

**Мультизональные системы SYSVRF
Хладагент R410A**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

**Внутренние блоки
кассетного типа (стандарт)**



SYSVRF CASSETTE 28 Q
SYSVRF CASSETTE 36 Q
SYSVRF CASSETTE 45 Q
SYSVRF CASSETTE 56 Q
SYSVRF CASSETTE 71 Q
SYSVRF CASSETTE 90 Q
SYSVRF CASSETTE 112 Q
SYSVRF CASSETTE 140 Q

Тщательно изучите данную инструкцию
и сохраняйте ее для использования в работе с оборудованием

Содержание

1. Меры предосторожности	3
2. Габаритные размеры и наименование частей блока	4
3. Выбор места установки внутреннего блока	5
4. Установка внутреннего блока	5
5. Установка лицевой панели	6
6. Электрическое подключение	9
7. Настройка адресации внутреннего блока	11
8. Назначение переключателей на плате внутреннего блока	11
9. Ввод в эксплуатацию	11

1. Меры предосторожности

Во избежание получения травм и нанесения ущерба другим людям и имуществу, внимательно прочтите и соблюдайте следующие инструкции. Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми и людьми с ограниченной подвижностью, находящимися без надлежащего присмотра.

Монтаж, демонтаж, установка, электротехнические работы, ввод в эксплуатацию, ремонт и техобслуживание должны выполняться в соответствии со всеми действующими законами в области здравоохранения и техники безопасности, правилами и регламентами, соответствующими кодексами и стандартами, а также самыми современными технологиями. Сюда могут входить правила, регламенты, кодексы и стандарты, применимые в отношении систем охлаждения, сосудов высокого давления, электрических установок и подъемных устройств.

Схемы электроподключения, приводимые в данной Инструкции, могут не включать в себя защитное заземление или иную электрическую защиту, которая требуется в соответствии с местными правилами, регламентами, кодексами и стандартами или местным поставщиком электроэнергии.

Производитель не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненные в результате неправильной установки, эксплуатации или техобслуживания или невыполнения требований по установке и эксплуатации, а также требований по контролю, ремонту и техобслуживанию.

Перед началом работы

- Перед началом установки оборудования внимательно прочтите инструкцию. Строго придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.
- Рекомендуем не выбрасывать упаковку блоков до окончания монтажа, т.к. вы можете случайно выбросить вместе с упаковкой инструкции, фитинги или другие необходимые для монтажа элементы.

При монтаже

- Монтаж, перемещение и ремонт данного оборудования должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую подготовку и квалификацию, а так же соответствующие лицензии и сертификаты для выполнения данных видов работ. Неправильное выполнение монта-

жа, демонтажа, перемещения и ремонта оборудования может привести к возгоранию, поражению электротоком, нанесению травмы или ущерба, вследствие падения оборудования, утечки жидкости и т.п.

- Поверхность, на которую устанавливается и крепится оборудование, а также крепление оборудования должны быть рассчитаны на вес оборудования.
- Используйте силовые и сигнальные кабели необходимого сечения согласно спецификации оборудования, требованиям инструкции, а также государственным правилам и стандартам. Не используйте удлинители или промежуточные соединения в силовом кабеле. Не подключайте несколько единиц оборудования к одному источнику питания. Не модернизируйте силовую кабель. Если произошло повреждение силового кабеля или вилки, необходимо обратиться в сервисную службу для замены.
- Предохранитель или автомат токовой защиты должен соответствовать мощности оборудования. Оборудование должно иметь надежное заземление. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. Источник питания должен иметь защиту от утечки тока. Отсутствие защиты от утечки тока может привести к поражению электротоком.
- Не включайте питание до завершения работ по монтажу. Не устанавливайте и не используйте оборудование в помещениях с потенциально взрывоопасной атмосферой. Применение или хранение горючих материалов, жидкостей или газов возле оборудования может привести к возгоранию.
- При установке тщательно проветривайте помещение.
- Убедитесь в правильности установки и подсоединения дренажного трубопровода. Неправильное подключение может привести к протечке и нанесению ущерба имуществу.
- Не устанавливайте оборудование над компьютерами, оргтехникой и другим электрооборудованием. В случае протечки конденсата это оборудование может выйти из строя.

Во время эксплуатации

- Перед включением проверьте правильность установки воздушного фильтра. Если оборудование не эксплуатировалось длительное время, рекомендуется перед началом эксплуатации почистить фильтр.
- Не включайте и не выключайте оборудование посредством включения или выключения вилки из розетки. Используйте для этого кнопку включения и выключения пульта дистанционного управления.
- Не тяните за силовую кабель при отключении вилки из розетки. Это может привести к повреждению кабеля, короткому замыканию или поражению электротоком.
- Не используйте оборудование не по назначению. Данное оборудование не предназначено для хранения точных измерительных приборов, продуктов питания, животных, растений или предметов искусства, т.к. это может привести к их порче.
- Не стойте под струёй холодного воздуха. Это может повредить вашему здоровью. Оберегайте домашних животных и растения от длительного воздействия воздушного потока, это вредно для их здоровья.
- Не суйте руки и другие части тела, а также посторонние предметы в отверстия для забора и подачи воздуха. Лопасты вентилятора вращаются с большой скоростью,

и попавший в них предмет может нанести травму, или вывести из строя оборудование. Внимательно присматривайте за маленькими детьми. Следите, чтобы они не играли рядом с оборудованием.

- При появлении каких-либо признаков неисправности (запах гари, повышенный шум и т.п.) сразу же выключите оборудование и отключите от источника питания. Использование оборудования с признаками неисправности может привести к возгоранию, поломке и т.п. При появлении признаков неисправности необходимо обратиться в сервисный центр.
- Не эксплуатируйте оборудование длительное время в условиях высокой влажности. При работе оборудования в таких условиях существует вероятность образования избыточного количества конденсата, который может протечь и нанести ущерб имуществу.
- При использовании оборудования в одном помещении с печкой или другими нагревательными приборами проветривайте помещение и не направляйте воздушный поток прямо на них.
- Не устанавливайте компьютеры, оргтехнику и другие электроприборы непосредственно под оборудованием. В случае протечки конденсата эти электроприборы могут выйти из строя.
- Если предполагается не использовать оборудование в течение длительного времени, отсоедините вилку кабеля электропитания от розетки или выключите автомат токовой защиты, а также вытащите батарейки из беспроводного пульта управления.
- Не подвергайте оборудование и пульт управления воздействию влаги или жидкости.

Во время обслуживания

- Не прикасайтесь к выключателям мокрыми руками. Это может привести к поражению электротоком.
- Перед чисткой или обслуживанием отключите оборудование от источника питания.
- При уходе за оборудованием вставляйте на устойчивую конструкцию, например, складную лестницу.
- При замене воздушного фильтра не прикасайтесь к металлическим частям внутри оборудования. Это может привести к травме.
- Не мойте оборудование водой, агрессивными или абразивными чистящими средствами. Вода может попасть внутрь и повредить изоляцию, что может повлечь за собой поражение электрическим током.
- Агрессивные или абразивные чистящие средства могут повредить оборудование.
- Ни в коем случае не заряжайте батарейки и не бросайте их в огонь.
- При замене элементов питания заменяйте старые батарейки на новые того же типа. Использование старой батарейки вместе с новой может вызвать генерирование тепла, утечку жидкости или взрыв батарейки.
- В случае попадания жидкости из батарейки на кожу, в глаза или одежду, тщательно промойте их в чистой воде и обратитесь к врачу

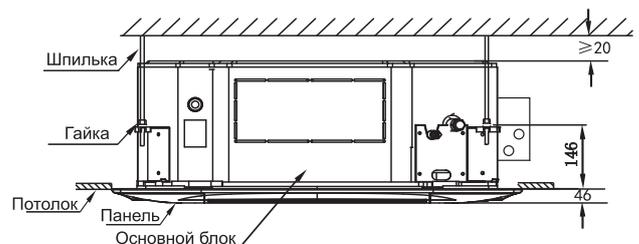
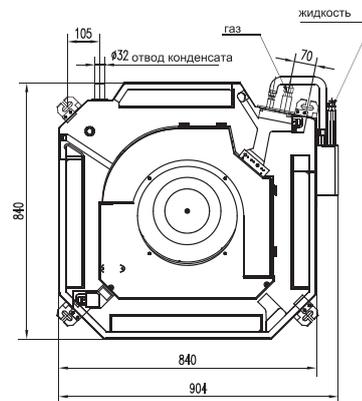
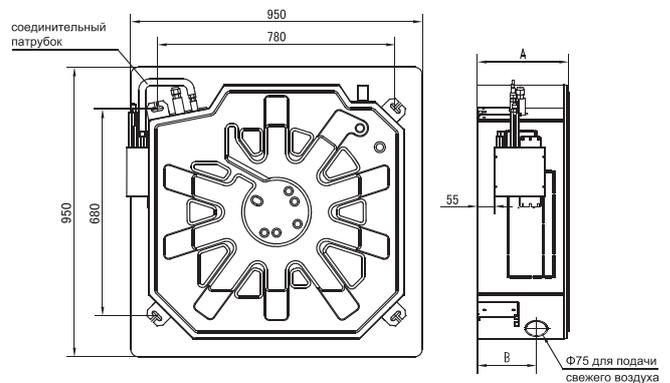
Внимание!

- Не включайте оборудование, если заземление отключено.
- Кондиционер предназначен для работы при уровне влаж-

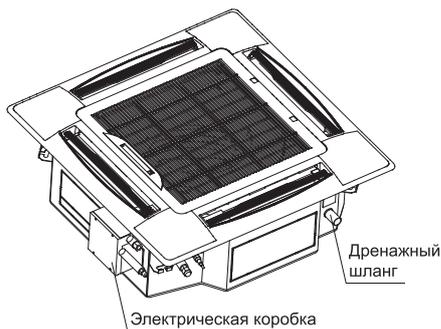
ности до 80%. При превышении данного уровня влажности возможно образование конденсата на внутренних и внешних частях кондиционера, что может привести к повреждению оборудования. При повышении уровня влажности до 80% или выше немедленно отключите кондиционер от электрической сети!

- Не используйте оборудование с поврежденными электропроводами.
- При обнаружении повреждений немедленно замените провод.
- Перед первым пуском подайте питание за 12 часов до пуска для прогрева оборудования.

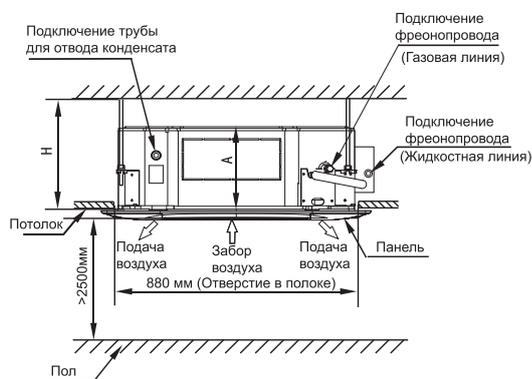
2. Габаритные размеры и наименование частей блока



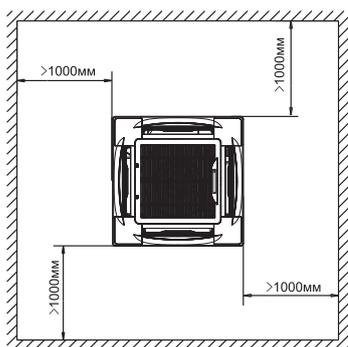
Внутренний блок	A (мм)	B (мм)
≤ 8000 Вт	230	126
≥ 9000 Вт	300	330



3. Выбор места установки внутреннего блока



Внутренний блок	A (мм)	H (мм)
≤ 8000 Вт	230	≥ 260
≥ 9000 Вт	300	≥ 330



- Выберите место, откуда воздушный поток может достичь любого угла помещения.
- Избегайте подмеса наружного воздуха.
- Избегайте препятствий на пути воздушного потока
- Избегайте мест хранения масел и легковоспламеняющихся жидкостей и газов.
- Избегайте помещений с повышенной влажностью
- Избегайте мест приготовления горячей пищи и задымленных помещений.

- Избегайте мест с высоким электромагнитным излучением, мест установки высокочастотного или электросварочного оборудования.
- Избегайте мест с повышенным содержанием кислот.
- Избегайте мест распыления различных спреев.
- Не устанавливайте оборудование над электроприборами, компьютерами, телевизорами, музыкальными инструментами для предотвращения попадания в них конденсата.
- Не устанавливайте элементы пожарной сигнализации вблизи областей забора или подачи воздуха оборудования во избежание ложных срабатываний от теплового воздуха, подаваемого из внутреннего блока в режиме обогрева.
- Убедитесь, что место установки обеспечивает достаточно пространства для установки и обслуживания.
- Убедитесь, что место установки обеспечивает безопасную и удобную работу по установке и обслуживанию блока и обеспечивает достаточное для воздухообмена пространство до стены, другого оборудования и препятствий.

Внимание!

Если блок оборудован дополнительными опциональными устройствами, убедитесь, что обеспечено достаточное пространство для их функционирования и обслуживания.

4. Установка внутреннего блока

Монтаж основного корпуса

1. Под потолком в уже эксплуатируемом здании (поверхность потолка должна быть горизонтальной)

1. Прорежьте в подвесном потолке прямоугольное отверстие размерами 880x880 мм в соответствии с формой монтажного шаблона.
 - Центр отверстия должен совпадать с центром корпуса кондиционера.
 - Определите длину соединительных трубок, дренажной трубки и кабелей, а также наметьте выходные отверстия для них.
 - При необходимости усильте потолочные конструкции для предотвращения нежелательной вибрации.
2. Выберите положение монтажных крючков в соответствии с расположением отверстий в монтажном шаблоне.

- Просверлите в потолке четыре отверстия диаметром 12 мм и глубиной 45~50мм в выбранных местах. Затем вставьте раздвижные крюки (монтажные приспособления).
- Направьте вогнутую часть подвесов в сторону раздвижных крюков. Определите необходимую длину подвесов от потолка и отрежьте лишнюю часть.
- Если высота потолка слишком велика, определите длину подвесов по реальным размерам.

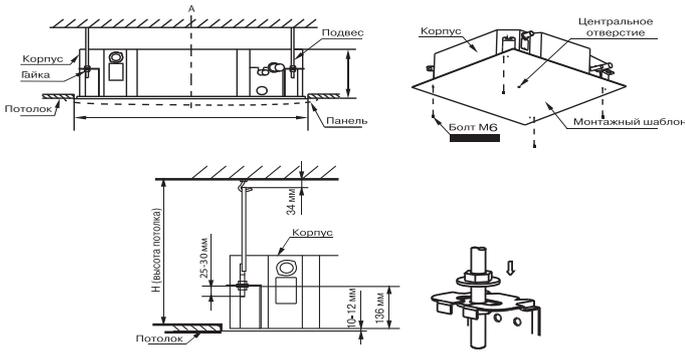


Рис. А

Отрегулируйте положение корпуса таким образом, чтобы зазоры между ним и потолком со всех четырех сторон были одинаковыми. Нижняя часть корпуса должна быть утоплена в потолок на 10~12 мм.

После регулировки положения корпуса необходимо прочно зафиксировать его, закрутив гайки с помощью ключа.

2. В строящихся зданиях

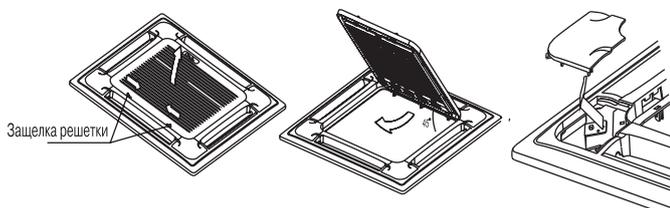
1. В новых строящихся домах подвесы могут быть вмонтированы заранее. Но они должны быть достаточно прочными, чтобы выдержать вес внутреннего блока, а его крепеж не должен ослабнуть при усадке бетона.
2. После установки корпуса необходимо с помощью болтов зафиксировать монтажный шаблон на кондиционере болтами (М6х12) для того, чтобы заранее определить размеры и местоположение отверстия в потолке. Прежде чем приступать к монтажу кондиционера, необходимо убедиться в том, что поверхность потолка плоская и горизонтальная (см. Рис.А).
3. Описание монтажа см. в п. 1 выше.
4. Удалите монтажный шаблон.

5. Установка лицевой панели

Внимание!

Не кладите панель лицевой частью на пол или на неровную поверхность, не прислоняйте к стене. Не допускайте падения панели или ударов по ней.

1. Снимите решетку на притоке воздуха.
 - Одновременно продвиньте две защелки сетки к центру и потяните их вверх.
 - Вытяните решетку под углом примерно 45° и снимите ее.
2. Снимите монтажные крышки с четырех углов.
 - Открутите болты, ослабьте тросы монтажных крышек, снимите крышки.



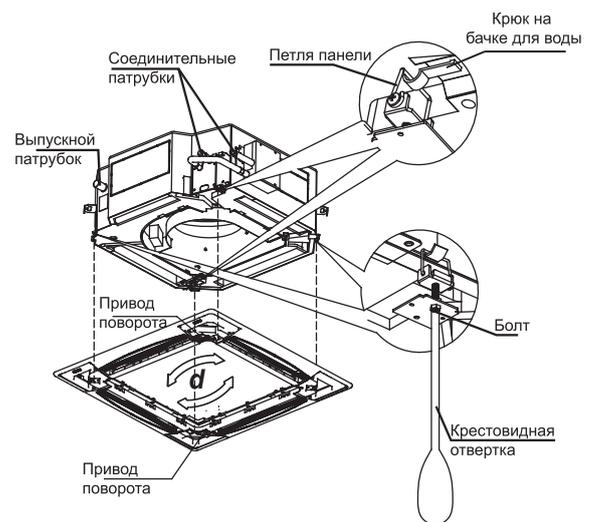
3. Установка панели

- Выставьте привод поворота на панели вровень с соединениями трубок корпуса.
- Вставьте петли панели на стороне привода поворота жалюзи и на противоположной стороне в крюки водоприемного устройства. Затем подвесьте две другие петли панели на соответствующие крюки корпуса (см.рис.А).

Внимание!

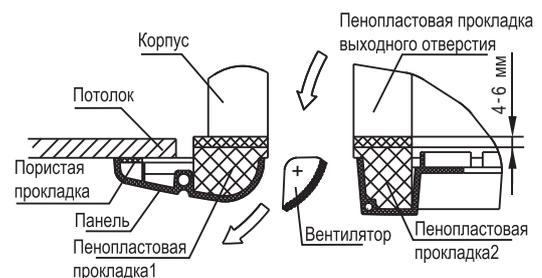
Не накручивайте проводку привода поворота на пористую герметизирующую прокладку.

- Отрегулируйте четыре подвеса блока так, чтобы корпус располагался горизонтально, и равномерно прижмите панель к потолку винтами (см. рис.А).
- Отрегулируйте положение панели, слегка поворачивая ее в направлении, показанном стрелками на рис. (а), чтобы совместить центр панели с центром отверстия в потолке. Проверьте надежность крепления панели в углах.



(а)

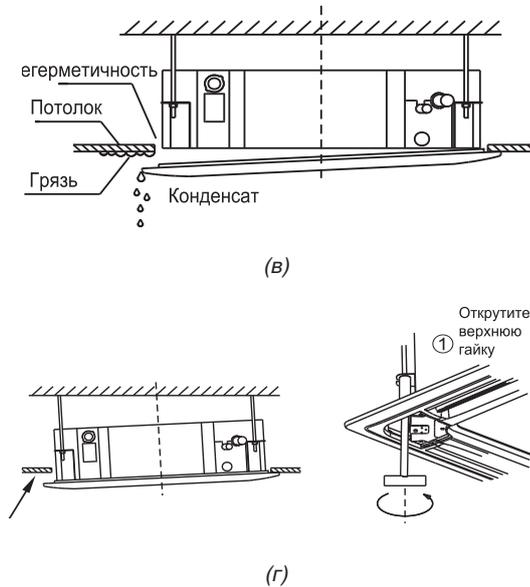
- Продолжайте закручивать винты панели до тех пор, пока толщина пористой прокладки между корпусом и выходным отверстием на панели не уменьшится до 4~6 мм. Край панели должен касаться потолка. (см. рис. б).



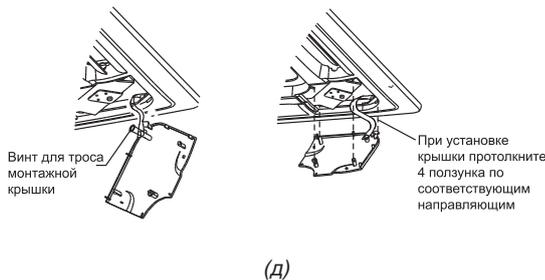
(б)

- На (рис. в) показано, что может произойти, если недостаточно закручены винты.

- Если после того как вы закрутили винты, остался зазор между панелью и потолком, необходимо снова отрегулировать высоту внутреннего блока (см. рис. г слева).
- Если высота внутреннего блока и дренажной линии не изменилась, вы можете изменить высоту внутреннего блока через отверстия в четырех углах панели (см.рис. г справа).



- Установите на панель решетку воздухозабора, затем подключите выводы привода поворота жалюзи и пульта управления к соответствующим клеммам на корпусе.
- Снимите крышку воздухозабора, выполняя операции в обратном порядке.
- Снимите монтажную крышку.
- Закрепите трос монтажной крышки за болт монтажной крышки (см. рис. д слева).
- Слегка вдавите монтажную крышку в панель (см. рис. д справа).



Установка трубопровода отвода конденсата

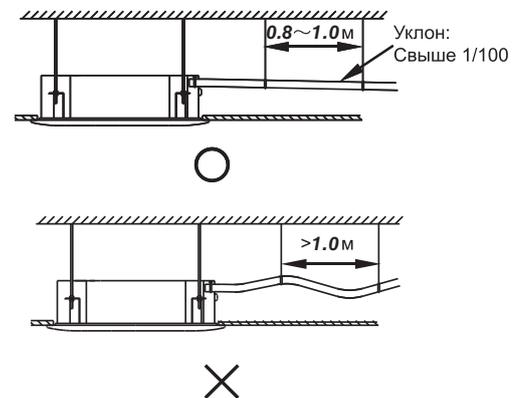
1. Подключите трубопровод отвода конденсата к внутреннему блоку.
В качестве дренажной трубы можно использовать полиэтиленовую трубу наружным диаметром 37-39 мм и внутренним диаметром 32 мм. Приобретается отдельно. Вставьте один конец дренажной трубы в патрубок внутреннего блока и герметично соедините трубы.

Внимание!

Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить патрубок внутреннего блока. Патрубок блока и дренажная труба (осо-

бенно ее часть, проходящая внутри помещения) должны быть равномерно закрыты теплоизоляцией, чтобы предотвратить образование конденсата.

- Для предотвращения перетока воды в кондиционер после его остановки, дренажную трубу необходимо проложить с уклоном в сторону отвода конденсата (слива) свыше 1/100 от длины трубопровода. Необходимо также избегать образования пузырей, выпуклостей и скопления 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 подъема должна быть как можно ближе к вертикали, а расстояние от корпуса до подъема 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.



Подключение нескольких блоков к одной трубе отвода конденсата.

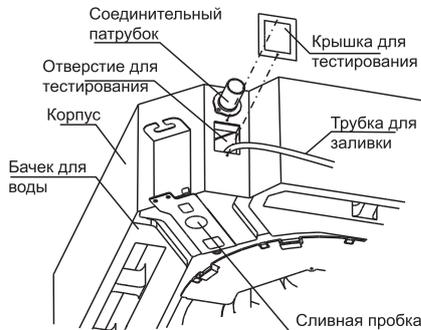


2. Проверка дренажа

Убедитесь в отсутствии препятствий по длине дренажной трубы. В строящихся зданиях эту проверку необходимо выполнить до зашивки потолка.

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

- 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.



Внимание!

В случае обнаружения неисправности, ее необходимо немедленно устранить.

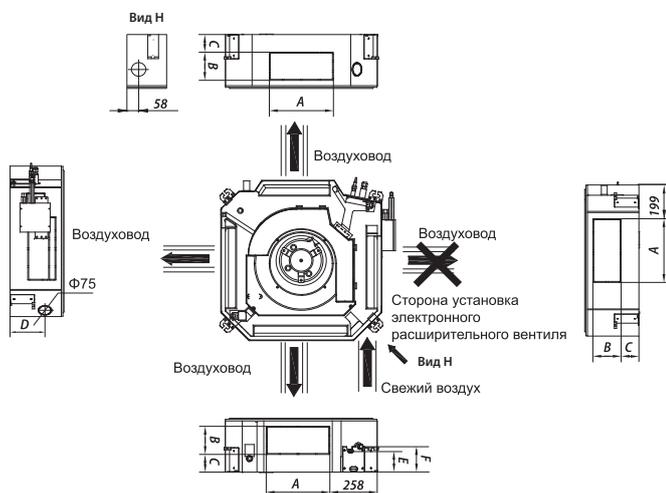
- Остановите кондиционер, отключите питание, установите на место крышку для тестирования.
- При ремонте и техническом обслуживании кондиционера, слейте воду, открыв сливную пробку. Перед началом работы установите пробку на место во избежание утечки.

3. Установка сливного штуцера

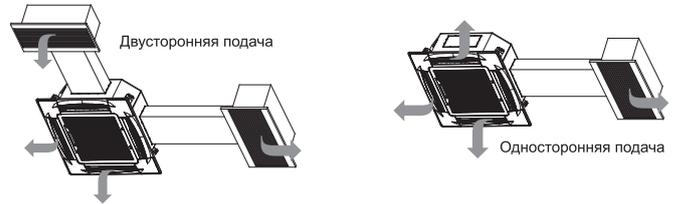
Вставьте прокладку в сливной штуцер, затем вставьте штуцер в отверстие поддона наружного блока, поверните на 90 градусов, чтобы зафиксировать его. Наденьте на штуцер сливной шланг (приобретается отдельно), если необходимо слить конденсат из наружного блока во время работы в режиме обогрева.

Отвод воздуха в соседние помещения

В кассетах предусмотрена возможность отвода охлажденного воздуха в соседнее помещение при помощи прямоугольного воздуховода. Размеры и возможное расположение подключаемых воздуховодов указаны на рисунках ниже.



Мощность, Вт	A	B	C	D	E	F
2800-8000	350	85	107	126	121	145
9000-15500	350	155	107	197	121	145



Установка соединительного трубопровода

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.
- Соединительная труба должна оставаться сухой, не допускайте попадания в нее влаги во время монтажа.

Процедура соединения труб

- Отмерьте необходимую длину соединительной трубы.
- Согните трубу нужным образом, соблюдая осторожность, чтобы не повредить ее.

Внимание!

Обмажьте поверхности раструба и соединительные гайки густой смазкой и закрутите их рукой на 3~4 оборота, перед тем как закручивать их до конца (см. рис.).

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

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.
- Во избежание повреждения изгибайте трубку по максимально возможному радиусу.
- Для того чтобы согнуть трубку по небольшому радиусу, используйте приспособление для гибки труб.

1. Установите трубы.

- Просверлите отверстие в стене (под размер стенной проходки (опция), диаметром 90-105 мм, затем установите соединительные фитинги, такие как стенная проходка и ее крышка).

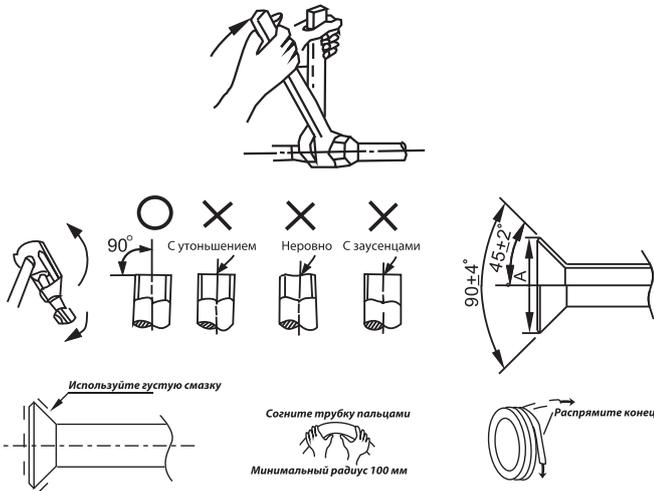
- Надежно привяжите кабели к соединительной трубе лентой. Не допускайте попадания воздуха внутрь трубы, т.к. это может привести к образованию конденсата и его протечкам.

- Вставьте соединительную трубу через проходку в стене с наружной стороны. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить остальные трубопроводы.

2. Соедините трубы.

- 3. Затем откройте штоки запорных вентилей наружного блока, чтобы обеспечить поток хладагента через трубу, соединяющую внутренний блок с наружным.

- Проверьте герметичность соединений с помощью течеискателя или мыльной пены.
- Закройте места соединения трубы с внутренним блоком теплоизолирующей изоляционной оболочкой, и надежно закрепите ее для предотвращения утечек.



Диаметры соединительных труб

R410A	Мощность, кВт	
	от 2.8 до 4.5	от 5.6 до 14.0
Жидкостная линия (высокого давления)	Ø 6.4 мм	Ø 9.5 мм
Газовая линия (низкого давления)	Ø 12.7 мм	Ø 15.9 мм

Хладагент - R410A.
 Материал трубопроводов - отожженная холодильная медная труба.

Развальцовка

- Отрежьте трубу труборезом.
- Вставьте приспособление для вальцовки в трубу и развальцуйте ее.

Осторожно!

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

Размер трубы	Момент затягивания	Размеры машинной обработки раструба (А)
Ø 6,35 мм	14-17 Н*м	8,3-8,7 мм
Ø 9,52 мм	32-40 Н*м	12,0-12,4 мм
Ø 12,7 мм	50-60 Н*м	15,4-15,8 мм
Ø 15,88 мм	62-75 Н*м	18,6-19,0 мм

6. Электрическое подключение

Внимание!

- Применяйте только специально предназначенные для данного вида работ типы кабелей. Поврежденный кабель или неправильно подобранный тип кабеля могут стать причиной пожара.
- Подключите питающий и межблочный кабель к клеммной колодке согласно нижеприведенной схеме подключения.
- Подключите заземление.
- Убедитесь, что все контакты имеют надежное соединение.
- Закройте крышку клеммной колодки.
- Убедитесь, что питающий и межблочный кабель закреплен надежно.
- Кабель питания должен быть выбран в соответствии с требованиями электробезопасности для данного типа работ.
- Подключение наружного блока должно выполняться в соответствие с инструкцией по установке наружного блока.
- Электромагистраль должны быть вдали от высокотемпературных компонентов.
- Используйте хомуты для фиксации кабельных трасс после подключения.
- Сигнальная линия должна идти вдоль трубопровода холодильного контура.
- Подключайте электропитание внутреннего блока только после того как система будет смонтирована и вакуумирована.
- Не подключайте электропитание к сигнальной линии это выведет из строя оборудование и может стать причиной пожара.

Спецификация

МОДЕЛЬ	SYSVRF CASSETTE 28/36/45/56/71/90/ 112/140 Q	
ХОЛОДПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (Вт)	2800~14000	
Питание	Количество фаз	1 фаза
	Частота тока и напряжение	220-240В ~50Гц
Ток отсечки/предохранитель (А)	15/15	
Сечение питающего кабеля (мм ²) длинной до 20 м	3x2.5	
Сечение питающего кабеля (мм ²) длинной до 50 м	3x4.0	
Сигнальный кабель (мм ²)	3x0.75 (экранированный)	

Питание и сигнальная линия

Не подавайте питание на внутренние блоки с наружного. Внутренние блоки, подключенные к одному и тому же наружному блоку, должны быть подключены к одному источнику питания и иметь один главный рубильник отключения.

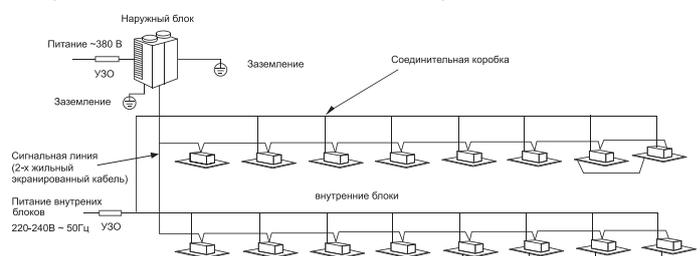


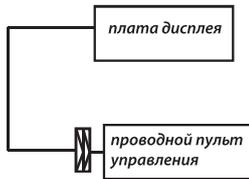
Схема соединения

Блоки, обозначенные пунктиром, являются опциональными и приобретаются в случае необходимости.



Подключение проводного пульта ДУ

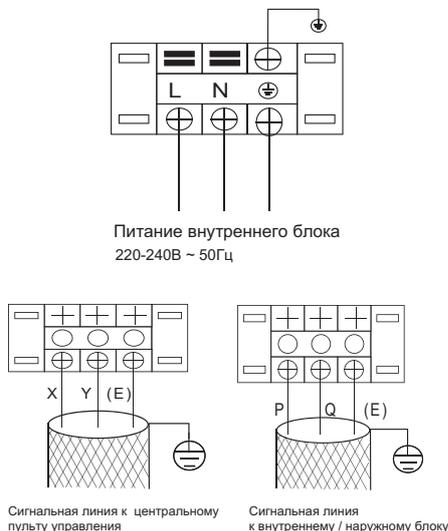
Блок может подключаться к Центральному Пульту Управления. Перед включением убедитесь, что все подключения выполнены правильно и адресация выставлена верно. Проводной пульт дистанционного управления подключается к плате дисплея.



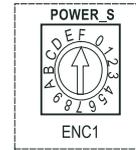
Сигнальная линия

Подключите сигнальную линию согласно маркировке клемм. Неправильное подключение приведет к неисправности. Надежно изолируйте соединения.

Схема подключения



Установка кода производительности



ENC1	Код	Производительность, Вт
Примечание: Код производительности устанавливается на заводе. Может быть изменен только специалистами	1	2800
	2	3600
	3	4500
	4	5600
	5	7100
	6	8000
	7	9000
	8	10000
	9	11200

Обозначение DIP-переключателей

Обозначения

ON	Обозначает 0
ON	Обозначает 1

SW1

ON	<ul style="list-style-type: none"> • 1 - заводской тестовый режим • 0 - режим автопоиска 	ON	<ul style="list-style-type: none"> • 01 - статическое давление DC вентилятора 1
ON	<ul style="list-style-type: none"> • 1 - DC вентилятор • 0 - AC вентилятор 	ON	<ul style="list-style-type: none"> • 10 - статическое давление DC вентилятора 2
ON	<ul style="list-style-type: none"> • 00 - статическое давление DC вентилятора 0 	ON	<ul style="list-style-type: none"> • 11 - статическое давление DC вентилятора 3

7. Настройка адресации внутреннего блока

На каждый внутренний блок перед началом работы необходимо установить адрес, чтобы данный блок мог видеть сеть из других внутренних и наружных блоков.

Для одной адресной системы одновременно доступны не более 64 адресов от 0 до 63. При выставлении адресации в ручном режиме не забудьте обесточить блок перед началом работ.

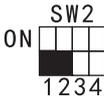
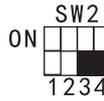
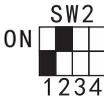
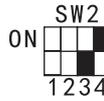
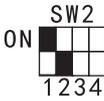
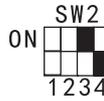
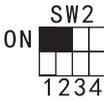
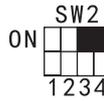
Для внутренних блоков адрес может быть выставлен автоматически при включении наружного блока. Подробную инструкцию по адресации системы смотрите в инструкции по монтажу наружного блока.

Примечание

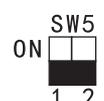
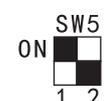
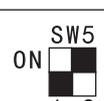
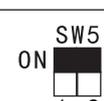
В том случае если автоматическая адресация не устанавливается, устанавливается некорректно, или требуется изменить адреса внутренних блоков, используйте инфракрасный или проводной пульт управления, который поставляется в комплекте с каждым внутренним блоком. Подробную инструкцию по установке адреса с помощью пульта управления смотрите в инструкции по применению соответствующего пульта управления.

8. Назначение переключателей на плате внутреннего блока

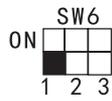
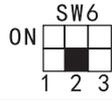
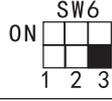
SW2

ON 	• 00 - отключение при температуре 15°C	ON 	• 00 - остановка вентилятора на 4 минуты
ON 	• 00 - отключение при температуре 20°C	ON 	• 01 - остановка вентилятора на 8 минуты
ON 	• 00 - отключение при температуре 24°C	ON 	• 10 - остановка вентилятора на 12 минуты
ON 	• 00 - отключение при температуре 26°C	ON 	• 11 - остановка вентилятора на 16 минуты

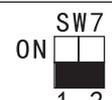
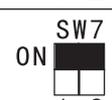
SW5

ON 	• 00- температурная компенсация в режиме обогрева на 6°C	ON 	• 10- температурная компенсация в режиме обогрева на 4°C
ON 	• 01- температурная компенсация в режиме обогрева на 2°C	ON 	• 11- температурная компенсация в режиме обогрева на 8°C

SW6

ON 	1 - панель старого дисплея 0 - панель нового дисплея
ON 	1 - автоматическое управление вентилятором в режиме АВТО 0 - автоматическое управление вентилятором в остальных режимах
ON 	Зарезервировано

SW7

ON 	Стандартная конфигурация
ON 	Последний в сети

J1,J2

	J1 Когда Джемпер не установлен, функция авторестарт отключена.
	J1 Когда Джемпер установлен, функция авторестарт включена.
	Зарезервировано

9. Ввод в эксплуатацию

1. Поведение 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 внесены в пусковой лист, наклеенный на наружном блоке.
 - Параметры напряжения в сети соответствуют требованиям.
 - Вблизи приточных и выпускных отверстий наружного и внутреннего блоков нет препятствий.
 - Запорные вентили газовой и жидкостной сторон открыты.
 - Кондиционер предварительно прогрет при включенном питании.
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 по эксплуатации”.

Проверка внутреннего блока

Проверьте следующие параметры:

- 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.
- Нет ли препятствий для дренажа.
- Не возникает ли во время работы неестественный шум или вибрация.
- Нормально ли обрабатывает кондиционер изменение режимов обогрева/охлаждение.

Проверка наружного блока

Проверьте следующие параметры:

- 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.

Подготовка к эксплуатации

Перед запуском кондиционера проверьте следующее параметры:

- Провод заземления подключен правильно и надежно.
- Правильно ли установлен фильтр.
- Никакие предметы не перекрывают отверстия для воздуха.

Включение питания

Вставьте вилку питания в розетку и/или включите автомат токовой защиты.

Для заметок

Для заметок

www.systemair.com
www.systemair.ru

Оборудование сертифицировано: 