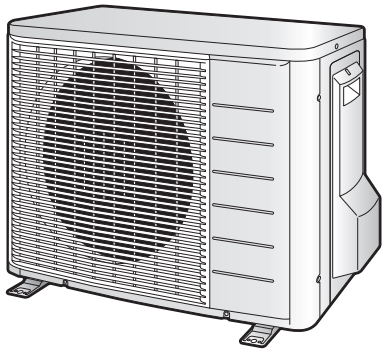
DAIKIN

INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series

INVERTER



Models

RXS20K3V1B
RXS25K3V1B
RXS20K2V1B
RXS25K2V1B
RXS35K2V1B
RXS20J2V1B
RXS25J2V1B
RXS35J2V1B
RKS20J2V1B
RKS25J2V1B
RKS35J2V1B

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 надлежащим образом данных инструкций может привести к травме или смерти.**

⚠ **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ...Игнорирование данных инструкций может привести к повреждению имущества или получению травмы, которая может оказаться серьезной в зависимости от обстоятельств.**

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

Внимательно соблюдайте инструкции.	Обязательно обеспечьте заземление.	Не пытайтесь выполнять следующие действия.

- 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

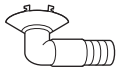
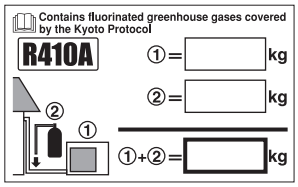
- Для выполнения монтажных работ обращайтесь к своему дилеру или к квалифицированному персоналу.
  Не пытайтесь устанавливать кондиционер самостоятельно. Ненадлежащая установка может привести к протеканиям воды, поражению электрическим током или возгоранию.
- Устанавливайте кондиционер в соответствии 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 возгораию.
- 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 (модели с тепловым насосом)  Находится на дне упаковочной коробки.	1
Ⓒ Этикетка количества хладагента 	1		
Ⓓ Этикетка с многоязычной информацией о фторированных газах, способствующих созданию парникового эффекта 	1		

Меры предосторожности при выборе места для установки

1) Выбирайте основание, достаточно прочное для того, чтобы выдержать вес блока и его вибрацию без усиления шума работы.
2) Выбирайте такое место, в котором выпускаемый блоком горячий воздух или его шум работы не создают неудобств для соседей пользователя.
3) Не располагайте блок вблизи спальни или в другом подобном месте, где шум работы 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 воздухозаборного отверстия и воздуховыпускного отверстия.
6) Поблизости от места установки не должно быть источников возможной утечки воспламеняемого газа.
7) Устанавливайте блоки, прокладывайте шнуры питания и межблочный провод на удалении не менее 3м 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.

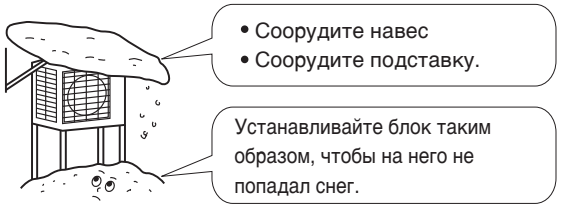
ПРИМЕЧАНИЕ

Не допускается подвесной монтаж на потолке и штабелирование.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

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

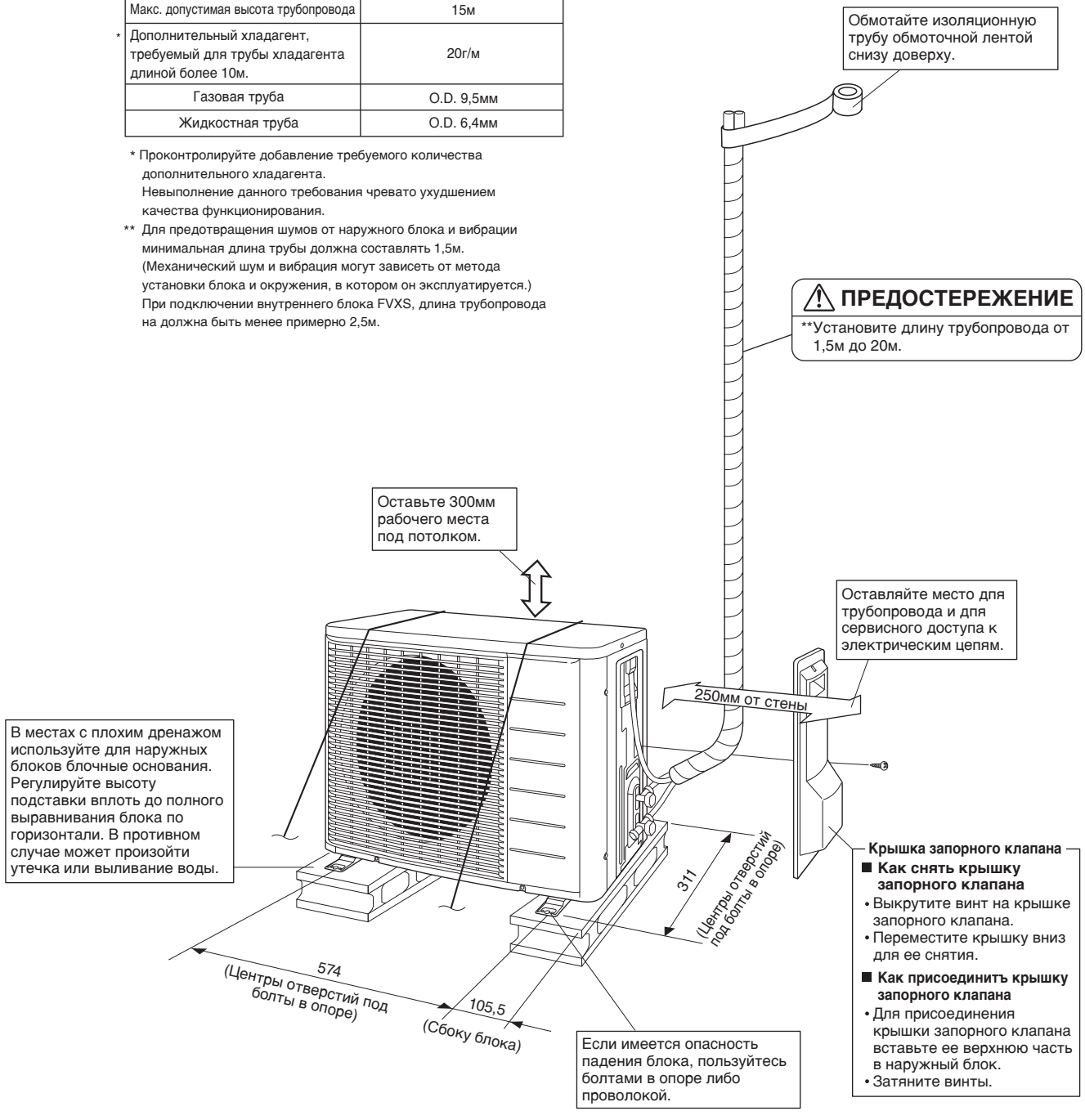


Рисунки по монтажу наружного блока

	Макс. допустимая длина трубопровода	20м
**	Мин. допустимая длина трубопровода	1,5м
	Макс. допустимая высота трубопровода	15м
*	Дополнительный хладагент, требуемый для трубы хладагента длиной более 10м.	20г/м
	Газовая труба	O.D. 9,5мм
	Жидкостная труба	O.D. 6,4мм

* Проконтролируйте добавление требуемого количества дополнительного хладагента.
Невыполнение данного требования чревато ухудшением качества функционирования.

** 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.)
При подключении внутреннего блока FVXS, длина трубопровода на должна быть менее примерно 2,5м.

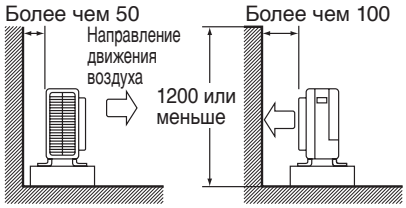


блок: мм

Рекомендации по монтажу

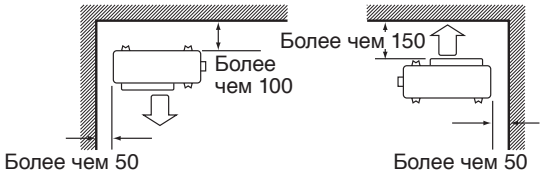
- Если на пути воздушного потока на входе или на выходе наружного блока оказывается стена или другое препятствие, следуйте приводимым ниже рекомендациям по монтажу.
- При любой из указанных ниже схем монтажа высота стены на вытяжной стороне не должна превышать 1200мм.

Стена с одной стороны



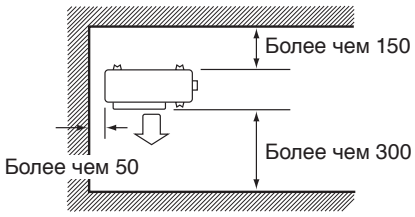
Вид сбоку

Стены с двух сторон



Вид сверху

Стены с трех сторон

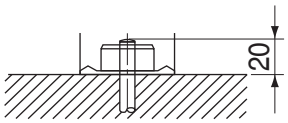


Вид сверху

блок: мм

Меры предосторожности при монтаже

- 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 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 таким образом, чтобы головки болтов отстояли от поверхности фундамента на 20мм.



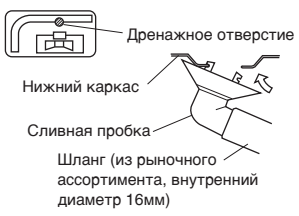
Установка наружного блока

1. Монтаж наружного блока

1) При монтаже наружного блока руководствуйтесь пп. “Меры предосторожности при выборе места для установки” и “Рисунки по монтажу наружного блока”.
2) Если требуются дренажные операции, выполните нижеуказанные действия.

2. Дренажные операции

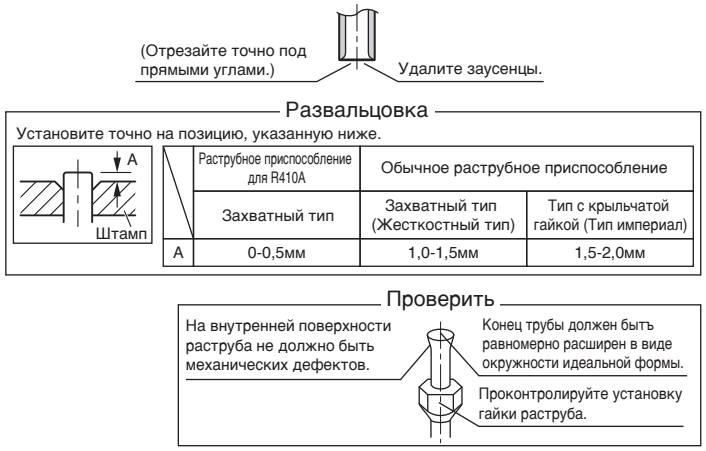
1) Используйте для дренажа сливную пробку.
2) Если доступу в дренажное отверстие препятствует монтажное основание или поверхность пола, установите дополнительные подставки высотой не менее 30мм под опорами наружного блока.
3) В районах с низкими температурами не пользуйтесь дренажным шлангом при работе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



Установка наружного блока

3. Развальцовка конца трубы

1) Обрежьте конец трубы с помощью трубореза.
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 развальцовки.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

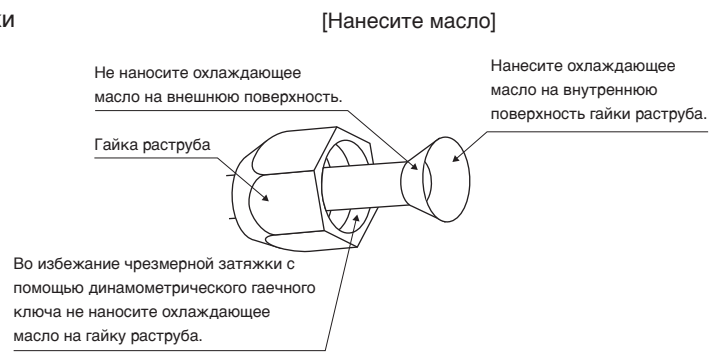
- Не наносите на расширяющуюся часть минеральное масло.
- Оберегайте систему от попадания в нее минерального масла, поскольку это приводит к сокращению срока службы блоков.
- Ни в коем случае не пользуйтесь трубопроводом, ранее использованным в других установках. Используйте только компоненты, поставляемые с блоком.
- Для обеспечения установленного срока службы блока R410A ни в коем случае не помещайте в него сушильный материал.
- Сушильный материал может раствориться и повредить систему.
- Недостаточная развальцовка может привести к утечке газообразного хладагента.

4. Работы с трубопроводом хладагента

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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



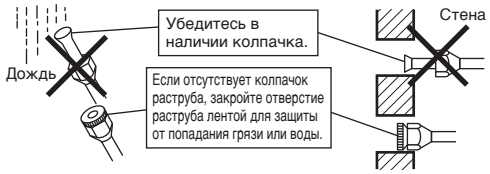
Крутящий момент затягивания гайки раструба	
Сторона газа	Сторона жидкости
3/8 дюйма	1/4 дюйма
32,7-39,9Н • м (333-407кгс • см)	14,2-17,2Н • м (144-175кгс • см)

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)

4-1 Меры предосторожности при работе с трубопроводом

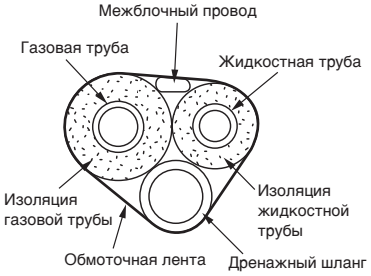
1) Защищайте открытый конец трубы от попадания пыли и влаги.
2) Все изгибы труб должны быть как можно более плавными. Изгиб выполняйте с помощью трубогиба.



4-2 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	Теплоизоляция газовой трубы	Теплоизоляция 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 трубы для газовой трубы и трубы с жидким хладагентом.

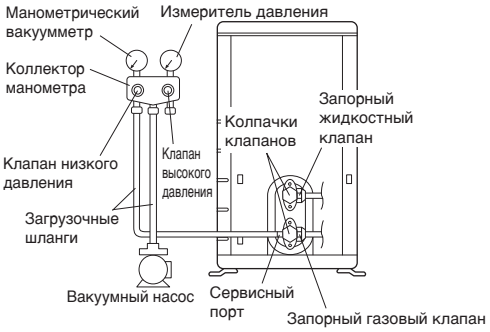
Установка наружного блока

5. Очистка воздуха и проверка утечки газа

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не примешивайте в процессе холодильного цикла какие-либо вещества, кроме заданного хладагента (R410A).
- Если возникла утечка газообразного хладагента, выполните проветривание помещения как можно скорее и в как можно большей степени.
- R410A, а также другие хладагенты, всегда следует собирать и не выпускать непосредственно в окружающую среду.
- 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.

- По окончании работ с трубопроводом необходимо выполнить продувку воздухом и проконтролировать отсутствие утечки газа.
- Если используется дополнительный хладагент, выдувайте воздух из труб для хладагента и внутреннего блока с помощью вакуумного насоса и затем загружайте дополнительный хладагент.
- Для воздействия на шток запорного клапана пользуйтесь торцовым ключом (4мм).
- Все стыки труб для хладагента необходимо затягивать динамометрическим гаечным ключом до указанной величины крутящего момента затягивания.



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

4) Закройте клапан низкого давления коллектора манометра (Lo) и остановите вакуумный насос.
(Оставьте это состояние на несколько минут и проследите за тем, чтобы стрелка манометрического вакуумметра не отклонялась назад.)*2

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

6) Поверните шток запорного жидкостного клапана на 90 градусов против часовой стрелки торцовым ключом с целью открытия клапана.
Спустя 5 минут закройте его и проконтролируйте отсутствие утечки газа.
Пользуясь мыльной водой, проверьте отсутствие утечек газа из раструба внутреннего 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 запорного газового клапана, затем полностью откройте запорный жидкостный клапан и запорный газовый клапан.
(Не пытайтесь повернуть шток клапана дальше его стопора.)

8) Затяните колпачки клапанов и колпачки сервисного порта для запорного газового и жидкостного клапанов динамометрическим гаечным ключом до требуемой величины крутящего момента.

*1. Соотношение между длиной трубы и временем работы вакуумного насоса.

Длина трубы	До 15м	Более 15м
Время работы	Не менее 10 минут	Не менее 15 минут

*2. 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.

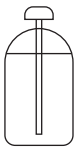
Меры предосторожности при добавлении R410A

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”.)

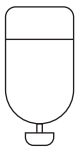
Заполните резервуар с помощью присоединенного сифона



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.

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**

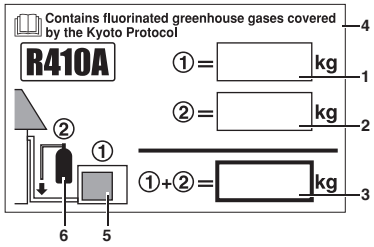
Величина ПГП(1): **1975** (1) ПГП = потенциал глобального потепления

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 агрегате 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.

Экономия электроэнергии в режиме ожидания

Функция экономии электроэнергии в режиме ожидания отключает подачу питания на наружный блок и переводит внутренний блок в режим ожидания с экономией электроэнергии, что позволяет снизить потребление электроэнергии кондиционером.

Функция экономии электроэнергии в режиме ожидания работает на следующих внутренних блоках.

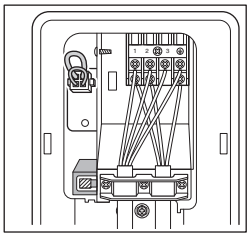
Для всех моделей согласно образцу FTXS20/25/35J

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

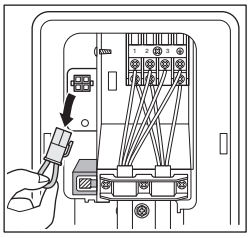
- **Функция экономии электроэнергии в режиме ожидания может использоваться только с указанными выше моделями.**

■ **Процедура включения функции экономии электроэнергии в режиме ожидания**

1) Проверьте, чтобы был отключен основной источник питания. Если он не отключен, то отключите его.
2) Снимите крышку запорного клапана.
3) Отсоедините селекторный переключатель для экономии электроэнергии в режиме ожидания.
4) Включите основной источник питания.



Функция экономии электроэнергии в режиме ожидания отключена.



Функция экономии электроэнергии в режиме ожидания включена.

Функция экономии электроэнергии в режиме ожидания отключается перед транспортировкой.

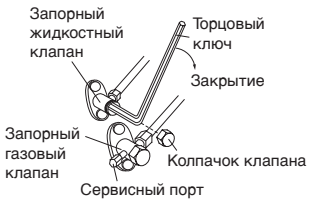
⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Перед подключением или отключением селекторного переключателя для экономии электроэнергии в режиме ожидания убедитесь, что основной источник питания отключен.
- Селекторный переключатель для экономии электроэнергии в режиме ожидания требуется, если подключается какой-либо внутренний блок, отличный от указанных выше.

Операция откачки

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

1) Снимите колпачки с запорного жидкостного клапана и запорного газового клапана.
2) Выполните операцию принудительного охлаждения.
3) По истечении 5–10 минут закройте запорный жидкостный клапан с помощью торцевого гаечного ключа.
4) Спустя 2–3 минуты закройте запорный газовый клапан и остановите операцию принудительного охлаждения.



Операция принудительного охлаждения

■ **Использование переключателя ВКЛ/ВЫКЛ внутреннего блока**

Нажмите переключателя ВКЛ/ВЫКЛ внутреннего блока и удерживайте ее в течение, по крайней мере, 5 секунд. (Блок включится.)

- Операция принудительного охлаждения остановится автоматически примерно через 15 минут.
  Для остановки операции нажмите на переключатель ВКЛ/ВЫКЛ внутреннего блока.

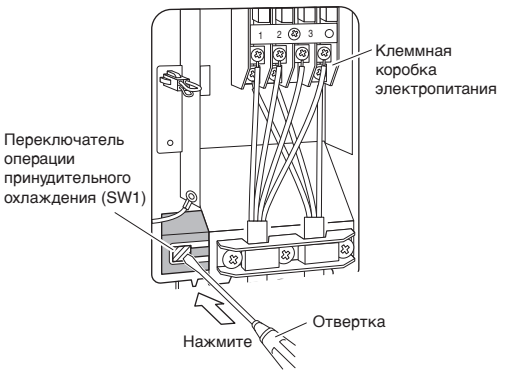
■ **Использование пульта дистанционного управления основного блока**

- Прочитайте о процедуре в части “Пробная операция с пульта дистанционного управления” в инструкции по монтажу прилагаемой к внутреннему блоку. Установите режим работы “охлаждение”.

■ **Использование переключателя операции принудительного охлаждения наружного блока (с отключенной функцией экономии электроэнергии в режиме ожидания)**

Операция принудительного охлаждения может быть запущена нажатием переключателя операции принудительного охлаждения наружного блока приблизительно в течение 3 минут после включения питания.
Отверткой нажмите на “ ▨ ” (SW1). (Блок включится.)

- Операция принудительного охлаждения остановится автоматически примерно через 15 минут.
  Для остановки операции нажмите на переключатель (SW1).



Используется селекторный переключатель для экономии электроэнергии в режиме ожидания (с отключенной функцией экономии электроэнергии в режиме ожидания)

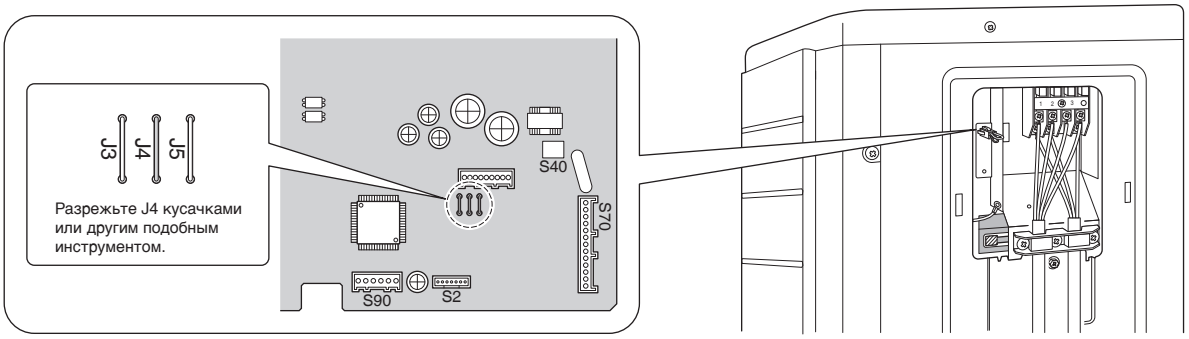
⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- При нажатии на переключатель не касайтесь клеммной коробки. Она находится под высоким напряжением, поэтому имеется риск поражения электрическим током.
- После закрытия запорного жидкостного клапана закройте запорный газовый клапан в течение 3 минут, а затем отключите операцию принудительного охлаждения.

Переключатель установки оборудования (охлаждение при низкой температуре наружного воздуха)

Эта функция предназначена только для установок (воздушное кондиционирование необходимо для оборудования (такого, как компьютер)). Никогда не используйте ее для жилого помещения или офиса (в местах, где имеются люди).

1) Разрезание перемычки 4 (J4) на печатной плате расширит рабочий диапазон до –15°C. Однако блок прекратит работу, если температура наружного воздуха упадет ниже –20°C; и снова возобновит работу, если температура поднимется выше этого значения.



⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Если наружный блок установлен там, где теплообменник подвержен воздействию прямого ветра, обеспечьте ветрозащитную перегородку.
- Внутренний блок может издавать шумы по причине включения и отключения вентилятора наружного блока при использовании настроек системы.
- Не размещайте увлажнители или другие предметы, которые могут повысить влажность в помещениях, где используются настройки системы. Увлажнитель может привести к выбросу росы из выпускного отверстия внутреннего блока
- Разрезание перемычки 4 (J4) устанавливает внутренний вентилятор в наивысшее положение. Сообщите об этом пользователю.

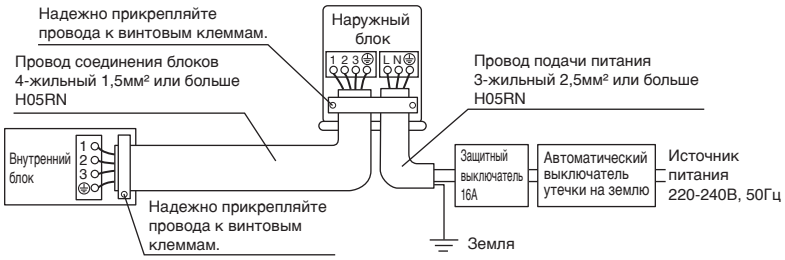
Электропроводка

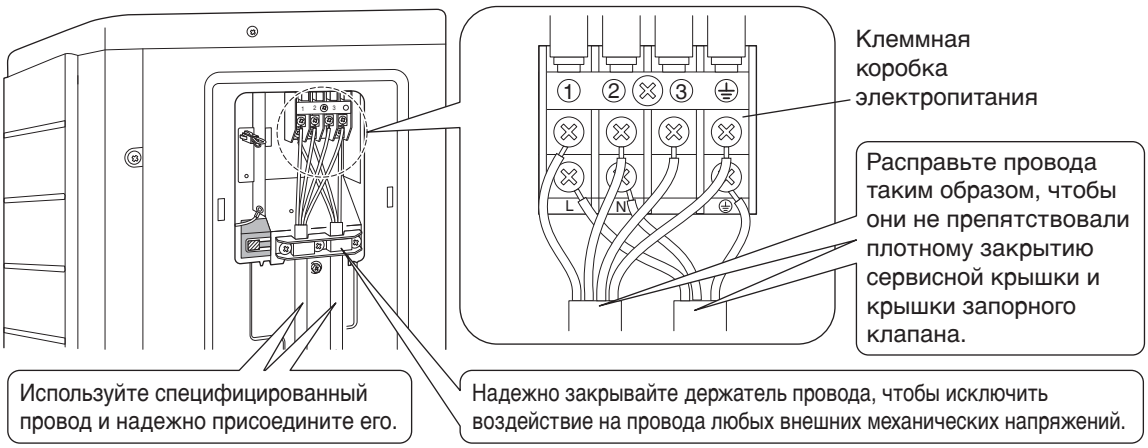
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте разветвленную проводку, многожильные провода, удлинительные шнуры или радиальные соединения, поскольку они могут привести к перегреву, поражению электрическим током или пожару.
- Не используйте электрические детали, приобретенные в местной торговой сети. Не разветвляйте провод, подающий питание для насоса (например, от клеммной коробки), на другие устройства. Это может привести к возгоранию или поражению электротоком.
- Обязательно установите детектор утечки на землю. (Он может работать с более высокими гармониками.) (В данном блоке используется инвертор, следовательно, необходимо использовать детектор утечки на землю, способный выдерживать гармонику, чтобы предотвратить неправильную работу самого детектора утечки на землю.)
- Используйте выключатель, имеющий контактную точку отключения всех выходов с зазором, по меньшей мере, в 3мм.
- Не подключайте провод питания к внутреннему блоку. Это может привести к возгоранию или поражению электротоком.

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

1) Снимите изоляцию с конца провода (20мм).
2) Подсоедините соединительные провода между внутренним и наружным блоками следите за тем, чтобы номера клемм совпадали. Затяните надежно винтовые клеммы. Рекомендуется использовать для затягивания винтов отвертку с плоской головкой. Винты входят в комплект клеммной коробки.

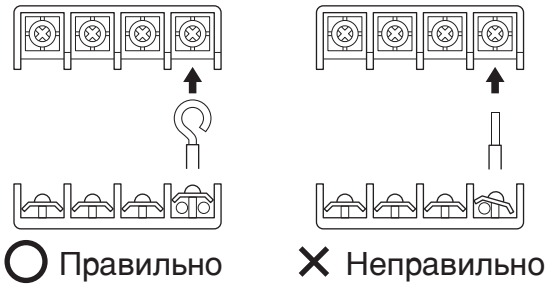




При подключении проводов к клеммной колодке источника питания обращайте внимание на примечания ниже. Необходимые меры предосторожности в отношении проводки источника питания.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

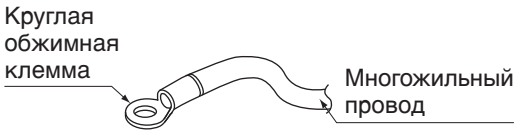
- При подсоединении соединительных проводов к клеммной колодке обязательно выполняйте закрутку. Проблемы в работе могут привести к нагреву и возгоранию.



Зачистка провода клеммной коробки



- Если применяются многожильные провода, обязательно используйте круглую обжимную клемму для соединения с клеммной колодкой электропитания. Расположите круглые обжимные клеммы на проводах так, чтобы полностью закрыть изоляцию, и закрепите их на месте.



3) Потяните провод и убедитесь в том, что он не отсоединен. Затем закрепите провод на месте с помощью проволочного упора.

Пробная операция и тестирование

1. Пробная операция и тестирование

1-1 Измерьте напряжение питания и удостоверьтесь в том, что оно находится в заданных интервалах.

1-2 Пробную операциюследует выполнять либо в режиме охлаждения, либо в режиме нагрева.

- В режиме охлаждения выберите наинизшую программируемую температуру; в режиме нагрева выберите наивысшую программируемую температуру.
  1) Пробная операция может быть заблокирована в любом режиме в зависимости от температуры в помещении.
  2) По окончании пробной операции задайте нормальный уровень температуры (от 26°C до 28°C в режиме охлаждения, от 20°C до 24°C в режиме нагрева).
  3) С целью защиты система блокирует операцию перезапуска на три минуты после выключения.

1-3 Выполните тестовую операцию в соответствии с руководством по эксплуатации, чтобы убедиться, что все функции и детали, такие как перемещение жалюзи, работают надлежащим образом.

- Для кондиционера в режиме ожидания требуется небольшое количество энергии. Если система не подлежит использованию в течение длительного времени после монтажа, отключите питание с помощью автоматического выключателя для исключения ненужного потребления электрической энергии.
- Если срабатывает автоматический выключатель для отключения питания от кондиционера, система возвращается в исходный режим работы, как только выключатель вновь размыкается.

2. Пункты тестирования

Пункты тестирования	Симптом	Проверить
Правильность установки внутреннего и наружного блоков на прочных основаниях.	Падение, вибрация, шум	
Отсутствие утечек газообразного хладагента.	Нарушение функций охлаждения/нагрева	
Теплоизоляция труб для газообразного и жидкого хладагента и удлинителя дренажного шланга внутреннего блока.	Утечка воды	
Правильность монтажа дренажной линии.	Утечка воды	
Правильность заземления системы.	Электрическая утечка	
Для межблочной проводки используются специфицированные провода.	Выход из строя или обгорание	
Отсутствие препятствий подачи воздуха из воздухозаборного или воздуховыпускного отверстия внутреннего или наружного блока.	Нарушение функций охлаждения/нагрева	
Открытое состояние запорных клапанов.	Нарушение функций охлаждения/нагрева	
Нарушение приема внутренним блоком сигналов пульта дистанционного управления.	Нерабочее состояние	

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.

3P297037-2D M12B067A (1210) HT