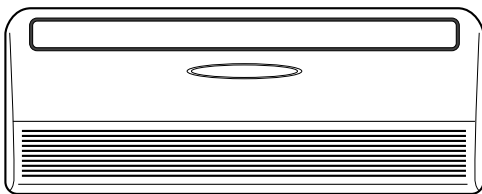


DAIKIN

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

R410A Split Series

INVERTER




Модели

FLXS25BVMB	FLKS25BVMB
FLXS35BVMB	FLKS35BVMB
FLXS50BVMB	FLKS50BVMB
FLXS60BVMB	FLKS60BVMB
FLX25BVMB	FLK25BVMB
FLX35BVMB	FLK35BVMB
FLXS25BAVMB	FLKS25BAVMB
FLXS35BAVMB	FLKS35BAVMB
FLXS50BAVMB	FLKS50BAVMB
FLXS60BAVMB	FLKS60BAVMB
FLXS35BAVMB9	




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.
- Оригиналом руководства является текст на английском языке. Текст на других языках является переводом с оригинала.

 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 расстояния 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 кабель электропитания поврежден, то во избежание опасных ситуаций его замену должен производить производитель, сотрудник сервисной службы или иной квалифицированный специалист.	
• 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 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.	

Меры по Обеспечению Безопасности

 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.	
• Данный прибор предназначен для эксплуатации опытными или прошедшими специальную подготовку пользователями в торговых точках, на предприятиях легкой промышленности, на фермах, а также для эксплуатации неспециалистами в коммерческих целях и в бытовых условиях.	
• Уровень звукового давления: менее 70 дБ (А).	

Принадлежности

Комнатный блок (A) – (Q)

(A) Установочная плата	1	(G) Батарейки на сухих элементах AAA	2	(N) Труба с тепловой изоляцией (Вспомогательная секция наращивания трубы)	1
(B) Сотовый фильтр для устранения запахов	1	(J) Боковые крышки	2	(P) Труба с тепловой изоляцией (труба для хладагента)	1
(C) Апатитно-титановый фильтр для устранения запахов	1	(K) Руководство по эксплуатации	1	(Q) Бандажные ленты	4
(D) Беспроводный блок дистанционного управления	1	(L) Руководство по монтажу	1		
(E) Держатель блока ДУ	1	(M) Вспомогательная секция наращивания трубы	2		

- Вспомогательная секция (M) (N) для наращивания трубы не включается в комплект поставок для FLX(S)25, FLX(S)35, FLK(S)25 и FLK(S)35.

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 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).

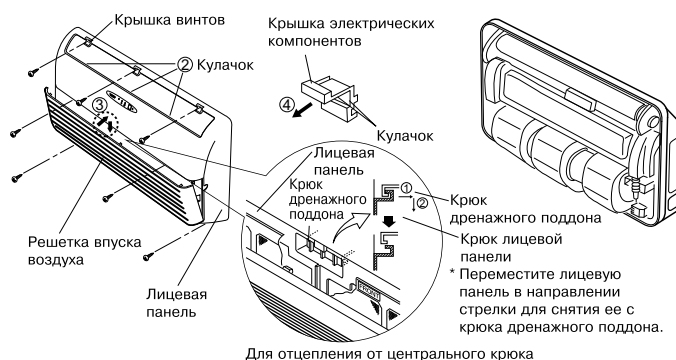
2. Беспроводный блок дистанционного управления.

- 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.

Подготовка к Монтажу Комнатного Блока

1. Перед установкой комнатного блока выполните указанные ниже операции.

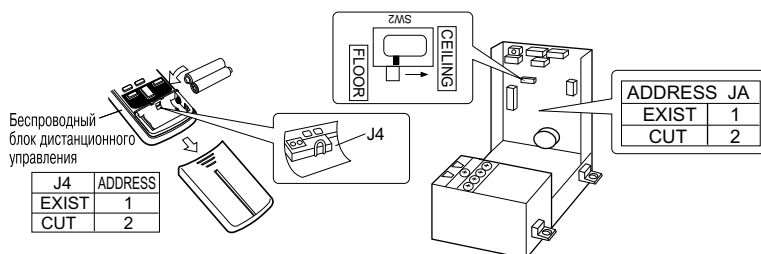
- 1) Откройте решетку впуска воздуха и крышку винтов и вывинтите 7 винтов.
- 2) Разожмите кулачковые захваты на трех указанных позициях.
- 3) Отцепите от центрального крюка и снимите лицевую панель.
- 4) Разожмите 2 кулачковых захвата на двух указанных позициях и снимите крышку электрических компонентов.



Краткое Руководство по Монтажу

1. Способ задания различных адресов.

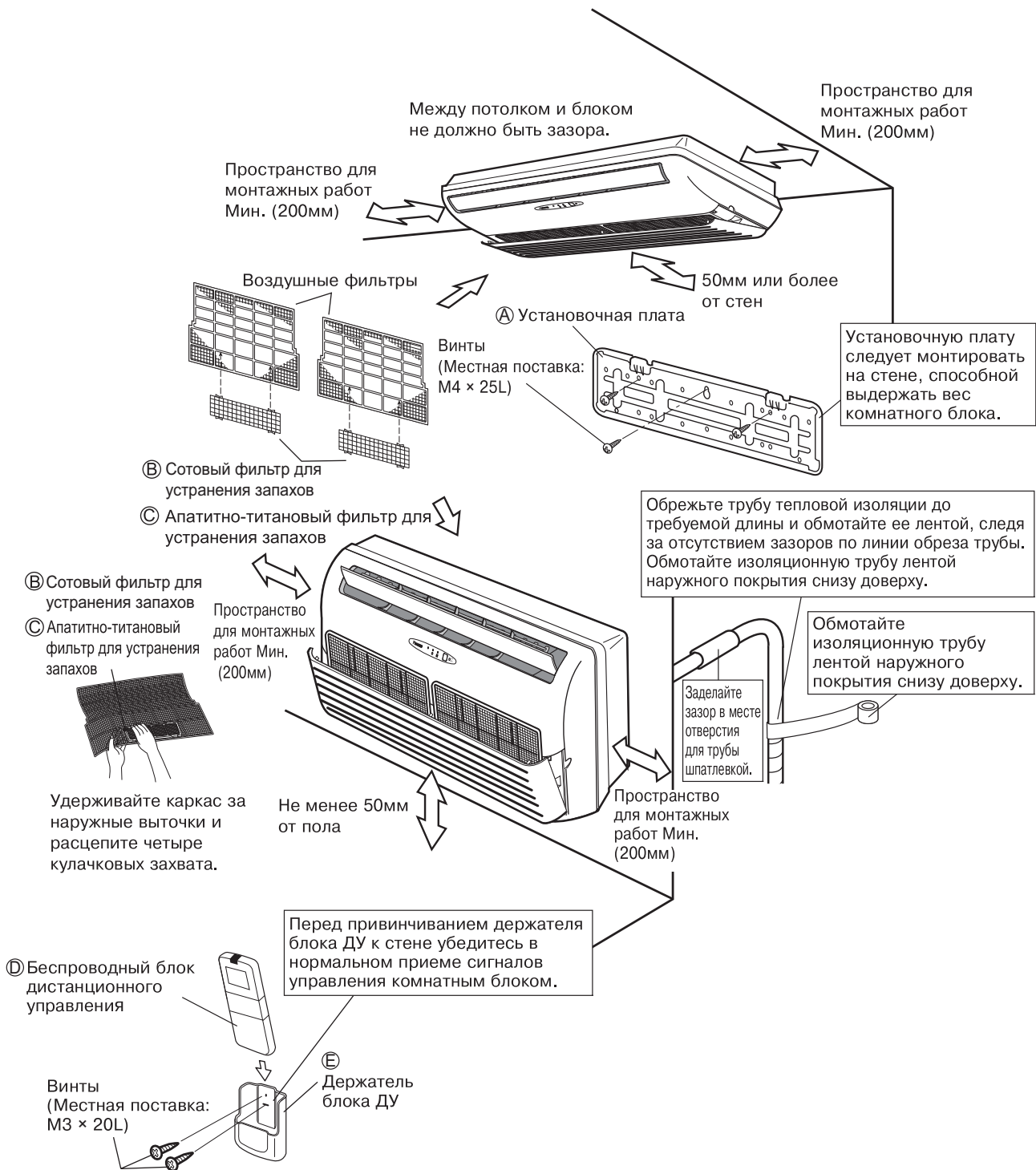
- 1) При установке в одном помещении двух комнатных блоков возможно назначение двум беспроводным блокам ДУ различающихся между собой адресов.
- 2) Снимите крышку электрических компонентов. (См. п. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ КОМНАТНОГО БЛОКА.)
- 3) Удалите перемычку JA на печатной плате. Беспроводный блок дистанционного управления
- 4) Обрежьте перемычку J4.



2. При установке на подвесном потолке.

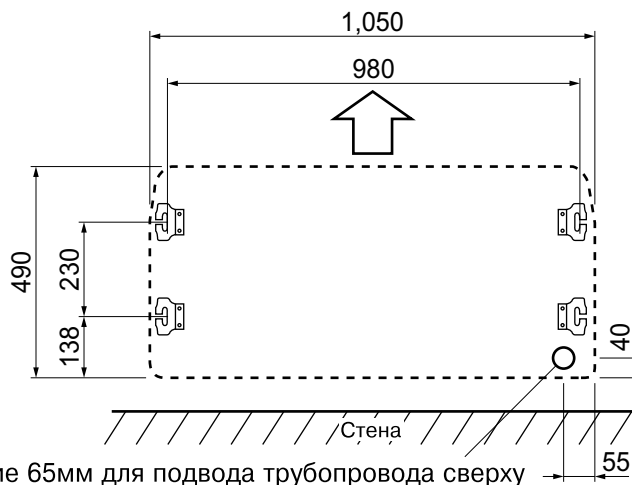
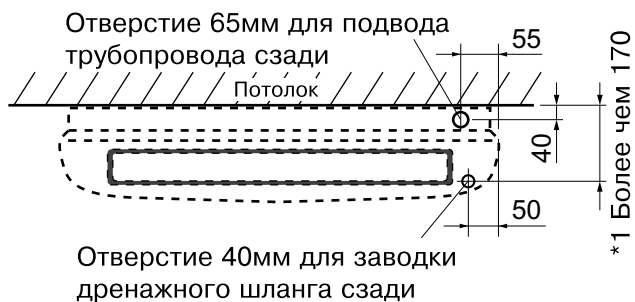
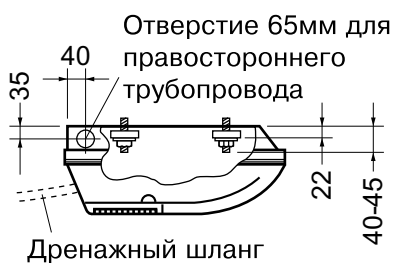
- 1) При установке на потолке переведите переключатель (SW2) в положение "CEILING".

Монтажные Чертежи Комнатного Блока

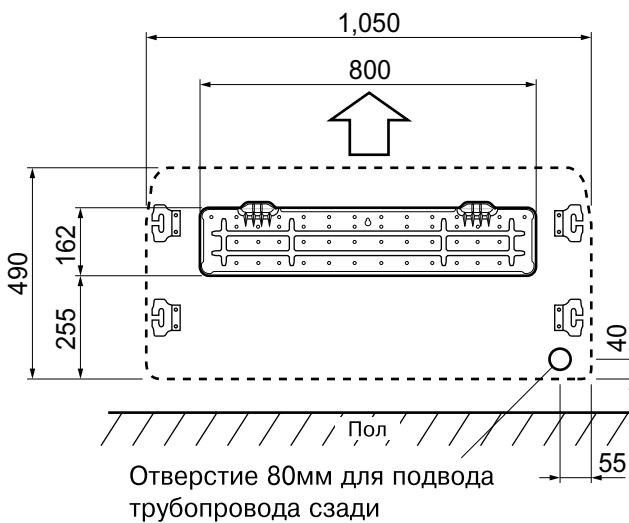
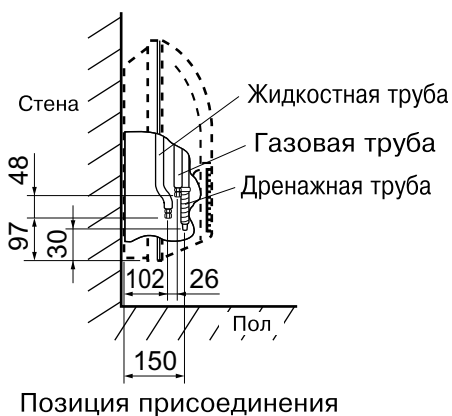
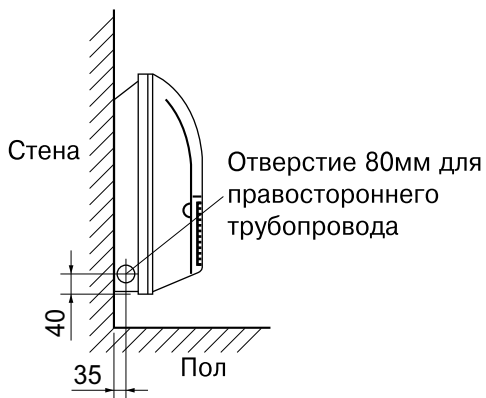


Монтажные Чертежи Комнатного Блока

1. Монтаж на потолке.



2. Настенный монтаж.

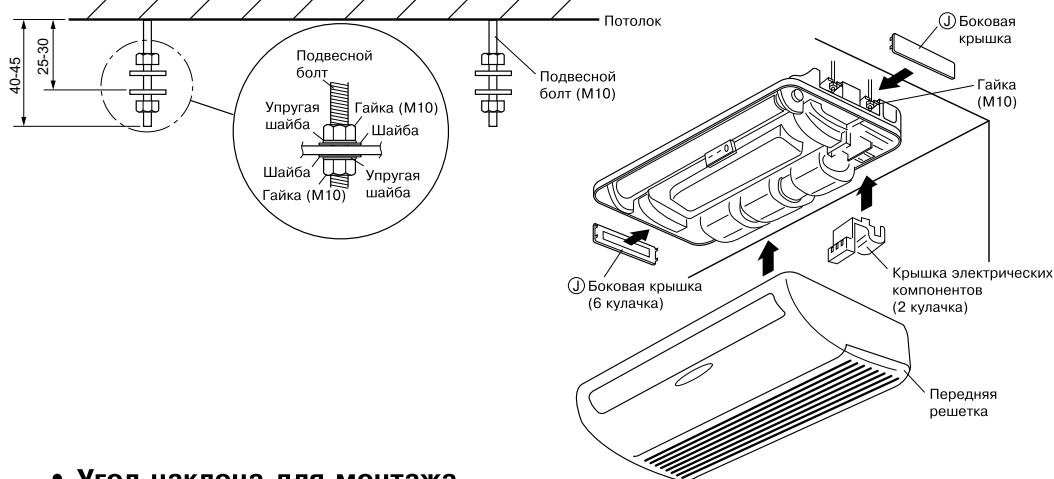


Монтаж Комнатного Блока

Крепеж к Потолку

1. Установка подвесного болта.

- 1) Устанавливайте подвесной болт таким образом, чтобы крепление могло выдержать вес комнатного блока; перед установкой откорректируйте расстояние до потолка.
- 2) Установите комнатный блок согласно монтажным чертежам и надежно закрепите его гайкой М10. (4 позиции)
- 3) После монтажа комнатного блока на потолке установите каждую из деталей, как показано на схеме справа.



• Угол наклона для монтажа



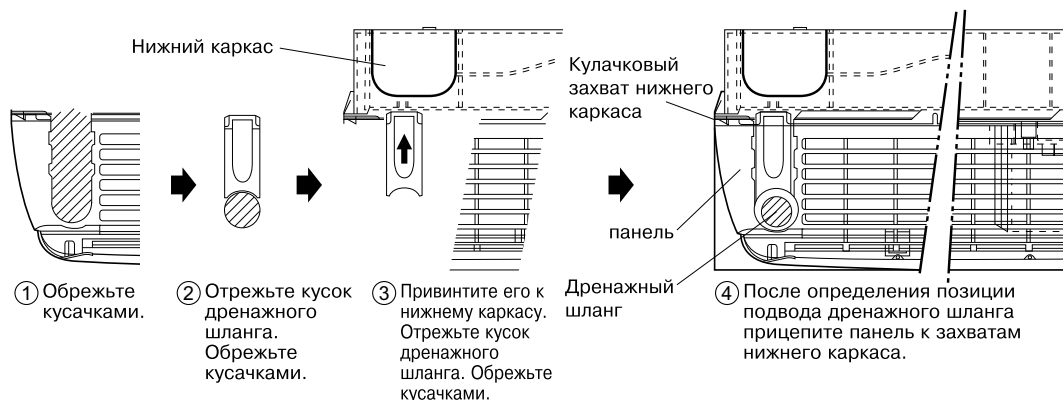
2. Монтаж комнатного блока.

- 1) Присоедините к местному трубопроводу вспомогательную секцию для наращивания (М, поставляется) (См. 1 на следующей странице) (Относится к блокам как с потолочным, так и с настенным монтажом).
- 2) Подготовьте местный трубопровод в месте стыка с дренажной трубой, показанном на монтажных чертежах.
Примечание: Обеспечьте прокладку дренажного шланга с наклоном вниз, как показано на схеме справа.
- 3) Присоедините дренажный шланг к местной дренажной трубе.

Прокладывайте провод межсоединений в том же направлении, что и трубопровод.

• Вводная секция дренажного шланга

Для определения монтажной позиции дренажного шланга выполните указанные ниже процедуры.



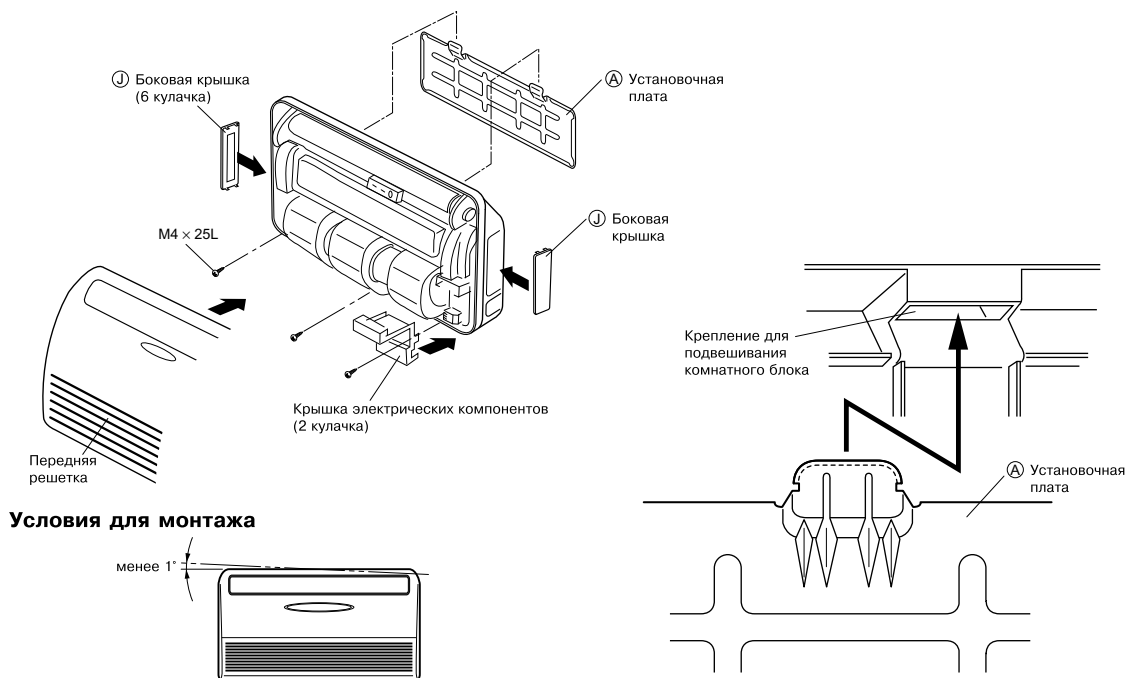
Монтаж Комнатного Блока

Крепеж к Стене

3. Установка.

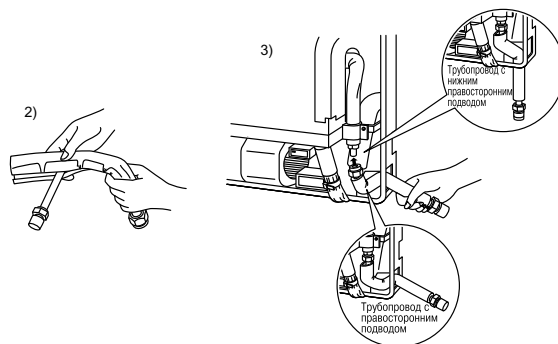
- Установите комнатный блок на стене согласно монтажным чертежам.

- 1) Подвесьте комнатный блок на крюки установочной платы (A). (2 позиции)
- 2) Выполните крепление завинчиванием винтов M4 × 25L в три отверстия внизу комнатного блока.



- Выполняемые работы необходимо соотносить с направлением проводки труб, поскольку присоединение вспомогательной удлинительной трубы (M), поставляется) и методы монтажа различаются в зависимости от направления подвода труб.

- 1) Выберите вспомогательную удлинительную трубу в соответствии с направлением проводки труб. (Сюда не включаются поставляемые трубы для настенного монтажа с задней равносторонней проводкой и для потолочного монтажа с верхней правосторонней проводкой.)
- 2) Присоедините теплоизоляционную трубку (N) к вспомогательной удлинительной трубе. (Следите за отсутствием зазоров.)
- 3) Присоедините вспомогательную удлинительную трубу к устройству.



Монтаж Комнатного Блока

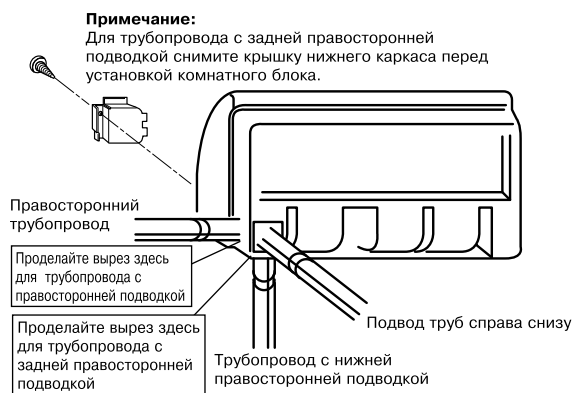
4. Монтаж комнатного блока.

- 1) Присоедините к местному трубопроводу вспомогательную секцию для наращивания (M, поставляется) (Относится к блокам как с потолочным, так и с настенным монтажом).
- 2) Подготовьте местный трубопровод в месте стыка с дренажной трубой, показанном на монтажных чертежах
- 3) Присоедините дренажный шланг к местной дренажной трубе. Прокладывайте провод межсоединений в том же направлении, что и трубопровод.

Общее Между Потолочным и Настенным Монтажом

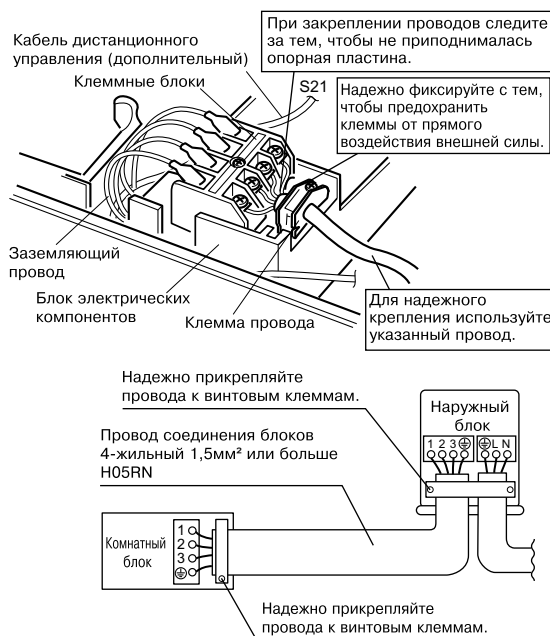
При монтаже

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



5. Электропроводка.





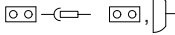





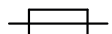





- 1) Оголяемые концы проводов (15мм).
- 2) Следите за соответствием цвета изоляции проводов номерам контактных выводов клеммных блоков комнатного и наружного блоков и надежно привинчивайте провода к соответствующим клеммам.
- 3) Присоединяйте провода заземления к соответствующим контактным выводам.
- 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 разъем S21, как показано на рисунке справа.
- 6) Расправьте провода таким образом, чтобы они не препятствовали закрытию сервисной крышки, и плотно закройте сервисную крышку.



⚠ Предупреждения

- 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.

Монтаж Комнатного Блока

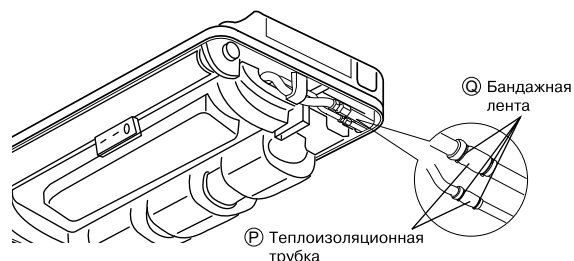
Унифицированные условные обозначения на электрической схеме			
Применяемые детали и нумерация приведены на наклейке с электрической схемой, которая находится на блоке. Нумерация посредством упорядоченных по возрастанию арабских цифр применяется для каждой детали. Вместо цифр в представленных ниже кодах деталей используются символы ¹⁹⁹⁹ .			
	: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		: ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ
	: СОЕДИНЕНИЕ		: ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)
	: РАЗЪЕМ		: ВЫПРЯМИТЕЛЬ
	: ЗАЗЕМЛЕНИЕ		: РАЗЪЕМ РЕЛЕ
	: МЕСТНАЯ ПРОВОДКА		: КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ РАЗЪЕМ
	: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		: КЛЕММА
	: КОМНАТНЫЙ БЛОК		: КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
	: НАРУЖНЫЙ БЛОК		: ЗАЖИМ ПРОВОДОВ
BLK : ЧЕРНЫЙ	GRN : ЗЕЛЕНЬЙ	PNK : РОЗОВЫЙ	WHT : БЕЛЫЙ
BLU : СИНИЙ	GRY : СЕРЫЙ	PRP, PPL : ФИОЛЕТОВЫЙ	YLW : ЖЕЛТЫЙ
BRN : КОРИЧНЕВЫЙ	ORG : ОРАНЖЕВЫЙ	RED : КРАСНЫЙ	
A*P : ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	PS : ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ		
BS* : КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	PTC* : ТЕРМИСТОР PTC		
BZ, H*O : ЗУММЕР	Q* : БИПОЛЯРНЫЙ ТРАНЗИСТОР С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ (IGBT)		
C* : КОНДЕНСАТОР	Q*DI : УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A : СОЕДИНЕНИЕ, РАЗЪЕМ	Q*L : УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ		
D*, V*D : ДИОД	Q*M : ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
DB* : ДИОДНЫЙ МОСТ	R* : РЕЗИСТОР		
DS* : DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	R*T : ТЕРМИСТОР		
E*H : НАГРЕВАТЕЛЬ	RC : ПРИЕМНИК		
F*U, FU* (ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВЕДЕНЫ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ ВНУТРИ КОНКРЕТНОГО БЛОКА)	S*C : КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
FG* : РАЗЪЕМ (ЗАЗЕМЛЕНИЕ РАМЫ)	S*L : ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ		
H* : ЖУТ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ	S*NPH : ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОГО)		
H*P, LED*, V*L : КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА, СВЕТОДИОД	S*NPL : ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОГО)		
HAP : СВЕТОДИОД (ЗЕЛЕНЬЙ ИНДИКАТОР ДИАГНОСТИКИ)	S*PH, HPS* : РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОГО)		
HIGH VOLTAGE : ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	S*PL : РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОГО)		
IES : ДАТЧИК УМНЫЙ ГЛАЗ	S*T : ТЕРМОСТАТ		
IPM* : ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПИТАНИЯ	S*W, SW* : ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		
K*R, KCR, KFR, KHuR : ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ	SA* : ИМПУЛЬСНЫЙ РАЗРЯДНИК		
L : ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ	SR*, WLU : ПРИЕМНИК СИГНАЛА		
L* : ОБМОТКА	SS* : СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
L*R : РЕАКТОР	SHEET METAL : КРЕПЕЖНАЯ ПЛАСТИНА КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ		
M* : ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	T*R : ТРАНСФОРМАТОР		
M*C : ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА	TC, TRC : ПЕРЕДАТЧИК		
M*F : ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	V*, R*V : ВАРИСТОР		
M*P : ДВИГАТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА	V*R : ДИОДНЫЙ МОСТ		
M*S : ДВИГАТЕЛЬ КАЧАЮЩЕЙСЯ ЗАСЛОНКИ	WRC : БЕСПРОВОДНЫЙ ПУЛЬТ ДУ		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ	X* : КЛЕММА		
N : НЕЙТРАЛЬ	X*M : КЛЕММНАЯ КОЛОДКА		
n=* : КОЛИЧЕСТВО ВИТКОВ НА ФЕРРИТОВОМ СЕРДЕЧНИКЕ	Y*E : ЗМЕЕВИК ЭЛЕКТРОННОГО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕГО ВЕНТИЛЯ		
PAM : АМПЛИТУДНО-ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Y*R, Y*S : ЗМЕЕВИК ОБРАТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА		
PCB* : ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	Z*C : ФЕРРИТОВЫЙ СЕРДЕЧНИК		
PM* : БЛОК ПИТАНИЯ	ZF, Z*F : ФИЛЬТР ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ		

Монтаж Комнатного Блока

6. Изоляция труб для хладагента.

После проверки отсутствия утечки хладагента

- Стыки газовой и жидкостной труб необходимо изолировать теплоизоляционной трубкой (P) присоединяемой с помощью бандажных лент (Q).
- Обрежьте теплоизоляционную трубку (P) до требуемой длины



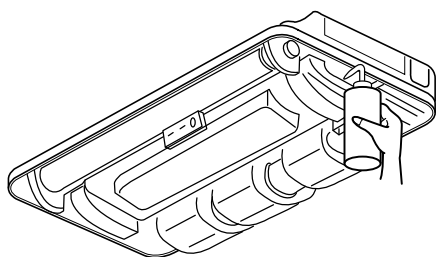
7. Дренажный трубопровод.

1) Присоедините дренажный шланг, как показано ниже.

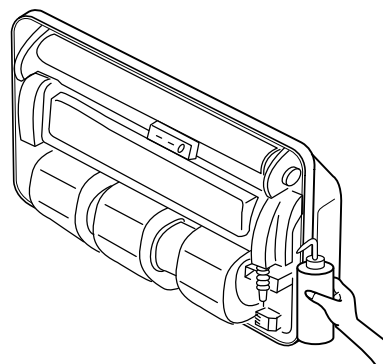


Монтаж на потолке Настенный монтаж

2) Влейте воду в дренажный поддон с правой стороны и проконтролируйте равномерность вытекания воды из дренажного шланга.

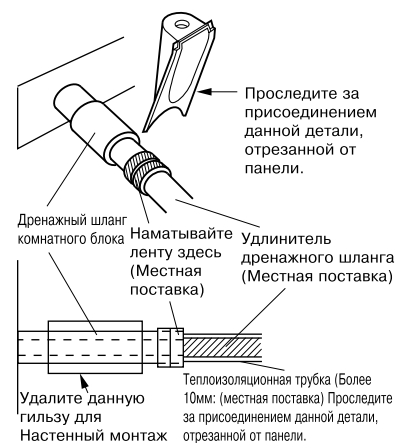


Монтаж на потолке



Настенный монтаж

3) Если требуется наращивание дренажного шланга, приобретите шланг для наращивания из рыночного ассортимента. После присоединения местного дренажного шланга заизолируйте лентой щели в теплоизоляционной трубке.

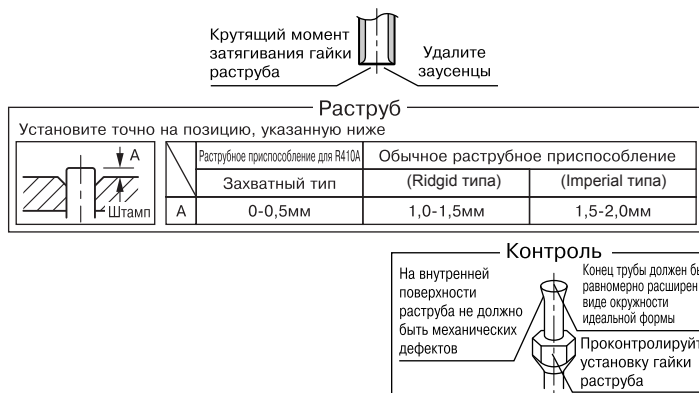


Работа с Трубопроводом для Хладагента

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.



⚠ Предупреждения

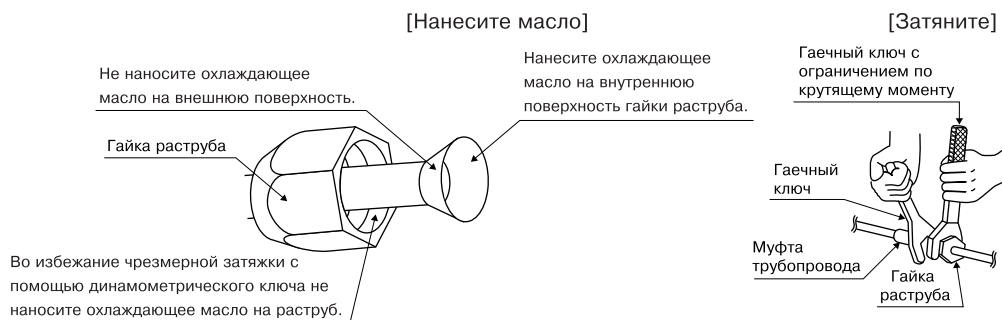
- 1) Не наносите на раструб минеральное масло.
- 2) Оберегайте систему от попадания в нее минерального масла, поскольку это приводит к укорачиванию срока службы блоков.
- 3) Ни в коем случае не пользуйтесь трубопроводом, ранее использованным в других установках. Используйте только компоненты, поставляемые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

⚠ Предостережение

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

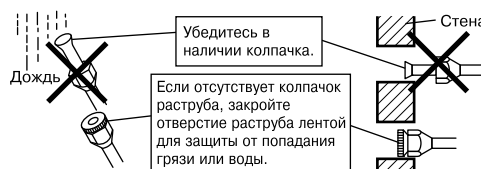
Совместите центры обеих раструбов и затяните гайки раструбов, сделав 3 или 4 оборота рукой. После этого затяните их полностью с помощью динамометрических ключей.



Крутящий момент затягивания гайки раструба		
Сторона газа		Сторона жидкости
3/8 дюйма	1/2 дюйма	1/4 дюйма
32,7-39,9Н·м (333-407кгс·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.



Работа с Трубопроводом для Хладагента

2-2. Выбор меди и теплоизоляционных материалов

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

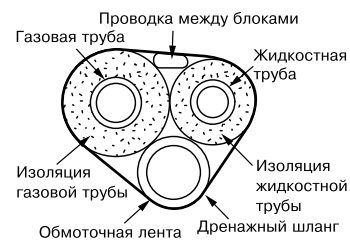
1) Изоляционный материал: пенополиэтилен

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.



Страна газа		Страна жидкости	Тепловая изоляция газовой трубы		Тепловая изоляция жидкостной трубы
20/25/35 Класс	50/60 Класс		20/25/35 Класс	50/60 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 10 мм Мин.		
30мм или более	40мм или более	30мм или более			
Толщина 0,8 мм (C1220T-O)					

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

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 замыкается.

Пробная операция под управлением блока ДУ

1) Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ для включения системы.

2) Одновременно нажмите на центр кнопки ТЕМП и на кнопку РЕЖИМ.

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 (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	
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	
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/**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

EAC