплотнение на конец дренажного патрубка, который будет присоединен к наружному блоку.
2. Вставьте дренажный патрубок в отверстие в поддоне блока.
3. Поверните дренажный патрубок на 90°, чтобы он зафиксировался на месте со щелчком в положении, когда он направлен к передней стороне блока.
4. Присоедините удлинитель дренажного шланга (не входит в комплект) к дренажному патрубку, чтобы отводить воду от блока в режиме нагрева.

Если дренажный патрубок поставляется без резинового уплотнения (см. рис. В), выполните следующие действия:

1. Вставьте дренажный патрубок в отверстие в поддоне блока. Дренажный патрубок зафиксируется на месте со щелчком.
2. Присоедините удлинитель дренажного шланга (не входит в комплект) к дренажному патрубку, чтобы отводить воду от блока в режиме нагрева.

⚠ Эксплуатация в условиях холодного климата

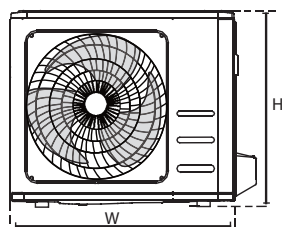
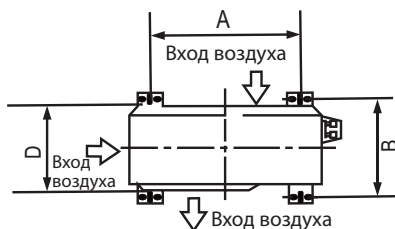
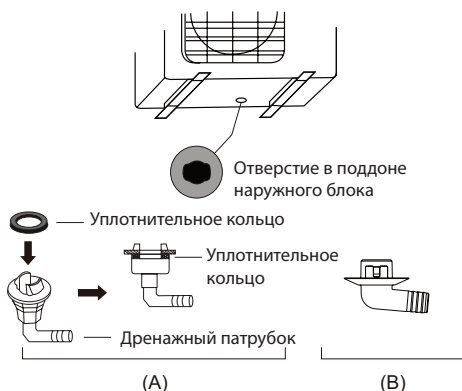
В условиях холодного климата дренажный шланг должен быть расположен вертикально, насколько это возможно, чтобы обеспечить быстрый слив воды. Если вода будет стекать слишком медленно, она может замерзнуть в шланге, что приведет к затоплению блока.

Шаг 3: Закрепить наружный блок

Наружный блок можно прикрепить к основанию или к настенному кронштейну с помощью болта М10. Подготовьте монтажное основание для блока в соответствии с приведенными ниже размерами.

Установочные размеры блока

Ниже приведен перечень размеров различных наружных блоков и расстояние между монтажными опорами. Подготовьте монтажное основание для блока в соответствии с приведенными ниже размерами.



МОНТАЖ НАРУЖНОГО БЛОКА

Габариты наружного блока (Ш x В x Г), мм	Установочные размеры	
	Расстояние А (мм)	Расстояние В (мм)
681 x 434 x 285	460	292
720 x 495 x 270	452	255
770 x 555 x 300	487	298
845 x 702 x 363	540	350
890 x 673 x 342	663	354

Для установки блока на основании или на бетонной монтажной платформе выполните следующие действия:

1. Отметьте положения для четырех анкерных болтов по таблице размеров.
2. Просверлите отверстия для анкерных болтов.
3. Наверните гайку на конец каждого анкерного болта.
4. Забейте анкерные болты в просверленные отверстия.
5. Отверните гайки с анкерных болтов и установите наружный блок на болты.
6. Наденьте шайбы на все анкерные болты, затем наверните гайки.
7. С помощью ключа затяните гайки до упора.

 *Опасно! При сверлении бетона рекомендуется использовать защитные очки.*

Для установки блока на настенный кронштейн выполните следующие действия:

 *Осторожно! Убедитесь в том, что стена выполнена из кирпича, бетона или аналогичного прочного материала. Стена должна быть способна выдержать вес, не менее чем в четыре раза превосходящий вес блока.*

1. Отметьте положение отверстий для кронштейна по таблице размеров.
2. Просверлите отверстия для анкерных болтов.
3. Наденьте шайбу и наверните гайку на конец каждого анкерного болта.
4. Вверните анкерные болты в отверстия монтажных кронштейнов, установите монтажные кронштейны на место и забейте анкерные болты в стену.
5. Убедитесь в том, что монтажные кронштейны расположены горизонтально.
6. Осторожно поднимите блок и поместите монтажные опоры блока на кронштейны.
7. Надежно прикрепите блок к кронштейнам болтами.
8. Если это допустимо, установите блок с резиновыми прокладками для снижения вибрации и шума.

Шаг 4: Подключить сигнальный и силовой кабели

Клеммная колодка наружного блока защищена крышкой электрического щитка, расположенной на боковой стенке блока.

На внутренней стороне крышки электрического щитка напечатана подробная электрическая схема.

⚠ Осторожно. Перед началом электромонтажных или электротехнических работ отключите сетевое питание.

1. Подготовьте кабель для подключения:

Используйте соответствующий кабель

Выберите соответствующий кабель, как указано в разделе «Типы кабелей».

Выбор правильного диаметра кабеля

Диаметр кабеля электропитания, сигнального кабеля, номиналы предохранителя и выключателя определяются максимальным током, потребляемым блоком. Максимальный потребляемый ток указан на табличке, расположенной на боковой панели блока.

Примечание. В Северной Америке выберите нужный размер кабеля в соответствии с минимальной допустимой токовой нагрузкой сети, указанной на паспортной табличке блока.

- a. С помощью устройства для зачистки проводов снимите резиновую оболочку с обоих концов сигнального кабеля и откройте приблизительно 40 мм находящихся внутри проводов.
- b. Снимите изоляцию с концов проводов.
- c. С помощью обжимных щипцов обожмите на концах проводов U-образные наконечники.

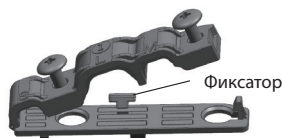
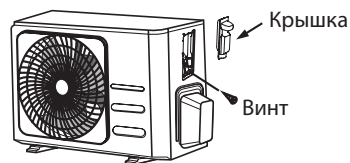
Обратите внимание на фазовый провод

При обжатии проводов следует отличать фазовый провод («L») от остальных проводов.

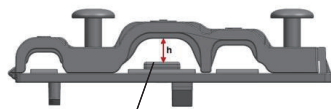
⚠ Осторожно. Все работы по прокладке электропроводки необходимо выполнять в строгом соответствии со схемой подключений, расположенной под крышкой распределительной коробки наружного блока.

2. Отверните винты на крышке электрического щитка и снимите крышку.
3. Отверните кабельный зажим, расположенный под клеммной колодкой, и отложите его в сторону.
4. Подсоедините провод в соответствии с электрической схемой и надежно привинтите U-образную клемму каждого провода к соответствующему контакту.
5. Проверьте надежность каждого соединения, затем оберните провода вокруг, чтобы предотвратить попадание дождевой воды на клеммную колодку.
6. Прикрепите кабель к блоку кабельным зажимом. Надежно закрепите кабельный зажим винтами.
7. Изолируйте неиспользуемые провода поливинилхлоридной изоляционной лентой. Они не должны соприкасаться с металлическими или токопроводящими частями.
8. Установите на место крышку электрического щитка на боковой стороне блока и закрепите ее винтами.

⚠ Примечание. Если кабельный зажим выглядит, как показано на следующем рисунке, выберите соответствующее проходное отверстие в зависимости от диаметра провода.



Отверстия трех размеров: малое, среднее и большое



Если кабель закреплен недостаточно прочно, поднимите его с помощью фиксатора, чтобы плотно зажать.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

При присоединении трубопровода хладагента не допускайте проникновения в блок веществ или газов, отличных от указанного хладагента. Наличие других газов или веществ приведет к снижению производительности блока, а также может вызвать чрезмерно высокое давление в холодильном контуре. Это может привести к травмам или взрыву.

ЗАМЕЧАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ДЛИНЫ ТРУБОПРОВОДА

Длина трубопровода хладагента влияет на характеристики и энергоэффективность блока. Номинальная эффективность проверена с блоками с длиной трубы 5 метров, в Северной Америке стандартная длина трубы – 7,5 м. Для снижения вибрации и избыточного шума минимальная длина трубы должна составлять 3 метра. В особом тропическом климате для моделей с хладагентом R290 дозаправлять хладагент нельзя, и максимальная длина трубки хладагента не должна превышать 10 метров.

См. таблицу ниже, где указана максимальная длина и перепад высот трубопровода.

Максимальная длина и перепад высот трубопровода хладагента для различных моделей

Модель	Производительность (БТЕ/ч)	Макс. длина (м)	Макс. перепад высот (м)
Инверторная сплит-система с хладагентом R410A, R32	< 15 000	25	10
	≥ 15 000 и < 24 000	30	20
	≥ 24 000 и < 36 000	50	25
Сплит-система с фиксированной частотой вращения компрессора с хладагентом R410A, R32	< 18 000	20	8
	≥ 18 000 и < 36 000	25	10

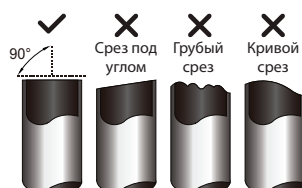
ИНСТРУКЦИИ ПО СОЕДИНЕНИЮ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

Шаг 1: Отрезать трубы

При подготовке труб хладагента особое внимание уделяйте правильной резке и развальцовке. Это обеспечит эффективную работу и сведет к минимуму необходимость последующего технического обслуживания.

1. Измерьте расстояние между внутренним и наружным блоками.
2. С помощью трубореза отрежьте трубу несколько большей длины, чем измеренное расстояние.
3. Труба должна быть отрезана строго под углом 90°.

⚠ Не деформируйте трубу во время резки! Соблюдайте особую осторожность, чтобы не повредить, не деформировать и не смять трубу во время резки. Это значительно снизит тепловые характеристики кондиционера.



Шаг 2: Зачистить края

Заусенцы могут нарушить уплотнение соединения трубопровода хладагента. Их необходимо полностью удалить.

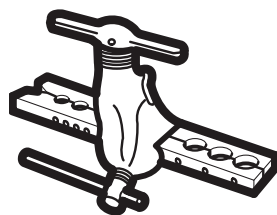
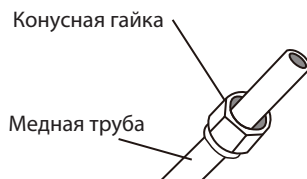
1. Удерживайте трубу наклоненной вниз, чтобы предотвратить падение заусенцев внутрь.
2. С помощью развертки или инструмента для снятия заусенцев удалите все заусенцы с места разреза трубы.



Шаг 3: Развальцевать концы трубы

Правильная развальцовка имеет большое значение для герметичного уплотнения.

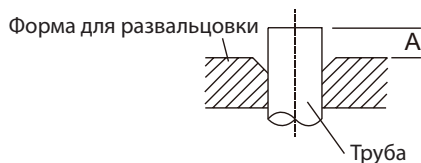
1. После удаления заусенцев с места разреза трубы герметично закройте концы поливинилхлоридной лентой, чтобы предотвратить попадание в трубу посторонних материалов.
2. Поместите трубу в теплоизоляционный материал.
3. Наденьте конусные гайки на оба конца трубы. Гайки должны быть ориентированы в правильном направлении, поскольку после развальцовки гайки нельзя будет надеть или изменить их ориентацию.
4. Снимите поливинилхлоридную ленту с концов трубы, когда будете готовы выполнить развальцовку.
5. Жажмите форму для развальцовки на конце трубы. Конец трубы должен выступать за край формы для развальцовки согласно размерам, указанным в следующей таблице.



Длина выступающего за форму для развальцовки конца трубы

Наружный диаметр трубы (мм)	А (мм)	
	Мин.	Макс.
Ø6,35	0,7	1,3
Ø9,52	1,0	1,6
Ø12,7	1,0	1,8
Ø16	2,0	2,2
Ø19	2,0	2,4

- Установите инструмент для развальцовки на форму.
- Поворачивайте рукоятку инструмента для развальцовки по часовой стрелке, пока труба не будет полностью развальцована.
- Снимите инструмент для развальцовки и форму для развальцовки, затем осмотрите конец трубы и убедитесь в отсутствии трещин и ровности развальцованного участка.

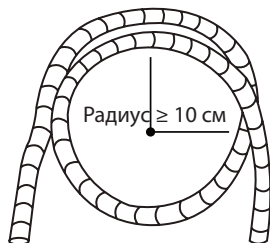


Шаг 4: Соединить трубы

Соблюдайте осторожность при соединении труб хладагента, не прикладывайте чрезмерный крутящий момент и не допускайте деформации трубопровода. Сначала соедините трубу низкого давления, затем трубу высокого давления.

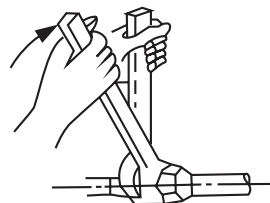
Минимальный радиус изгиба

Минимальный радиус изгиба трубопровода хладагента составляет 10 см.



Инструкции по присоединению трубопровода к внутреннему блоку

- Совместите центральные оси двух соединяемых труб.
- Затяните конусную гайку вручную до упора.
- Захватите ключом гайку на патрубке блока.
- Надежно удерживая гайку на патрубке блока, динамометрическим ключом затяните конусную гайку с моментом затяжки, указанным в следующей таблице. Слегка ослабьте конусную гайку, затем затяните снова.



ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

Моменты затяжки

Наружный диаметр трубы (мм)	Момент затяжки (Н·м)	Диаметр развальцовки В (мм)	Форма развальцовки
Ø6,35	18 - 20 (180 - 200 кгс·см)	8,4 - 8,7	
Ø9,52	32 - 39 (320 - 390 кгс·см)	13,2 - 13,5	
Ø12,7	49 - 59 (490 - 590 кгс·см)	16,2 - 16,5	
Ø16	57 - 71 (570 - 710 кгс·см)	19,2 - 19,7	
Ø19	67 - 101 (670 - 1010 кгс·см)	23,2 - 23,7	

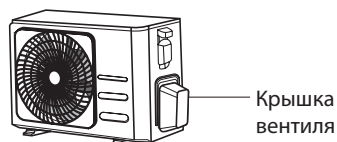
⚠ Не прикладывайте чрезмерных усилий при затяжке

Чрезмерное усилие может привести к разрушению гайки или повреждению трубопровода хладагента. Не превышайте моменты затяжки, указанные в приведенной выше таблице.

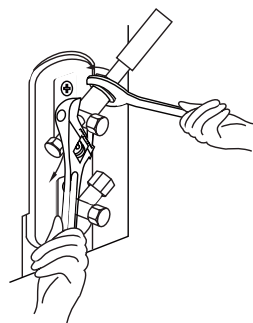
ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИСОЕДИНЕНИЮ ТРУБОПРОВОДА К НАРУЖНОМУ БЛОКУ

1. Отверните крышку вентиля, расположенную сбоку наружного блока.
2. Снимите защитные колпачки с концов вентиля.
3. Совместите развальцованные трубы с каждым вентилям и затяните конусную гайку от руки до упора.
4. Захватите ключом корпус вентиля. Не захватывайте ключом гайку, которая уплотняет сервисный вентиль.
5. Пользуйтесь динамометрическим ключом. Удерживая корпус вентиля, затяните конусную гайку с рекомендованным моментом.
6. Слегка ослабьте конусную гайку, затем затяните снова.
7. Повторите действия пунктов 3 - 6 применительно к остальным трубам.

⚠ **Удерживайте корпус вентиля ключом.** Если конусную гайку затягивать слишком сильно, могут отломиться другие детали вентиля.



Крышка вентиля



ПОДГОТОВКА И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Наличие воздуха и других посторонних веществ в холодильном контуре может вызвать резкий рост давления, что может привести к повреждению кондиционера, снижению эффективности и стать причиной травм. С помощью вакуумного насоса и распределителя откачайте холодильный контур и удалите из системы неконденсирующиеся газы и влагу.

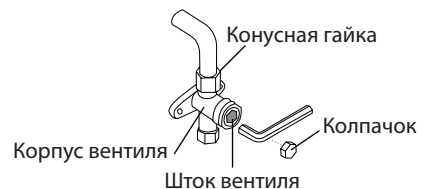
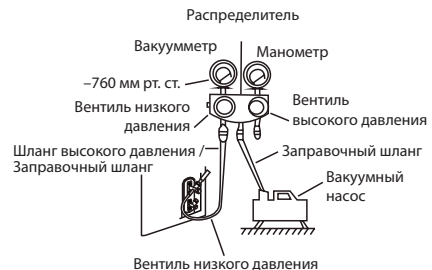
Откачку следует выполнять после первоначального монтажа и при перемещении блока.

Перед началом откачки

- Убедитесь в том, что соединительные трубопроводы между внутренним и наружным блоками присоединены правильно.
- Убедитесь в правильности выполнения электропроводки.

ИНСТРУКЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ВОЗДУХА

1. Присоедините заправочный шланг распределителя к сервисному порту вентиля низкого давления наружного блока.
2. Соедините еще одним заправочным шлангом распределитель и вакуумный насос.
3. Откройте вентиль низкого давления на распределителе. Вентиль высокого давления должен быть закрыт.
4. Включите вакуумный насос и откачайте воздух из системы.
5. Дайте вакуумному насосу поработать не менее 15 минут или до тех пор, пока вакуумметр не покажет значение -760 мм рт. ст. (-105 Па).
6. Закройте вентиль низкого давления распределителя и выключите вакуумный насос.
7. Подождите 5 минут и убедитесь в том, что давление в системе не меняется.
8. Если давление в системе изменилось, см. информацию по проверке отсутствия утечек в разделе «Проверка отсутствия утечек газа». Если давление в системе не изменилось, отверните колпачок
9. Вентиля высокого давления. Вставьте шестигранный ключ в вентиль высокого давления, затем откройте вентиль, повернув ключ на $1/4$ оборота против часовой стрелки. Слушайте, как газ выходит из системы, затем через 5 секунд закройте вентиль.
10. Следите за показаниями манометра в течение одной минуты и убедитесь в том, что давление в системе не меняется. Манометр должен показывать давление несколько выше атмосферного.
11. Отсоедините заправочный шланг от сервисного порта.
12. С помощью шестигранного ключа полностью откройте клапаны высокого и низкого давления.
13. Затяните колпачки всех трех вентилях (сервисного порта, высокого давления и низкого давления) от руки. При необходимости затем можно затянуть их динамометрическим ключом.



Штоки вентилях открывайте осторожно

При открытии штоков вентилях поворачивайте шестигранный ключ, пока шток не дойдет до упора. Не пытайтесь с усилием открывать вентиль дальше.

ЗАМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗАПРАВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ХЛАДАГЕНТА

В зависимости от длины труб, некоторые системы требуют дополнительной заправки хладагента. Стандартная длина труб варьируется в зависимости от местных нормативов. Например, для Северной Америки стандартная длина трубы составляет 7,5 м.

В других регионах стандартная длина трубы принята равной 5 м. Хладагент следует заправлять через служебное отверстие (порт) на клапане низкого давления наружного блока. Расчет дополнительного количества хладагента выполняется по следующей формуле.

Дополнительное количество хладагента в зависимости от длины трубы

Длина соединительной трубы (м)	Способ вакуумирования	Дополнительное количество хладагента	
≤ стандартной длины трубы	Вакуумный насос	НЕ ПРИМЕНИМО	
> стандартной длины трубы	Вакуумный насос	Жидкостная труба: Ø6,35 R32: (длина трубы - стандартная длина) x 12 г/м R290: (длина трубы - стандартная длина) x 10 г/м R410A: (длина трубы - стандартная длина) x 15 г/м R22: (длина трубы - стандартная длина) x 20 г/м	Жидкостная труба: Ø9,52 R32: (длина трубы - стандартная длина) x 24 г/м R290: (длина трубы - стандартная длина) x 18 г/м R410A: (длина трубы - стандартная длина) x 30 г/м R22: (длина трубы - стандартная длина) x 40 г/м

Для блоков с хладагентом R290 общее количество заправляемого хладагента не превышает следующее: 387 г (≤9000 БТЕ/ч), 447 г (>9000 БТЕ/ч и ≤12000 БТЕ/ч), 547 г (>12000 БТЕ/ч и ≤18000 БТЕ/ч), 632 г (>18000 БТЕ/ч и ≤24000 БТЕ/ч).

 **Внимание.** НЕ СМЕШИВАЙТЕ различные хладагенты.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕД ТЕСТОВЫМ ЗАПУСКОМ

Тестовый запуск следует проводить только после выполнения следующих действий:

- **Проверка электробезопасности.** Убедитесь в безопасности и правильности функционирования электрической системы.
- **Проверка отсутствия утечек газа.** Проверьте все соединения с конусными гайками и убедитесь в отсутствии утечек в системе.
- Убедитесь в том, что газовый и жидкостный вентили (высокого и низкого давления) полностью открыты.

ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

После монтажа убедитесь в том, что электропроводка выполнена в соответствии с местными и государственными нормами и согласно данной инструкции по монтажу.

Действия перед тестовым запуском

Проверьте надежность заземления

Осмотрите цепи заземления и измерьте сопротивление заземления соответствующим прибором. Сопротивление заземления не должно превышать 0,1 Ом.

⚠ *Примечание: В некоторых регионах Северной Америки это требование не является необходимым.*

Действия во время тестового запуска

Проверьте систему на отсутствие утечки тока

Во время тестового запуска проведите тщательную проверку отсутствия утечек с помощью мультиметра и электрического зонда или аналогичного прибора.

При обнаружении утечки немедленно выключите блок и обратитесь к квалифицированному электрику для нахождения и устранения причины утечки.

⚠ *Примечание: В некоторых регионах Северной Америки это требование не является необходимым.*

⚠ *Опасно! Риск поражения электрическим током. Электропроводка должна соответствовать местным и государственным стандартам и должна выполняться квалифицированным электриком.*

ПРОВЕРКА ОТСУТСТВИЯ УТЕЧЕК ГАЗА

Для проверки утечки газа используются два метода.

Метод с применением мыла и воды

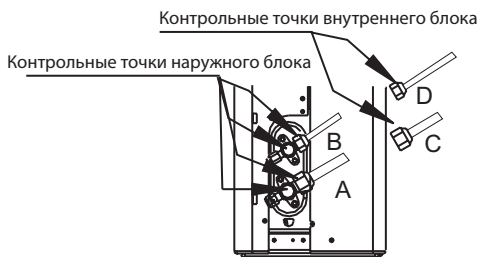
С помощью мягкой кисти нанесите раствор мыла или жидкого моющего средства на все соединения трубопровода наружного и внутреннего блоков. Наличие пузырьков указывает на утечку.

С помощью течеискателя

Инструкции по правильному использованию течеискателя приведены в руководстве по эксплуатации прибора.

Действия после проверки отсутствия утечек газа

После завершения проверки отсутствия утечек во всех соединениях труб установите на место крышку вентиля наружного блока.



А: Запорный вентиль низкого давления

В: Запорный вентиль высокого давления

С & D: Конусные гайки внутреннего блока

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕСТОВОМУ ЗАПУСКУ

Тестовый запуск необходимо проводить в течение не менее 30 минут.

1. Подключите электропитание к блоку.
2. Для включения кондиционера нажмите кнопку **Включения/выключения питания (ON/OFF)** на ПДУ.
3. Нажимайте кнопку **Режим (MODE)**, чтобы последовательно выбрать следующие функции:
 - Охлаждение (COOL). Выберите минимально возможную температуру;
 - Нагрев (HEAT). Выберите максимально возможную температуру.
4. Дайте кондиционеру поработать в каждом режиме в течение 5 минут и проверьте следующее.

Перечень необходимых проверок	Проверка пройдена/не пройдена	
Электрические утечки отсутствуют		
Блок заземлен должным образом		
Все электрические клеммы закрыты должным образом		
Внутренний и наружный блоки надежно закреплены		
Утечки в соединениях труб отсутствуют	Наружный блок (2):	Внутренний блок (2):
Вода из дренажного шланга стекает должным образом		
Все трубы должным образом изолированы		
Блок в режиме Охлаждение (COOL) работает должным образом		
Блок в режиме Нагрев (HEAT) работает должным образом		
Жалюзи внутреннего блока перемещаются должным образом		
Внутренний блок отвечает на команды пульта ДУ		

Повторная проверка соединений труб

Во время работы давление в холодильном контуре возрастает. Это может привести к появлению течей, которых не было при первичной проверке герметичности. Во время тестового запуска еще раз проверьте отсутствие утечек во всех соединениях трубопровода хладагента. См. инструкции в разделе «Проверка отсутствия утечек газа».

5. После успешного завершения тестового запуска и успешного прохождения всех проверок, указанных в Перечне необходимых проверок, выполните следующее.
 - а. С помощью пульта ДУ восстановите нормальную рабочую температуру для блока.
 - б. Оберните теплоизолирующей лентой соединения трубопровода хладагента, которые были оставлены открытыми при монтаже внутреннего блока.

ТЕСТОВЫЙ ЗАПУСК

Если температура окружающей среды ниже 17 °C

Если температура наружного воздуха менее 17 °C, режим Охлаждения (COOL) нельзя включить с помощью пульта ДУ. В этом случае для проверки функционирования режима Охлаждения (COOL) следует воспользоваться кнопкой Ручное управление (MANUAL CONTROL).

1. Поднимайте переднюю панель внутреннего блока, пока она не зафиксируется на месте со щелчком.
2. Кнопка Ручное управление (MANUAL CONTROL) расположена с правой стороны блока. Чтобы перейти в режим Охлаждения (COOL), нажмите кнопку 2 раза.
3. Выполните тестовый запуск обычным образом.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИМПЕДАНСЕ СИСТЕМЫ

(применимо только к указанным блокам)

Устройство MSAFB-12HRN1-QC6 можно подключать только к электросети с импедансом не более 0,373 Ом. Информацию об импедансе системы можно получить у энергосбытовой компании.

Устройство MSAFD-17HRN1-QC5 можно подключать только к электросети с импедансом не более 0,210 Ом. Информацию об импедансе системы можно получить у энергосбытовой компании.

Устройство MSAFB-12HRN1-QC6 можно подключать только к электросети с импедансом не более 0,1295. Информацию об импедансе системы можно получить у энергосбытовой компании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инверторные кондиционеры

МОДЕЛЬ			PRAW-07MFDA	PRAW-09MFDA	PRAW-12MFDA	PRAW-18MFDA	PRAW-24MFDA
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			PRAW-07MFDA/I	PRAW-09MFDA/I	PRAW-12MFDA/I	PRAW-18MFDA/I	PRAW-24MFDA/I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			PRAW-07MFDA/O	PRAW-09MFDA/O	PRAW-12MFDA/O	PRAW-18MFDA/O	PRAW-24MFDA/O
Производительность	кВт	Охлаждение	2,05 (0,91~2,51)	2,64 (1,17~3,22)	3,36 (1,29~3,84)	5,28 (1,82~6,13)	7,03 (2,67~7,88)
		Нагрев	2,35 (~0,70~2,93)	2,93 (0,91~3,75)	3,69 (1,06~4,04)	5,28 (1,29~6,38)	7,33 (1,61~8,79)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0,64 (0,08~1,00)	0,82 (0,10~1,25)	1,05 (0,28~1,39)	1,76 (0,14~2,36)	2,34 (0,24~3,03)
		Нагрев	0,65 (0,11~1,24)	0,81 (0,14~1,34)	1,02 (0,30~1,44)	1,51 (0,20~2,41)	2,28 (0,26~3,14)
Энергоэффективность / Класс		Охлаждение (EER)	3,21/A	3,21/A	3,21/A	3,01/B	3,00/C
		Нагрев (COP)	3,61/A	3,61/A	3,61/A	3,51/B	3,21/C
Годовое энергопотребление	кВт.ч	Среднее значение	320	410	525	880	1170
Расход воздуха (мин.)	м³/ч	Внутренний блок	417/319/256	417/319/256	525/425/320	835/655/525	980/800/640
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	*	*	*	*	*
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36,5/30,5/24	36,5/30,5/24	39,5/35,5/26	42,5/37/32,5	45/39/34
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	715x285x194	715x285x194	715x285x194	957x302x213	1040x327x220
		Наружный блок	720x495x270	720x495x270	720x495x270	770x555x300	845x702x363
Вес	кг	Внутренний блок	7,5	7,5	7,6	10,4	11,9
		Наружный блок	22,8	22,8	23,5	29,9	48,4
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
		Диаметр для газа	9,52	9,52	9,52	12,7	15,9
	м	Длина между блоками	25	25	25	30	50
		Перепад между блоками	10	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50
		Нагрев	-15~-24	-15~-24	-15~30	-15~30	-15~30

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.
Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инверторные кондиционеры

МОДЕЛЬ			PRAW-07MSDA	PRAW-09MSDA	PRAW-12MSDA	PRAW-18MSDA	PRAW-24MSDA
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			PRAW-07MSDA/I	PRAW-09MSDA/I	PRAW-12MSDA/I	PRAW-18MSDA/I	PRAW-24MSDA/I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			PRAW-07MSDA/O	PRAW-09MSDA/O	PRAW-12MSDA/O	PRAW-18MSDA/O	PRAW-24MSDA/O
Производительность	кВт	Охлаждение	2,05 (0,91~2,51)	2,64 (1,17~3,22)	3,36 (1,29~3,84)	5,28 (1,82~6,13)	7,03 (2,67~7,88)
		Нагрев	2,35 (~0,70~2,93)	2,93 (0,91~3,75)	3,69 (1,06~4,04)	5,28 (1,29~6,38)	7,33 (1,61~8,79)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0,64 (0,08~1,00)	0,82 (0,10~1,25)	1,05 (0,28~1,39)	1,76 (0,14~2,36)	2,34 (0,24~3,03)
		Нагрев	0,65 (0,11~1,24)	0,81 (0,14~1,34)	1,02 (0,30~1,44)	1,51 (0,20~2,41)	2,28 (0,26~3,14)
Энергоэффективность / Класс		Охлаждение (EER)	3,21/A	3,21/A	3,21/A	3,01/B	3,00/C
		Нагрев (COP)	3,61/A	3,61/A	3,61/A	3,51/B	3,21/C
Годовое энергопотребление	кВт.ч	Среднее значение	320	410	525	880	1170
Расход воздуха (мин.)	м³/ч	Внутренний блок	417/319/256	417/319/256	525/425/320	835/655/525	980/800/640
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	*	*	*	*	*
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36,5/30,5/24	36,5/30,5/24	39,5/35,5/26	42,5/37/32,5	45/39/34
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	715x285x194	715x285x194	715x285x194	957x302x213	1040x327x220
		Наружный блок	720x495x270	720x495x270	720x495x270	770x555x300	845x702x363
Вес	кг	Внутренний блок	7,5	7,5	7,6	10,4	11,9
		Наружный блок	22,8	22,8	23,5	29,9	48,4
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
		Диаметр для газа	9,52	9,52	9,52	12,7	15,9
	м	Длина между блоками	25	25	25	30	50
		Перепад между блоками	10	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50
		Нагрев	-15~24	-15~24	-15~30	-15~30	-15~30

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.
Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кондиционеры с фиксированной частотой вращения компрессора

МОДЕЛЬ			PRAW-07MFNA	PRAW-09MFNA	PRAW-12MFNA	PRAW-18MFNA	PRAW-24MFNA
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			PRAW-07MFNA/I	PRAW-09MFNA/I	PRAW-12MFNA/I	PRAW-18MFNA/I	PRAW-24MFNA/I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			PRAW-07MFNA/O	PRAW-09MFNA/O	PRAW-12MFNA/O	PRAW-18MFNA/O	PRAW-24MFNA/O
Производительность	кВт	Охлаждение	2,05	2,5	3,37	5,28	7,03
		Нагрев	2,2	2,64	3,66	5,57	7,91
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0,73	0,89	1,20	1,64	2,33
		Нагрев	0,69	0,82	1,14	1,54	2,30
Энергоэффективность / Класс		Охлаждение (EER)	2,81/C	2,81/C	2,81/C	3,21/A	3,01/B
		Нагрев (COP)	3,21/C	3,21/C	3,21/C	3,61/A	3,41/B
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	365	445	600	822	1165
Расход воздуха (мин.)	м³/ч	Внутренний блок	485/445/375	505/452/400	576/454/361	801/642/516	997/792/638
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	*	*	*	*	*
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	35/31,5/25,5	39/32/27	39/34/28	42,5/36,5/31	47,5/44,5/33
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	715x285x194	715x285x194	805x285x194	957x213x302	1040x220x327
		Наружный блок	681x434x285	681x434x285	720x495x270	770x300x555	890x342x673
Вес	кг	Внутренний блок	7,4	7,4	8,2	11,1	13,2
		Наружный блок	22,1	25,0	26,5	40,0	53,0
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
		Диаметр для газа	9,52	9,52	12,7	12,7	15,9
	м	Длина между блоками	20	20	20	25	25
		Перепад между блоками	8	8	8	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.
Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кондиционеры с фиксированной частотой вращения компрессора

МОДЕЛЬ			PRAW-07MSNA	PRAW-09MSNA	PRAW-12MSNA	PRAW-18MSNA	PRAW-24MSNA
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			PRAW-07MSNA/I	PRAW-09MSNA/I	PRAW-12MSNA/I	PRAW-18MSNA/I	PRAW-24MSNA/I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			PRAW-07MSNA/O	PRAW-09MSNA/O	PRAW-12MSNA/O	PRAW-18MSNA/O	PRAW-24MSNA/O
Производительность	кВт	Охлаждение	2,05	2,5	3,37	5,28	7,03
		Нагрев	2,2	2,64	3,66	5,57	7,91
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0,73	0,89	1,20	1,64	2,33
		Нагрев	0,69	0,82	1,14	1,54	2,30
Энергоэффективность / Класс		Охлаждение (EER)	2,81/C	2,81/C	2,81/C	3,21/A	3,01/B
		Нагрев (COP)	3,21/C	3,21/C	3,21/C	3,61/A	3,41/B
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	365	445	600	822	1165
Расход воздуха (мин.)	м³/ч	Внутренний блок	485/445/375	505/452/400	576/454/361	801/642/516	997/792/638
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	*	*	*	*	*
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	35/31,5/25,5	39/32/27	39/34/28	42,5/36,5/31	47,5/44,5/33
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	715x285x194	715x285x194	805x285x194	957x213x302	1040x220x327
		Наружный блок	681x434x285	681x434x285	720x495x270	770x300x555	890x342x673
Вес	кг	Внутренний блок	7,4	7,4	8,2	11,1	13,2
		Наружный блок	22,1	25,0	26,5	40,0	53,0
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
		Диаметр для газа	9,52	9,52	12,7	12,7	15,9
	м	Длина между блоками	20	20	20	25	25
		Перепад между блоками	8	8	8	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.
Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Изготовитель

“GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD”

Место нахождения: Midea Industrial City, Beijiao, 528311 Shunde, Foshan, Guangdong, China”

Филиалы и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

- GUANGZHOU HUALING REFRIGERATING EQUIPMENT CO., LTD.

NO.6 MEIDE ITH ROAD, ZHUJIANG INDUSTRIAL PARK, ZHUJIANG STREET, NANSHA, GUANGZHOU, CHINA

- GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO.LTD.

MIDEA INDUSTRIAL CITY, BEIJIAO, SHUNDE, GUANGDONG, CHINA

- WUHU MATY AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.

SILVER LAKE ROAD AND HENGSHAN ROAD INTERSECTION OF WEDA, WUHU, ANHUI PROVINCE, CHINA

Сделано в Китае.

Страна изготовитель и дата производства кондиционера указаны на его маркировочном шильдике.

Особых условий реализации не предусмотрено.

Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ:

ООО «Даичи», 1251 30, РФ, г. Москва, Старопетровский проезд, д.11, корп.1, этаж 3, офис 20.

Единая справочная служба: 8 800 201-45-84

E-mail: service@daichi.ru

Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/

Информация о сертификации

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств», Технический регламент Евразийского экономического союза 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Товар содержит этикетку энергетической эффективности.

Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 7 лет с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

Условия транспортировки и хранения:

Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Кондиционеры должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается к отгрузке и перевозке кондиционер, получивший повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (Например – в результате наводнения).

Кондиционеры должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок хранения не ограничен, но не может превышать срок службы кондиционера.

ВАЖНО! Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!

При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Утилизация отходов

Ваше изделие помечено этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки не следует смешивать с несортированным бытовым мусором.

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования. Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей.

За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Настоящие гарантийные обязательства представляют собой гарантию Продавца на Оборудование, указанное в приложении к гарантийному талону и приобретенное Покупателем у Продавца (в дальнейшем — Оборудование). Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи Оборудования и распространяется на материальные дефекты, возникшие по вине производителя.

Условия предоставления гарантии:

1. Гарантия распространяется только на оборудование, на которое при продаже его Покупателю был надлежащим образом оформлен Гарантийный талон установленного образца.
2. Гарантийный талон заполнен полностью, разборчиво, включая наименование Оборудования, серийный номер изделия, наименование продавца, дату продажи, подпись и печать продавца, и другие разделы Гарантийного талона.
3. Настоящая гарантия не действует, если материальные дефекты возникли вследствие нарушения Покупателем правил использования, хранения или транспортировки Оборудования, или в результате действий третьих лиц, или обстоятельств непреодолимой силы.
4. Настоящая гарантия не распространяется на следующие случаи:
 - 4.1. Периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом.
 - 4.2. Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в руководстве по эксплуатации, без предварительного письменного согласия производителя или его дистрибьютора.
 - 4.3. Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, Следующее:
 - а) использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу, эксплуатации, обслуживанию и требованиями сервисной книжки;
 - б) случайное или намеренное попадание инородных предметов, агрессивных веществ или жидкостей во внутреннее, либо на внешние части изделия, колебания напряжения, механическое повреждение, неправильная вентиляция и т.п.;
 - в) ремонт или монтаж неуполномоченными лицами (см. пункт 5);
 - г) дефекты системы, в которой данное изделие использовалось как ее элемент.
5. Настоящая гарантия распространяется только при условии монтажа, наладки и пуска в эксплуатацию оборудования авторизованным дилером PRIMERA

Список авторизованных дилеров PRIMERA доступен по ссылке: www.daichi.ru/dealers/

6. Настоящая гарантия не имеет целью ущемить законные интересы Покупателя, предоставленные ему действующим законодательством России.
7. Покупатель имеет право заключить с авторизованным дилером PRIMERA сервисное Соглашение на постгарантийное обслуживание на срок, согласованный сторонами.

ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Кондиционер	Модель внутреннего блока	Модель наружного блока
SN - внутреннего блока		SN - наружного блока
Покупатель	Ф.И.О.	
Подпись покупателя		
Продавец		Дата продажи
Полное название компании		
Почтовый адрес продавца		Подпись продавца
Код города и контактный телефон		М.П.
Установщик		Дата установки
Полное название компании		
Почтовый адрес установщика		Подпись установщика
Код города и контактный телефон		М.П.



В целях улучшения качества продукции конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробную информацию можно получить у дистрибьютора или производителя. Все обновления к данному руководству будут загружены на сервисный сайт, проверяйте наличие последней редакции.