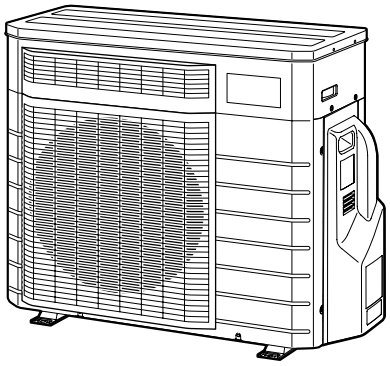
DAIKIN

INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series

INVERTER



Models
RXR28EV1B8
RXR42EV1B8
RXR50EV1B8
RXR28EV1B9
RXR42EV1B9
RXR50EV1B9

Installation manual R410A Split series — **English**

Installationsanleitung Split-Baureihe R410A — **Deutsch**

Manuel d'installation Série split R410A — **Français**

Montagehandleiding R410A Split-systeem — **Nederlands**

Manual de instalación Serie Split R410A — **Español**

Manuale d'installazione Serie Multiambienti R410A — **Italiano**

Εγχειρίδιο εγκατάστασης διαιρούμενης σειράς R410A — **Ελληνικά**

Manual de Instalação Série split R410A — **Portugues**

Руководство по монтажу Серия R410A с раздельной установкой — **Русский**

Montaj kılavuzları R410A Split serisi — **Türkçe**

Меры предосторожности

- Описанные в данном документе меры предосторожности делятся на два типа: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Оба они содержат важную информацию, относящуюся к безопасности. Обязательно соблюдайте все без исключения меры предосторожности.
- Смысловое значение ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ....Несоблюдение любого из ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ может привести к таким серьезным последствиям, как серьезные травмы или гибель людей.**

⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ...Несоблюдение какого-либо из ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ может привести к серьезным последствиям в некоторых случаях.**

- Приведенные в данном руководстве предупредительные знаки имеют следующие смысловые значения:

Внимательно соблюдайте инструкции.	Проверьте наличие заземления.	Запрет доступа.

- По окончании установки проведите опытную эксплуатацию для проверки на наличие неисправностей и объясните заказчику, как эксплуатировать кондиционер и осуществлять уход за ним согласно руководству по эксплуатации.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

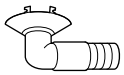
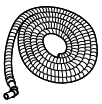
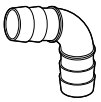
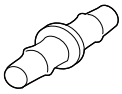
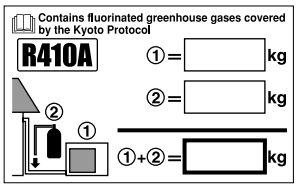
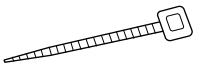
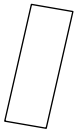
- Для выполнения монтажных работ обращайтесь к своему дилеру или к квалифицированному персоналу.
  Не пытайтесь устанавливать кондиционер самостоятельно. Ненадлежащая установка может привести к протеканиям воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Устанавливайте кондиционер в соответствии с инструкциями, изложенными в данном руководстве по монтажу.
  Ненадлежащая установка может привести к протеканиям воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Следите за тем, чтобы для монтажных работ использовались только указанные принадлежности и детали.
  Несоблюдение правил использования указанных компонентов может привести к падению блока, утечке воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Устанавливайте кондиционер на достаточно прочном основании, способном выдержать вес блока.
  Недостаточно прочное основание может явиться причиной падения блока и причинения травмы.
- Электрические работы должны выполняться в соответствии с местными и национальными правилами и инструкциями данного руководства по монтажу. Обязательно используйте только специально предназначенную для этого цепь питания.
  Недостаточная мощность силовой цепи и ненадлежащее качество выполнения работ могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Используйте кабель соответствующей длины. Не используйте параллельные провода или удлинитель, так как это может привести к перегреву, поражению электрическим током или возгоранию.
- Убедитесь в том, что вся электропроводка закреплена, используются отвечающие техническим требованиям провода и отсутствуют натяжения клемм или проводов.
  Неправильное соединение или закрепление проводки может привести к чрезмерному тепловыделению или возгоранию.
- При подключении источника питания и выполнения электрической проводки между комнатным и наружным блоками располагайте провода таким образом, чтобы можно было надежно закрепить крышку блока управления.
  Неправильная установка крышки блока управления может привести к поражению электрически током, пожару или перегреву клемм.
- Если во время монтажа возникла утечка газообразного хладагента, немедленно проветрите место выполнения работ.
  При контакте хладагента с пламенем может образоваться ядовитый газ.
- По окончании монтажных работ проверьте наличие утечек газообразного хладагента.
  Ядовитый газ может образоваться в том случае, если газообразный хладагент, выпущенный в помещение в результате утечки, вступит в контакт с таким источником пламени, как печь, плита или открытый нагреватель вентилятора.
- При установке или перемещении кондиционера обязательно спустите воздух из контура хладагента и используйте только указанный хладагент (R410A). Присутствие воздуха или инородных веществ в контуре хладагента вызывает аномальное повышение давления, что может привести к повреждению оборудования и даже получению травмы.
- Во время монтажа надежно закрепите трубопровод с хладагентом перед тем, как включить компрессор.
  Если трубопровод для хладагента не подсоединен и запорный клапан во время работы компрессора открыт, внутрь будет засосан воздух, что вызовет аномальное повышение давления холодильного цикла и может привести к повреждению оборудования и даже получению травмы.
- Во время откачки остановите компрессор перед снятием трубопровода с хладагентом.
  Если компрессор по прежнему работает и запорный клапан во время откачки открыт, во время снятия трубопровода с хладагентом внутрь будет засосан воздух, что вызовет аномальное повышение давления в холодильном цикле, и может привести к повреждению оборудования и даже получению травмы.
- Обязательно заземлите кондиционер. Не используйте в качестве заземления коммунальный трубопровод, молниеотвод или телефонный заземлитель. Плохое заземление может привести к поражению электрическим током.
- Обязательно установите прерыватель утечки на землю. Отсутствие прерывателя утечки на землю может явиться причиной поражения электрическим током или возгорания.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не устанавливайте кондиционер в любом месте, где существует опасность утечки горючего газа.
  В случае утечки, скопление газа вблизи кондиционера может привести к воспламенению.
- В рамках соблюдения инструкций, содержащихся в данном руководстве по монтажу, устанавливайте дренажный трубопровод с тем, чтобы обеспечить надлежащий дренаж, и изолируйте трубопровод с целью предотвращения конденсации влаги.
  Нарушение инструкций в отношении дренажного трубопровода может привести к утечкам воды внутри помещения и повреждению имущества.
- Затяните гайку раструба в соответствии с указанным способом, например с помощью динамометрического гаечного ключа.
  Если гайка раструба будет затянута слишком туго, после длительного использования она может треснуть, что приведет к утечке хладагента.
- Обязательно примите адекватные меры по предотвращению использования блока мелкими животными в качестве пристанища.
  Мелкие животные, вступив в контакт с электрическими деталями, могут вызвать сбои в работе блока, задымление или возгорание. Проинструктируйте заказчика о том, что пространство вокруг блока необходимо содержать в чистоте.
- Температура контура хладагента будет высокой, не приближайте межблочный провод к медным трубам, которые не имеют теплоизоляции.

Принадлежности

Принадлежности, поставляемые с наружным блоком:

Ⓐ Руководство по монтажу	1	Ⓑ Сливная пробка 	1
Ⓒ Шланг для увлажнения (8м) 	1		
Ⓔ Коленчатый патрубок 	1	Ⓓ Стык 	1
Ⓖ Этикетка количества хладагента 	1	Ⓕ Бандажная лента 	5
Ⓗ Этикетка с многоязычной информацией о фторированных газах, способствующих созданию парникового эффекта  Находится на дне упаковочной коробки.	1		

- Длина стандартного шланга для увлажнения составляет 8м.
- Длина удлинительного шланга (опция) составляет 2м (KPMH974A402).
- В качестве опции также имеется шланг для увлажнения длиной 10м (KPMH974A42) для замены стандартного шланга (8м).

Меры Предосторожности при Выборе места для Установки

1) Выбирайте основание, достаточно прочное для того, чтобы выдержать вес блока и его вибрацию без усиления рабочего шума.
2) Выбирайте такое место, в котором выпускаемый блоком горячий воздух или его рабочий шум не создают неудобств для соседей пользователя.
3) Не располагайте блок вблизи спальни или в другом подобном месте, где рабочий шум может причинять неудобства.
4) Необходимы пространства, достаточные для переноски блока вовнутрь и наружу.
5) Необходимо пространство, достаточное для прохождения воздуха, и не должно быть препятствий потоку воздуха вокруг воздухоприемникаи воздуховыпускного узла.
6) Поблизости от места установки не должно быть источников возможной утечки воспламеняемого газа.
7) Устанавливайте блоки, прокладывайте шнуры питания и кабели межблочных соединений на удалении не менее 3 метров от телевизоров и радиоприемников. Это имеет целью защиту изображения и звука от помех. (Шумы могут быть слышны и при удалении более 3м, это зависит от параметров радиоволн.)
8) В береговых зонах и в других местах, где в атмосфере присутствуют пары сульфатов, возможно сокращение срока службы кондиционера по причине коррозии.
9) Поскольку из наружного блока вытекает вода, не помещайте под блок предметы, требующие защиты от влаги.

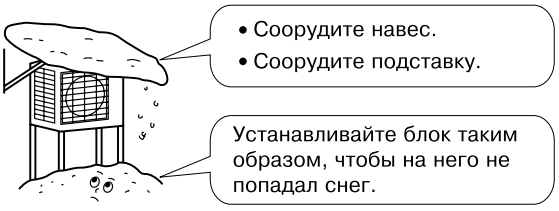
ПРИМЕЧАНИЕ

Не допускается подвесной монтаж на потолке и штабелирование.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

При эксплуатации кондиционера при низких температурах наружного воздуха следуйте приводимым ниже инструкциям.

1) Для защиты наружного блока от воздействия ветра устанавливайте его таким образом, чтобы его всасывающая сторона была направлена к стене.
2) Ни в коем случае не устанавливайте наружный блок в таком месте, где его всасывающая сторона может оказаться под прямым воздействием ветра.
3) Для защиты от ветра устанавливайте на стороне выпуска воздуха наружного блока отражательный козырек.
4) В районах с сильными снегопадами выбирайте для установки место, где снег не может помешать работе блока.



Рисунки по Установке Наружного Блока

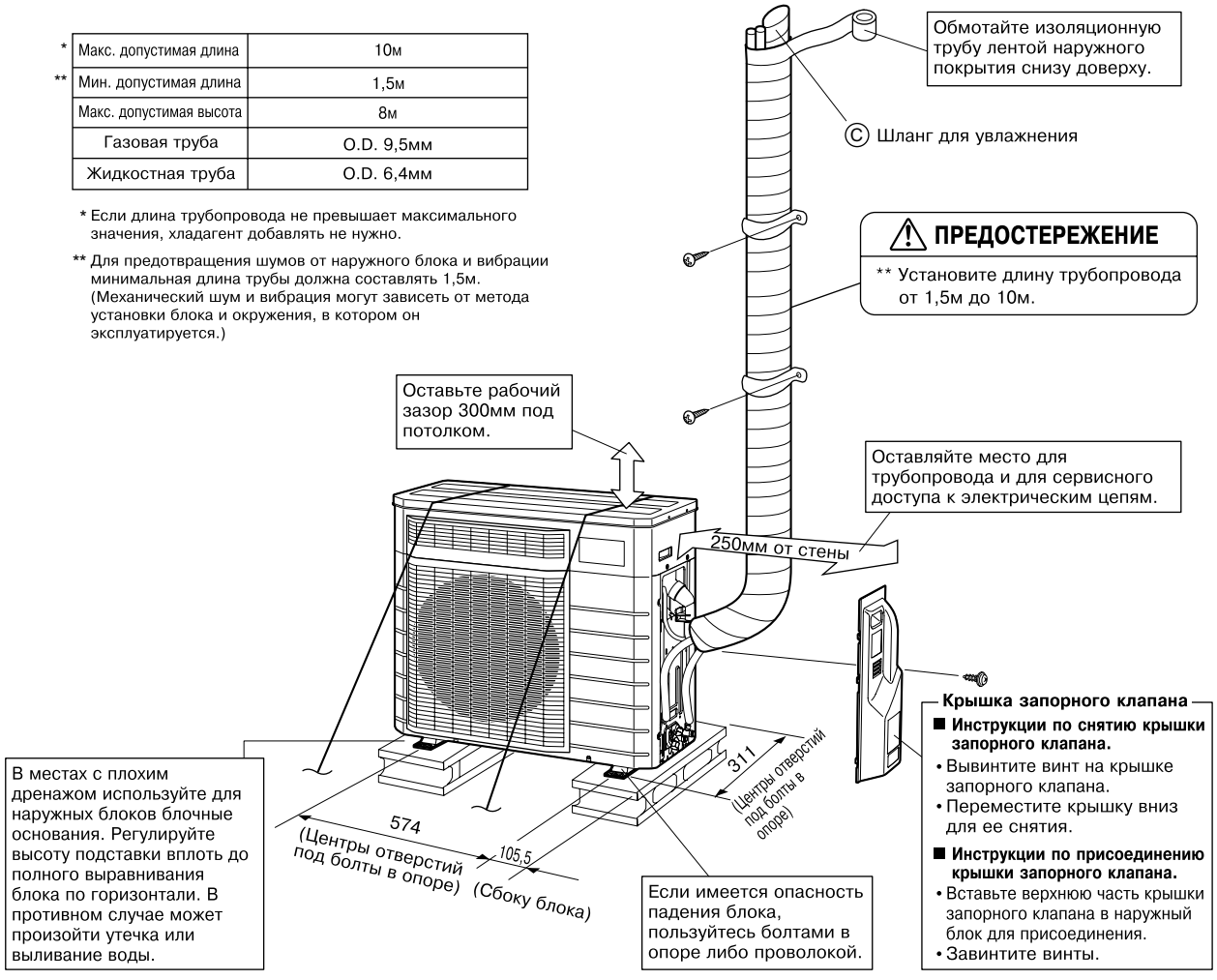
1. Меры предосторожности при проведении работ по установке шланга для увлажнения.

- При работе режима увлажнения влага на наружном блоке переносится в комнатный блок вместе с воздухом вокруг наружного блока. Устанавливайте наружный блок в чистом и спокойном месте.
- Если шланг для увлажнения Ⓒ встроен:
  1) Его невозможно установить в имеющийся встроенный трубопровод. Работы по встраиванию необходимо производить отдельно.
- Длина шланга для увлажнения Ⓒ указана на упаковочном материале шланга.
  1) Используйте приобретаемый отдельно удлинительный шланг при удлинении шланга для увлажнения Ⓒ.
  2) Необходимо правильно определить длину удлинительного шланга для увлажнения Ⓒ для обеспечения производительности по увлажнению. Отрежьте лишнюю часть шланга. Используйте пульт дистанционного управления для установки длины шланга.
- При сложности установки без обрезания удлинительного шланга для увлажнения Ⓒ отрежьте его и соедините с помощью стыка Ⓓ, входящего в комплект поставки, или коленчатого патрубка Ⓔ после установки. При выполнении данной процедуры обмотайте шланг бандажной лентой Ⓕ, входящей в комплект поставки, таким образом, чтобы предотвратить утечку воздуха. (См. **Подключение Шланга для Увлажнения** на стр. 8.)
- При прокладке шланга для увлажнения Ⓒ внутри стены заблокируйте концы шланга для увлажнения Ⓒ лентой или подобным материалом для предотвращения попадания в него воды или чего-либо другого перед подключением к трубопроводам комнатного или наружного блоков.
- Не сгибайте шланг для увлажнения Ⓒ под углом, превышающим 90˚.

*	Макс. допустимая длина	10м
**	Мин. допустимая длина	1,5м
	Макс. допустимая высота	8м
	Газовая труба	O.D. 9,5мм
	Жидкостная труба	O.D. 6,4мм

* Если длина трубопровода не превышает максимального значения, хладагент добавлять не нужно.

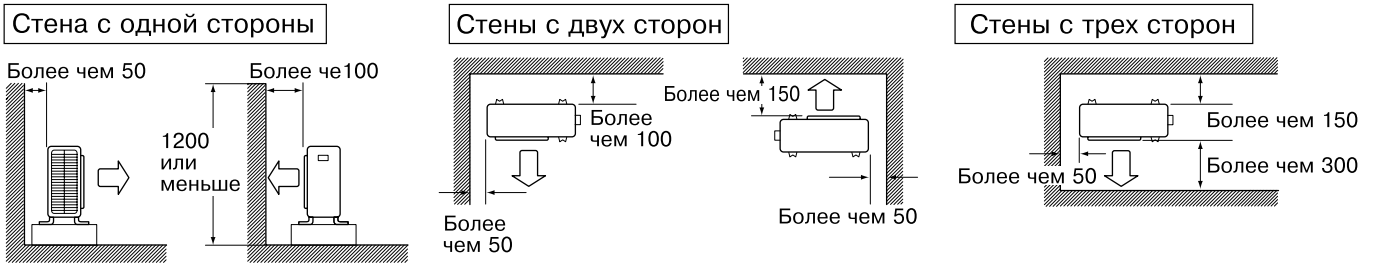
** Для предотвращения шумов от наружного блока и вибрации минимальная длина трубы должна составлять 1,5м. (Механический шум и вибрация могут зависеть от метода установки блока и окружения, в котором он эксплуатируется.)



Единица: мм

Инструкции по Установке

- Если на пути подачи воздуха во впускном или выпускном тракте наружного блока оказывается стена или другое препятствие, следуйте приводимым ниже инструкциям по монтажу.
- При любой из указанных ниже схем монтажа высота стены на вытяжной стороне не должна превышать 1200мм.

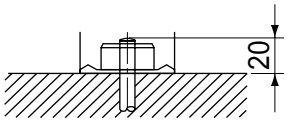


Вид сбоку | Вид сверху | Вид сверху

Единица: мм

Меры Предосторожности при Установке

- Проверяйте прочность и ровность основания для установки с тем, чтобы исключить возможность генерации шума смонтированным блоком или рабочей вибрации основания под блоком.
- Согласно чертежу основания, приведенному на, надежно закрепите блок с помощью фундаментных болтов. (Подготовьте четыре комплекта фундаментных болтов M8 или M10 с гайками и шайбами – вся эта номенклатура имеется в продаже.)
- Рекомендуется завинчивать фундаментные болты в основание на длину, отстоящую от поверхности фундамента на 20мм.



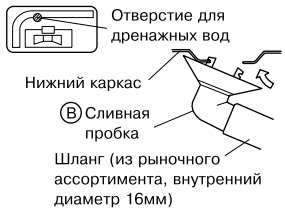
Установка Наружного Блока

1. Монтаж наружного блока.

1) При монтаже наружного блока руководствуйтесь пп. “Меры Предосторожности при Выборе места для Установки” и “Рисунки по Установке Наружного Блока”.
2) Если требуется дренаж, выполните нижеуказанные действия.

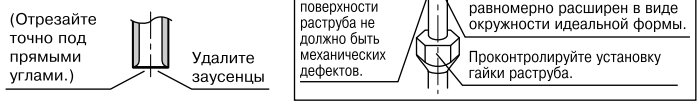
2. Дренажные операции (только для модели с тепловым насосом).

1) Используйте для дренажа сливную пробку Ⓑ.
2) Если доступу в дренажное отверстие препятствует монтажное основание или поверхность пола, установите дополнительные подставки высотой не менее 30мм под опорами наружного блока.
3) В районах с низкими температурами не пользуйтесь дренажным шлангом при работе с наружным блоком. (При использовании этого шланга может произойти замерзание дренажных вод, приводящее к нарушению процессов нагрева.)



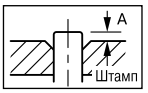
3. Раструб на конце трубы.

1) Обрежьте конец трубы труборезальным приспособлением.
2) Удалите заусенцы с поверхности резания, направленной вниз, во избежание попадания крошки от резания в трубу.
3) Наденьте на трубу гайку раструба.
4) Выполните раструб.
5) Проконтролируйте правильность выполнения раструба.



Раструб

Установите точно на позицию, указанную ниже.



	Раструбное приспособление для R410A	Обычное раструбное приспособление	
	Захватный тип	Захватный тип (Жесткостный тип)	Тип с крыльчатой гайкой (Тип Империал)
A	0-0,5мм	1,0-1,5мм	1,5-2,0мм

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1) Не наносите на раструб минеральное масло.
2) Оберегайте систему от попадания в нее минерального масла, поскольку это приводит к укорачиванию срока службы блоков.
3) Ни в коем случае не пользуйтесь трубопроводом, ранее использованным в других установках. Используйте только компоненты, поставляемые с блоком.
4) Для обеспечения установленного срока службы блока R410A ни в коем случае не помещайте в него сушильный материал.
5) Сушильный материал может раствориться и повредить систему.
6) Недостаточный раструб может привести к утечке газообразного хладагента.

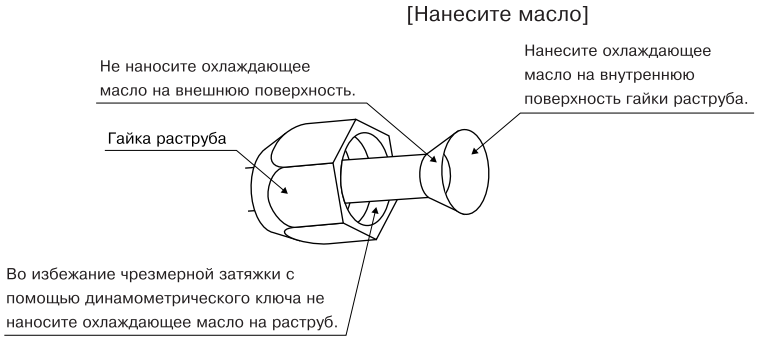
Установка Наружного Блока

4. Система труб для хлад-агента.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

1) Используйте гайку раструба, прикрепленную к основному блоку. (Для предотвращения образования трещин вследствие окисления.)
2) Для предотвращения утечки газа наносите охлаждающее масло только на внутреннюю поверхность раструба. (Используйте охлаждающее масло для R410A.)
3) Используйте для затяжки гаек раструбов динамометрические гаечные ключи для предотвращения повреждения гаек и утечки газа.

- Совместите центры обеих раструбов и затяните гайки раструбов, сделав 3 или 4 оборота рукой. После этого затяните их полностью с помощью динамометрических ключей.



Крутящий момент затягивания гайки раструба	
Сторона газа	Сторона жидкости
3/8 дюйма	1/4 дюйма
32,7-39,9Н • м (333-407кгс • см)	14,2-17,2Н • м (144-175кгс • см)

Крутящий момент затягивания колпачка клапана	
Сторона газа	Сторона жидкости
3/8 дюйма	1/4 дюйма
21,6-27,4Н • м (220-280кгс • см)	21,6-27,4Н • м (220-280кгс • см)

Крутящий момент затягивания колпачка сервисного порта	10,8-14,7Н • м (110-150кгс • см)

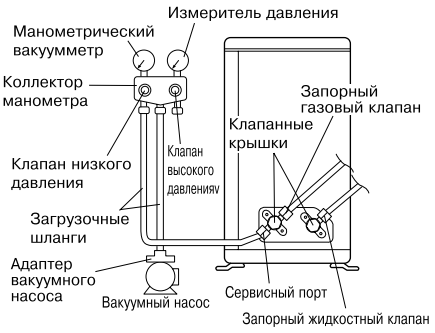
5. Очистка воздуха и контроль утечки газа.

- По окончании работ с трубопроводом необходимо выполнить продувку воздухом и проконтролировать отсутствие утечки газа.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1) Не примешивайте в процессе охлаждения какие-либо вещества, кроме заданного хладагента (R410A).
2) Если возникла утечка газообразного хладагента, выполните проветривание помещения как можно скорее и в как можно большей степени.
3) R410A, а также другие хладагенты, всегда следует собирать и не выпускать непосредственно в окружающую среду.
4) Пользуйтесь вакуумным насосом исключительно для R410A. Использование одного и того же вакуумного насоса для работы с различными хладагентами может привести к повреждению вакуумного насоса или блока.

- Если используется дополнительный хладагент, выдувайте воздух из труб для хладагента и комнатного блока с помощью вакуумного насоса и затем загружайте дополнительный хладагент.
- Для воздействия на шток запорного клапана пользуйтесь шестигранным гаечным ключом (4мм).
- Все стыки труб для хладагента необходимо затягивать гаечным ключом с ограничением по крутящему моменту до указанной величины крутящего момента затягивания.



1) Присоедините утолщение загрузочного шланга (подводимого от коллектора манометра) к сервисному порту газового запорного клапана.

2) Полностью откройте клапан низкого давления (Lo) коллектора манометра и полностью закройте его клапан высокого давления (Hi). (Никакие операции с клапаном высокого давления в дальнейшем не выполняются.)

3) Выполните вакуумную откачку воздуха и убедитесь в том, что показания манометрического вакуумметра составляют –0,1МПа (–76см. рт. ст.).
(Вакуумный насос должен работать не менее 10 мин.)

4) Закройте клапан низкого давления коллектора манометра (Lo) и прекратите вакуумную откачку. (Оставьте это состояние на несколько минут и проследите за тем, чтобы стрелка манометрического вакуумметра не отклонялась назад.) *1.

5) Снимите крышки с жидкостного запорного клапана и газового запорного клапана.

6) Поверните шток жидкостного запорного клапана на 90 градусов против часовой стрелки шестигранным гаечным ключом с целью открытия клапана. Спустя 5 минут закройте его и проконтролируйте отсутствие утечки газа. Пользуясь мыльной водой, проверьте отсутствие утечек газа из раструба комнатного блока и раструба наружного блока и из клапанных штоков. По окончании проверки протрите насухо все обработанные мыльным раствором места.

7) Отсоедините загрузочный шланг от сервисного порта газового запорного клапана, затем полностью откройте жидкостный и газовый запорные клапаны. (Не пытайтесь повернуть шток клапана дальше его стопора.)

8) Затяните клапанные крышки и колпачки сервисного порта для газового и жидкостного клапанов гаечным ключом с ограничением по крутящему моменту до требуемой величины крутящего момента.

*1. Если стрелка манометрического вакуумметра резко отклоняется назад, возможно примешивание к хладагенту воды или неплотный контакт в месте стыка труб. Проверьте все стыки труб и при необходимости заново затяните гайки, после чего заново выполните шаги 2) - 4).

6. Повторная заливка хладагента.

Проверьте тип подлежащего использованию хладагента на шильдике устройства.

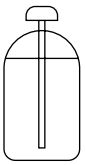
Меры предосторожности при добавлении R410A

Выполняйте заливку в жидком виде из газовой трубы.

Данный хладагент имеет смешанный состав, поэтому при добавлении его в газообразном виде может измениться состав хладагента, что воспрепятствует нормальной работе.

1) До загрузки проконтролируйте возможное присоединение к резервуару сифона. (При наличии сифона должно отображаться сообщение типа “сифон для заливки жидкости присоединен”.)

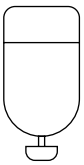
Заполните резервуар с помощью присоединенного сифона



При заполнении обеспечьте вертикальное положение резервуара.

Внутри имеется сифонная трубка, поэтому переворачивание резервуара верхней стороной вниз для заполнения жидкостью не требуется.

Заполнение других резервуаров



Для заполнения переверните резервуар верхней стороной вниз.

- Для обеспечения нужного давления и предотвращения помех со стороны посторонних предметов пользуйтесь приспособлениями для R410A.

Установка Наружного Блока

Важная информация об используемом хладагенте

Данное изделие содержит имеющие парниковый эффект фторированные газы, на которые распространяется действие Киотского протокола. Не выпускайте газы в атмосферу.

Марка хладагента: **R410A**

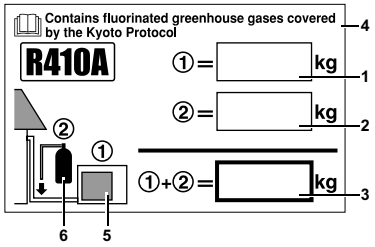
Величина ПГП [1]: **1975** [1] ПГП = потенциал глобального потепления

Впишите несмываемыми чернилами:

- ① количество хладагента, заправленного в изделие на заводе;
- ② количество хладагента, заправленного дополнительно на месте; и
- ①+② общее количество заправленного хладагента

в этикетку информации о заправленном хладагенте, прилагаемую к изделию.

Заполненную этикетку необходимо прикрепить рядом с заправочным портом изделия (например, внутри на крышке запорного клапана).



1 количество хладагента, заправленного в изделие на заводе: см. паспортную табличку блока

2 количество хладагента, заправленного дополнительно на месте

3 общее количество заправленного хладагента

4 Содержит имеющие парниковый эффект фторированные газы, на которые распространяется действие Киотского протокола

5 наружный блок

6 баллон с хладагентом и коллектор для заправки

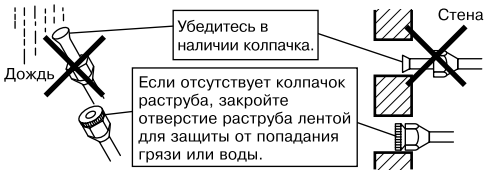
ПРИМЕЧАНИЕ

В ряде стран законодательно предусмотрен перевод на соответствующий государственный язык закрепленных на изделиях уведомлений о нормативных актах ЕС в отношении фторированных газов, способствующих созданию парникового эффекта. Поэтому в комплектацию агрегата входит дополнительная этикетка с многоязычной информацией о фторированных газах, способствующих созданию парникового эффекта.
На обороте этикетки имеются иллюстрированные указания о том, как ее наклеить.

7. Трубопровод для хладагента.

7-1 Меры предосторожности при работе с трубами.

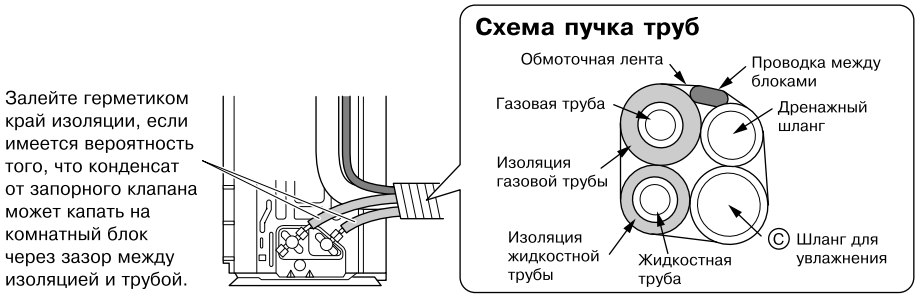
1) Защищайте открытый конец трубы от попадания пыли и влаги.
2) Все изгибы труб должны быть как можно более плавными. Для изгиба пользуйтесь гибочной машиной для труб.



7-2 Выбор меди и теплоизоляционных материалов.

При выборе для работы медных труб и арматуры из рыночного ассортимента следите за выполнением указанных ниже требований:

1) Изоляционный материал: Пенополиэтилен
   Коэффициент теплопередачи: 0,041-0,052Вт/мК (0,035-0,045ккал/м-час˚C)
   Температура на поверхности трубы для газообразного хладагента достигает максимума 110˚C
   Выбирайте теплоизоляционные материалы, выдерживающие эту температуру.
2) Проконтролируйте изоляцию как газового, так и жидкостного трубопровода и соблюдение габаритов изоляционного покрытия, указанных ниже.



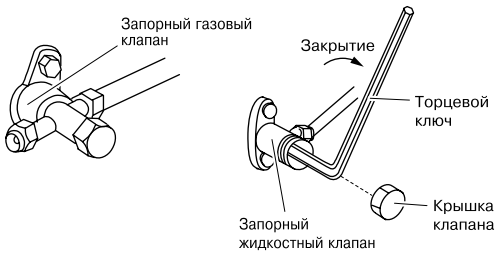
Сторона газа	Сторона жидкости	Тепловая изоляция газовой трубы	Тепловая изоляция жидкостной трубы
O.D. 9,5мм	O.D. 6,4мм	I.D. 12-15мм	I.D. 8-10мм
Минимальный радиус изгиба		Толщина 10мм Мин.	
30мм или более			
Толщина 0,8мм (C1220T-O)			

3) Используйте отдельные теплоизоляционные трубки для газовой трубы и трубы с жидким хладагентом.

Операция Откачки

Для защиты окружающей среды обязательно выполняйте откачивание при перемещении или выбрасывании блока.

1) Снимите крышки с жидкостного запорного клапана и газового запорного клапана.
2) Выполните операцию принудительного охлаждения.
3) По истечении пяти – десяти минут закройте жидкостный запорный клапан с помощью торцевого ключа.
4) Спустя две – три минуты закройте запорный газовый клапан и остановите операцию принудительного охлаждения.



Как включить режим принудительного охлаждения

■ **Использование кнопки эксплуатации/останова комнатного блока**

Нажмите кнопку эксплуатации/останова комнатного блока и удерживайте ее в течение, по крайней мере, пяти секунд. (Блок включится.)

- Операция принудительного охлаждения остановится автоматически примерно через 15 минут. Для принудительного останова тестового прогона, нажмите кнопку эксплуатации/останова комнатного блока.

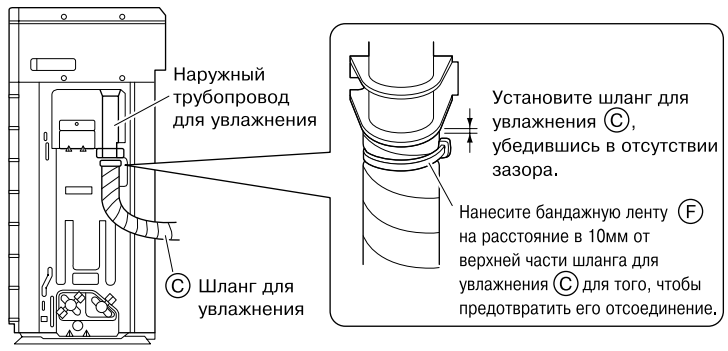
⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

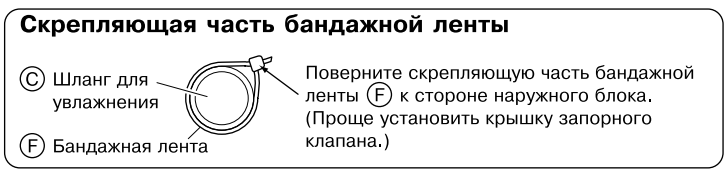
После закрытия жидкостного запорного клапана, закройте газовый запорный клапан в течение трех минут, затем отключите принудительную операцию.

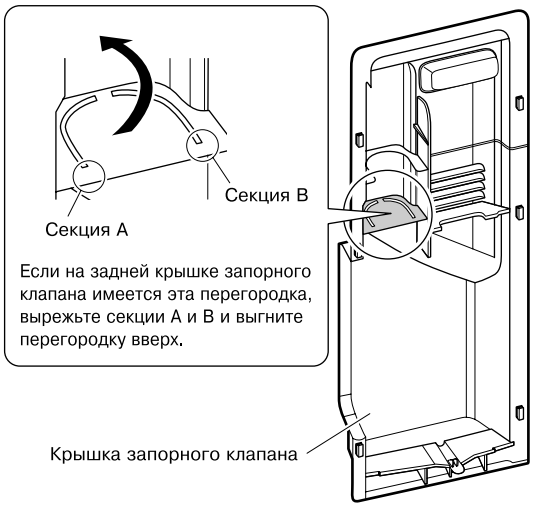
Подключение Шланга для Увлажнения

1. Подключение шланга для увлажнения.

1) Подключите шланг для увлажнения Ⓒ к трубопроводу наружного блока.
2) Нанесите бандажную ленту Ⓕ, чтобы предотвратить отсоединение шланга для увлажнения Ⓒ.

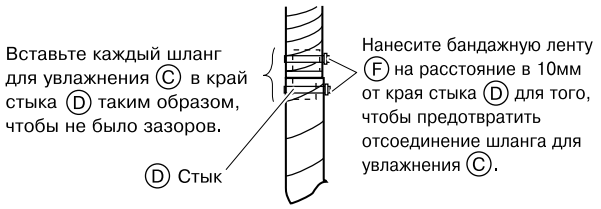


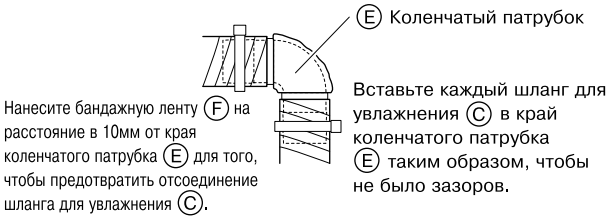




2. Подключение обрезанных шлангов для увлажнения.

- При установке обрезанных шлангов для увлажнения Ⓒ соблюдайте правила, приведенные ниже.





- Используйте не более 1 коленчатого патрубка для обеспечения производительности по увлажнению.

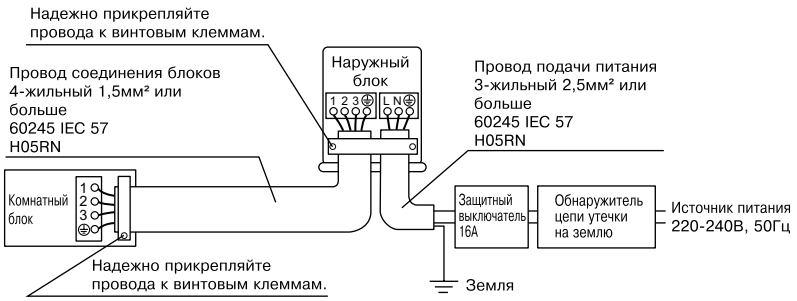
Электропроводка

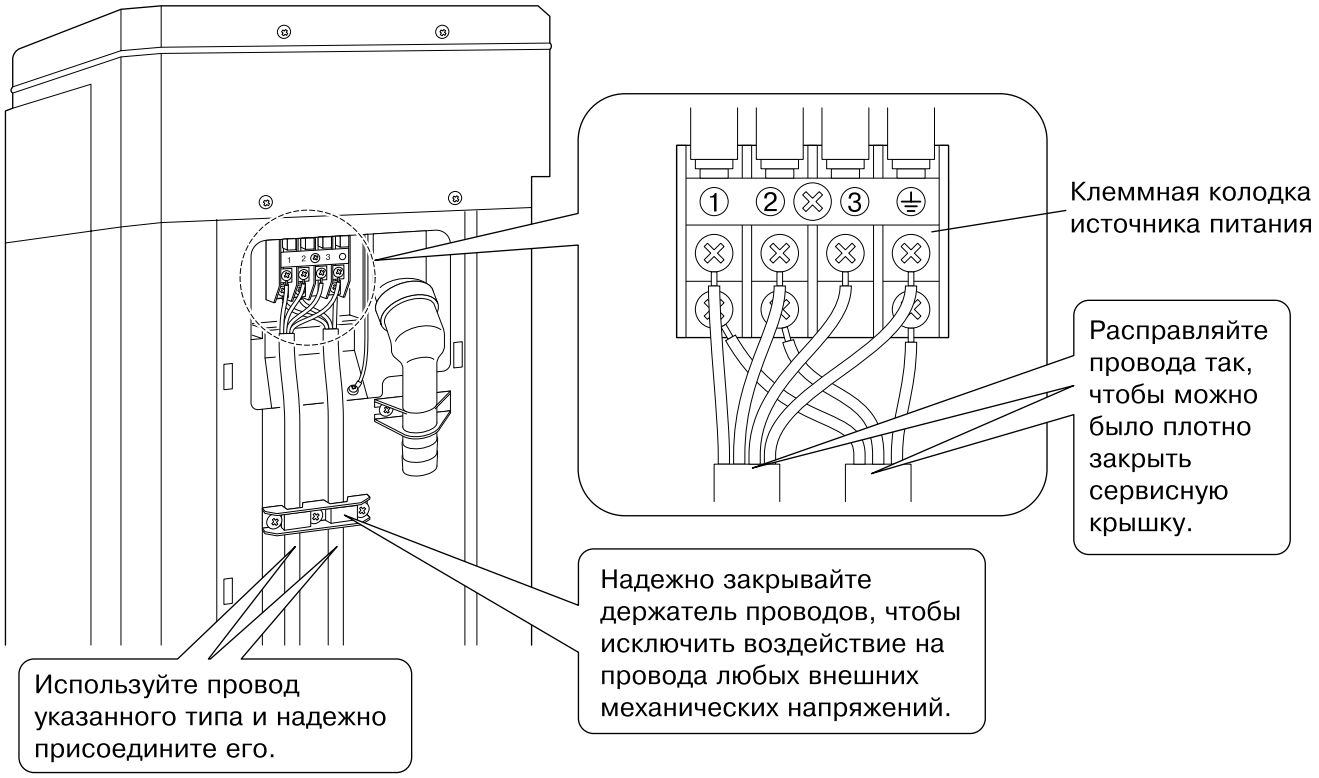
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1) Не используйте отводы, скрученные провода (**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ (1)**), удлинители или радиальные соединения, поскольку они могут привести к перегреву, поражению электрическим током или пожару.
2) Не используйте электрические детали, приобретенные в местной торговой сети. Не разветвляйте провод, подающий питание для насоса (например, от терминального блока), на другие устройства. Это может привести к возгоранию или поражению электротоком.
3) Обязательно установите детектор утечки на землю. (Который способен выдерживать высокие гармоники.) (В данном блоке используется инвертор, следовательно, необходимо использовать детектор утечки на землю, способный выдерживать гармонику, чтобы предотвратить неправильную работу самого детектора утечки на землю.)
4) Используйте выключатель, имеющий контактную точку отключения всех выходов с зазором, по меньшей мере, в 3мм.
5) Защитный прерыватель контура заземления должен срабатывать при токе в 30мА или меньше.
6) Не подключайте провод питания к внутреннему блоку. Это может привести к удару электрическим током или пожару.

- Не переводите защитный выключатель в положение ВКЛ, пока на закончены все работы.

1) Снимите изоляцию с конца провода (20мм).
2) Подсоедините соединительные провода между внешними и внутренними блоками **следите за тем, чтобы номера клемм совпадали**. Плотно затягивайте винты клеммных соединений. Для затяжки винтов мы рекомендуем использовать отвертку с плоской головкой. Винты поставляются с клеммной колодкой.

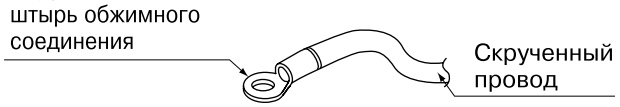




⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ (1)

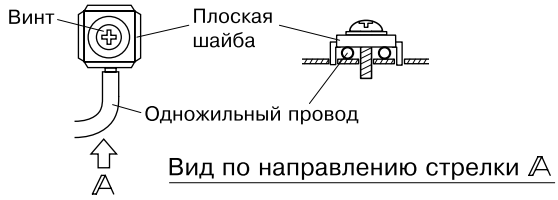
При необходимости в силу ряда причин использования скрученных проводов обязательно установите на концах круглые штыри для обжимных соединений.

Расположите округлые контактные штыри обжимного соединения на проводах так, чтобы полностью закрыть изоляцию, и закрепите их на месте.



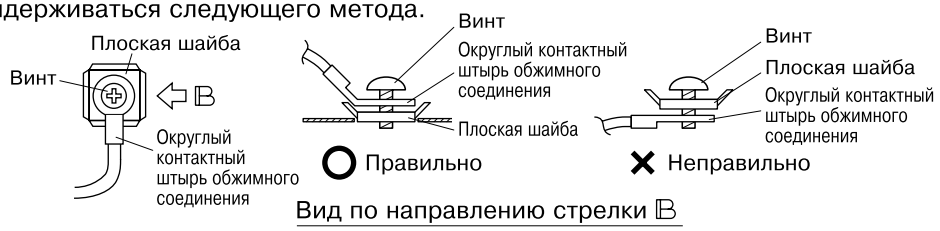
<Установка клеммы заземления>

1) При установке одножильного провода необходимо придерживаться следующего метода.



Вид по направлению стрелки Ⓐ

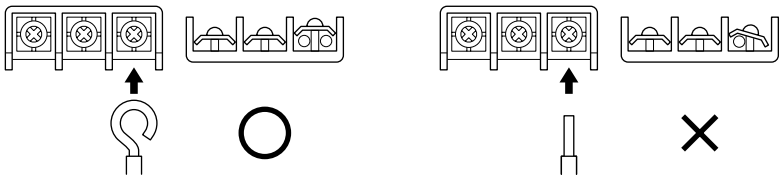
2) При установке круглого контактного штыря обжимного соединения необходимо придерживаться следующего метода.



Вид по направлению стрелки Ⓑ

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ (2)

При подсоединении соединительных проводов к клеммной колодке обязательно выполняйте закрутку.
Проблемы в функционировании могут привести к перегреву и пожарам.



Для кабелей межсоединений и подачи питания

Тестовый Прогон и Заключительная Проверка

1. Пробная операция и тестирование.

- Измерьте напряжение питания и удостоверьтесь в том, что оно находится в заданных интервалах.
- Подробнее о выполнении тестового прогона и необходимых проверках см. раздел “Тестовый Прогон и Заключительная Проверка” в руководстве по монтажу, входящему в комплект поставки комнатного блока.

2. Пункты проверки.

Пункты проверки	Симптом (диагностические показания RC)	Контроль
Правильность установки наружного блока на прочном основании.	Падение, вибрация, шум	
Отсутствие утечек газообразного хладагента.	Нарушение функций охлаждения/нагрева	
Тепловая изоляция труб для газообразного и жидкого хладагента и удлинителя дренажного шланга комнатного блока.	Утечка воды	
Правильность монтажа дренажной линии.	Утечка воды	
Правильность заземления системы.	Электрическая утечка	
Использование специфицированных проводов для межсоединений.	Выход из строя или обгорание	
Отсутствие препятствий в тракте подачи впускного или выпускного воздуха наружного блока. Открытое состояние запорных клапанов.	Нарушение функций охлаждения/нагрева	

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Two-dimensional bar code is a code for manufacturing.

3P190651-3K M12B052 (1210) HT