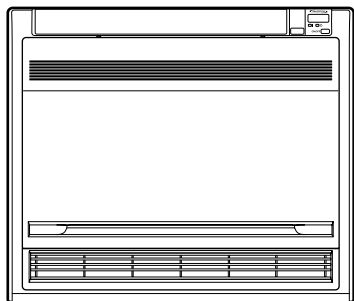




# INSTALLATION MANUAL

## R410A Split Series



### Models

**FVXS25FV1B**

**FVXS35FV1B**

**FVXS50FV1B**

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.
- Электрический монтаж следует выполнять согласно руководству по монтажу и с соблюдением государственных правил электрического монтажа или в соответствии с утвержденными нормативными документами. Недостаточная компетентность или неполный электрический монтаж могут привести к электрическому удару или пожару.
- 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 разрыву канала, что чревато нанесением травм.)
- При откачивании, отключите компрессор перед снятием трубопровода для хладагента. Если компрессор все еще работает, а при откачке открыт 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 открыт 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

## Комнатный блок (A) – (I)

|                                                                |   |                                                 |   |                                      |   |
|----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| (A) Установочная плата                                         | 1 | (D) Изоляционная пластина                       | 2 | (G) Батарейки на сухих элементах AAA | 2 |
| (B) Фотокаталитический титан-апатитовый фильтр очистки воздуха | 2 | (E) Беспроводной блок дистанционного управления | 1 | (H) Руководство по эксплуатации      | 1 |
| (C) Дренажный шланг                                            | 1 | (F) Держатель блока ДУ                          | 1 | (I) Руководство по монтажу           | 1 |

## Выбор Места Установки

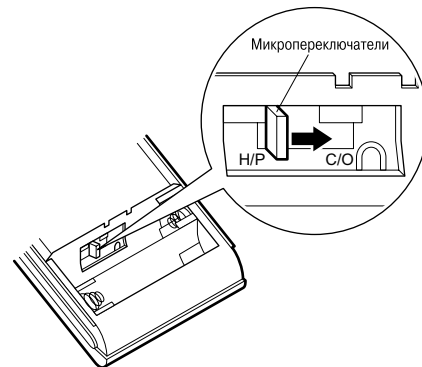
- Перед принятием решения о месте установки получите согласие пользователя.

### 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).

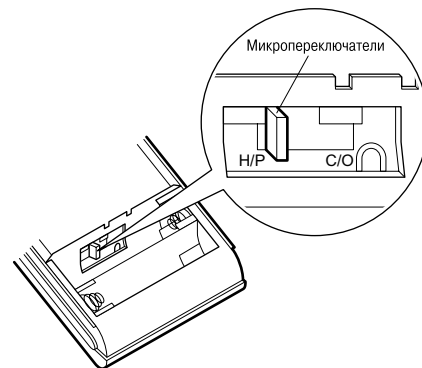
### 2. Беспроводной блок дистанционного управления

- 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.
  - 2) Настройте микропереключатель. Осуществите настройку в соответствии с типом блока, приобретенным заказчиком. По умолчанию переключатель находится на стороне теплового насоса.
- **Для выбора только охлаждения**  
Переведите микропереключатели на режим только охлаждения.



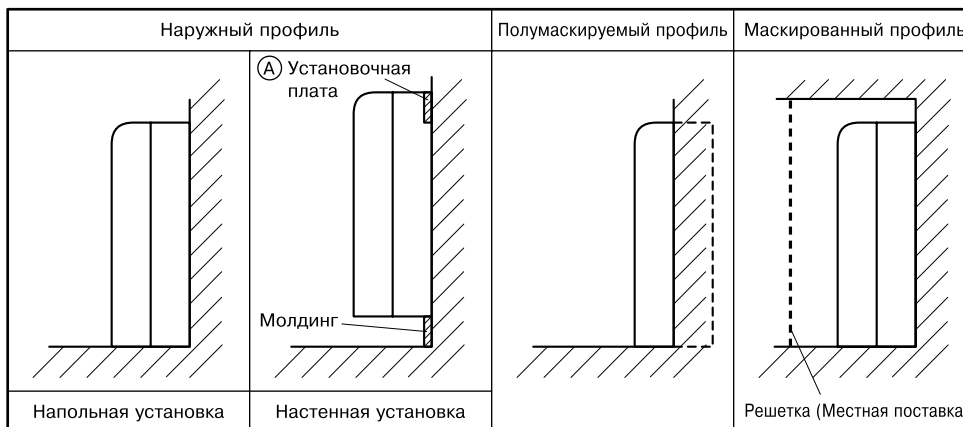
- **Для теплового насоса**

Убедитесь, что переключатели находятся на стороне теплового насоса. Если они настроены на режим только охлаждения, сдвиньте их в сторону теплового насоса.

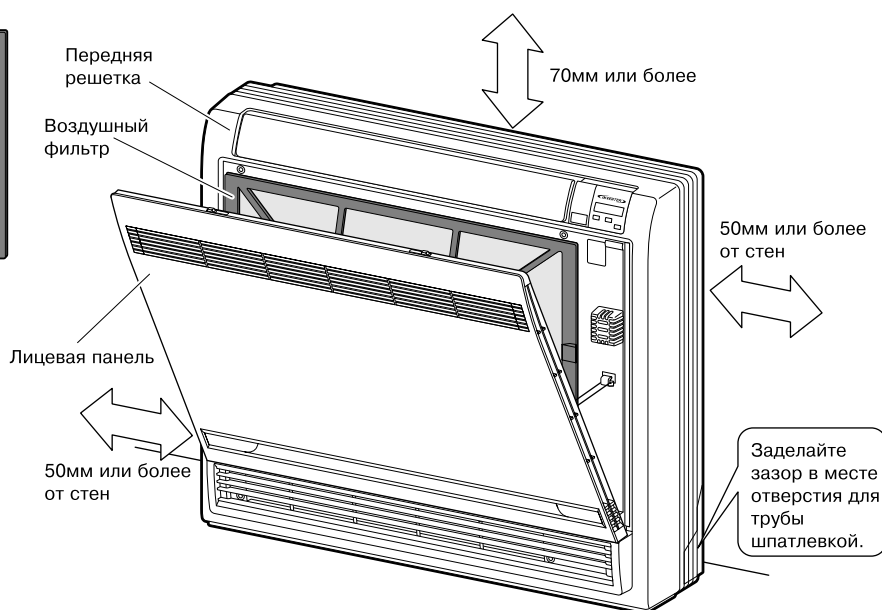
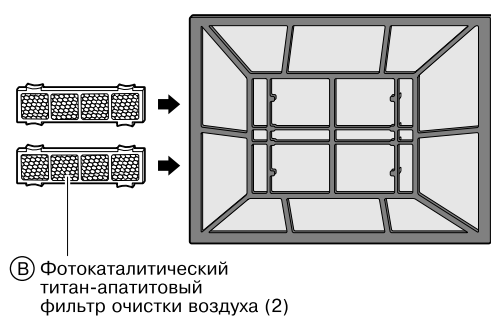
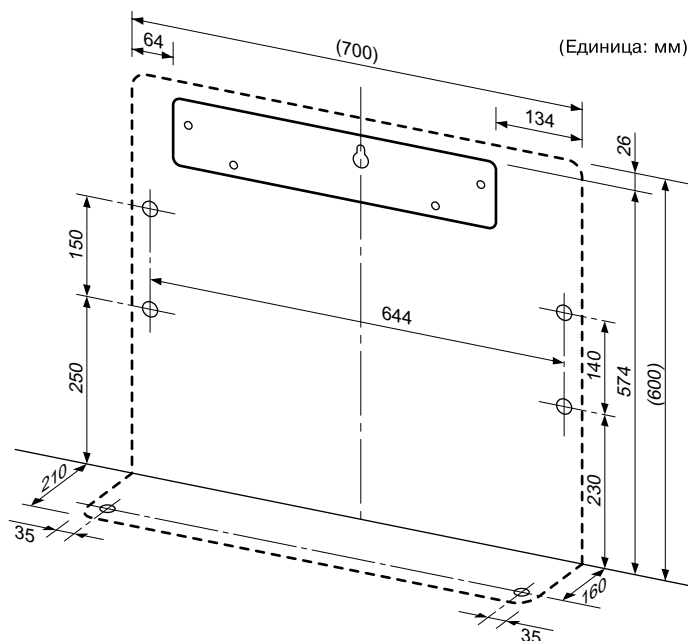


# Монтажные Чертежи Комнатного Блока

Комнатный блок можно устанавливать по любому из трех указанных ниже стилистических профилей.



Место крепления установочной панели.

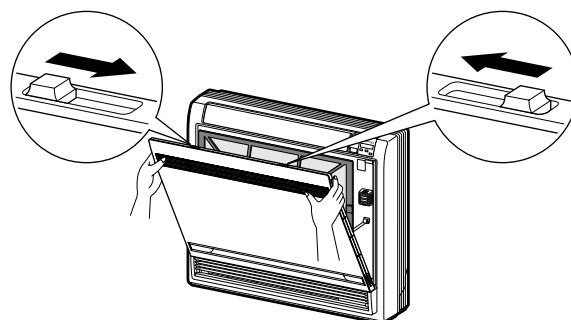


# Краткое Руководство по Монтажу

## 1. Снятие и установка передней панели

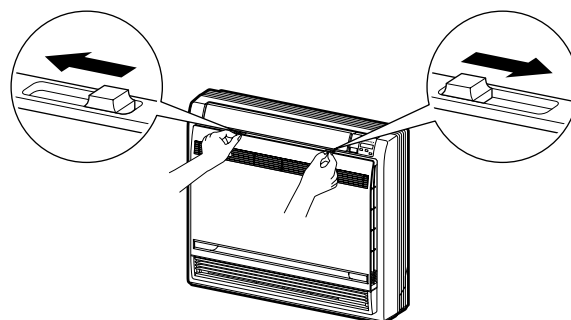
### • Метод удаления

- 1) Сдвиньте 2 стопора до щелчка.
- 2) Откройте лицевую панель и снимите ленту.
- 3) Снимите лицевую панель.



### • Метод установки

- 1) Прикрепите переднюю решетку и лицевую панель после проведения ленты вокруг них.
- 2) Закройте лицевую панель и раздвиньте стопоры до щелчка по направлению наружу.



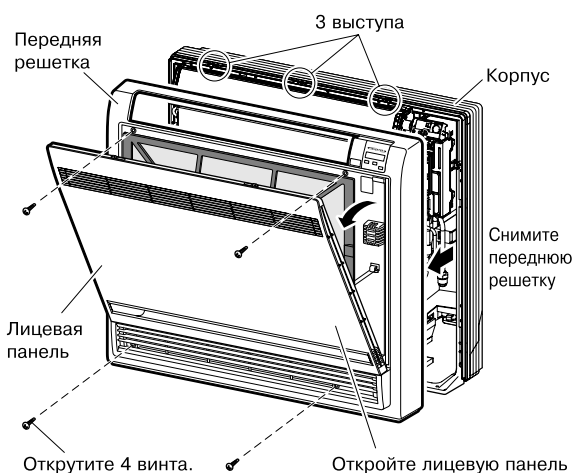
## 2. Снятие и установка передней решетки

### • Метод удаления

- 1) Откройте лицевую панель.
- 2) Открутите 4 винта и снимите переднюю решетку, потянув ее вперед (3 выступа).

### • Метод установки

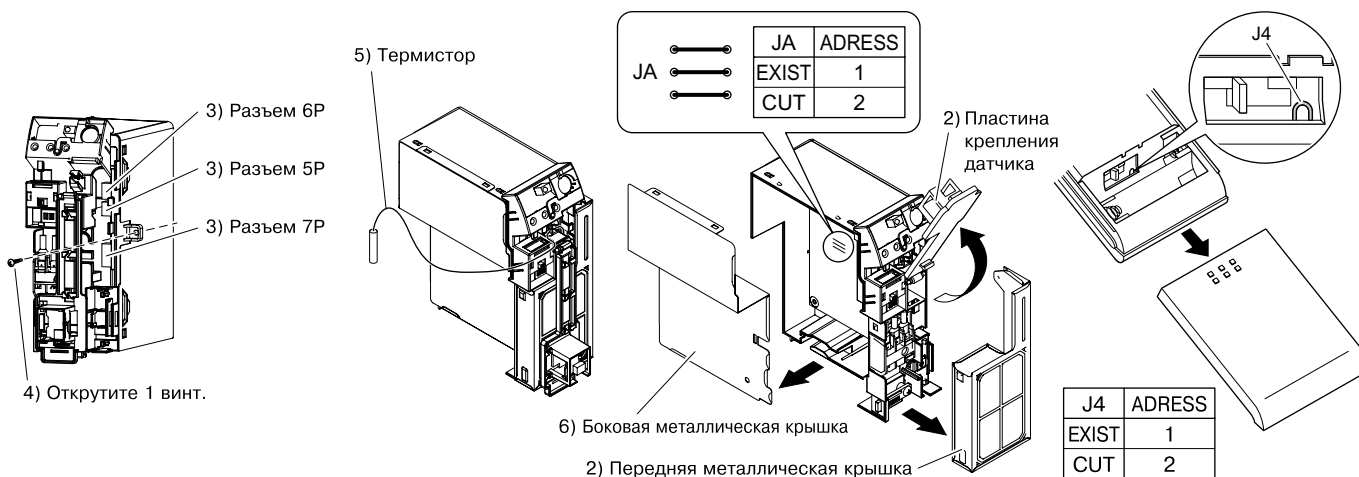
- 1) Закрепите переднюю решетку с помощью 4 установочных винтов (3 выступа).
- 2) Установите лицевую панель в первоначальное положение.



## 3. Способ задания различных адресов

При установке в одном помещении двух комнатных блоков возможно назначение двум беспроводным удаленным контроллерам различающихся между собой адресов.

- 1) Снимите переднюю решетку.
- 2) Подключите пластину крепления датчика и снимите переднюю металлическую крышку.
- 3) Отсоедините разъемы 5P, 6P и 7P.
- 4) Выньте блок электрических компонентов (1 винт).
- 5) Выньте термистор.
- 6) Снимите боковую металлическую крышку (7 выступов).
- 7) Разрежьте адресную перемычку (JA) на печатной плате.
- 8) Разрежьте адресную перемычку (J4) в удаленном контроллере.

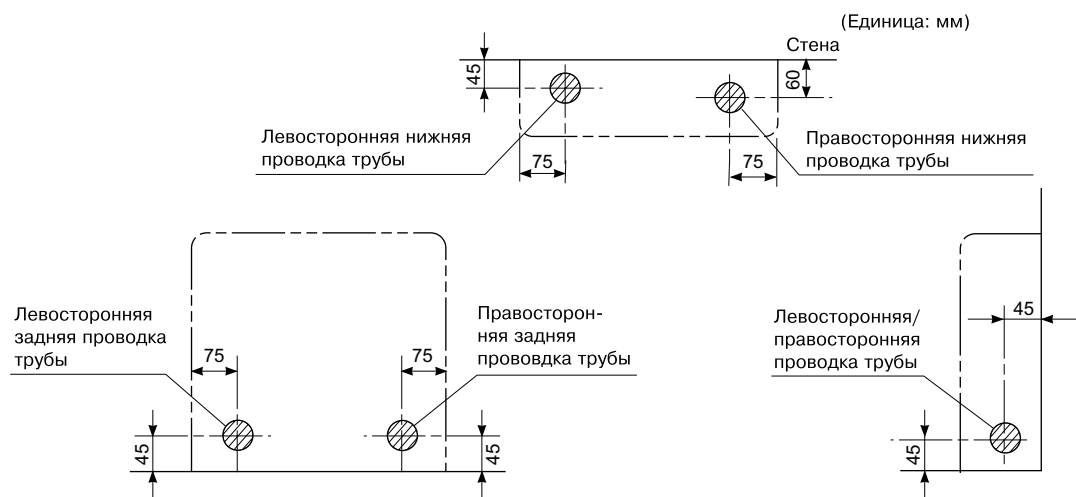


# Монтаж Комнатного Блока (1)

## Установка по наружному профилю

### 1. Трубы хладагента

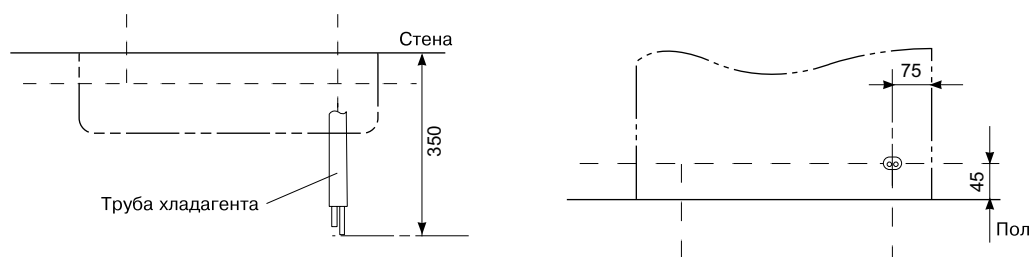
- 1) Высверлите отверстие (диаметром 65мм) в месте, указанном символом  на рисунке ниже.
- 2) Отверстие может располагаться в разных местах в зависимости от того, с какой стороны трубы оно.
- 3) Прокладка труб описана в п. 6. **Присоединение трубы для хладагента** раздела **Монтаж Комнатного Блока (1)**.
- 4) Оставляйте около трубы свободное пространство чтобы облегчить присоединение трубы к комнатному блоку.



### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

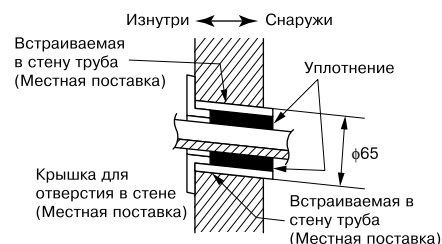
#### Мин. допустимая длина

- Для предотвращения шумов от наружного блока и вибрации минимальная длина трубы должна составлять 2,5м. (Механический шум и вибрация могут зависеть от метода установки блока и окружения, в котором он эксплуатируется.)
- Информация по максимальной длине трубопровода приводится в руководстве по монтажу наружного блока.
- Информация по подключению нескольких блоков приводится в руководстве по монтажу для конфигурации с несколькими наружными блоками.



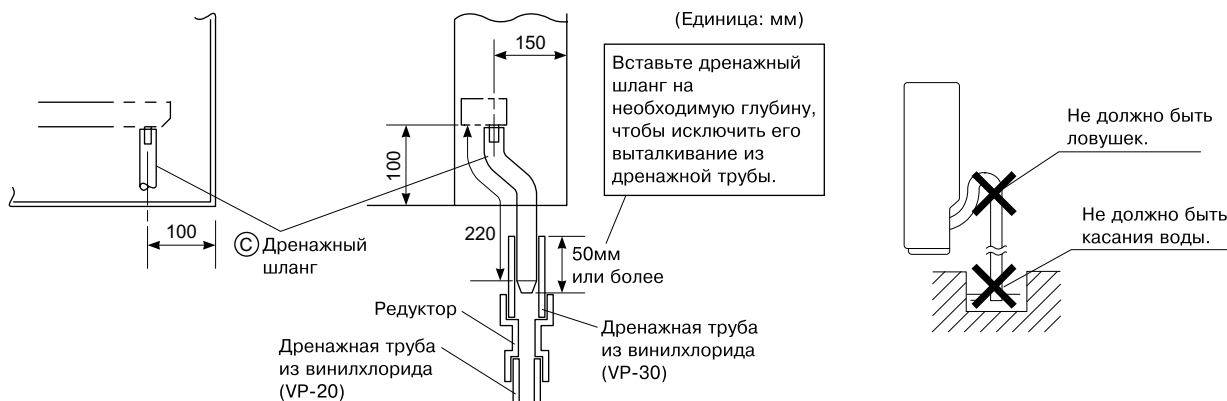
### 2. Высверливание отверстия в стене и монтаж заделываемой в стену трубы

- 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 65мм 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.



### 3. Дренажный трубопровод

- 1) В качестве дренажной трубы используйте имеющуюся в продаже трубу из жесткого поливинилхлорида (обычно это труба VP 20, наружный диаметр 26мм, внутренний диаметр 20мм).
- 2) Дренажный шланг (наружный диаметр на соединительном конце 18мм, длина 220мм) поставляется вместе с комнатным блоком. Подготовьте позицию для присоединения дренажного шланга, показанную на рисунке ниже.
- 3) Дренажную трубу следует располагать с таким **наклоном вниз**, чтобы вода текла равномерно, без застоев. (Не должно быть ловушек.)
- 4) Вставьте дренажный шланг на указанную глубину с тем, чтобы исключить его выталкивание из дренажной трубы.
- 5) **Заизолируйте дренажную трубу комнатного блока изоляционным материалом на отрезке не менее чем 10мм для предотвращения конденсации влаги.**
- 6) Снимите воздушные фильтры и влейте в дренажный поддон некоторое количество воды с целью контроля равномерности протекания воды.



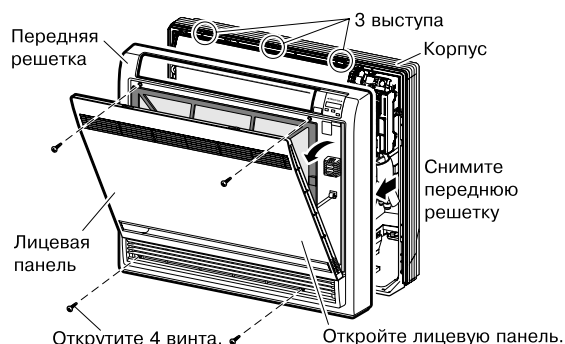
### ! ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Для склеивания используйте поливинилхлоридную добавку, улучшающую сцепление. Несоблюдение данного правила может привести к утечке воды.

### 4. Монтаж комнатного блока

#### 4-1. Подготовка

- Откройте лицевую панель, открутите 4 винта и снимите переднюю решетку, потянув ее вперед.
- Выполните процедуру, приведенную ниже, при снятии частей с прорезями.

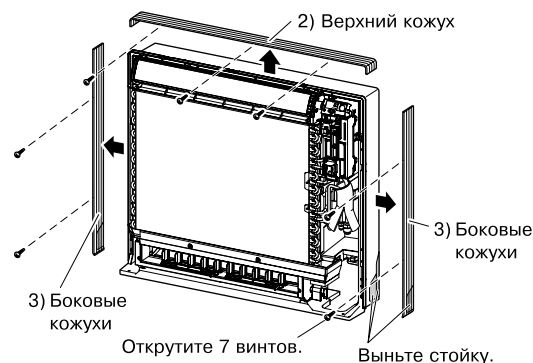


#### ■ Для молдингов

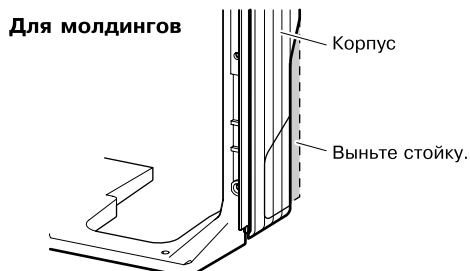
- Выньте стойки. (Снимите части с прорезями в нижней раме с помощью кусачек.)

#### ■ Для боковых трубопроводов

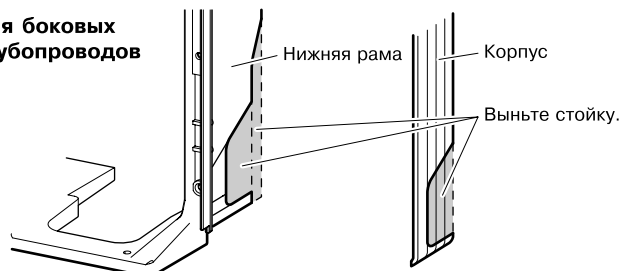
- Выньте стойки.
  - 1) Открутите 7 винтов.
  - 2) Снимите верхний кожух (2 выступа).
  - 3) Снимите левый и правый кожухи (2 выступа с каждой стороны).
  - 4) Снимите части с прорезями в нижней раме и кожухи с помощью кусачек.
  - 5) Установка осуществляется путем выполнения следующих этапов обратном порядке (3>2>1).



#### Для молдингов



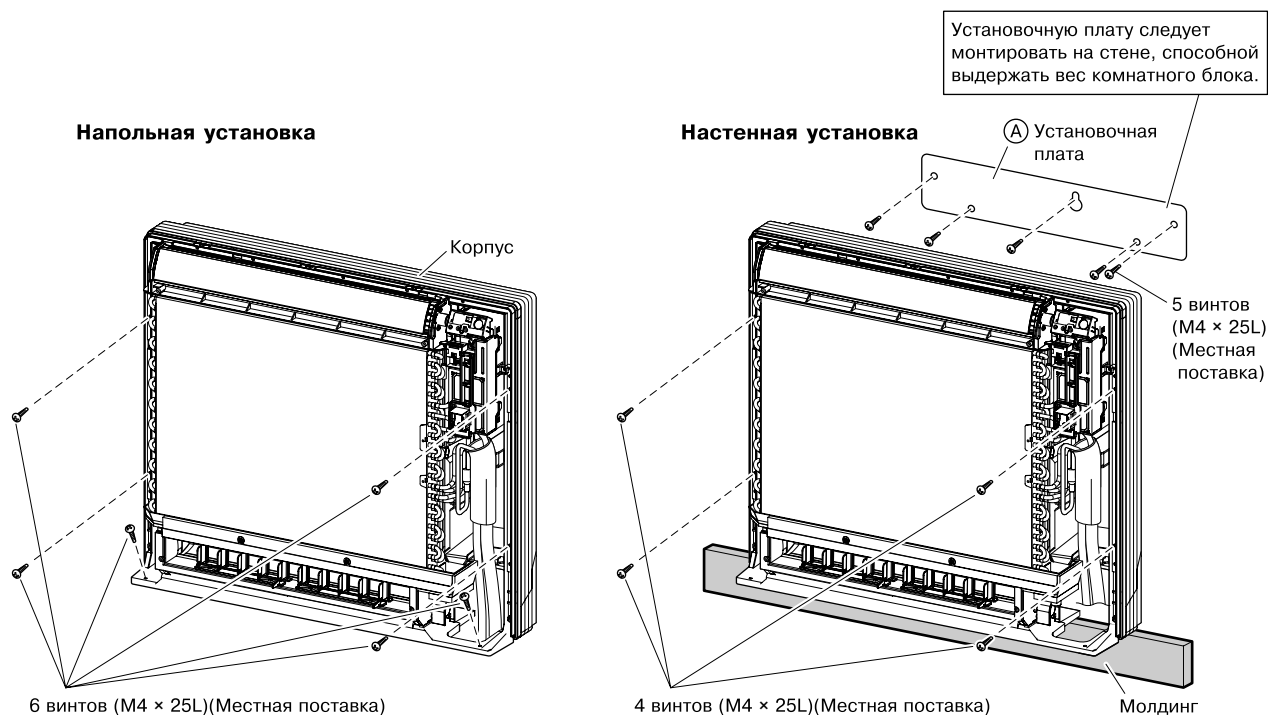
#### Для боковых трубопроводов



# Монтаж Комнатного Блока (1)

## 4-2. Монтаж

- Закрепите 6 винтами для напольной установки. (Не забудьте закрепить к задней стенке.)
- При настенной установке, закрепите установочную пластину (А) 5 винтами и внутренний блок 4 винтами.
- 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.



- 3) Закончив присоединение трубопровода для хладагента и дренажного трубопровода, заделайте зазоры сквозного отверстия шпатлевкой.

**Зазор может привести к конденсации влаги на трубопроводе для хладагента и на дренажном трубопроводе или к проникновению в трубы насекомых.**

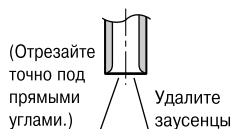
- 4) По окончании всех соединений установите на прежнее место лицевую панель и переднюю решетку.

## 5. Раструб на конце трубы

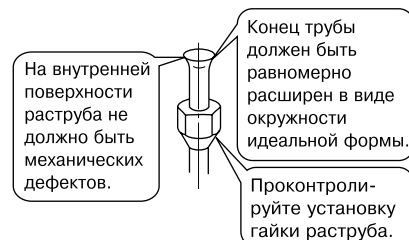
- 1) Обрежьте конец трубы труборезальным приспособлением.
- 2) Удалите заусенцы с поверхности резки, направленной вниз, во избежание попадания крошки от резки в трубу.
- 3) Наденьте на трубу гайку раструба.
- 4) Выполните раструб.
- 5) Проконтролируйте правильность выполнения раструба.

### ⚠ 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 сушительный материал.
- 5) Сушительный материал может раствориться и повредить систему.
- 6) Недостаточный раструб может привести к утечке газообразного хладагента.



| Раструб                                      |                                     |                                |                                        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| Установите точно на позицию, указанную ниже. |                                     |                                |                                        |
|                                              | Раструбное приспособление для R410A |                                | Обычное раструбное приспособление      |
|                                              | Захватный тип                       | Захватный тип (Жесткопный тип) | Тип с крыльчатой гайкой (Тип Империял) |
| A                                            | 0-0,5мм                             | 1,0-1,5мм                      | 1,5-2,0мм                              |

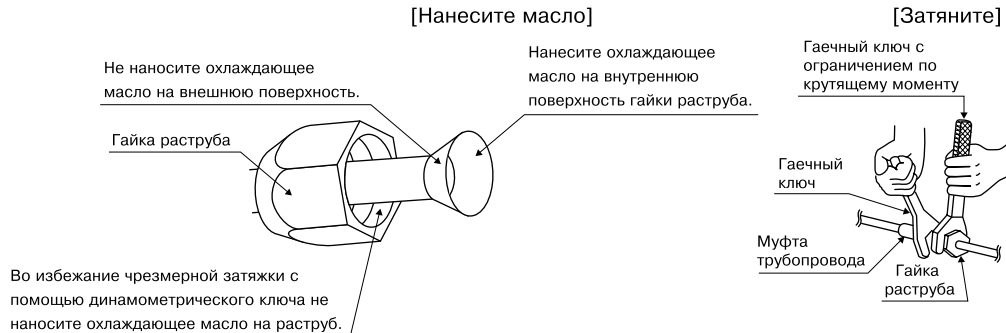


## 6. Присоединение трубы для хладагента

### ⚠ 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.

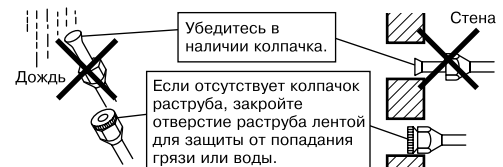
Совместите центры обеих раструбов и затяните гайки раструбов, сделав 3 или 4 оборота рукой. После этого затяните их полностью с помощью динамометрических ключей.



| Крутящий момент затягивания гайки раструба |                                 |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Сторона газа                               |                                 | Сторона жидкости                |
| 25/35 Класс                                | 50 Класс                        | 25/35/50 Класс                  |
| 3/8 дюйма                                  | 1/2 дюйма                       | 1/4 дюйма                       |
| 32,7-39,9Н·м<br>(333-407кгс·см)            | 49,5-60,3Н·м<br>(505-615кгс·см) | 14,2-17,2Н·м<br>(144-175кгс·см) |

### 6-1. Меры предосторожности при работе с трубами

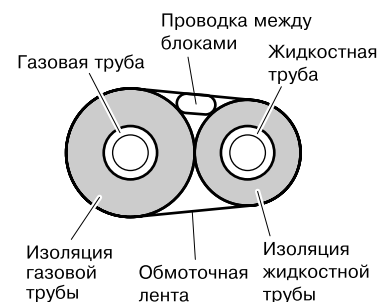
- 1) Защищайте открытый конец трубы от попадания пыли и влаги.
- 2) Все изгибы труб должны быть как можно более плавными. Для изгиба пользуйтесь гибочной машиной для труб.



### 6-2. 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.

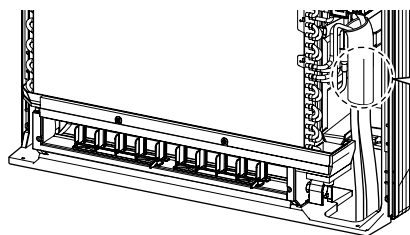
| Сторона газа              |                | Сторона жидкости | Тепловая изоляция газовой трубы |              | Тепловая изоляция жидкостной трубы |
|---------------------------|----------------|------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 25/35 Класс               | 50 Класс       |                  | 25/35 Класс                     | 50 Класс     |                                    |
| 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)

## 7. Контроль утечек газа

- 1) После очистки воздухом проконтролируйте отсутствие утечки газа.
- 2) См. разделы по очистке воздухом и проверке утечек газа в руководстве по монтажу наружного блока.

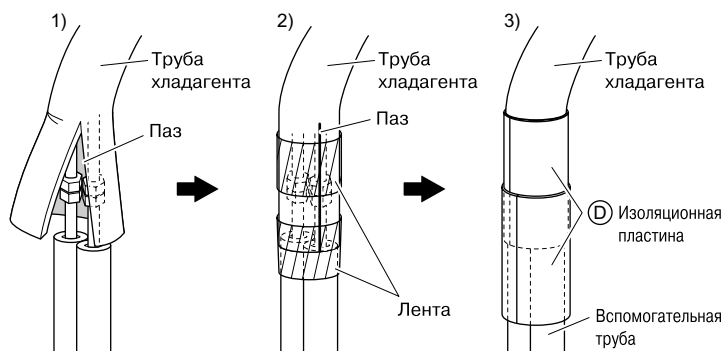


Проконтролируйте отсутствие утечки в данном месте.

- Облейте этот участок мыльной водой и внимательно проконтролируйте возможную утечку газа.
- По окончании проверки вытрите остатки мыльной воды.

## 8. Присоединение соединительного патрубка

- Присоединяйте патрубок по окончании описанного выше контроля отсутствия утечки газа.
- 1) Отрежьте изолированную часть трубопровода, установленного на месте, чтобы она соответствовала соединяемой части.
  - 2) Закрепите паз на стороне трубопровода для хладагента и стыковое соединение на дополнительном трубопроводе лентой и убедитесь в отсутствии зазоров.
  - 3) Оберните паз и стыковое соединение входящей в комплект изоляционной пластиной (D) и убедитесь в отсутствии зазоров.



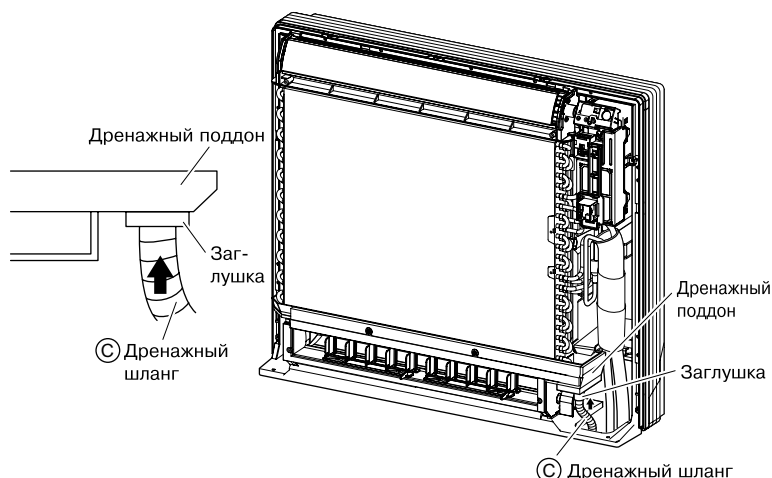
## ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- 1) Надежно заизолируйте стыки труб.  
Неполная изоляция может привести к утечке воды.
- 2) Нажмите на трубу изнутри, чтобы обеспечить отсутствие ненужного давления на переднюю решетку.

## 9. Присоединение дренажного шланга

Вставьте поставляемый дренажный шланг (C) в гнездо дренажного поддона.

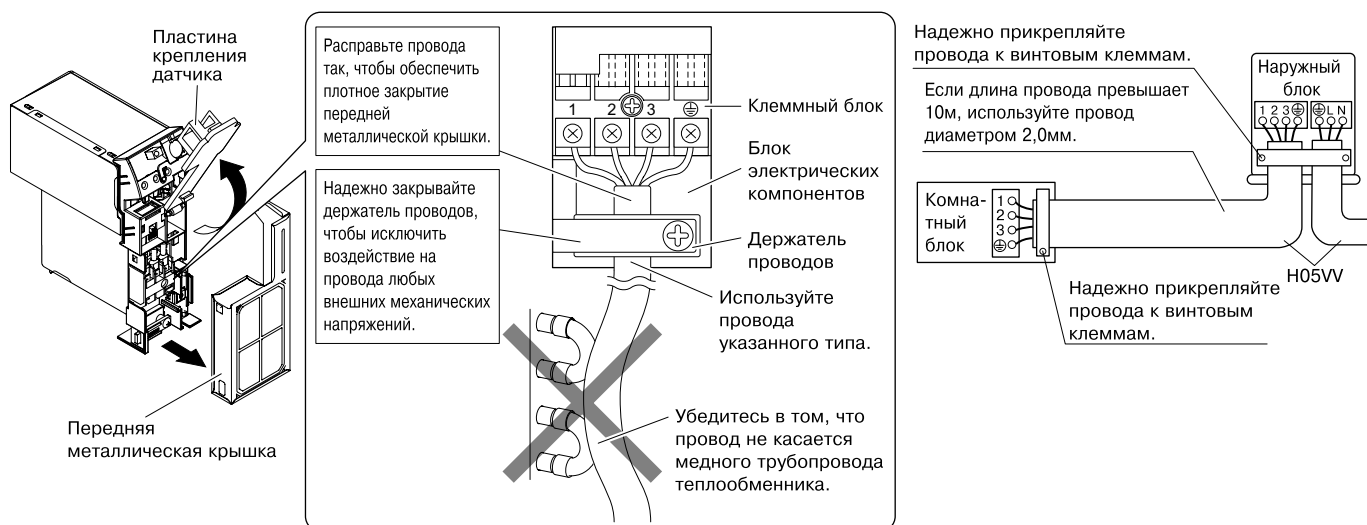
Вставляйте дренажный шланг до упора, пока он не коснется заглушки гнезда.



## 10. Электропроводка

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

- Подключите пластину крепления датчика, снимите переднюю металлическую крышку и подключите разветвительную проводку к клеммной колодке.
- 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) Убедитесь в том, что провод не касается медного трубопровода теплообменника.
- 6) При соединении с адаптерной системой. Проложите кабель дистанционного управления и присоедините S21. (См. п. 11. При подключении к системе НА.)

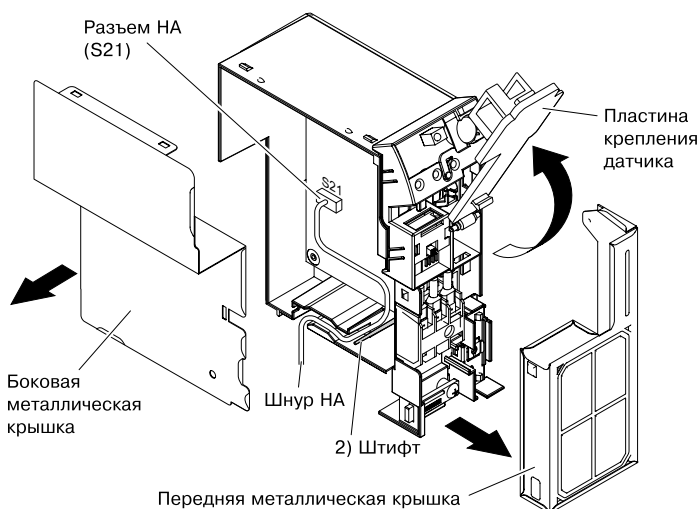


### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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.

## 11. При подключении к системе НА

- 1) Снимите блок электрических компонентов. (См. раздел 3. Способ задания различных адресов на стр. 4.)
- 2) Отрежьте штифты кусачками.
- 3) Проложите проводку в соответствии с рисунком и подключите соединительный шнур к разъему S21.
- 4) Прикрепите боковую металлическую крышку и датчик термистора и установите блок электрических компонентов в исходное положение.
- 5) Прикрепите разъемы 5P, 6P и 7P.
- 6) Установите на место переднюю металлическую крышку и пластину крепления датчика.



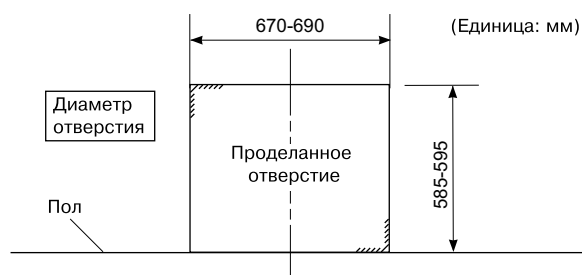
# Монтаж Комнатного Блока (2)

## Установка по полумаскируемому профилю

Здесь рассматриваются лишь позиции, являющиеся специфическими для данного метода монтажа. Дополнительные инструкции см. в п. **Установка по наружному профилю**.

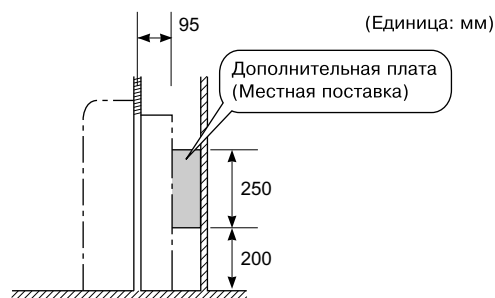
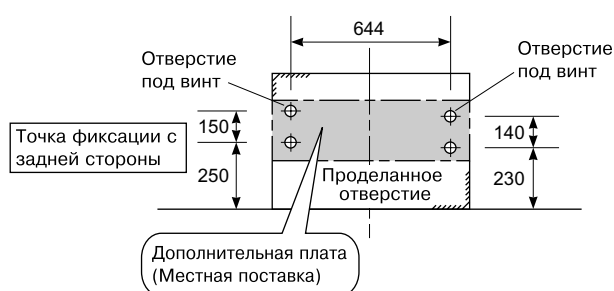
### 1. Отверстие в стене

- Высверлите в стене отверстие диаметром, указанным на рисунке справа.



### 2. Установка дополнительной платы для присоединения основного блока

- Заднюю часть блока можно прикрепить винтами на позициях, указанных на рисунке снизу. При установке дополнительной платы учитывайте глубину внутренней стенки.

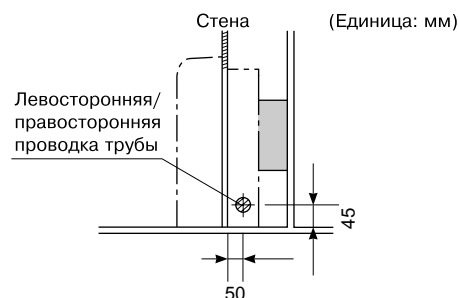
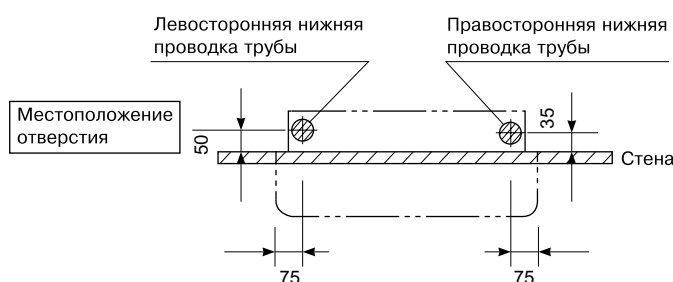


### ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Необходимо использовать дополнительную плату для установки основного блока, иначе появится зазор между блоком и стеной.

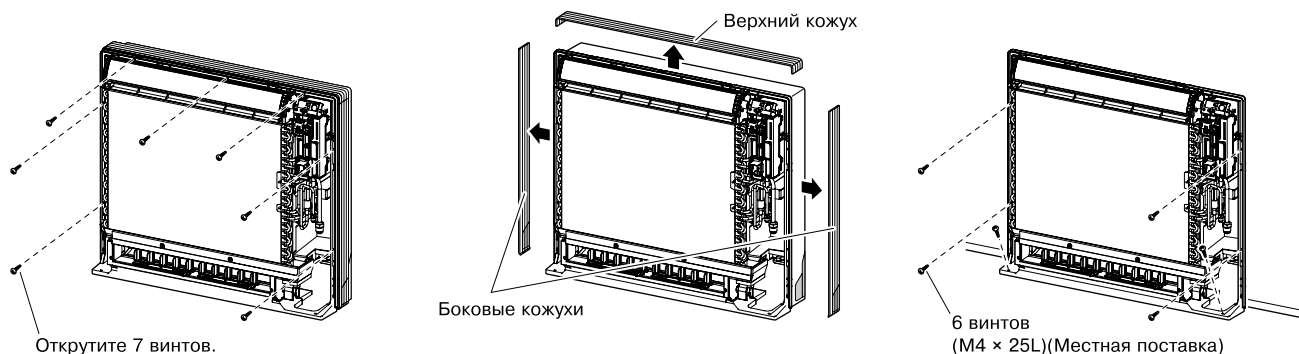
### 3. Трубы хладагента

См. п. 1. **Трубы хладагента** в разделе **Монтаж Комнатного Блока (1)**



## 4. Монтаж комнатного блока

- 1) Снимите переднюю решетку.
- 2) Открутите 7 винтов.
- 3) Снимите верхний кожух (2 выступа).
- 4) Снимите боковые кожухи (2 выступа с каждой стороны).
- 5) Прикрепите комнатный блок к стене и закрепите его винтами в 6 местах (M4 × 25L).



### **⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

- 1) Горизонтальное выравнивание комнатного блока определите по кромке дренажного поддона.
- 2) Установите комнатный блок вплотную к стене.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Информация по трубопроводу для хладагента, высверливанию отверстия в стене и монтажу встраиваемой в стену трубы, дренажному трубопроводу, монтажу комнатного блока, развальцовке конца трубы, присоединению трубы для хладагента, контролю отсутствия утечки газа, присоединению соединительной трубы, присоединению дренажного шланга, электропроводке при подключении к системе НА приводится в п. Установка по наружному профилю.

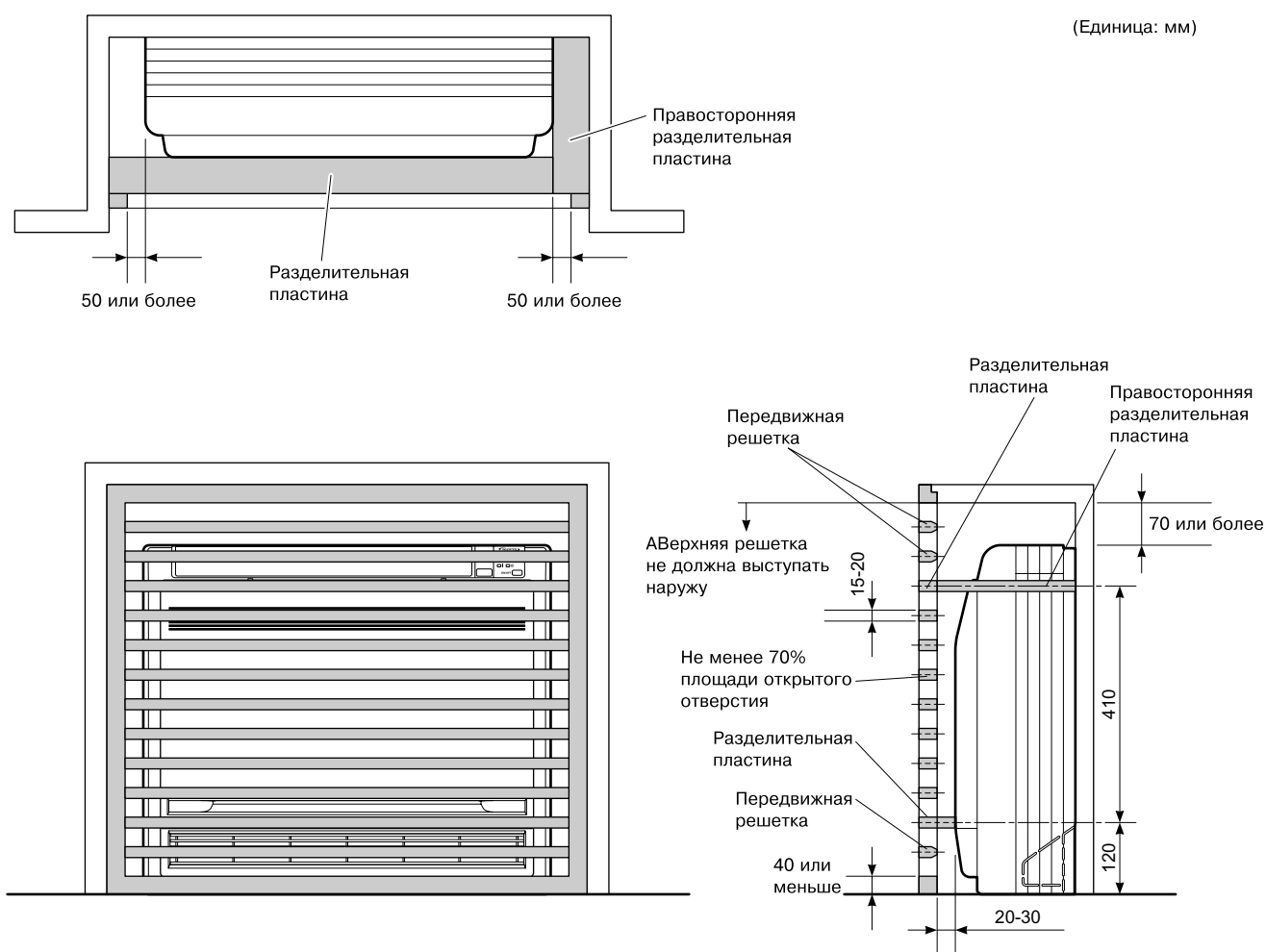
# Монтаж Комнатного Блока (3)

## Установка по маскированному профилю

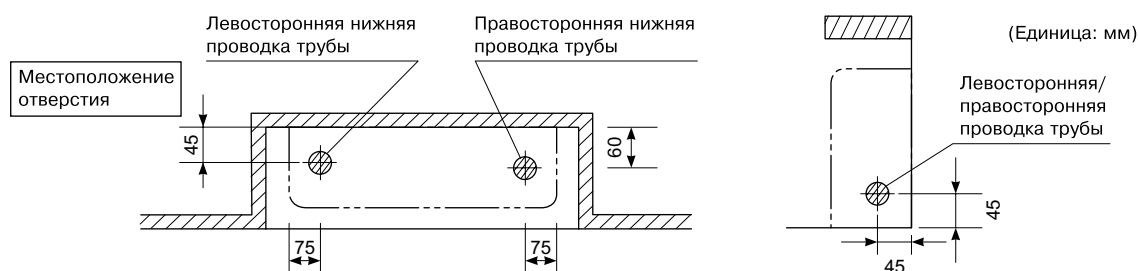
Здесь рассматриваются лишь позиции, являющиеся специфическими для данного метода монтажа. Дополнительные инструкции см. в п. **Установка по наружному профилю**.

**Устанавливайте блок согласно приводимым ниже инструкциям. Невыполнение этих инструкций может привести к нарушению процессов как охлаждения, так и нагрева и к конденсации влаги внутри корпуса.**

- 1) Оставляйте между основным блоком и потолком зазор, достаточный для беспрепятственного прохождения холодного/теплого воздуха.
- 2) Поместите между впускным и выпускным узлами разделительную пластину.
- 3) Установите разделительную пластину с правой стороны.
- 4) Переставьте переключатель ограничения вертикального дутья.
- 5) С помощью передвижной решетки воздуховыпускного отверстия выполните регулировку направления потока холодного/теплого воздуха.
- 6) Размер решетки должен составлять не менее 70% площади открытого отверстия.



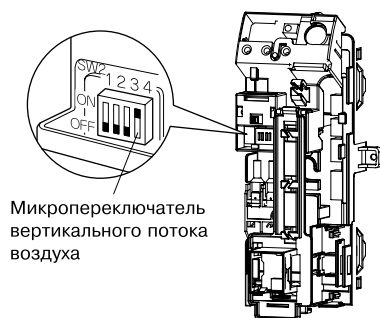
## 1. Трубы хладагента



## 2. Перестановка переключателя ограничения вертикального дутья

Переставьте переключатель ограничения направляемого вверх потока воздуха (SW2-4) в положение **ВКЛЮЧЕНО** для ограничения направляемого вверх потока воздуха.

- 1) Снимите переднюю решетку.
- 2) Переставьте микропереключатель (SW2-4) на печатной плате блока электрических компонентов в положение ВКЛ.



Микропереключатель вертикального потока воздуха

### • Инструкции по установке и использованию переключателя

| Номер переключателя | SW2-4                                          |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Задание функции     | Ограничение направляемого вверх потока воздуха |
| ON<br>↑<br>OFF      | ВКЛЮЧЕНО<br>↑<br>ВЫКЛЮЧЕНО                     |
| Использование       | Переставьте в Включено для встроенных блоков   |
| Заводская установка | ВЫКЛЮЧЕНО                                      |

## ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Проконтролируйте, чтобы переключатель вертикального потока воздуха находился во включенном. Несоблюдение данной инструкции может привести к нарушению охлаждения/нагрева и к конденсации влаги внутри корпуса.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Информация по трубопроводу для хладагента, высверливанию отверстия в стене и монтажу встраиваемой в стену трубы, дренажному трубопроводу, монтажу комнатного блока, развальцовке конца трубы, присоединению трубы для хладагента, контролю отсутствия утечки газа, присоединению соединительной трубы, присоединению дренажного шланга, электропроводке при подключении к системе **HA** приводится в п. **Установка по наружному профилю**.

# 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.

■ Для теплового насоса

- 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 три минуты после выключения.

■ Режим исключительно для охлаждения

- Выберите наименьшую программируемую температуру.

1) Пробная операция в режиме охлаждения может быть заблокирована в зависимости от температуры в помещении.

При выполнении пробной операции пользуйтесь дистанционным управлением, как указано ниже.

2) По окончании пробной операции установите нормальное значение температуры (26°C-28°C).

3) С целью защиты система блокирует операцию перезапуска на три минуты после выключения.

1-3 Выполните тестовую операцию согласно Руководству по эксплуатации для проверки правильности выполнения всех функций и работы всех элементов, например, перемещения вентиляционной решетки.

- 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 ВКЛ/ВЫКЛ для включения системы.

2) Нажмите TEMP (2 места) и MODE одновременно.

3) Дважды нажмите кнопку РЕЖИМ.

(На дисплее появится "7" для обозначения выбора пробной операции.)

4) Режим пробного прогона завершается по истечении примерно 30 минут с переключением на обычный режим. Для выхода из пробной операции нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

## 2. Пункты проверки

| Пункты проверки                                                                                                                                  | Симптом                              | 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 электропроводки используются провода с соответствующими характеристиками.                                              | Выход из строя или обгорание         |          |
| Отсутствие препятствий в тракте подачи впускного или выпускного воздуха комнатного или наружного блока.<br>Открытое состояние запорных клапанов. | Нарушение функций охлаждения/нагрева |          |
| Нарушение приема комнатным блоком сигналов 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/](http://www.daikin.com/global_ac/)

**DAIKIN EUROPE NV**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code  
for manufacturing.

3P191292-1F

M06B131E (1010) HT