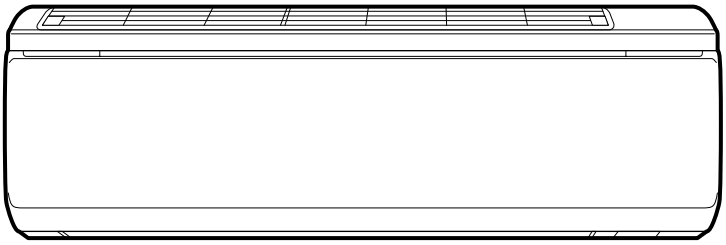
DAIKIN

INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series

INVERTER



Models
FTXR28EV1B9
FTXR42EV1B9
FTXR50EV1B9

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 по Обеспечению Безопасности

- Для обеспечения правильного монтажа внимательно изучите данные Меры по Обеспечению Безопасности.
- В данном руководстве меры предосторожности подразделяются на ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Следите за соблюдением всех указываемых мер предосторожности: все они важны для обеспечения безопасности.

⚠ **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.**

- На протяжении всего данного руководства используются следующие символы техники безопасности:

Внимательно соблюдайте инструкции.	Проверьте наличие заземления.	Запрет доступа.

- По окончании монтажа проверьте правильность его выполнения. Предоставляйте пользователю соответствующие инструкции по использованию и очистке блока согласно Руководству по эксплуатации.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Нельзя доверять монтаж кому-либо, кроме дилера или другого специалиста в этой области. Нарушение правил монтажа может привести к утечке воды, вызвать электрический удар или явиться причиной пожара.
- Устанавливайте кондиционер согласно инструкциям, приведенным в данном руководстве. неполный монтаж может привести к утечке воды, электрическому удару или пожару.
- Следите за тем, чтобы использовались монтажные компоненты из комплекта поставки или из специфицированной номенклатуры. Использование других компонентов чревато возможностью ухудшения работы, утечки воды, поражения электрическим током или пожара.
- Устанавливайте кондиционер на прочном основании, способном выдержать вес блока. Несоответствующее основание или неполный монтаж могут привести к травмам при падении блока с основания.
- 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.
- Следите за тем, чтобы использовалась отдельная цепь питания. Ни в коем случае не пользуйтесь источником питания, обслуживающим также другое электрическое оборудование.
- Для электрической проводки используйте кабель, длина которого должна покрывать все расстояние без наращиваний. Не пользуйтесь удлинителями. Не подключайте к источнику питания другие нагрузки, пользуйтесь отдельной цепью питания. (Несоблюдение данного правила может привести к перегреву, электрическому удару или пожару.)
- Для электрических соединений между комнатным и наружным блоками используйте провода указанных типов. Надежно закрепляйте провода межсоединений таким образом, чтобы на их контактные выводы не воздействовали никакие внешние механические напряжения. Ненадежные соединения или закрепления могут привести к перегреву клемм или к пожару.
- После подключения проводов межсоединений и проводов питания расправьте кабели таким образом, чтобы они не создавали ненужного давления на крышки или панели электрических блоков. Закройте провода крышками. Неплотное закрытие крышки может привести к перегреву клемм, вызвать электрический удар или явиться причиной пожара.
- Если во время монтажа происходит утечка хладагента, проветрите помещение. (Под воздействием пламени хладагент испускает ядовитый газ.)
- По окончании всех монтажных работ убедитесь в отсутствии утечек хладагента. (Под воздействием пламени хладагент испускает ядовитый газ.)
- При установке или перестановке системы следите за тем, чтобы в цепь хладагента не попадали никакие вещества, кроме самого хладагента (R410A) – например, воздух. (Любое попадание в канал хладагента воздуха или других посторонних веществ приводит к аномальному повышению давления или к разрушению канала, что чревато нанесением травм.)
- При откачивании, отключите компрессор перед снятием трубопровода для хладагента. Если компрессор все еще работает, а при откачке открыть запорный клапан, при снятии трубопровода для хладагента вовнутрь будет засосан воздух, что приведет к ненормальному давлению в цикле замораживания, в результате чего произойдет поломка или даже травма.
- При установке, перед запуском компрессора надежно закрепляйте трубопровод для хладагента Если компрессор не подсоединен, а при откачке открыть запорный клапан, при снятии трубопровода для хладагента вовнутрь будет засосан воздух, когда будет включен компрессор, что приведет к ненормальному давлению в цикле замораживания, в результате чего произойдет поломка или даже травма.
- Проверьте наличие заземления. Не заземляйте блок присоединением к трубе коммунальной службы, к разряднику или к телефонному заземлению. Несоответствующее заземление может привести к поражению электрическим током или пожару. Сильные всплески токов от молнии или от других источников могут вызывать повреждения кондиционера.
- Проконтролируйте установку выключателя тока утечки заземления. Отсутствие прерывателя утечки на землю может явиться причиной поражения электрическим током или пожара.

⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не устанавливайте кондиционер в местах, где существует опасность воздействия на него утечки горючего газа. Если газ вытекает и накапливается около блока, это может привести к пожару.
- Монтируйте дренажный трубопровод согласно инструкциям из данного руководства. Нарушение правил сооружения трубопровода может привести к затоплению.
- Затягивайте гайку раструба согласно указанной методике, например, с помощью гаечного ключа с ограничением по крутящему моменту. Если затянуть гайку раструба слишком сильно, гайка раструба может в результате длительной эксплуатации треснуть и вызвать утечку хладагента.

Принадлежности

Ⓐ Установочная плата	1	Ⓔ Корпус фильтра для приточного воздуха	1	Ⓙ Батарейки на сухих элементах AAA	2
Ⓑ Дезодорирующий фильтр для стримера	1	Ⓕ Крепежные винты (M4 × 12L) комнатного блока	3	Ⓚ Руководство по эксплуатации	1
Ⓒ Фотокаталитический титан-апатитовый фильтр очистки воздуха	1	Ⓖ Беспроводный блок дистанционного управления	1	Ⓛ Руководство по монтажу	1
Ⓓ Фильтр для приточного воздуха	1	Ⓗ Держатель блока ДУ	1		

Выбор Места Установки

• Перед принятием решения о месте установки получите согласие пользователя.

1. Комнатный блок.

• Комнатный блок следует устанавливать в месте, где:

1) соблюдаются ограничения по выбору места установки, указанные в монтажных чертежах комнатного блока,
2) обеспечивается беспрепятственная подача воздуха по впускному и выпускному каналам,
3) блок не попадает под прямое солнечное излучение,
4) блок удален от источника тепла или пара,
5) отсутствует источник испарений машинного масла (такие испарения могут укоротить срок службы комнатного блока),
6) в помещении циркулирует прохладный (теплый) воздух,
7) блок удален от люминесцентных ламп с электронным зажиганием (инверторного типа или с быстрым запуском), поскольку их воздействие может неблагоприятно сказаться на дальности дистанционного управления,
8) блок находится на удалении не менее одного метра от телевизионного или радиоприемника (блок может создавать помехи изображению или звуку),
9) устанавливайте на рекомендуемой высоте (2,3м).

2. Беспроводный блок дистанционного управления.

1) Если в помещении имеются люминесцентные лампы, включите все и определите позицию (в радиусе 7 метров), на которой обеспечивается надлежащий прием сигналов дистанционного управления комнатным блоком.

Монтажные Чертежи Комнатного

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

• 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 установить длину удлинительного шланга для обеспечения производительности по увлажнению. Отрежьте лишнюю часть шланга. Используйте пульт дистанционного управления для установки длины шланга. (См. стр. 12.)

• Если в целях прокладки шланга для увлажнения его необходимо обрезать, обрежьте его, проложите и соедините с наружным блоком с помощью входящего в комплект поставки стыка или коленчатого патрубка. При этом необходимо обернуть его стяжной лентой, входящей в комплект поставки наружного блока, для предотвращения утечек воздуха. (См. стр. 9.)

• 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˚.

Монтажные Чертежи Комнатного

2. Снятие и установка комнатного блока.

- **Метод установки**

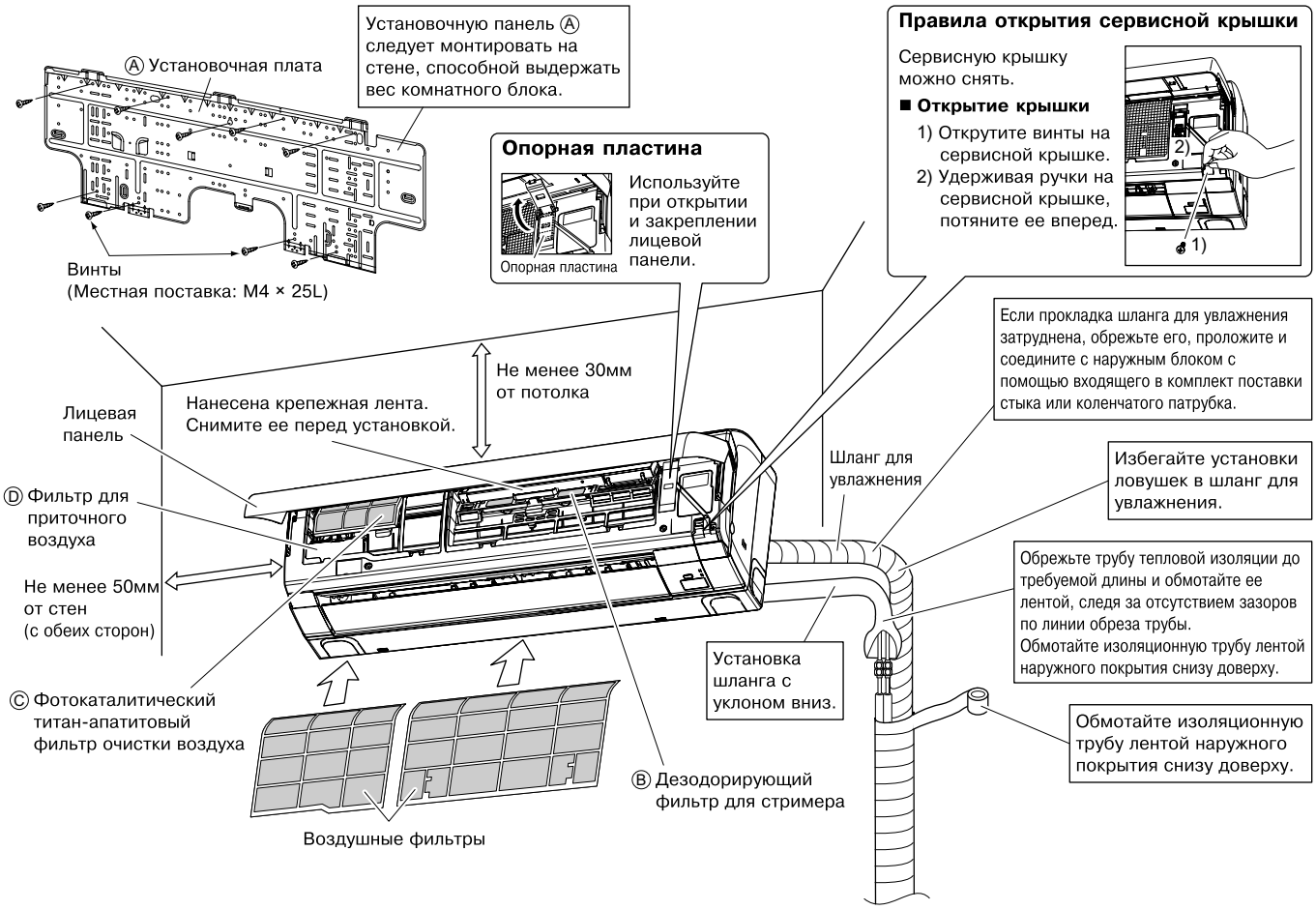
1) Используя отметки △ (3 местоположения) на верхней части комнатного блока, присоедините крючки установочной панели Ⓐ на комнатный блок.
2) Присоедините выступы на нижнем каркасе к установочной панели Ⓐ. Если выступы не подвешены на крючках на панели, снимите переднюю решетку для того, чтобы их подвесить. (Убедитесь, что выступы надежно подвешены на крючках.)

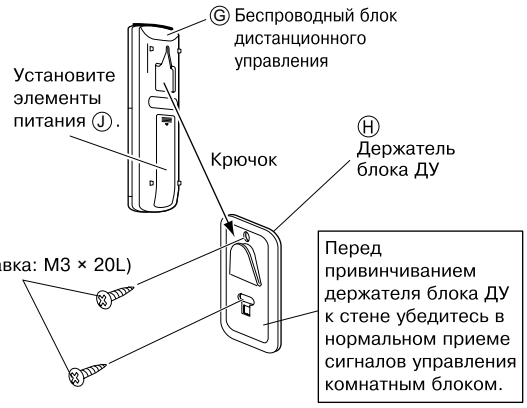
- **Метод снятия**

Нажмите на отмеченную часть на нижней части передней решетки, ослабьте выступы и снимите блок путем его подъема.



Для снятия блока нажмите на нижнюю часть нижнего каркаса для того, чтобы освободить выступы. (Отмеченные части (2 местоположения) на нижней части передней решетки.)

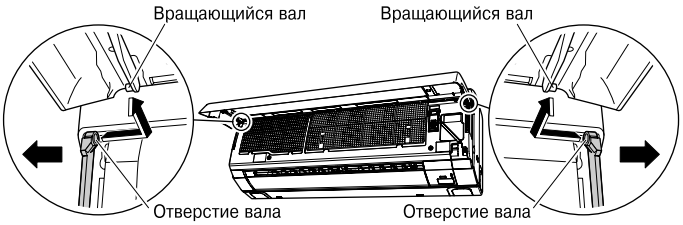




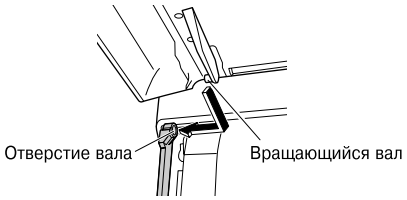
Краткое Руководство по Монтажу

1. Снятие и установка передней панели.

- **Метод снятия**
  1) Откройте лицевую панель.
  2) Раскройте отверстие вала с левой стороны и снимите вращающийся вал.
     Раскройте отверстие вала с правой стороны и снимите вращающийся вал.

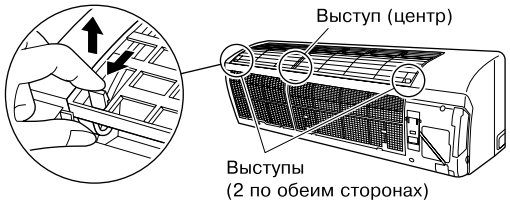


- **Метод установки**
  Вставьте правый и левый вращающиеся валы на лицевой панели в отверстия валов по одному и медленно закройте панель.
  (Нажмите на обе стороны лицевой панели.)

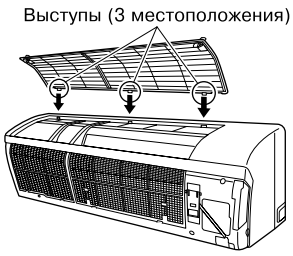


2. Снятие и установка верхней панели.

- **Метод снятия**
  1) Снимите лицевую панель и воздушный фильтр.
  2) Удерживая 2 выступа по обеим сторонам, потяните их вперед для того, чтобы их ослабить, ослабьте центральный выступ, а затем поднимите верхнюю панель.



- **Метод установки**
  1) Надавите на верхнюю панель вдоль направляющей на верхней части передней решетки и вставьте 3 выступа в пазы, расположенные на ней.
  2) Нажимайте на верхнюю панель до щелчка.
  3) Установите воздушный фильтр и лицевую панель.



Краткое Руководство по Монтажу

3. Снятие и установка передней решетки.

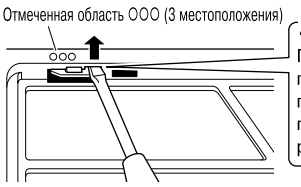
- **Метод снятия**
  1) Снимите лицевую панель, воздушный фильтр и верхнюю панель.
  2) Полностью откройте верхние и нижние горизонтальные жалюзи. (См. Рис. 1.)
  3) Открутите 3 винта на передней решетке.
  4) Поднимите крючки (3 местоположения) на передней решетке с помощью отвертки с плоской головкой для того, чтобы ослабить выступ. (Ищите отметку ○○○.) (См. Рис. 2.)
  5) Потяните переднюю решетку вперед для ее снятия.
- **Метод установки**
  1) Полностью откройте верхние жалюзи и полностью закройте нижние.
  2) Храните рычаг корпуса редуктора в передней решетке. (См. Рис. 3.)
  3) Присоедините переднюю решетку к нижней части блока. (Примите меры предосторожности по предотвращению зажатия горизонтальных жалюзи.)
  4) Надежно зафиксируйте верхние крючки (3 местоположения).
  5) Затяните 3 винта на передней решетке.
  6) Установите верхнюю панель, воздушный фильтр и лицевую панель.

Рис. 1 **Горизонтальные жалюзи**

При снятии или установке передней решетки обязательно открывайте или закрывайте каждый компонент горизонтальных жалюзи.



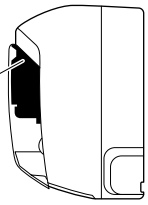
Рис. 2 **Крючки на передней решетке**

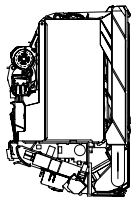


⚠ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
Примите меры предосторожности по предотвращению поломки передней решетки.



Рис. 3



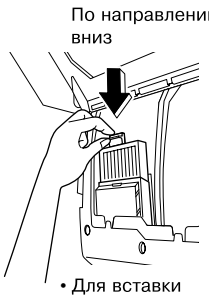


Обязательно уберите рычаг корпуса редуктора перед установкой передней решетки.

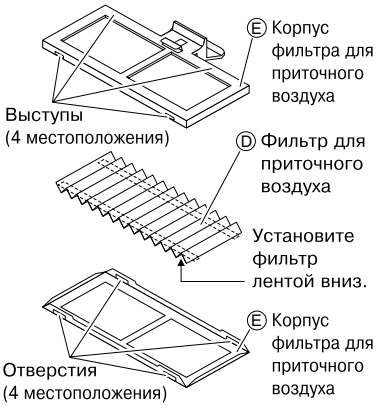
4. Установка фильтра для приточного воздуха.

1) Откройте лицевую панель для снятия левого воздушного фильтра.
2) Установите фильтр для приточного воздуха Ⓓ в каркас фильтра для приточного воздуха Ⓔ.
3) Установите каркас фильтра для приточного воздуха Ⓔ.
4) Установите воздушный фильтр на место и закройте лицевую панель.

<Монтажные чертежи фильтра для приточного воздуха>

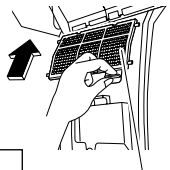


<Правила установки фильтра>



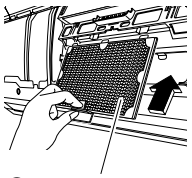
5. Установка фотокаталитического титан-апатитового воздухоочистительного фильтра и дезодорирующего фильтра стримера.

1) Откройте лицевую панель для извлечения воздушного фильтра.
2) Установите фотокаталитический титан-апатитовый фильтр воздухоочистительный Ⓒ.
3) Установите дезодорирующий фильтр стримера Ⓑ.
4) Установите воздушный фильтр на место и закройте лицевую панель.



Левая сторона

Ⓒ Фотокаталитический титан-апатитовый фильтр очистки воздуха



Правая сторона

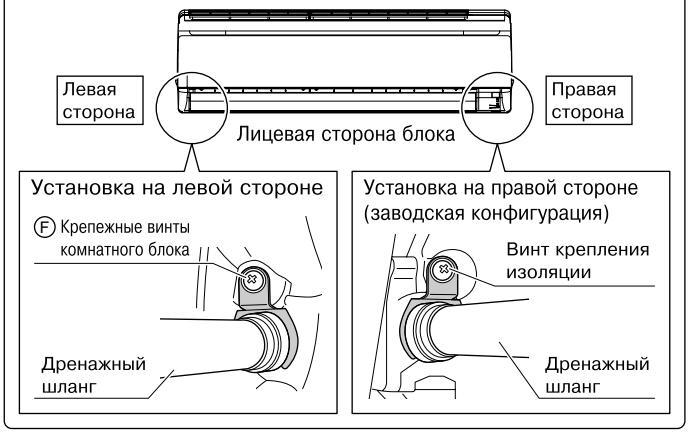
Ⓑ Дезодорирующий фильтр для стримера

6. Процедура замены сливной пробки и дренажного шланга.

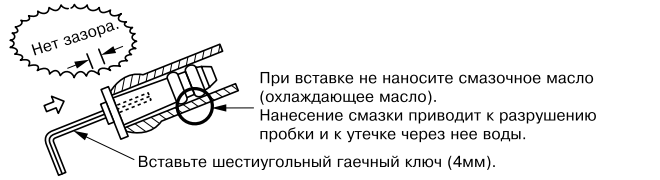
- **Замена на левой стороне**
  1) Открутите крепежные винты изоляции справа для снятия дренажного шланга.
  2) Вкрутите крепежные винты изоляции справа на место.
     *(Если крепежные винты не вкручены, возможна утечка воды.)
  3) Снимите сливную пробку на левой стороне и установите ее на правую.
  4) Вставьте дренажный шланг и затяните его с помощью крепежного винта комнатного блока Ⓕ, входящего в комплект поставки.

Позиция установки дренажного шланга

* Дренажный шланг расположен на задней части блока.



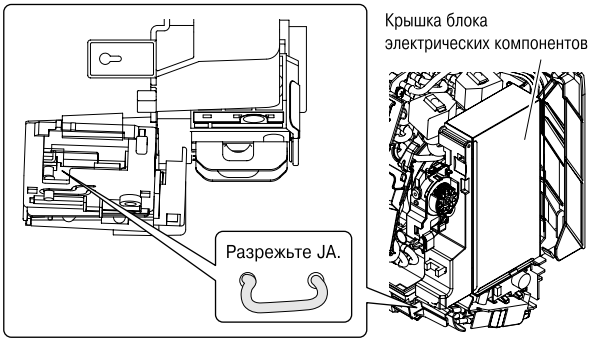
Установка сливной пробки.



7. Правила установки различных адресов.

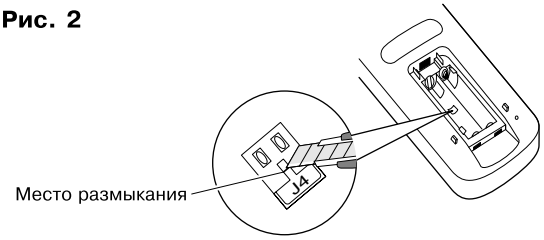
- При установке в одном помещении 2 комнатных блоков возможно назначение двум беспроводным пультам дистанционного управления различающихся между собой адресов.
  1) Снимите переднюю решетку. (3 винта)
  2) Разомкните адресную перемычку “J2”. (См. Рис. 1.)

Рис. 1



  3) Снимите крышку пульта дистанционного управления и разомкните адресную перемычку “J4”. (См. Рис. 2.)

Рис. 2

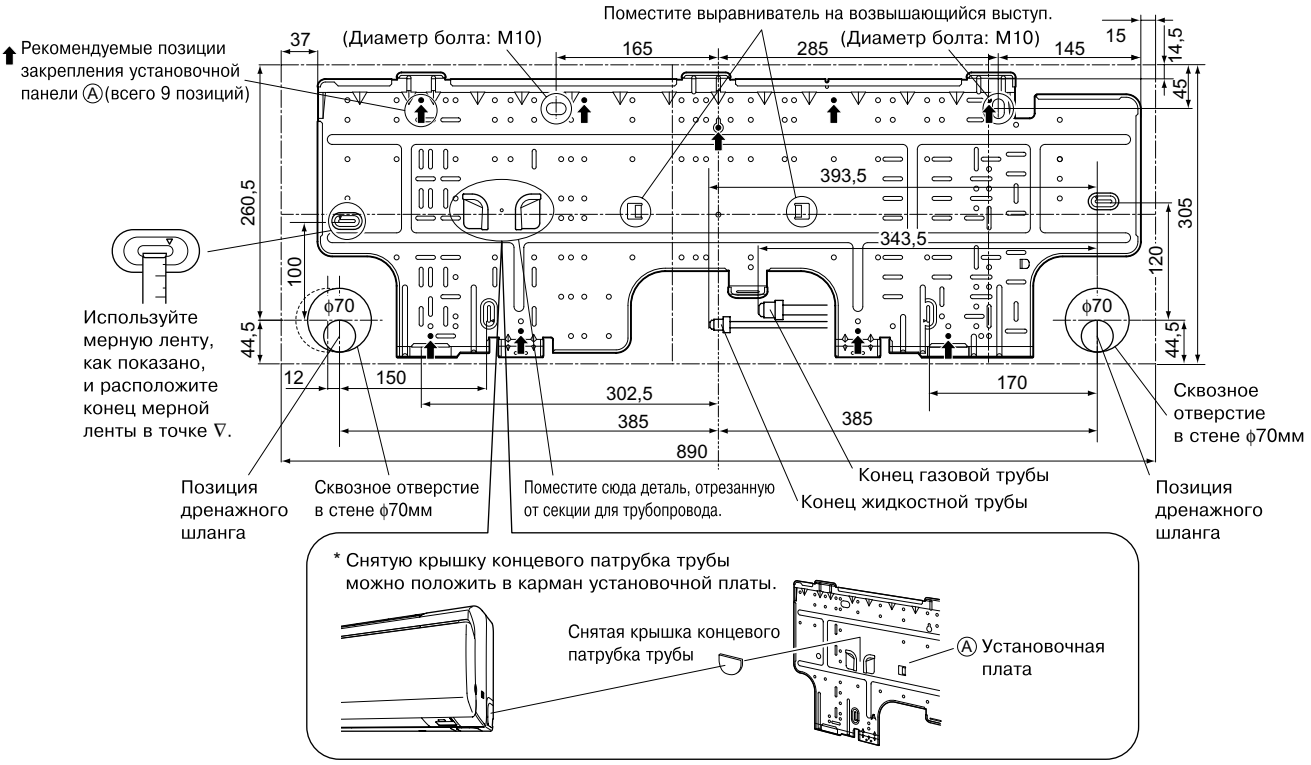


Монтаж Комнатного Блока

1. Монтаж установочной платы.

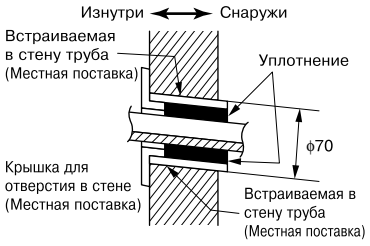
- Установочную панель Ⓐ следует монтировать на стене, способной выдержать вес комнатного блока.
  1) Временно прикрепите установочную панель Ⓐ к стене, обеспечьте полное выравнивание панели по горизонтали и отметьте на стене позиции для высверливания отверстий.
  2) Закрепите установочную панель Ⓐ на стене с помощью винтов.

Рекомендуемые позиции закрепления установочной платы и габаритные размеры



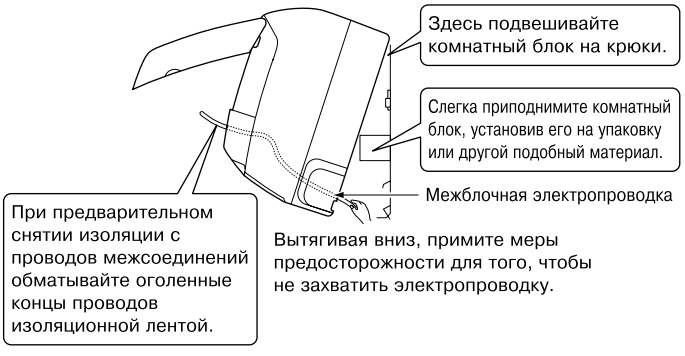
2. Высверливание отверстия в стене и монтаж заделываемой в стену трубы.

- Для стен, содержащих металлический каркас или металлическую панель, необходимо монтировать встраиваемую в стену трубу и закрывать сквозное отверстие в стене крышкой для предотвращения возможного нагрева, поражения электрическим током или возникновения пожара.
- Возникающие около трубы зазоры необходимо заделывать уплотнительным материалом для предотвращения утечки воды.
  1) Высверлите в стене сквозное отверстие диаметром 70мм с наклоном вниз наружу.
  2) Введите в отверстие встраиваемую в стену трубу.
  3) Закройте проделанное в стене отверстие для трубы крышкой.
  4) После прокладки трубы для хладагента, электрического монтажа и монтажа дренажного трубопровода заделайте зазоры вблизи труб шпатлевкой.



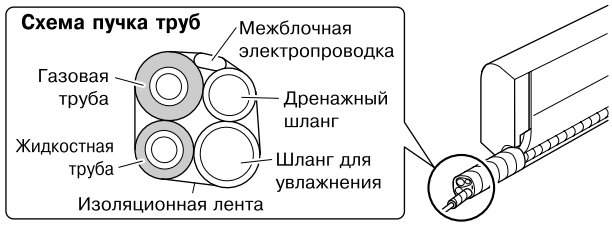
3. Установка межблочной электропроводки.

1) Откройте лицевую панель и снимите сервисную крышку.
2) Вытяните межблочную электропроводку из задней части комнатного блока вперед. Вытягивание можно упростить, обмотав конец пучка проводов заранее.
3) Для подключения межблочной электропроводки после подвешивания блока на установочную панель Ⓐ см. рисунок справа.



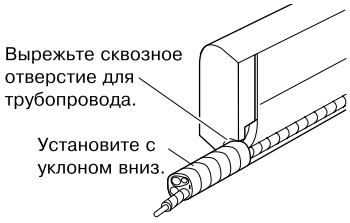
4. Прокладка трубопроводов, шлангов и электропроводки.

- Подключите шланг для увлажнения к трубопроводу комнатного блока. Подробности см. в разделе **5. Работы по установке шланга для увлажнения**.
- Проложите трубопроводы, дренажный шланг и шланг для увлажнения согласно направлению трубопроводов, выходящих из блока, как показано ниже.
- Следите за тем, чтобы дренажный шланг имел уклон вниз.
- Обверните трубопровод, дренажный шланг и шланг для увлажнения изоляционной лентой.

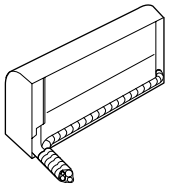


4-1. Подвод труб с правой стороны, справа сзади или справа снизу.

• Подвод труб правой стороны



• Подвод труб справа сзади



• Подвод труб справа снизу



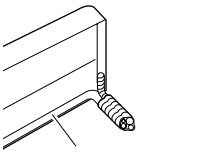
1) Обверните трубопровод, шланг и межблочную проводку изоляционной лентой, как показано на схеме пучка труб.
2) Проведите все трубы через сквозное отверстие в стене и подвесьте комнатный блок на установочную панель Ⓐ.
3) Подсоедините трубы.

4-2. Подвод труб с левой стороны, слева сзади или слева снизу.

• Подвод труб слевой стороны



• Подвод труб слева сзади



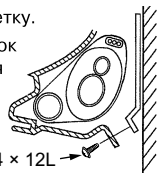
• Подвод труб слева снизу



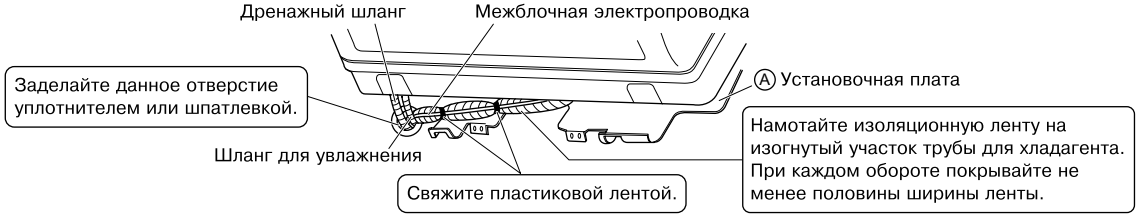
1) Замените дренажный шланг и сливную пробку. **(Процедура замены сливной пробки и дренажного шланга.)**
2) Втяните трубопровод для хладагента и проложите его таким образом, чтобы он соответствовал жидкостному и газовому трубопроводу, обозначенному на установочной панели Ⓐ.
3) Повесьте комнатный блок на установочную панель Ⓐ.
4) Подключите трубы. Если это трудно сделать, сначала снимите лицевую панель.
5) Обверните изоляцию на трубопроводе изоляционной лентой. Если замена дренажного шланга не производится, храните его в месте, указанном ниже.

Закрепление комнатного блока винтами

1) Снимите переднюю решетку.
2) Закрепите комнатный блок крепежными винтами для комнатного блока Ⓕ.
3) Установите переднюю решетку.



4-3. Подвод труб слева сзади.



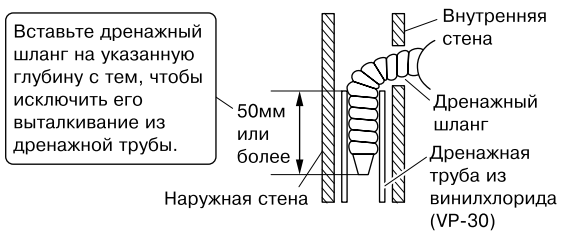
Монтаж Комнатного Блока

4-4. Встроенный в стену трубопровод.

Следуйте приводимым ниже инструкциям

Подвод труб с левой стороны, слева сзади или слева снизу .

1) Вставьте дренажный шланг на указанную глубину с тем, чтобы исключить его выталкивание из дренажной трубы.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не связывайте шнур электропитания с помощью бандажной ленты, скруток или другим способом. Это может привести к нагреву, поражению электрическим током или пожару.

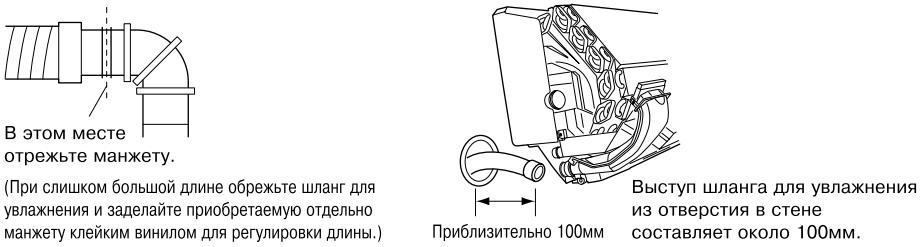
5. Работы по установке шланга для увлажнения.

5-1. Подключение к комнатному блоку.

- Подключите сторону манжеты шланга для увлажнения к трубопроводу комнатного блока.



• Подвод труб слева сзади

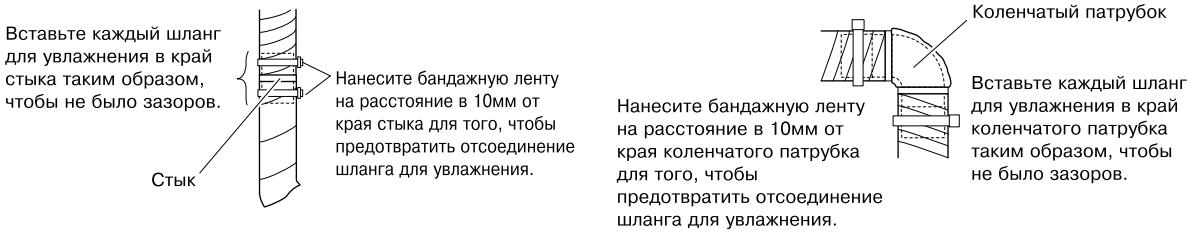


⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Примите меры предосторожности, чтобы избежать деформации манжеты при установке шланга для увлажнения.

5-2. Подключение обрезанных шлангов для увлажнения.

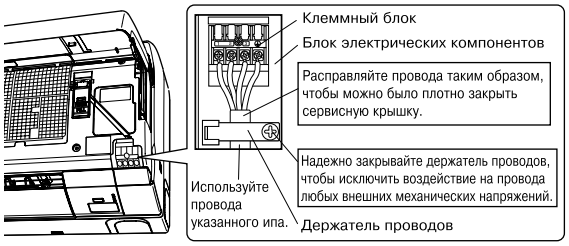
- При установке обрезанных шлангов для увлажнения соблюдайте правила, приведенные ниже.

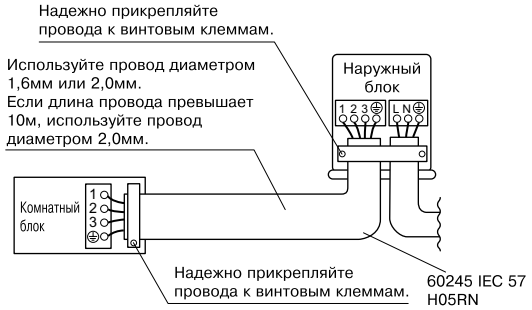


- Используйте не более 1 коленчатого патрубка для обеспечения производительности по увлажнению.

6. Электропроводка.

1) Оголяемые концы проводов (15мм).
2) Следите за соответствием цвета изоляции проводов номерам контактных выводов клеммных блоков комнатного и наружного блоков и надежно привинчивайте провода к соответствующим клеммам.
3) Присоединяйте провода заземления к соответствующим контактным выводам.
4) Протягивайте провода для их надежной фиксации и далее закрепляйте провода держателем проводов.
5) При соединении с адаптерной системой. Проложите кабель дистанционного управления и присоедините S21. (См. п. **7. Подключение к системе HA.**)
6) Расправьте провода таким образом, чтобы они не препятствовали закрытию сервисной крышки, и плотно закройте сервисную крышку.





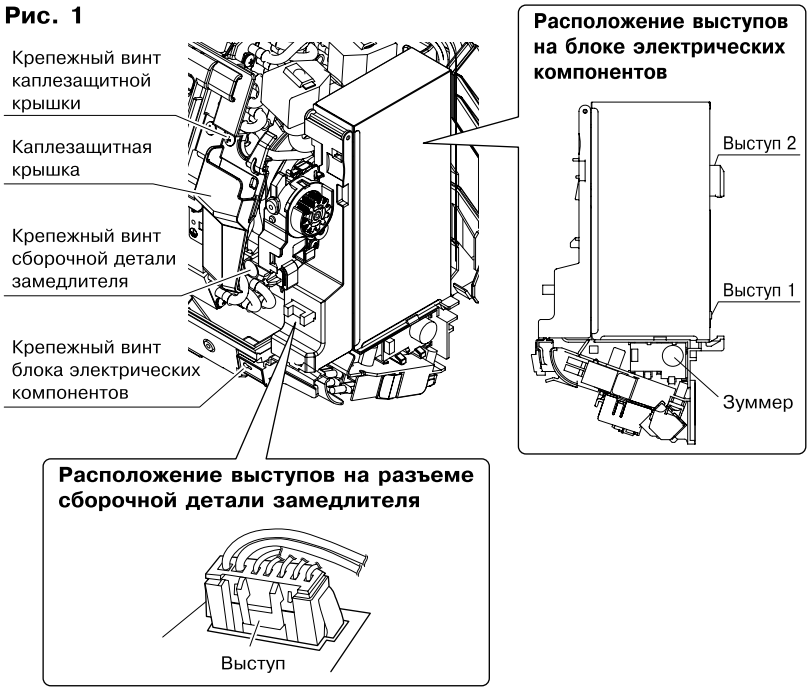
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1) Не используйте провода с отводами, распределительную проводку, 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) Не подключайте провод питания к внутреннему блоку. Это может привести к удару электрическим током или пожару.

7. Подключение к системе HA.

1) Снимите переднюю решетку. (3 винта)
2) Снимите сборочные детали замедлителя. (1 винт)
   2-1) Открутите винты сборочных деталей замедлителя. (См. Рис. 1.)
   2-2) Снимите разъем сборочных деталей замедлителя. Снимите, нажимая на выступы на нижней части разъема. (См. схему расположения выступов 1)
3) Снимите блок электрических компонентов. (1 винт, 2 выступа)
   3-1) Снимите крепежные винты блока электрических компонентов.
   3-2) Вытяните блок электрических компонентов на себя и ослабьте выступ 2.

Рис. 1



Монтаж Комнатного Блока

4) Снимите крышку блока электрических компонентов. (3 выступа) (См. Рис. 2.)
   4-1) Ослабьте выступ 3.
   4-2) Медленно вытяните вверх крышку блока электрических компонентов, ослабьте выступ 4, переместите вверх и ослабьте выступ 5.
5) Вставьте соединительный шнур в разъем НА “S21”.
6) Уложите соединительный шнур, как показано на “Рис. 3”.
7) Установите крышку блока электрических компонентов и блок электрических компонентов на место.
8) Установите сборочную деталь замедлителя вдоль направляющей. (См. рис. 2)
9) Установите переднюю решетку.

Рис. 2

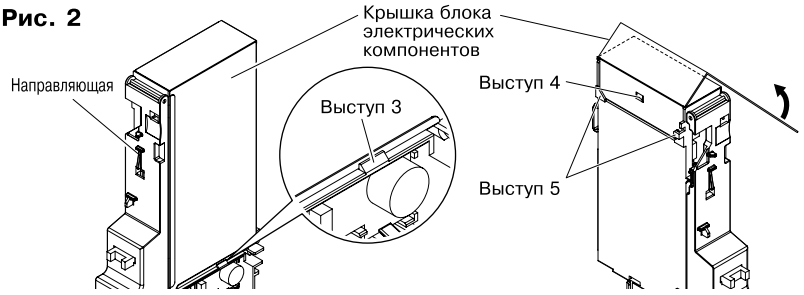
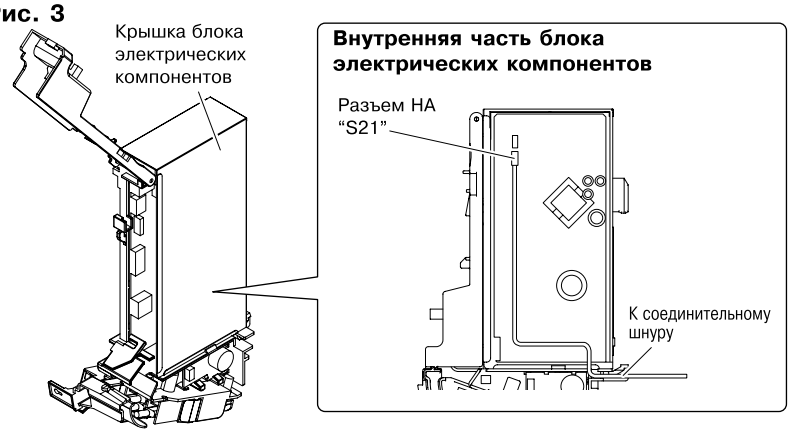


Рис. 3

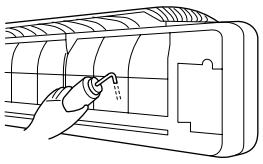


8. Дренажный трубопровод.

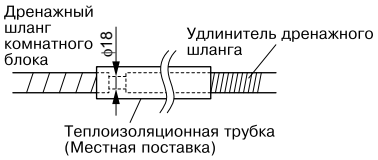
1) Присоедините дренажный шланг, как показано справа.



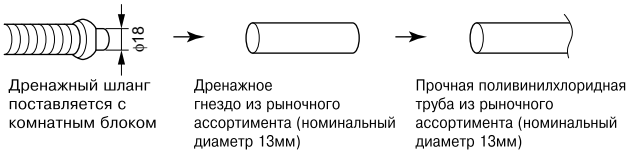
2) Снимите воздушные фильтры и влейте в дренажный поддон некоторое количество воды с целью контроля равномерности протекания воды.



3) Если требуется наращивание дренажного шланга, приобретите шланг для наращивания из рыночного ассортимента.
Обеспечьте тепловую изоляцию участка удлинительного шланга, прокладываемого в помещении.



4) При присоединении прочной поливинилхлоридной трубы (номинальным диаметром 13мм) непосредственно к дренажному шлангу, присоединенному к комнатному блоку по правилам монтажа встраиваемого трубопровода, используйте в качестве стыка любое дренажное гнездо (номинальным диаметром 13мм) из рыночного ассортимента.



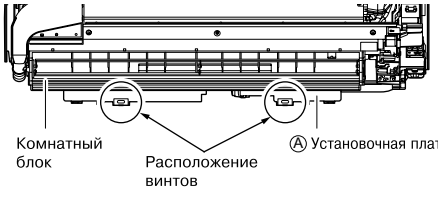
9. Повышение прочности установки.

- Рекомендуется прикрутить винтами комнатный блок к установочной панели Ⓐ для повышения прочности установки.

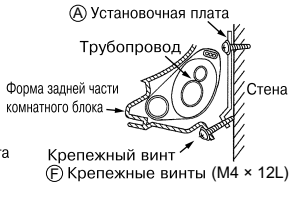
1) Снимите переднюю решетку.
2) Прикрутите комнатный блок крепежными винтами Ⓕ.
3) Установите переднюю решетку.

Расположение винтов

Вид спереди



Увеличенный вид



Установка Длины Шланга для Увлажнения

1. Установка длины шланга для увлажнения.



- Установите длину шланга для увлажнения для обеспечения производительности по увлажнению.
  Используйте пульт дистанционного управления для установки длины шланга для увлажнения.
  При выполнении данной операции включите блок, как только будет установлена связь между блоком и пультом дистанционного управления.
  (Длина шланга для увлажнения включает в себя заднюю часть комнатного блока.)

1) Удерживайте "кнопку ЧАСЫ" более 5 секунд.
   (Для отмены – не задействуйте кнопку в течение 10 секунд. Дисплей вернется в нормальный режим.)

2) Нажмите "кнопку ВЫБОР ▲".
   Выберите "SETTING2. PIPE".

3) Нажмите "кнопку ЧАСЫ" для активации режима установки длины шланга для увлажнения.
   (Убедитесь, что при работе с пультом дистанционного управления, он направлен на основной блок.)
   На дисплее отображается текущая установленная длина шланга.
   (По умолчанию значение не задано.)

4) Нажмите "кнопку ВЫБОР ▲" для установки длины шланга для увлажнения.
   При нажатии "кнопки ВЫБОР ▲" изменяется длина шланга.
   Возможно установить 5 уровней длины шланга, ~3M, 3,1~4M, 4,1~6M, 6,1~8M, 8,1~10M.

5) Нажмите "кнопку ВЫБОР" после выбора длины шланга.
   (При работе с пультом дистанционного управления направьте его на основной блок.)

6) Удерживайте "кнопку ЧАСЫ" более 5 секунд.
   Установка длины шланга для увлажнения завершена.

Матричный дисплей

SETTING 1. TEST
SETTING 2. PIPE
PIPE LEN UNDEF
PIPE LEN ~3M
↓
PIPE LEN 3.1~4M
↓
PIPE SET RESET
PIPE LEN 4.1~6M

(Установка 4,1 на 6м)

10:00

(10:00 a.m. (до полудня))

При установке неверной длины шланга для увлажнения отмените отображаемое значение "PIPE SET RESET" в пункте 4) и сбросьте его.

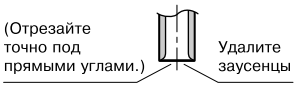
2. При отсутствии возможности включения блока.

- При установке длины шланга для увлажнения без включения блока на дисплее показывается "PIPE LEN UNDEF" при отображении пункта 5) выше, однако длина шланга заносится в память пульта дистанционного управления.
  (При использовании блока заказчиком информация о длине шланга для увлажнения отправляется в комнатный блок для установки.)

Работа с Трубопроводом для Хладагента

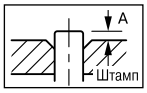
1. Раструб на конце трубы.

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

Контроль



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

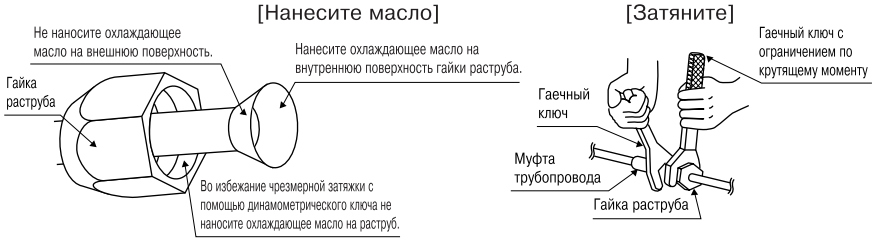
1) Не наносите на раструб минеральное масло.
2) Оберегайте систему от попадания в нее минерального масла, поскольку это приводит к укорачиванию срока службы блоков.
3) Ни в коем случае не пользуйтесь трубопроводом, ранее использованным в других установках. Используйте только компоненты, поставляемые 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.

2. Система труб для хладагента.

⚠ 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.

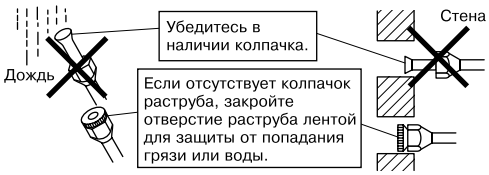
Совместите центры обеих раструбов и затяните гайки раструбов, сделав 3 или 4 оборота рукой. После этого затяните их полностью с помощью динамометрических ключей.



Крутящий момент затягивания гайки раструба	
Сторона газа	Сторона жидкости
3/8 дюйма	1/4 дюйма
32,7-39,9 Н • м (330-407 кгс • см)	14.2-17,2 Н • м (144-175 кгс • см)

2-1. Меры предосторожности при работе с трубами.

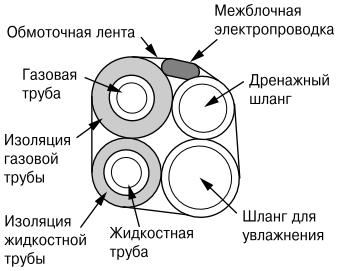
1) Защищайте открытый конец трубы от попадания пыли и влаги.
2) Все изгибы труб должны быть как можно более плавными. Для изгиба пользуйтесь гибочной машиной для труб.



2-2. 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 to 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.

Пробная Эксплуатация 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 операцию следует 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. При выполнении пробной операции пользуйтесь дистанционным управлением, как указано ниже.
  2) По окончании пробной операции задайте нормальный уровень температуры (26˚C-28˚C в режиме охлаждения, 20˚C-24˚C в режиме нагрева).
  3) С целью защиты система блокирует операцию перезапуска на три минуты после выключения.

1-3. Для выполнения тестового прогона работы режима увлажнения, активируйте режим тестового прогона с пульта дистанционного управления согласно приведенным ниже правилам и нажмите кнопку “УВЛАЖНЕНИЕ”.

1-4. Эксплуатируйте блок в соответствии с руководством по эксплуатации для проверки его нормальной работы.

- Кондиционер потребляет некоторое количество электрической энергии даже в режиме простоя. Если блок не подлежит включению в работу сразу после его установки, переведите выключатель в положение ВЫКЛ во избежание расхода электроэнергии.

Пробная операция под управлением блока ДУ

1) Удерживайте кнопку “ЧАСЫ” в течение 5 секунд.
   (На пульте дистанционного управления включится матричный дисплей.)
2) Вызовите “SETTING / 1. TEST” на матричном дисплее пульта дистанционного управления и нажмите кнопку “ЧАСЫ”.
3) На дисплее будет отображаться “7”, а блок перейдет в режим тестового прогона.
4) Нажмите кнопку для включения режима тестового прогона.
   • Режим тестового прогона выключится автоматически примерно через 30 минут.
   Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ для принудительного выключения режима тестового прогона.

2. Пункты проверки.

Пункты проверки	Симптом (диагностические показания RC)	Контроль
Правильность установки комнатного и наружного блоков на прочных основаниях.	Падение, вибрация, шум	
Фильтр для приточного воздуха установлен?	Шум, утечка воды	
Дезодорирующий фильтр стримера и фотокаталитический титан-апатитовый фильтр воздухоочистительный установлены?	Шум, утечка воды	
Проверка на наличие утечки газа произведена?	Нарушение функций охлаждения/нагрева	
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	
Производит ли дренажный шланг ненормальный шум (бульканье) при использовании вентилятора или т.п.?	Используйте отдельно продаваемую сливную пробку отвода воздуха.	
Правильность заземления системы.	Электрическая утечка	
Использование специфицированных проводов для межсоединений.	Выход из строя или обгорание	
Отсутствие препятствий в тракте подачи впускного или выпускного воздуха комнатного или наружного блока. Открытое состояние запорных клапанов.	Нарушение функций охлаждения/нагрева	
Комнатный блок принимает команды удаленного контроллера надлежащим образом.	Нерабочее состояние	
Проверка установки адреса проведена?	Нерабочее состояние	
Длина шланга для увлажнения установлена?	• Светодиод мигает при включенном питании. • Во время работы режима тестового прогона звучит зуммерный сигнал. • Ненормальное функционирование и шум.	

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 NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Two-dimensional bar code is a code for manufacturing.

3P190651-1J M06B103D (1012) HT