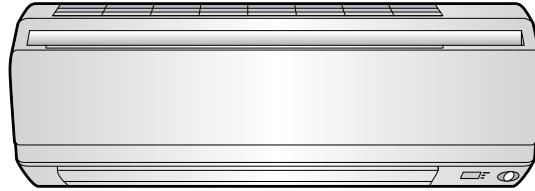


**DAIKIN**



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER  
**INSTALLATION MANUAL**  
R410A Split Series

**INVERTER**

Installation manual  
Installationsanleitung  
Manuel d'installation  
Montagehandleiding  
Manual de instalación  
Manuale d'installazione  
Εγχειρίδιο εγκατάστασης  
Manual de Instalação  
Руководство по монтажу  
Montaj kılavuzları

**MODELS**

---

CTXU25G2V1B  
CTXU35G2V1B  
CTXU42G2V1B  
CTXU50G2V1B

English

Deutsch

Français

Nederlands

Español

Italiano

Ελληνικά

Portugues

Русский

Türkçe




# Меры по Обеспечению Безопасности

- 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 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ может привести к таким серьезным последствиям, как серьезные травмы или гибель людей.**

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ .. Несоблюдение какого-либо из ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ 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.

 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	
• 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 электрическим 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 компрессор 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.	

 <b>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ</b>	
• 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.	

# Принадлежности

**Комнатный блок** (А) – (К),

(А) Установочная плата	1	(Е) Беспроводной блок дистанционного управления	1	(J) Руководство по эксплуатации	1
(В) Фотокаталитический титан-апатитовый фильтр очистки воздуха (короткий)	1	(F) Держатель блока ДУ	1	(К) Руководство по монтажу	1
(С) Фотокаталитический титан-апатитовый фильтр очистки воздуха (длинный)	1	(G) Сухие батарейки размера AAA.LR03 (щелочные)	2		
(D) Фильтр для приточного воздуха (серый)	1	(H) Крепежные винты (M4 × 12L) комнатного блока	2		

## 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 1м от телевизионного или радиоприемника (блок может создавать помехи изображению или звуку),
  - 9) устанавливайте на рекомендуемой высоте (1,8м).

### 2. Беспроводный блок дистанционного управления.

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

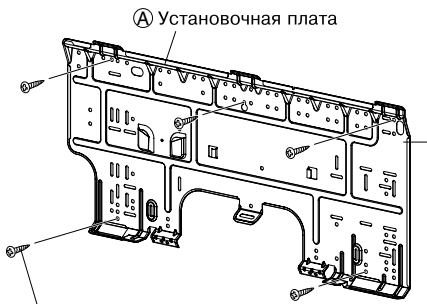
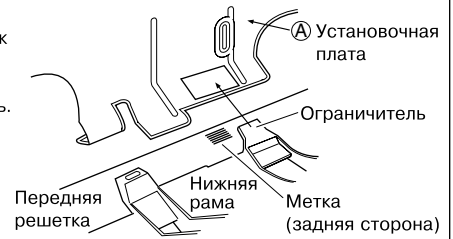
# Монтажные Чертежи Комнатного

## ■ Правила установки комнатного блока.

Прицепите кулачковые захваты нижней рамы к установочной плате.  
Если при прицеплении кулачков возникают затруднения, снимите лицевую панель.

## ■ Правила снятия комнатного блока.

Надавите на маркировочную метку (в нижней части лицевой панели) для расцепления кулачков. Если расцепление затруднено, снимите лицевую панель.



Винты (Местная поставка: M4 x 25L)

Установочную плату следует монтировать на стене, способной выдержать вес комнатного блока.

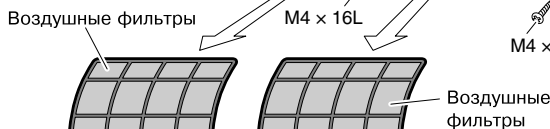
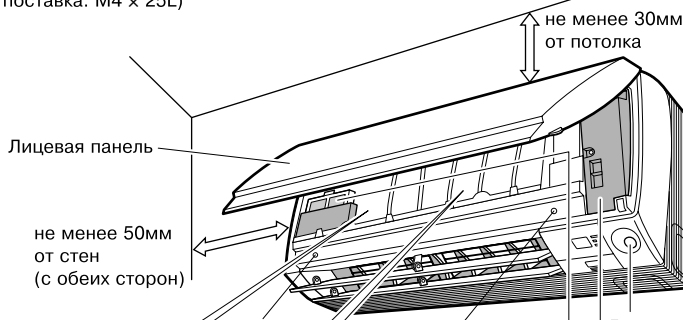
Если шланг для увлажнения трудно уложить, отрежьте его, уложите и соедините с помощью муфты, прилагаемой к наружному блоку.

Избегайте установки ловушек в шланг для увлажнения.

Установка шланга с уклоном вниз.

Обрежьте трубу тепловой изоляции до требуемой длины и обмотайте ее лентой, следя за отсутствием зазоров по линии среза трубы изоляции.

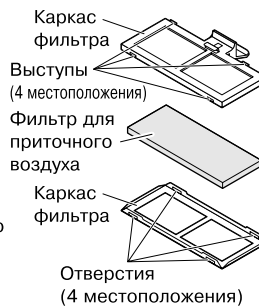
Обмотайте изоляционную трубу лентой наружного покрытия снизу доверху.



## ① Фильтр для приточного воздуха (серый)



Фильтр для приточного воздуха (серый)  
• Для извлечения возьмитесь за ручку.

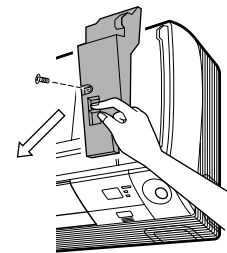


## Сервисная крышка

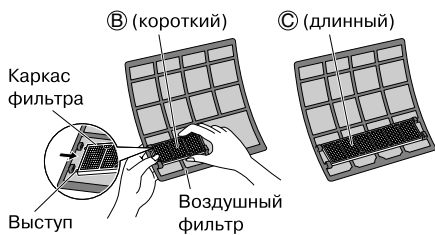
■ **Открытие сервисной крышки**  
Сервисная крышка является крышкой типа открытия/закрытия.

### ■ Метод открытия

- 1) Открутите винты сервисной крышки.
- 2) Вытяните сервисную крышку вниз по диагонали в направлении стрелки.
- 3) Потяните вниз.

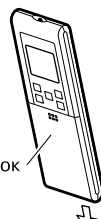


## ②, ③ Фотокаталитический титан-апатитовый фильтр очистки воздуха



## ④ Беспроводный блок дистанционного управления

Винты (Местная поставка: M3 x 20L)



Перед привинчиванием держателя блока ДУ к стене убедитесь в нормальном приеме сигналов управления комнатным блоком.

Держатель блока ДУ

## Датчик ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ГЛАЗОК

### ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

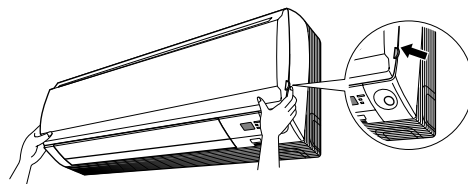
- 1) Не прилагайте к датчику ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ГЛАЗОК ударное или сильное нажимное воздействие. Это может привести к повреждению и выходу из строя.
- 2) Не располагайте вблизи сенсора крупногабаритные предметы. Кроме того, не помещайте в зону обзора сенсора нагревательные устройства или увлажнители.

# Подготовка перед началом монтажа

## 1. Снятие и установка передней панели.

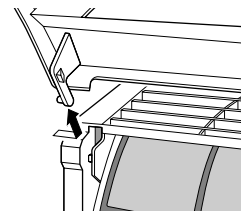
### • Метод удаления

Возьмитесь за выступы панели слева и справа от основного корпуса и открывайте до тех пор, пока панель не остановится. Сдвиньте переднюю панель в сторону, чтобы освободить вращающийся вал. После этого потяните переднюю панель на себя, для того, чтобы снять ее.



### • Метод установки

Совместите выступы передней панели с канавками и втолкните ее вовнутрь. Затем медленно закройте панель. Плотнo нажмите на центр более нижней поверхности панели для фиксации выступов.



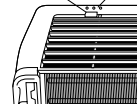
Вставьте вращающийся вал передней панели в канавку.

## 2. Снятие и установка передней решетки.

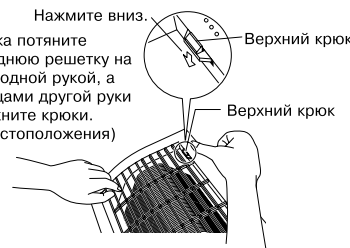
### • Метод удаления

- 1) Снимите переднюю панель для снятия воздушного фильтра.
- 2) Снимите 2 винта с передней решетки.
- 3) Перед меткой ○○○ передней решетки имеется 3 верхних крюка. Слегка потяните переднюю решетку на себя одной рукой, а пальцами другой руки втолкните крюки.

Верхний крюк      Район с меткой ○○○ (3 местоположения)



Нажмите вниз.  
Слегка потяните переднюю решетку на себя одной рукой, а пальцами другой руки втолкните крюки.  
(3 местоположения)



## Когда нет рабочего места по причине близкого монтажа блока к потолку



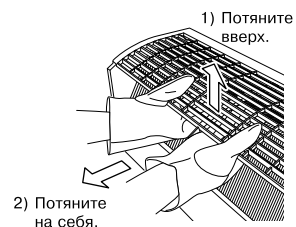
### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Обязательно наденьте защитные перчатки.

Подставьте обе руки под центральную часть передней решетки и потяните решетку на себя, надавливая на нее.

### • Метод установки

- 1) Установите переднюю решетку и прочно закрепите верхние крюки (3 местоположения).
- 2) Ввинтите 2 винта в переднюю решетку.
- 3) Установите воздушный фильтр, затем поставьте переднюю панель.

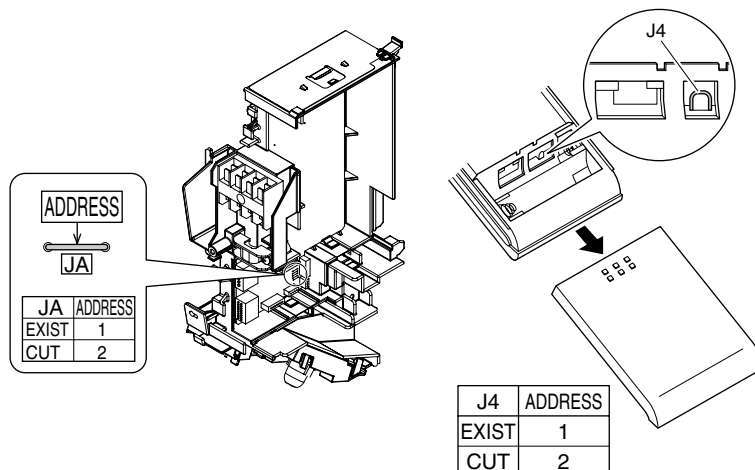


# Подготовка перед началом монтажа

## 3. Способ задания различных адресов.

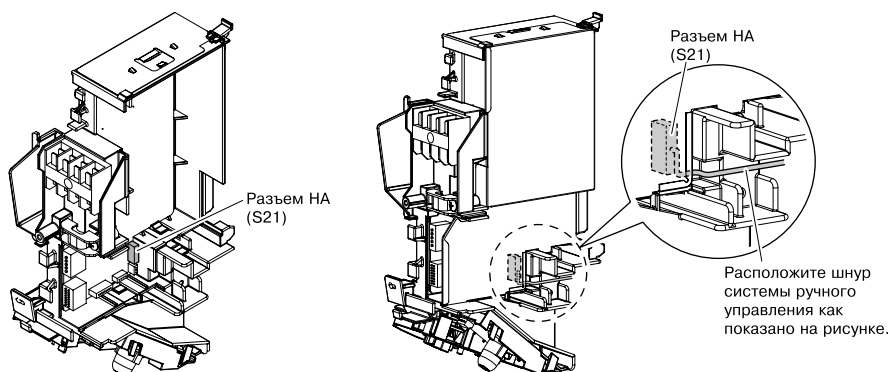
При установке 2 внутренних блоков в 1 комнате, 2 пульта дистанционного управления могут быть установлены для различных адресов.

- 1) Снимите металлическую крышку узла электропроводки.  
(См. раздел **Способы снятия/прикрепления металлических крышек узла электропроводки.**)
- 2) Разрежьте адресную перемычку (JA) на печатной плате.
- 3) Разрежьте адресную перемычку (J4) в удаленном контроллере.



## 4. При подключении к системе НА. (Проводной пульт дистанционного управления, центральный пульт дистанционного управления и т.п.)

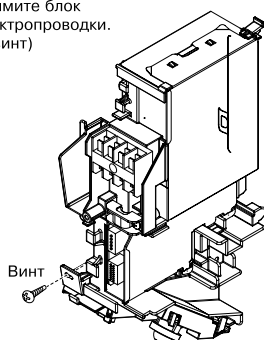
- 1) Снимите металлическую крышку узла электропроводки.  
(См. раздел **Способы снятия/прикрепления металлических крышек узла электропроводки.**)
- 2) Присоедините соединительный шнур к разъему S21 и протяните жгут через показанную на рисунке канавку.
- 3) Установите на место крышку узла электрической проводки и проведите рядом жгут, как показано на рисунке.



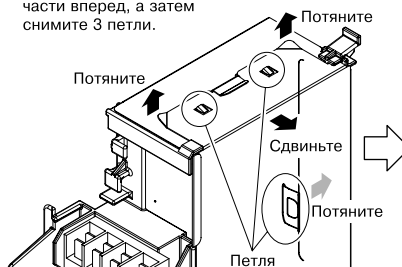
### • Способы снятия металлических крышек узла электропроводки

- 1) Снимите лицевую решетку.
- 2) Снимите блок электропроводки. (1 винт)
- 3) Поднимите 2 верхние части металлической крышки узла электропроводки, потяните части вперед, а затем снимите 3 петли.
- 4) Сдвиньте металлическую крышку узла электропроводки вверх и снимите 2 петли на нижней стороне.

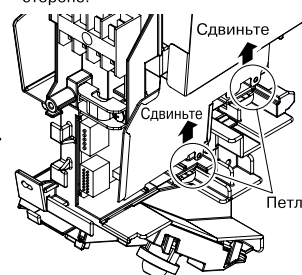
2) Снимите блок электропроводки.  
(1 винт)



3) Поднимите 2 верхние части металлической крышки узла электропроводки, потяните части вперед, а затем снимите 3 петли.



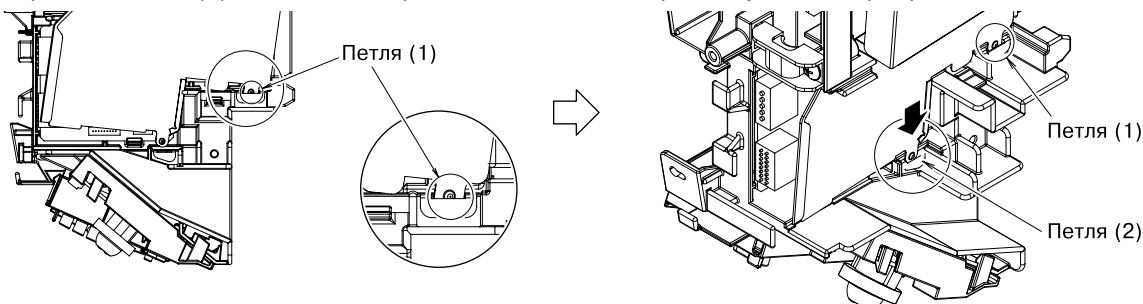
4) Сдвиньте металлическую крышку узла электропроводки вверх и снимите 2 петли на нижней стороне.



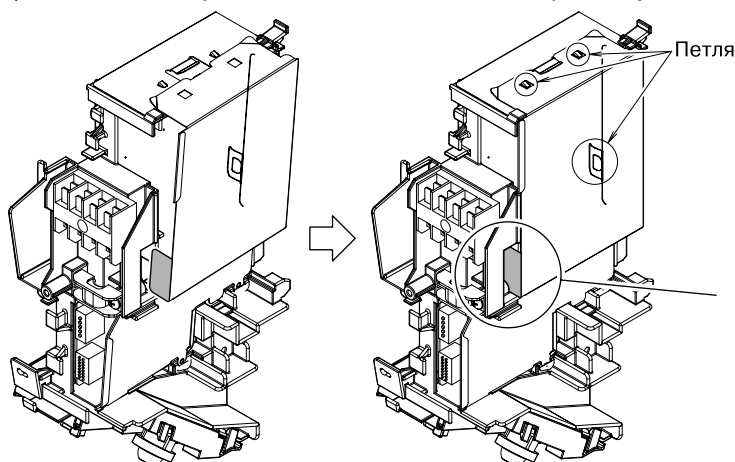
## • Способы прикрепления металлических крышек узла электропроводки

Прикрепите металлические крышки узла электропроводки, как показано на рисунке ниже.

- 1) Наклоните металлическую крышку узла электропроводки, как показано на рисунке, и прикрепите петлю (1) на нижней стороне блока электропроводки.
- 2) Прикрепите петлю (2) на нижней стороне металлической крышки узла электропроводки.



- 3) Нажмите на верхнюю часть металлической крышки узла электропроводки и прикрепите 3 петли.



### ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Убедитесь в том, что компонент, изображенный в таблице с затенением (■), не будет заходить внутрь блока электропроводки.

# Работа с Трубопроводом для Хладагента

При монтаже **комнатных блоков множественной конфигурации** выполняйте работу по инструкции из руководства по монтажу, поставляемого с наружным блоком для множественной конфигурации.

## 1. Раструб на конце трубы.

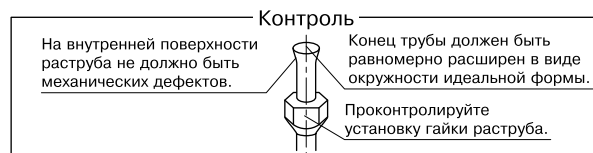
- 1) Обрежьте конец трубы труборезальным приспособлением.
- 2) Удалите заусенцы с поверхности резания, направленной вниз, во избежание попадания крошки от резания в трубу.
- 3) Наденьте на трубу гайку раструба.
- 4) Выполните раструб.
- 5) Проконтролируйте правильность выполнения раструба.

(Отрежьте точно под прямыми углами.) Удалите заусенцы

Раструб

Установите точно на позицию, указанную ниже.

A	Обычное раструбное приспособление		
	Захватный тип	Захватный тип (Жестконый тип)	Тип с крыльчатой гайкой (Тип Иммергал)
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.

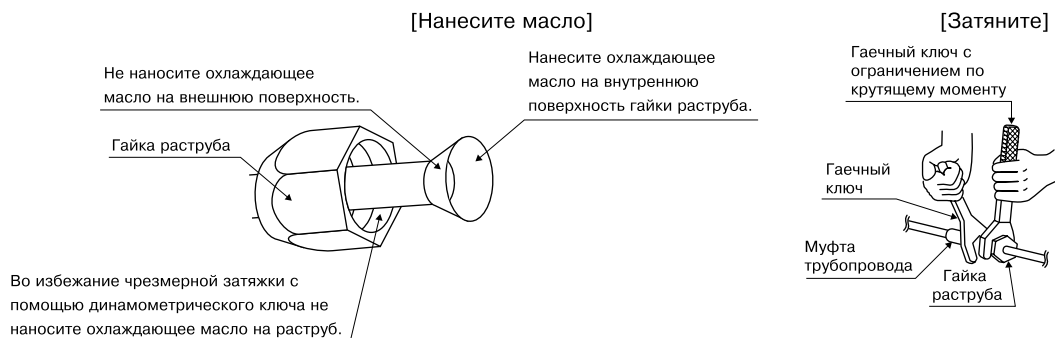
# Работа с Трубопроводом для Хладагента

## 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.

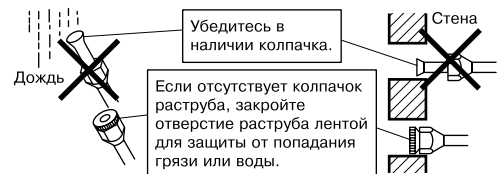
Совместите центры обеих раструбов и затяните гайки раструбов, сделав 3 или 4 оборота рукой. После этого затяните их полностью с помощью динамометрических ключей.



Крутящий момент затягивания гайки раструба		
Сторона газа		Сторона жидкости
Класс 25/35/42	Класс 50	
3/8 дюйма	1/2 дюйма	1/4 дюйма
32,7-39,9Н • м (330-407кгс • см)	49,5-60,3Н • м (505-615кгс • см)	14,2-17,2Н • м (144-175кгс • см)

### 2-1. Меры предосторожности при работе с трубами.

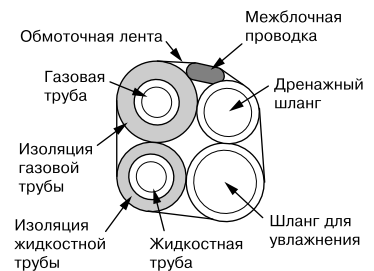
- 1) Защищайте открытый конец трубы от попадания пыли и влаги.
- 2) Все изгибы труб должны быть как можно более плавными. Для изгиба пользуйтесь гибочной машиной для труб.



### 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: 0,041-0,052Вт/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
Класс 25/35/42	Класс 50		Класс 25/35/42	Класс 50	
O.D. 9,5мм	O.D. 12,7мм	O.D. 6,4мм	I.D. 12-15мм	I.D. 14-16мм	I.D. 8-10мм
Минимальный радиус изгиба			Толщина 10мм Мин.		
30мм или более	40мм или более	30мм или более			
Толщина 0,8мм (C1220T-O)					

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

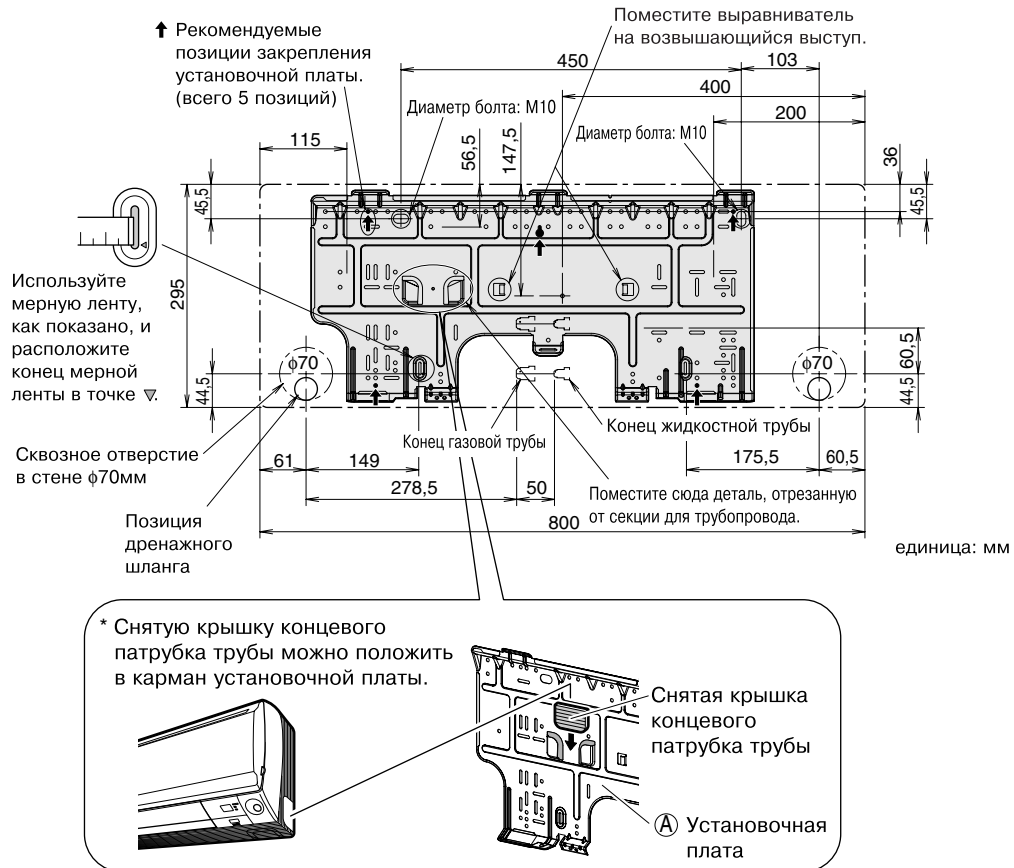


# Монтаж Комнатного Блока

## 1. Монтаж установочной платы.

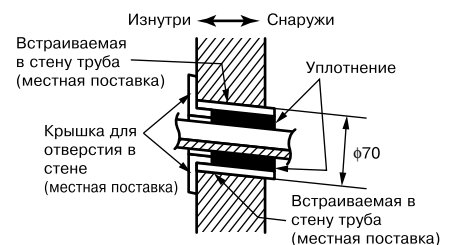
- Установочную плату следует монтировать на стене, способной выдержать вес комнатного блока.
  - 1) Временно прикрепите установочную плату к стене, обеспечьте полное выравнивание панели по горизонтали и отметьте на стене позиции для высверливания отверстий.
  - 2) Закрепите установочную плату на стене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

### 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 сделанное в стене отверстие для трубы крышкой.
  - 4) После прокладки трубы для хладагента, электрического монтажа и монтажа дренажного трубопровода заделайте зазоры вблизи труб шпатлевкой.



# Монтаж Комнатного Блока

## 3. Межблочная проводка.

- 1) Откройте переднюю панель, а затем снимите сервисную крышку.
- 2) Пропустите межблочную проводку от наружного блока через сквозное отверстие в стене и далее через отверстие в задней части внутреннего блока. Вытяните ее спереди. Для облегчения работы предварительно загните вверх концы вязальной проволоки. (Если сначала необходимо снять изоляцию с межблочной проводки, оберните ее липкой лентой.)
- 3) Надавите на нижний корпус комнатного блока обеими руками для закрепления его на крюках установочной платы. Следите за тем, чтобы по краям комнатного блока не было заземлений проводов.



## 4. Работы по установке шланга для увлажнения.

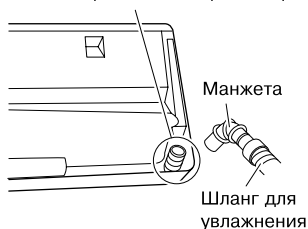
### ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Используйте шланг для увлажнения, продающийся в качестве дополнительной принадлежности. (КРМН996А10S (комплект длиной 10м), КРМН996А15S (комплект длиной 15м))
- 1) Для обеспечения увлажняющей способности необходимо установить длину шланга для увлажнения. Отрежьте лишнюю часть шланга. Для установки длины шланга воспользуйтесь пультом дистанционного управления. (См. стр. 13.)
- Прикрепите крышку к концу каждого шланга для увлажнения, чтобы в случае отсоединения шланга от наружного и внутреннего блоков в него не попала влага или посторонние предметы.
- При прокладывании шланга для увлажнения внутри стены, закройте концы шланга для увлажнения лентой или аналогичным материалом, чтобы предотвратить попадание внутрь воды или чего бы то ни было, пока шланг не будет присоединен к трубопроводам внутреннего блока.
- Не сгибайте шланг для увлажнения более чем на 90°.
- Будьте осторожны, чтобы не допустить деформации манжеты во время монтажа шланга для увлажнения.

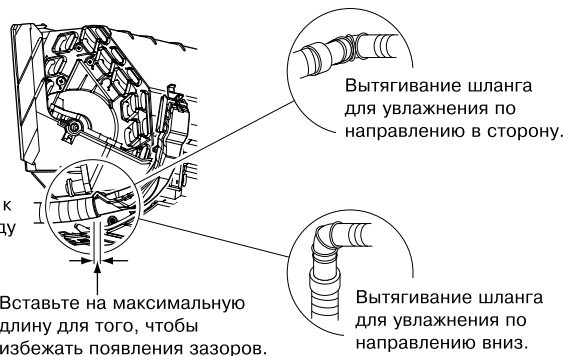
### 4-1. Подключение к комнатному блоку.

- Подключите сторону манжеты шланга для увлажнения к трубопроводу комнатного блока.
- Используйте шланг для увлажнения подходящей длины, как показано ниже.  
Комплект длиной 10м: 8-м шланг  
Комплект длиной 15м: 2-м шланг
- При подсоединении шлангов для увлажнения внутреннего и наружного блоков, см. руководство по монтажу, которое прилагается к наружному блоку.

Проще осуществить соединение шланга при снятой передней решетке.

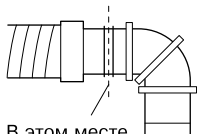


Подключите сторону манжеты шланга для увлажнения к трубопроводу комнатного блока.



Вставьте на максимальную длину для того, чтобы избежать появления зазоров.

### • Подвод труб слева сзади



В этом месте отрежьте манжету.

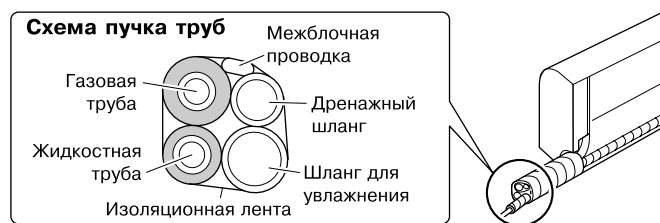
(При слишком большой длине обрежьте шланг для увлажнения и заделайте приобретаемую отдельно манжету клейким винилом для регулировки длины.)



Приблизительно 100мм

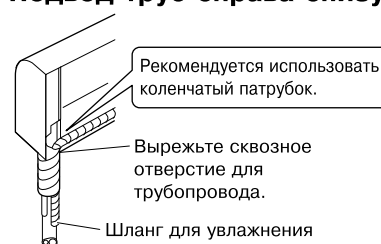
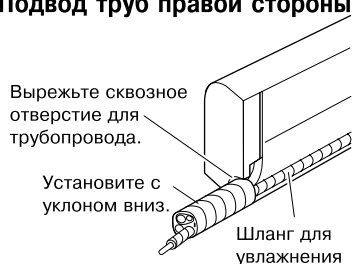
## 5. Прокладка трубопроводов, шлангов и электропроводки.

- Подключите шланг для увлажнения к трубопроводу комнатного блока. Подробности см. в разделе **4. 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.

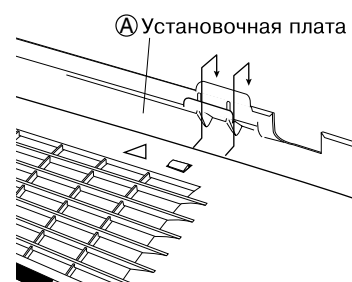


### 5-1. Подвод труб с правой стороны, справа сзади или справа снизу.

- Подвод труб правой стороны
- Подвод труб справа сзади
- Подвод труб справа снизу



- 1) Оберните трубы, шланги и межблочную проводку с помощью изоляционной ленты, как показано на схеме связки трубопроводов.
- 2) Проведите все трубы через сквозное отверстие в стене и подвесьте комнатный блок на установочную панель **А**.
- 3) Подсоедините трубы.



### 5-2. Подвод труб с левой стороны, слева сзади или слева снизу.

#### Процедура замены сливной пробки и дренажного шланга.

##### • Замена на левой стороне

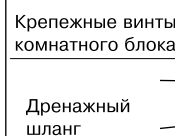
- 1) Открутите крепежные винты изоляции справа для снятия дренажного шланга.
- 2) Снимите сливную пробку на левой стороне и установите ее на правую.
- 3) Вставьте дренажный шланг и затяните винты, которые были сняты в ПУНКТЕ 1).

##### Позиция установки дренажного шланга

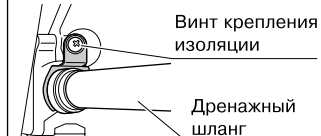
\* Дренажный шланг расположен на задней части блока.



##### Установка на левой стороне



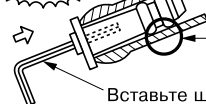
##### Установка на правой стороне (заводская конфигурация)



##### Установка сливной пробки



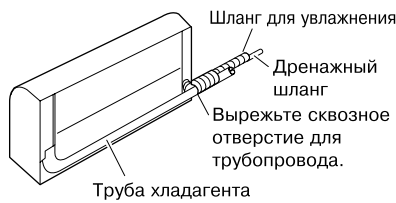
При вставке не наносите смазочное масло (охлаждающее масло). Нанесение смазки приводит к разрушению пробки и к утечке через нее воды.



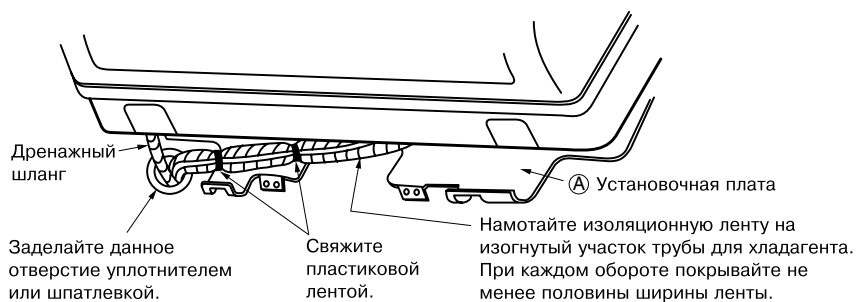
Вставьте шестиугольный гаечный ключ (4мм).

# Монтаж Комнатного Блока

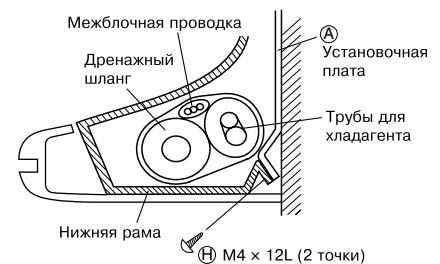
- Подвод труб левой стороны
- Подвод труб слева сзади
- Подвод труб слева снизу



- 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 **А** установочной панели.
- 3) Повесьте комнатный блок на **А** установочную панель.
- 4) Подсоедините трубопроводы. Если это трудно сделать, снимите сначала переднюю решетку.
- 5) Выполните изоляцию трубопровода с помощью изоляционной ленты. Если Вы не заменяете дренажный шланг, храните его в месте, показанном на рисунке справа.



- 6) Во время работы следите за тем, чтобы провода межсоединений не защемлялись в комнатном блоке; обеими руками нажмите на нижнюю кромку комнатного блока таким образом, чтобы она плотно зацепилась за крюки установочной платы. Прикрепите комнатный блок к установочной плате винтами (M4 x 12L).

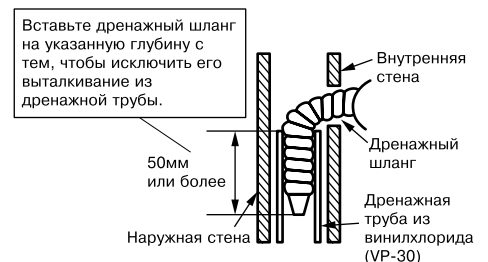


## 5-3. Встроенный в стену трубопровод.

Следуйте приводимым ниже инструкциям

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

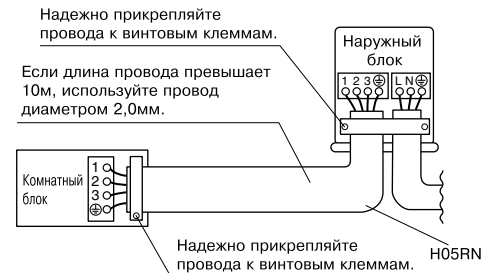
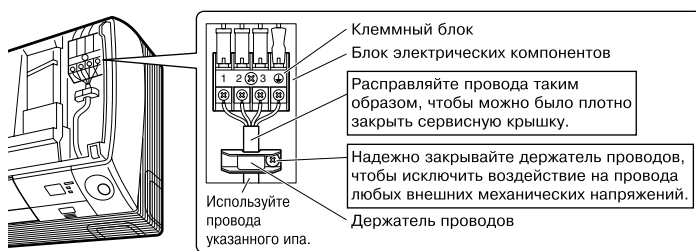
- 1) Вставьте дренажный шланг на указанную глубину с тем, чтобы исключить его выталкивание из дренажной трубы.



## 6. Электропроводка.

При монтаже **комнатных блоков множественной конфигурации** выполняйте работу по инструкции из руководства по монтажу, поставляемого с наружным блоком для множественной конфигурации.

- 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.
- 6) Расправьте провода таким образом, чтобы они не препятствовали закрытию сервисной крышки, и плотно закройте сервисную крышку.



### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

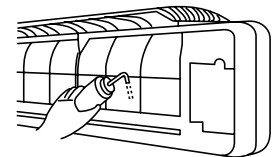
- 1) Не используйте провода с отводами, распределительную проводку, удлинители или радиальные соединения, поскольку они могут привести к перегреву, поражению электрическим током или пожару.
- 2) Не используйте электрические детали, приобретенные в местной торговой сети. Не разветвляйте провод, подающий питание для насоса (например, от терминального блока), на другие устройства. Это может привести к возгоранию или поражению электротоком.

## 7. Дренажный трубопровод.

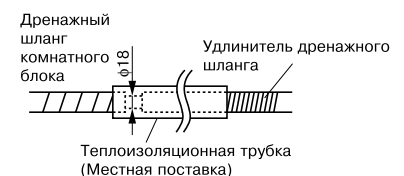
- 1) Присоедините дренажный шланг, как показано справа.



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



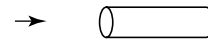
- 3) Если требуется наращивание дренажного шланга, приобретите шланг для наращивания из рыночного ассортимента. Обеспечьте тепловую изоляцию участка удлинительного шланга, прокладываемого в помещении.



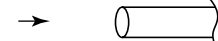
- 4) При присоединении прочной поливинилхлоридной трубы (номинальным диаметром 13мм) непосредственно к дренажному шлангу, присоединенному к комнатному блоку по правилам монтажа встраиваемого трубопровода, используйте в качестве стыка любое дренажное гнездо (номинальным диаметром 13мм) из рыночного ассортимента.



Дренажный шланг поставляется с комнатным блоком



Дренажное гнездо из рыночного ассортимента (номинальный диаметр 13мм)



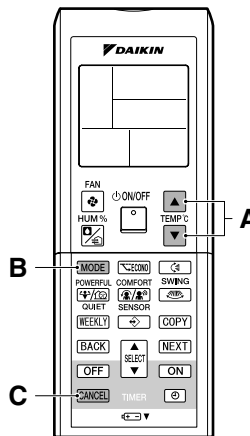
Прочная поливинилхлоридная труба из рыночного ассортимента (номинальный диаметр 13мм)

# Установка Длины Шланга для Увлажнения

## ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Если длина шланга для увлажнения не будет установлена или будет установлена неверно, его увлажняющая способность может уменьшиться, либо в шланге может возникать необычный звук.

## 1. Установка длины шланга для увлажнения.



A: Кнопка ТЕМПЕРАТУРЫ  
B: Кнопка селектора РЕЖИМА  
C: Кнопка ОТМЕНИ

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. Во время установки длины шланга для увлажнения обязательно направляйте пульт дистанционного управления в сторону внутреннего блока.

(В длину шланга для увлажнения включается задняя часть внутреннего блока.)

- После проверки длины смонтированного шланга установите длину шланга для увлажнения в соответствии со следующей процедурой.

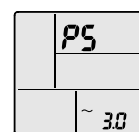
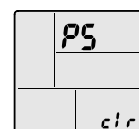
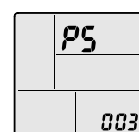
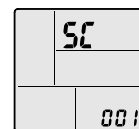
### Режим установки трубопровода (Установки длины шланга)

- 1) Одновременно нажмите кнопки “MODE” и “TEMP” (2 положения). (Чтобы отменить операцию, не нажимайте на кнопки в течение 60 секунд. Индикация вернется к обычному режиму.)
- 2) Нажмите кнопку “TEMP ▲▼” и выберите пункт “PS” (Режим установки трубопровода).
- 3) Нажмите кнопку “MODE” для включения Режимы установки трубопровода. (При получении блоком сигнала раздастся звуковой сигнал. Обязательно убедитесь в наличии сигнала. Если сигнал не будет слышен, снова нажмите кнопку “MODE”).
- 4) Нажатие кнопки “TEMP ▲▼” приводит к изменению значения длины шланга для увлажнения. Значение длины шланга можно установить в пределах 6 уровней:  
“ ~ 3.0 ”, “ ~ 3.1 ”, “ ~ 4.1 ”, “ ~ 5.1 ”, “ ~ 8.1 ”, “ ~ 10.0 ”.
- 5) Удерживайте нажатой кнопку “MODE” в течение более 2 секунд. Индикация изменится на “PC” (Режим проверки трубопровода).

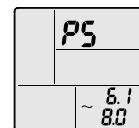
### Режим проверки трубопровода (Проверки длины шланга)

- 6) Снова нажмите кнопку “MODE” для включения режима проверки трубопровода.
- 7) Нажмите кнопку “TEMP ▲▼” и выберите значения длины шланга. Звуковой сигнал указывает на то, что установка пульта дистанционного управления согласуется или не согласуется с блоком.
  - согласуется: длинный звуковой сигнал
  - не согласуется: короткий звуковой сигналВ случае установки неправильного значения длины шланга для увлажнения, нажмите кнопку “CANCEL”. Индикация вернется к пункту 4). Выполните сброс значения длины шланга.
- 8) Удерживайте нажатой кнопку “MODE” в течение более 5 секунд. Установка значения длины шланга для увлажнения будет завершена и индикация вернется к обычному режиму.

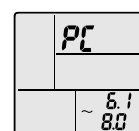
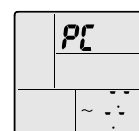
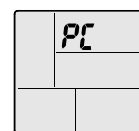
ЖК-дисплей



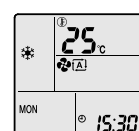
⋮



(Установленное значение)



(Установленное значение; длинный звуковой сигнал)



Отменить

## 2. При отсутствии возможности включения блока.

В случае установки значения длины шланга для увлажнения без включения питания блока, внутренний блок не будет получать информацию во время показанных выше пунктов 3) и 5). Однако, в пульте дистанционного управления хранится информация о длине шланга для увлажнения.

(Во время использования блока заказчиком информация о длине шланга для увлажнения будет посылаться на внутренний блок для установки.)

# 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 операцию следует выполнять либо в режиме охлаждения, либо в режиме нагрева.

- В режиме охлаждения выберите наименьшую программируемую температуру; в режиме нагрева выберите наибольшую 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 3 минуты после выключения.

1-3 Для выполнения пробного запуска для операции УВЛАЖНЕННОГО ОБОГРЕВА, включите режим пробного запуска с пульта дистанционного управления, следуя приведенным ниже инструкциям, и выберите операцию УВЛАЖНЕННОГО ОБОГРЕВА.

1-4 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 состоянии покоя требуется небольшое количество энергии. Если система не подлежит использованию в течение длительного времени после монтажа, отключите питание с помощью выключателя для исключения ненужного потребления электрической энергии.
- Если срабатывает выключатель для отключения питания от кондиционера, система возвращается в исходный режим работы, как только выключатель вновь размыкается.

### Пробная операция под управлением блока ДУ

- 1) Нажмите кнопку "ON/OFF" для включения системы.
- 2) Одновременно нажмите кнопку "TEMP" (2 положения) и кнопку "MODE".
- 3) Дважды нажмите кнопку "MODE".  
(На дисплее появится индикация "7" указывающая, что выбран режим опытной эксплуатации.)
- 4) Режим пробного запуска прекратится приблиз. через 30 минут и переключится в обычный режим. Для завершения опытной эксплуатации нажмите кнопку "ON/OFF".

## 2. Пункты проверки.

Пункты проверки	Симптом (диагностические показания RC)	Контроль
Правильность установки комнатного и наружного блоков на прочных основаниях.	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	
Для соединений межблочной проводки используются провода, отвечающие техническим требованиям.	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	
Нет необычного звука из шланга для увлажнения.	Звук пузырьков воздуха*	

\* Если слышен звук пузырьков воздуха, это может означать наличие воды в шланге для увлажнения. Выполните операцию ВЫСУШИВАНИЯ ШЛАНГА.

### Операция ВЫСУШИВАНИЯ ШЛАНГА для шланга для увлажнения

- 1) Одновременно нажмите кнопку "TEMP" (2 положения) и кнопку "MODE".
- 2) Нажмите кнопку "TEMP ▲▼" и выберите пункт "7" (режим СУШКИ).
- 3) Нажмите кнопку "MODE" для запуска операции ВЫСУШИВАНИЯ ШЛАНГА.  
Операция ВЫСУШИВАНИЯ ШЛАНГА будет продолжаться около 30 минут.  
(Для отмены операции ВЫСУШИВАНИЯ ШЛАНГА удерживайте нажатой кнопку "MODE" в течение более 5 секунд.)
- 4) Снова включите пробный запуск для операции УВЛАЖНЕННОГО ОБОГРЕВА и проверьте отсутствие звука пузырьков воздуха из шланга для увлажнения.

**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/](http://www.daikin.com/global_ac/)

**DAIKIN EUROPE NV**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code for manufacturing.

3P232706-1A

M08B051A (0901) HT