Библиотека СОК 🜈





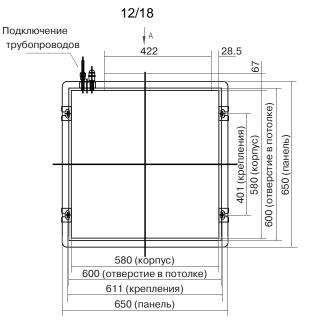
DC INVERTER

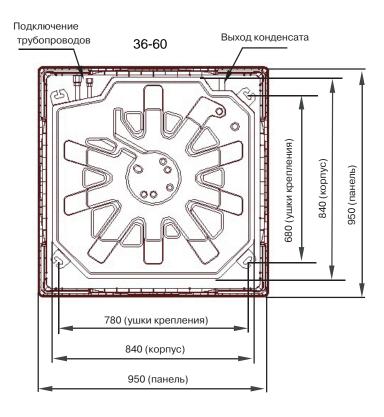
www.mdv-russia.ru

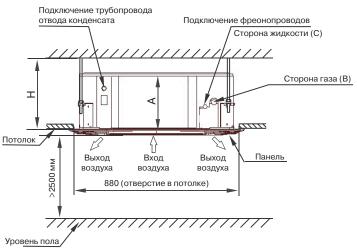
Благодарим Вас за покупку нашего кондиционера. Внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

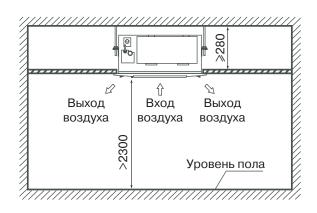


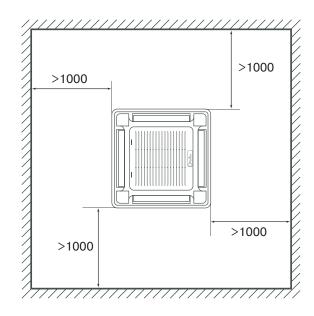




	Α	Н	
18	230	>260	R410a - /
24	230	>260	R410a - /
24	300	>330	R410a - /
30~60	300	>330	R410a - /

ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ





Выбор места.

Убедитесь, что:

- •Оборудование правильно подобрано для работы в данном помещении.
- •Потолок горизонтальный и его конструкция выдерживает вес оборудования.
- •Входящим и исходящим воздушным потокам ничего не препятствует. Наружный воздух не оказывает сильного влияния на температуру в помещении.
 - •Воздушный поток охватывает все помещение.
 - •Оборудование установлено вдали от мощных источников тепла



Установка в следующих местах может повлечь за собой повреждение оборудования.

- •местах повышенного содержания в воздухе жиров и масел.
- •местах повышенного содержания в воздухе соли (например, на побережье).
- •местах повышенного содержания в воздухе едких веществ, например, сульфидов.
- •местах неустойчивого электропитания, или рядом с оборудованием, создающим помехи в электросети.

Перед установкой.

Пожалуйста, проверьте надежность внутренних креплений. Если крепление где-то ослабло, пожалуйста, подтяните.

Установка.

Установка основного блока.

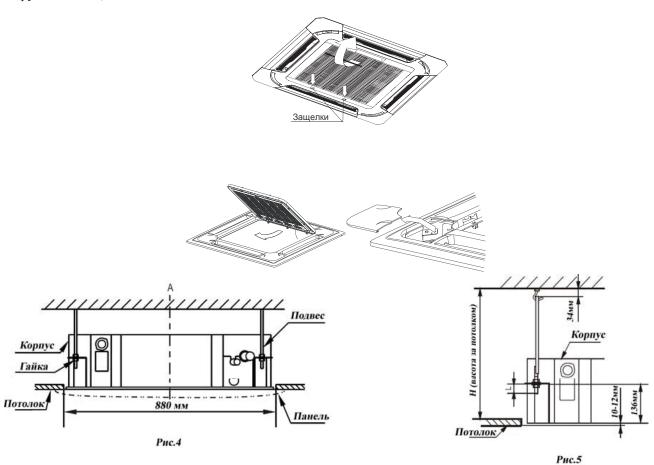
- Подготовте потолка (убедитесь в его горизонтальности)
- Вырежьте в потолке квадратное отверстие размером под внутренний блок (600х600 или 880х880 мм), используя шаблон.
- Центр отверстия должен совпадать с центром установки блока.
- Отмерьте необходимую длину трубопровода, трубки отвода конденсата и проводов.
- Для уменьшения вибрации, пожалуйста, усильте потолок там, где это необходимо.
- Определите места отверстий для подвесов так, чтобы они совпадали с отверстиями на монтажной панели.
- Просверлите 4 отверстия 12 мм, глубиной 50-55 мм в выбранных местах. Затем закрепите в них подвесы (шпильки, крюки и т.п.).
- Лицевая панель должна закрывать подвесы, поэтому отмерьте их необходимую длину заранее.
- Закручивайте равномерно 4 шестигранные гайки на подвесах для ровной горизонтальной установки блока.
- Для проверки горизонтальности установки блока используйте уровень.
- Если блок неправильно установлен, то возможны проблемы с отводом конденсата и поплавковый датчик может работать некорректно. Это может привести к протечкам конденсата.
- Отрегулируйте блок таким образом, чтобы расстояние между краями отверстия в потолке и сторонами блока было одинаковым со всех 4-х сторон.
- Нижняя часть блока должна быть утоплена в потолок на 10-12 мм.
- После того как позиция блока будет выверена, надежно зафиксируйте его, затяните гайки.

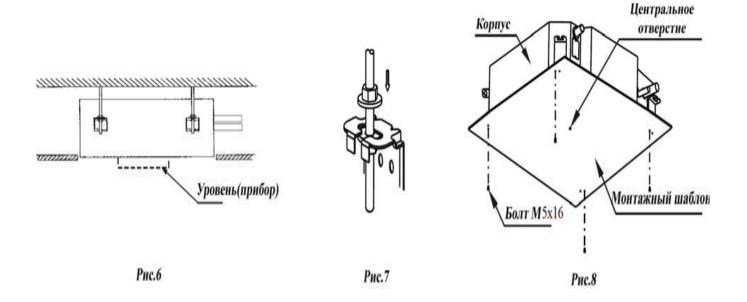
Установка панели



Внимание! Никогда не кладите панель лицевой частью на пол или другие поверхности. Никогда не роняйте или не ударяйте панель.

- А. Снятие лицевой решётки.
- Одновременно сместите два фиксирующих ползунка, затем потяните ее слегка в горизонтальном направлении.
- Отклоните ее на угол 30 градусов и снимите.
- Б. Снятие установочных заглушек в четырех углах.
- Выкрутите болты, и снимите их.



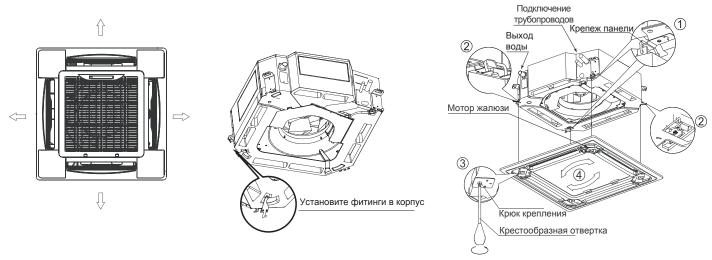


В. Установка

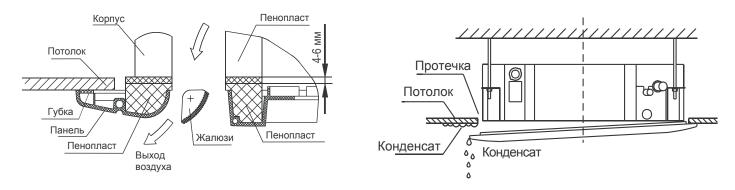
- Выровняйте положение привода жалюзи.
- Закрепите крепления панели электродвигателя привода жалюзи и его противоположной стороны к соответствующему накопителю влаги. Затем отогните два других крепления соответствующего крепления подвеса корпуса.
- Выровняйте 4 крепления панели, сохраняя панель в горизонтальном положении, затем прикрутите панель к потолку.
- Регулируя панель, слегка подгоните центр панели к центру отверстия. Убедитесь, что крепления в 4-х углах корпуса надёжно закреплены и надежно затянуты.
- Продолжайте закручивать винты крепления панели пока поролоновый уплотнитель не сожмётся
- до 4-6 см. Кромка панели должна плотно прилегать к потолку.



Проследите, чтобы провод привода жалюзи не был намотан вокруг поролонового уплотнителя.

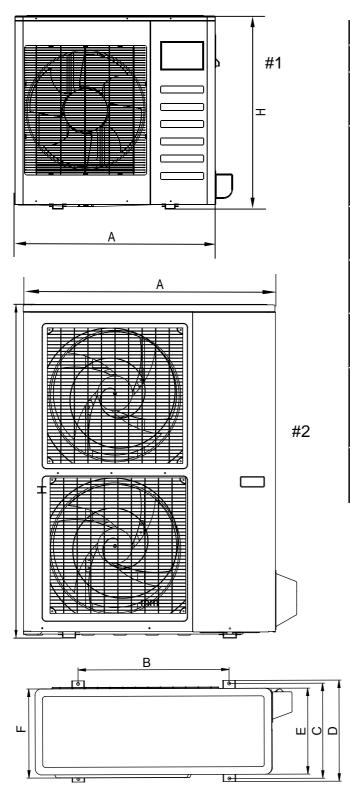


- Если после того, как крепежные винты будут полностью затянуты, останется щель между панелью и потолком, необходимо снова подтянуть гайки подвесов блока.
- Вы можете регулировать высоту расположения внутреннего блока через открытые лючки, расположенные по 4 углам панели, если это не влияет на трубки подвода воды и отвода конденсата.



- Подвесьте на место воздухозаборную решётку, затем подключите питание мотора привода жалюзи, затем подключите панель управления.
- Закройте воздухозаборную решётку.
- Установите на место угловые установочные крышки.

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА

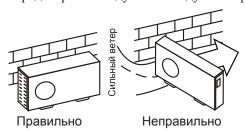


	Α	В	С	D	Е	F	Н	
12	762	530	290	315	270	282	593	#1
18	762	530	290	315	270	282	593	#1
10								
	852	582	368	390	328	340	660	#1
24								
36	990	624	366	396	340	354	966	#1
48	940	600	376	400	340	360	1245	#2
	940	600	376	400	340	360	1245	#2
60								

УСТАНОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА

Меры предосторожности:

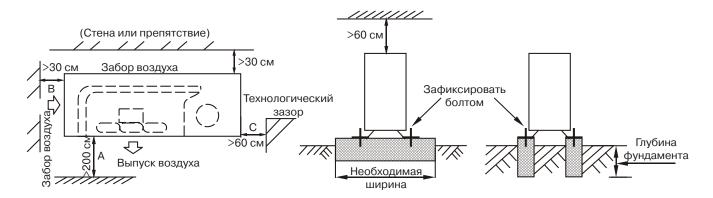
- Не устанавливайте блок на открытом солнце, а также вблизи отопительных приборов.
- Если установка блока в таком месте неизбежна, закройте его защитным экраном.
- Если блок будет устанавливаться на побережье или на большой высоте, т .е. в местах, где дует сильный ветер, необходимо устанавливать его вдоль стены, чтобы обеспечить нормальные условия работы блока.
- При необходимости используйте экран.
- При очень сильном ветре необходимо предотвратить задувание воздуха в наружный блок.



• Наружный и внутренний блоки должны располагаться как можно ближе друг к другу. Минимальные расстояния между наружным блоком и препятствиями, показанные на монтажных схемах, могут отличаться от расстояний в условиях монтажа в герметичном помещении. Необходимо оставить открытый доступ в трех направлениях A, B, и C.

Необходимые расстояния для монтажа и обслуживания

Во избежание снижения эффективности из-за ограниченного притока или циркуляции воздуха, по возможности удалите расположенные вблизи блока препятствия. Минимальные расстояния между наружным блоком и препятствиями, показанные на монтажных схемах, могут отличаться от расстояний в условиях монтажа в герметичном помещении. Необходимо оставить открытый доступ в двух направлениях из трех (A,B,C).

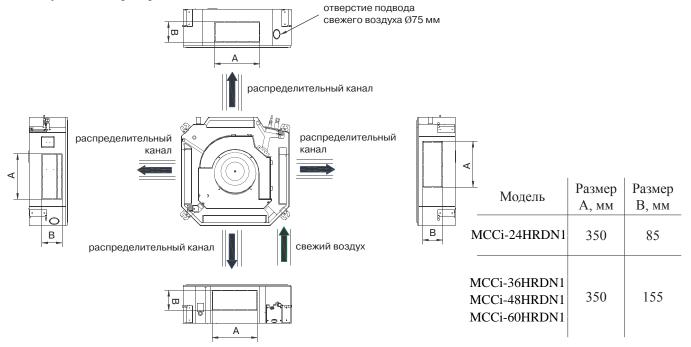


Перемещение и установка

- При подъёме агрегата на стропах необходимо соблюдать осторожность, так как центр тяжести агрегата не совпадает с его геометрическим центром.
- Не закрывайте воздухозаборные устройства наружного блока во избежание повреждения агрегата.
- Никогда не прикасайтесь к вентилятору руками или другими предметами во время работы блока.
- Не наклоняйте блок более чем на 45 градусов и не кладите на боковую сторону.
- Надёжно зафиксируйте опоры блока болтами во избежание его опрокидывания при землетрясении или сильном ветре.
- Сделайте бетонный фундамент.

УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

При необходимости распределять обработанный кондиционером воздух в разные части помещения Вы можете установить распределяющие каналы.

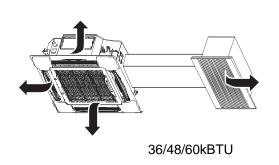


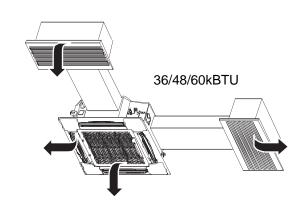
Так же возможна установка трубопровода для подмеса свежего воздуха.

- Для подмеса свежего воздуха проложите трубу диаметром 75 мм. Предусмотрите на входе фильтрующий элемент для исключения подачи пыли в помещение.
- Удалите круглую заглушку с боковой стороны внутреннего блока.
- Подключите трубопровод к внутреннему блоку и закрепите.

Для распределения потоков воздуха в разные части помещения (или отвода части потока в соседнее помещение) выполните следующие операции:

- Удалите заглушку с боковины внутреннего блока с той стороны, где планируется установка отводного канала.
- Подсоедините к данному месту отводной канал.
- Отключите двигатель жалюзи с той стороны, где подключен отводной канал, для того, чтобы жалюзи не открывались, и воздух шел по каналу.





Для одного канала

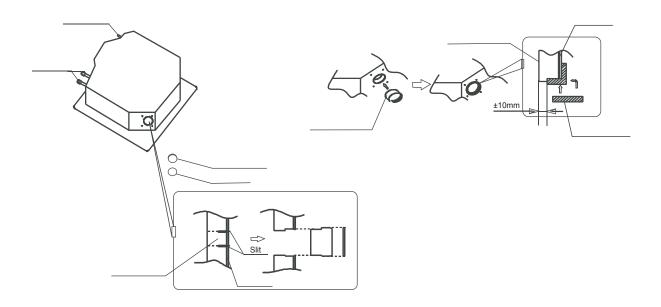
24 - 300-360 3/

36, 48, 60 400-460 3/

Для двух каналов

24 - 200-260 3/

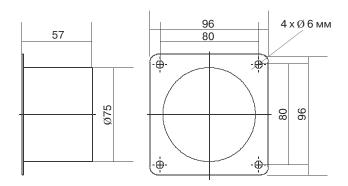
36, 48, 60 300-500 3/



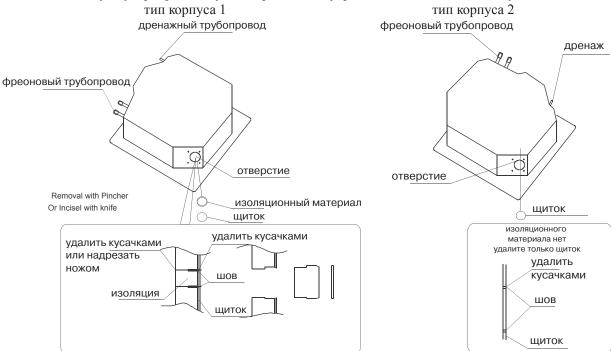
Установка дополнительного трубопровода для свежего воздуха

Подключение трубопровода для свежего воздуха возможно к любой кассете MCCi/MCA2i. В зависимости от типа корпуса воспользуйтесь подсказками ниже.

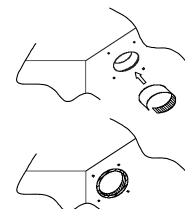
1. Перед подключением приобретите или изготовьте самостоятельно фланец для подключения трубопровода



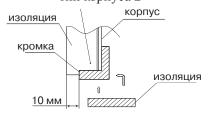
2. Удалите заглушку, прикрывающую отверстие на внутреннем блоке, с помощью кусачек или ножа

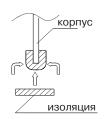


3. Установите на корпус (приклейте) изоляционный материал

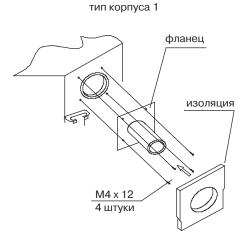


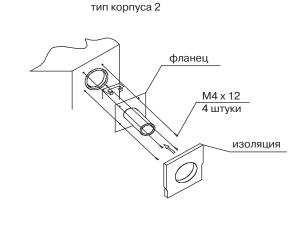
4. При установке материала действуйте следующим образом тип корпуса 1 тип корпуса 2



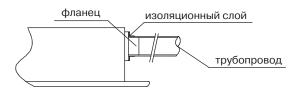


5. Закрепите фланец и заизолируйте его





6. Установите трубопровод



7. Проследите, чтобы на трубопроводе не было заломов, резких изгибов, и сужений







УСТАНОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТРУБЫ

Внимание:

Убедитесь в том, что перепад высот между внутренним и наружным блоками, длина трубы с хладагентом и количество изгибов отвечают следующим требованиям:

	12K	10	5
R410A DC inverter	18K-24K	25	12
	30K	25	15
	36K	30	20
	48K-60K	50	25

Хлалагент **R410A**

Меры предосторожности:

- Не допускайте попадания воздуха, пыли или иных материалов в трубопроводы во время их монтажа.
- Монтаж соединительной трубы нельзя начинать до окончательной установки наружного и внутреннего блоков.

4.

- Соединительная труба должна оставаться сухой, не допускайте попадания в нее влаги во время монтажа.
- При разнице высот более 5 метров, и если наружный блок установлен выше внутреннего, предусмотрите установку маслоподъемных петель через каждые 3 метра подъема! При невыполнении данного условия возможен выход оборудования из строя из-за невозврата масла в компрессор.

Процедура соединения труб:

- 1. Измерьте необходимую длину соединительной трубы, затем выполните следующие операции.
- Сначала соедините трубу с внутренним блоком, затем с наружным.
- Согните трубку нужным образом, соблюдая осторожность, чтобы не повредить ее.

Примечания по гибке труб:

- Угол изгиба не должен превышать 90 градусов.
- Начинайте сгибать трубу с ее середины. Радиус изгиба должен быть как можно больше.
- Не сгибайте трубу более трех раз.

Согните соединительную трубку.

Отрежьте требуемую вогнутую часть по изгибу изоляционной трубы. Затем заизолируйте трубу (обмотайте ее изоляционной лентой после сгибания). Во избежание повреждения изгибайте трубку по максимально возможному радиусу.

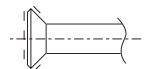
Для того чтобы согнуть трубку по небольшому радиусу, используйте гибочное приспособление.

Установите трубы.

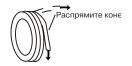
Просверлите отверстие в стенке (под размер стенной проходки, диаметром 90-105 мм), затем установите соединительные фитинги, такие как стенная проходка и ее крышка. Надёжно привяжите кабели к соединительной трубе лентой. Не допускайте попадания воздуха внутрь трубы, так как это может привести к образованию конденсата и его протечкам. Вставьте соединительную трубу через проходку в стене с наружной стороны. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить остальные трубопроводы.

Соедините трубы.

При выполнении операций соединения и отсоединения труб необходимо использовать одновременно два гаечных ключа.

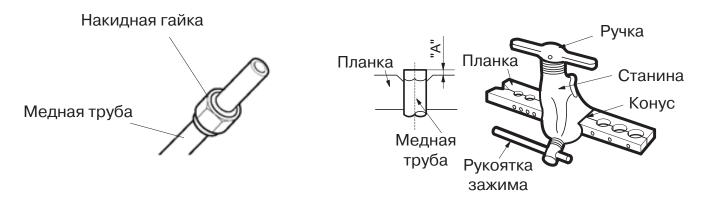


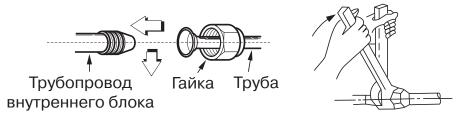
Согните трубку с помощью пружинного трубогиба



Развальцовка труб

• Перед развальцовкой труб не забудьте надеть на трубопроводы изоляцию и надеть гайки.





• Отрежьте кромку трубы труборезом.

Внимание! Не используйте ножовку или лобзик для резки трубы. Это может привести к поломке оборудования из-за попадания опилок в трубопровод.

• Обработайте кромку трубы римером.



• Держите трубу кромкой вниз во избежание попадания опилок в трубу.

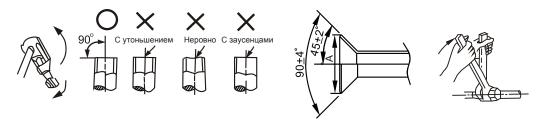
Осторожно!

При слишком большом моменте возможно повреждение раструба, при слишком маленьком соединение будет негерметичным. Определить необходимый момент можно по таблице:

Размер трубы	Момент затягивания	Размеры машинной обработки раструба (A)		
ф6,35 мм	14-17 Н*м	8,2-8,3 мм		
ф9,52 мм	32-40 Н*м	12,0-12,4 мм		
ф12,7 мм	50-60 Н*м	15,4-15,8 мм		
ф15,88 мм	62-75 Н*м	18,6-19,0 мм		
ф19,05 мм	98-120 Н*м	22,9-23,3 мм		

Установите медную трубу в планку держателя так, чтобы кончик трубы был установлен на расстояние «А».

Диаметр трубы, мм.	Максимальное расстояние «А», мм.	Минимальное расстояние «А», мм.		
6.35	1.3	0.7		
9.53	1.6	1.0		
12.7	1.8	1.0		
15.88	1.9	1.0		
19.08	1.9	1.1		



Запорный вентиль наружного блока должен быть полностью закрыт (в исходном состоянии). При каждом подсоединении трубы необходимо сначала немного отвернуть гайки со стороны запорного вентиля, затем сразу же (в течение 5 минут) подсоединить раструб. Если гайки будут оставаться открученными более продолжительное время, в систему может попасть пыль или грязь, что впоследствии может привести к неисправности.

Полностью закрутите гайки в месте соединения труб, сначала руками, на 2-3 оборота, а после ключами, как по-казано на рисунке. Используйте 2 ключа для затяжки гаек. Свакуумируйте систему после соединения обоих труб хладагента с внутренним блоком. Затем закрутите гайки в монтажно-ремонтных точках.

Внимание! Заводская заправка блока рассчитана на монтаж не более 5 метров. При монтаже более 5 метров дозаправьте блок согласно следующим данным:

При длине трубы более 5 м дополнительное количество хладагента рассчитывается по формуле:

Жидкость Ф6.35 Кол-во хладагента=0,011*(L-5), кг

Жидкость Ф9.52 Кол-во хладагента = 0,030 * (I. - 5), кг

Жидкость Φ 12.7 Кол-во хладагента=0,060*(L-5), кг

Пожалуйста, перед добавлением хладагента убедитесь, что Вы добавляете хладагент нужной марки. Марку используемого хладагента можно найти на корпусе внутреннего или наружного блока.

Запишите объем залитого хладагента для дальнейшего технического обслуживания.

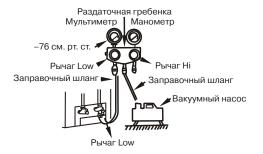
Удаление воздуха вакуумным насосом

Внимание! При работе с R410A требуется обязательное удаление воздуха двухступенчатым вакуумным насосом! Используйте правильное оборудование при работе.

Удаление воздуха вакуумным насосом.

(Рекомендации по использованию раздаточной гребенки см. в руководстве по эксплуатации вакуумного насоса.)

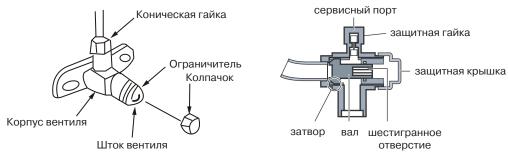
- 1. Отверните и снимите технологические гайки запорных вентилей А и В, соедините заправочный шланг раздаточной гребенки с технологической муфтой запорного вентиля А. (Оба запорных вентиля А и В должны быть закрыты).
- 2. Соедините патрубок заправочного шланга с вакуумным насосом.
- 3. Полностью откройте нижний рычаг раздаточной гребенки.
- 4. Включите вакуумный насос. Как только начнётся откачка, немного ослабьте гайку технологического штуцера запорного вентиля В, чтобы определить, поступает ли воздух внутрь (по изменению звука работы насоса; при этом показания мультиметра должны быть ниже нуля). Затем снова закрутите гайку.
- 5. По окончании откачки полностью закройте нижний рычаг раздаточной гребенки и отключите вакуумный насос. После 15 минут работы насоса проверьте показания мультиметра, он должен показывать $1.0*10 \sim 6 \, \Pi a$ (-76 см. рт. ст.).
- 6. Ослабьте и снимите квадратные крышки запорных вентилей А и В, чтобы полностью открыть вентили, затем зафиксируйте их.
- 7. Отсоедините заправочный шланг от технологического патрубка запорного вентиля А, закрутите гайку



Ø6.4	5∼7		13.5~16.5	
Ø9.5	5~7	4	13.5~ 10.5	
Ø12.7	7∼9	4	18∼22	
Ø15.9	9~11	6	23~27	11.5~13.9
Ø19.1	11~13	6	35~40	

Внимание:

Перед опробованием все запорные вентили необходимо открыть. Каждый кондиционер имеет два запорных вентиля разных размеров со стороны наружного блока, функционирующих как нижний запорный вентиль и верхний запорный вентиль, соответственно.



Проверка герметичности.

Проверьте герметичность мест соединения с помощью течеискателя или мыльной пены.



Примечание:

- А нижний запорный вентиль
- В верхний запорный вентиль
- С, D патрубки для соединения трубы с внутренним блоком.

Изоляция.

Изоляционный материал должен закрывать все открытые части раструбных соединений с газовой и жидкостной сторон и трубу с хладагентом. Не допускается наличие зазоров между ними. Некачественная изоляция может быть причиной образования конденсата.

УСТАНОВКА ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ

1. Установите дренажную трубу внутреннего блока

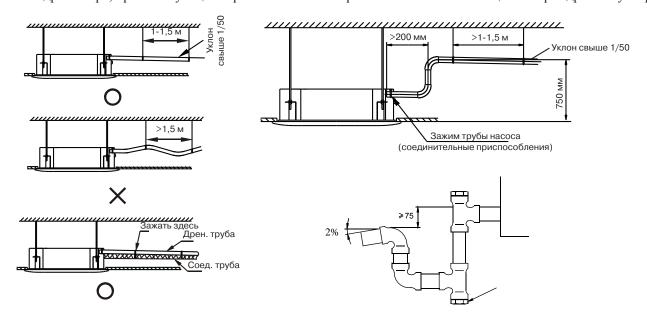
В качестве дренажной трубы можно использовать полиэтиленовую трубу наружным диаметром 26 мм. Ее можно приобрести в магазине или у местного торгового представителя компании. Вставьте один конец дренажной трубы в сливную трубу блока и прочно соедините трубы с помощью зажима сливной трубы.

ВНИМАНИЕ: Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить трубу внутреннего блока.

- Сливная труба внутреннего блока и дренажная труба (особенно ее часть, проходящая внутри помещения) должны быть равномерно закрыты оболочкой сливной трубы (соединительные приспособления) и прочно зафиксированы зажимом, чтобы предотвратить попадание воздуха и образование конденсата.
- Для предотвращения перетока воды в кондиционер при его остановке, дренажную трубу необходимо проложить

с уклоном в сторону наружного блока (слива) свыше 1/50. Необходимо также избегать образования пузырей, выпуклостей и скоплений воды.

- Не тяните сильно за дренажную трубу, чтобы не сместить корпус.
- Через каждые 1-1,5 метра по длине трубы необходимо установить опоры, чтобы предотвратить деформацию трубы. Либо можно привязать дренажную трубу к соединительной трубе.
- Если дренажная труба слишком длинная, лучше проложить ее часть, находящуюся внутри помещения, через защитную трубу для предотвращения ее провисания.
- Если выходное отверстие дренажной трубы располагается выше точки ее соединения с насосом, форма ее подъёма должна быть как можно ближе к вертикали, а расстояние от корпуса до подъёма должно быть не менее 200 мм, в противном случае при останове кондиционера вода будет переливаться в него.
- Конец дренажной трубы должен быть выше земли или нижней точки дренажа как минимум на 50 мм, он не должен находиться в воде.
- Если дренаж выводится непосредственно в канализацию, необходимо изогнуть трубу, чтобы обеспечить наличие гидрозатвора, препятствующего проникновению неприятных запахов в помещение через дренажную трубу.

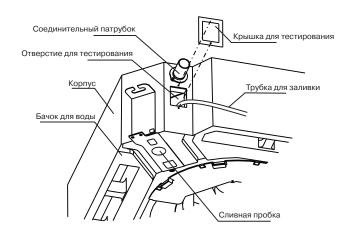


Проверка дренажа

Убедитесь в отсутствии препятствий по длине дренажной трубы.

В строящихся зданиях эту проверку необходимо выполнить до зашивки потолка.

1. Снимите крышку для тестирования, залейте около 2000 мл воды в бачок через трубку для заливки.



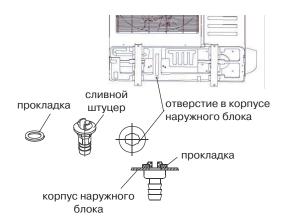
- 2. Включите питание и запустите кондиционер в режиме охлаждение. Прислушайтесь к звуку от дренажной трубы. Убедитесь в том, что вода сливается (учитывая длину дренажной трубы, вода может появиться с задержкой примерно на 1 минуту), проверьте герметичность соединений.
- 3. Остановите кондиционер, отключите питание, установите на место крышку для тестирования.

ВНИМАНИЕ: В случае обнаружения неисправности, ее необходимо немедленно устранить.

При ремонте и техническом обслуживании кондиционера, слейте воду, открыв сливную пробку. Перед началом работы установите пробку на место во избежание утечки.

Установка сливного штуцера

Вставьте прокладку в сливной штуцер, затем вставьте штуцер в отверстие поддона наружного блока, поверните на 90 градусов, чтобы зафиксировать его. Наденьте на штуцер сливной шланг (можно приобрести в магазине), если необходимо слить конденсат из наружного блока во время работы в режиме обогрева.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

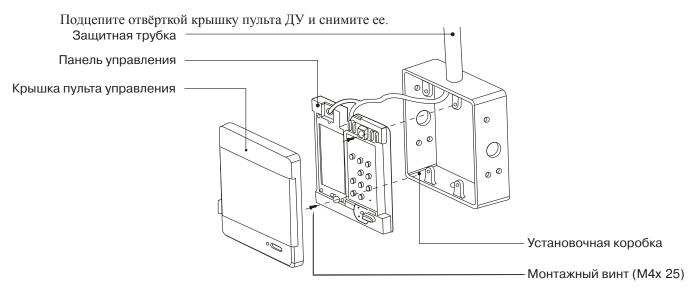
Внимание:

- 1. Кондиционер должен быть запитан от отдельного источника с требуемым номинальным напряжением.
- 2. Внешний источник питания кондиционера должен иметь провод заземления, соединённый с заземлением внутреннего и наружного блока.
- 3. Монтаж электропроводки должен осуществляться персоналом, имеющим необходимую квалификацию, в соответствии с электрическими коммутационными схемами.
- 4. В электропроводке должен быть предусмотрен электрический разъединитель, обеспечивающий физическое разъединение контактов всех активных проводников, в соответствии с национальными требованиями к монтажу электроустановок.
- 5. Силовая и сигнальная проводка должны быть проложены таким образом, чтобы предотвратить их воздействие друг на друга и их контакт с соединительной трубой или корпусом запорного вентиля.
- 6. Длина проводки кондиционера составляет 6м. Для удлинения используйте провода того же типа и необходимой длины. Скрутки проводов не допускаются, соединения должны быть пропаяны и покрыты изоляционной лентой.
- 7. Не включайте питание, пока не проведена полная проверка электропроводки.

Подключение электропитания

		12(18)	24	36~60	
		1-phase	1-phase	3-phase	
		220-240V~ , 50Hz	220-240V~ , 50Hz	380-415V 3N~, 50Hz	
/		20/16	40/25	40/20	
	, 2	3x2.5	3×2.5	5x2.5	
		1.5(2.5)	1.5(2.5)	1.5(2.5)	
,	2				
	, /		3x1.5	3x1.5	
	, /	3x1.5 (12 BTU) 3 0,75 2 .18kBTU	3 0,75 2	3 0,75 2	

УСТАНОВКА ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

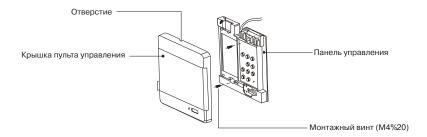


Примечание:

Не заворачивайте винты слишком туго, иначе крышка может продавиться или сломаться ЖК-дисплей. При установке крышки пульта ДУ будьте внимательны, чтобы не перекусить провода.

УСТАНОВКА НА СТЕНУ

Перед установкой пульта ДУ выполните скрытую проводку трёх-жильного кабеля в точку, соответствующую середине верхней кромки пульта ДУ

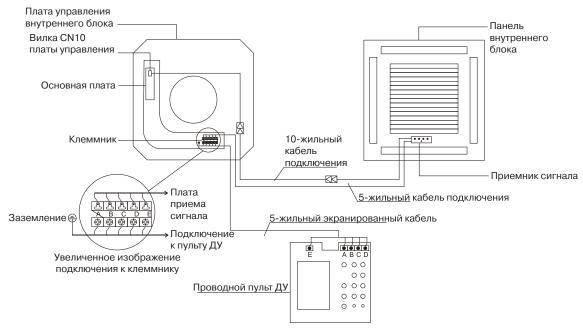


Информацию о подключении проводов смотрите на схеме подключения.

Примечание:

Не заворачивайте винты слишком туго, иначе крышка может продавиться или сломаться ЖК-дисплей. При установке крышки пульта ДУ будьте внимательны, чтобы не перекусить провода Не забудьте оставить достаточно длинный конец кабеля для обслуживания пульта ДУ.

Подключение проводов проводного пульта ДУ



ПУСКОНАЛАДКА

- 1. Проведение испытаний возможно только после полного завершения монтажных работ.
- 2. Перед проведением испытаний необходимо удостовериться в следующем:
- Внутренний и наружный блоки смонтированы правильно.
- Трубопроводы и электропроводка проложены и смонтированы правильно.
- Проведена проверка системы трубопровода хладагента на герметичность.
- Нет препятствий для дренажа.
- Теплоизоляция функционирует нормально.
- Провода заземления соединены правильно.
- Длина трубы и объем заправленного хладагента задокументированы.
- Параметры напряжения в сети соответствуют требованиям.
- Вблизи приточных и выпускных отверстий наружного и внутреннего блоков нет препятствий.
- Запорные вентили газовой и жидкостной сторон открыты.
- Перед первым пуском подайте питание за 12 часов до пуска кондиционера для прогрева оборудования.
- 3. В соответствии с требованиями пользователя установите корпус пульта дистанционного управления в месте, обеспечивающем беспрепятственное прохождение управляющего сигнала.
- 4. Проведение испытания:

Установите кондиционер в режим Охлаждения с помощью пульта дистанционного управления и выполните следующие проверки в соответствии с "Инструкцией пользователя". В случае обнаружения неисправности, ее необходимо устранить в соответствии с указаниями главы "Неисправности и их возможные причины" Руководства пользователя.

Проверка внутреннего блока:

- Нормально ли работает переключатель пульта дистанционного управления?
- Нормально ли функционируют кнопки пульта дистанционного управления.?
- Нормально ли поворачиваются жалюзи?
- Нормально ли работает регулировка температуры в помещении?
- Нормально ли срабатывают индикаторные лампочки?
- Нормально ли работают временные кнопки?
- Хорошо ли осуществляется дренаж?
- Не возникает ли во время работы неестественный шум или вибрация?
- Нормально ли отрабатывает кондиционер изменение режимов ОБОГРЕВ/ ОХЛАЖДЕНИЕ?

Проверка наружного блока:

- Не возникает ли во время работы неестественный шум или вибрация?
- Не доставляет ли шум, потоки воздуха или конденсат, образующийся при работе кондиционера, беспокойства окружающим?
- Отсутствуют утечки хладагента?

Внимание:

Кондиционер оборудован защитной схемой, предотвращающей его повторное включение на протяжении 3 минут после отключения.

КОДЫ ОШИБОК ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

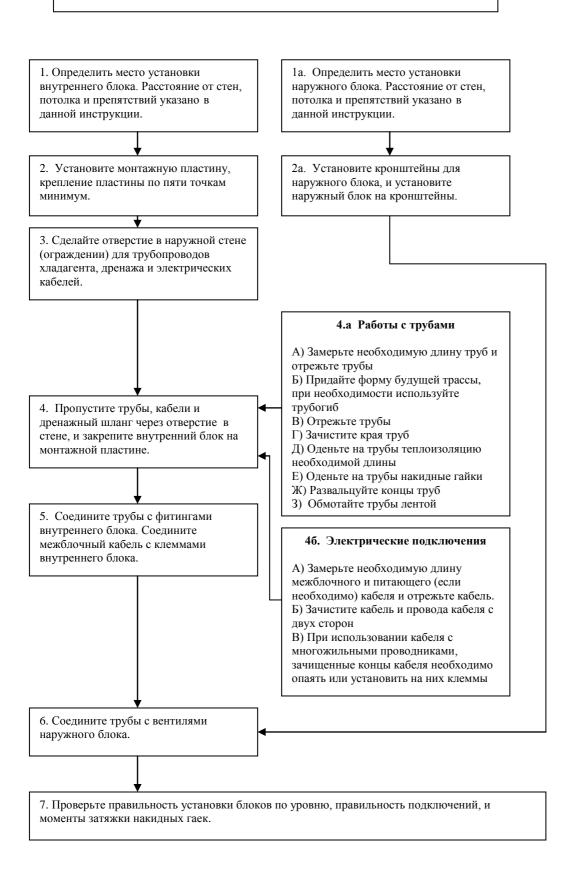
	Наружные блоки DC Inverte	er					
Код	Malfunction or Protecti						
E0	EEPROM неисправен						
E2	ошибка межблочной связи						
E3	Ошибка связи (наружный блок) плата основная - плата инвертора						
E4	Термистор Т3			-			
E5	Наряжение питание модуля	инвертора	1				
P0	Температура верхней части ко	омпрессор	а				
P1	Высокое давление						
P2	Низкое давление						
P3	Токовая защита компре	ссора					
P4	Температура нагнета	ния					
P5	Высокая температура конденсации (р	ежим охл	аждени	я)			
P6	защита модуля инвертора нару	жного бло	ка				
P7	Высокая температура конденсации	(режим об	огрева))			
	Станадартные кассеты (36К-60К), каналы	ные (36K-	60K)				
Nº	Неисправность	Running	Timer	Defrosting	Alarm		
1	ошибка межблочной связи	Χ	☆	Х	Х		
2	Термистор T1	☆	Х	Х	Х		
3	Термистор Т2	☆	Х	Х	Х		
4	Термистор Т3	☆	Х	Х	Х		
5	уровень конденсата в поддоне	Х	Х	Х	☆		
6	EEPROM неисправен	Х	Х	☆	Х		
7	неисправность наружного блока	Х	Х	Х	0		
	О(светится) Х(выкл) ☆(мигает 5	<u>Гц)</u>		•			
	Станадартные кассеты (24К), канальны	ые (18-24К	()				
Nº	Неисправность	Running	Timer	Defrosting	Alarm		
1	ошибка межблочной связи	Х	☆	Х	Х		
2	Термистор Т1	☆	Х	Х	Х		
3	Термистор Т2	☆	Х	Х	Х		
4	Термистор Т3	☆	Х	Х	Х		
5	уровень конденсата в поддоне	Χ	Х	Х	☆		
6	EEPROM неисправен	0	Х	Х	Х		
7	неисправность наружного блока	Х	Х	Х	0		
	О(светится) Х(выкл) 🖈 (мигает 5	Гц)					
	Компактные кассеты (18К)						
Nº	Неисправность	Running	Timer	Defrosting	Alarm		
1	ошибка межблочной связи	Х	☆	Х	Χ		
2	Термистор Т1 или T2	☆	Х	Х	Х		
4	уровень конденсата в поддоне	Х	Х	Х	☆		
5	Collision model malfunction	Х	Х	☆	Χ		
6	неисправность наружного блока	Х	Х	Х	0		
	О(светится) Х(выкл) ☆(мигает 5Гц)		l.				
	Комапктные кассеты (12К)						
Nº	Неисправность	Running	Timer	Defrosting	Alarm		
1	ошибка межблочной связи	Х	☆	Х	Χ		
2	Термистор T1	☆	Х	Х	Χ		
3	Термистор Т2	Х	Х	☆	Χ		
4	уровень конденсата в поддоне	Х	Χ	Х	☆		
5	EEPROM неисправен	☆	☆	Х	Х		
	защита модуля инвертора наружного блока	☆	Х	Х	0		
6			0	Х	Х		
7	Термистор Т3	☆	U	_ ^	, ,		
	Термистор Т3 Напряжение питания выше или ниже нормы	☆	0	X	0		

Код E1 E2 E3 E4 EE E7

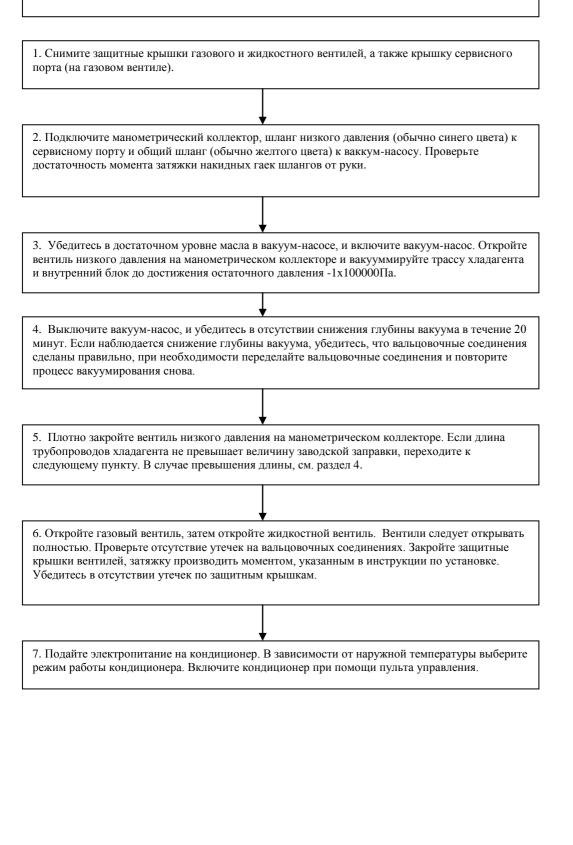
E1 E2 E3 E4 EE E7

Последовательность монтажных операций

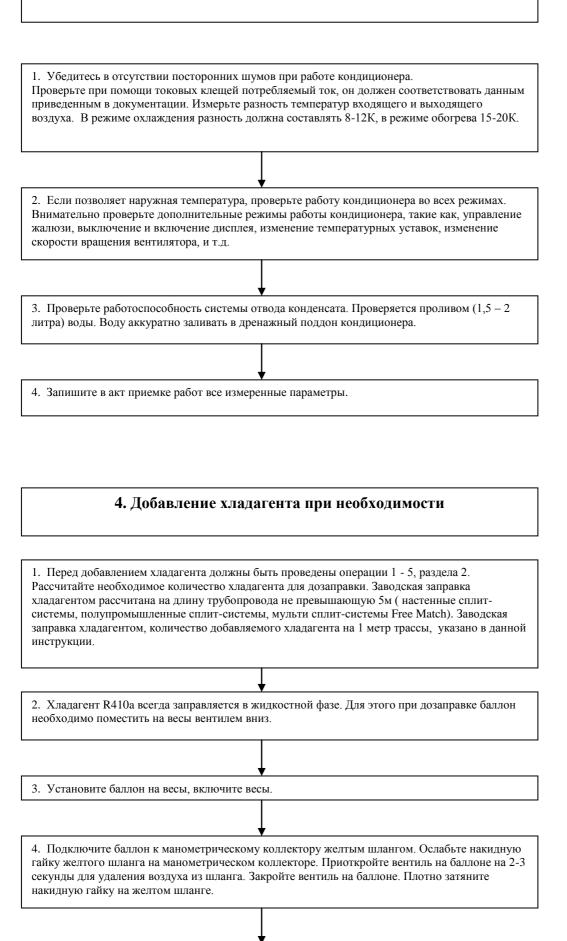
1. Операции по установке блоков и подключениям



2. Операции по работе с холодильным контуром



3. Проверка правильности работы кондиционера



5. Откройте вентиль на баллоне полностью. Проведите взвешивание баллона (смотреть инструкцию к весам). Откройте газовый вентиль на манометрическом коллекторе (обычно синего цвета).
6. Следите за показаниями весов. Когда требуемо количество добавляемого хладагента будет добавлено в трубы и внутренний блок, закройте газовый вентиль и вентиль на баллоне с хладагентом.
7. Откройте газовый вентиль, затем откройте жидкостной вентиль. Вентили следует открывать полностью. Проверьте отсутствие утечек на вальцовочных соединениях. Закройте защитные крышки вентилей, затяжку производить моментом, указанным в инструкции по установке. Убедитесь в отсутствии утечек по защитным крышкам.
•
8. Подайте электропитание на кондиционер. В зависимости от наружной температуры выберите режим работы кондиционера. Включите кондиционер при помощи пульта управления.
↓
9. Перейдите к разделу 3.