

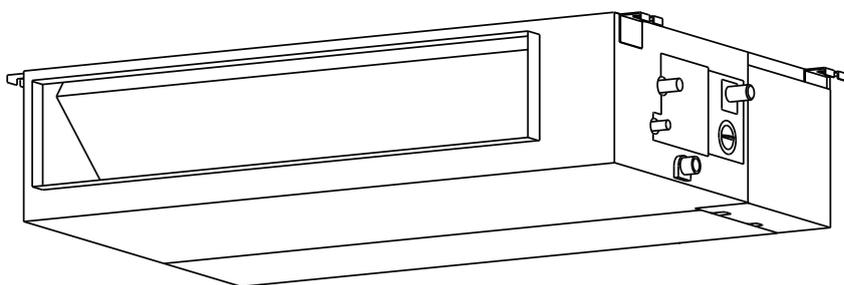


ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА СРЕДНЕНАПОРНЫЙ

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Мультисистема.

Внутренний блок канального типа
средненапорный



Модели:

GC-MEDN09HW

GC-MEDN12HW

GC-MEDN18HW

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой и эксплуатацией нового кондиционера внимательно прочтите данную инструкцию. Сохраните ее для последующего обращения к ней за справками.

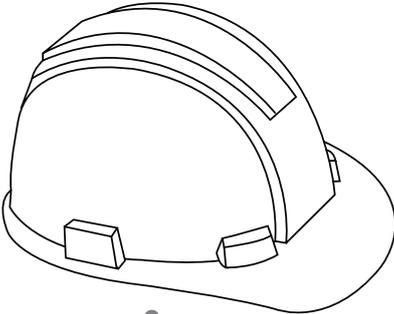
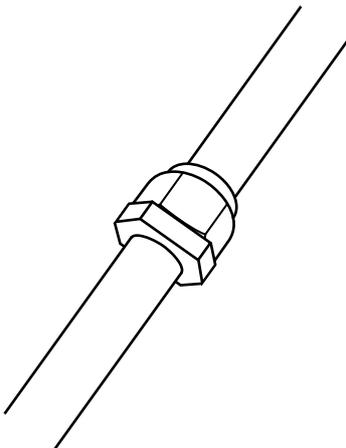


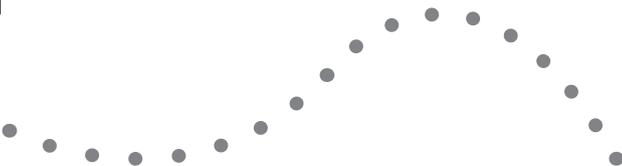
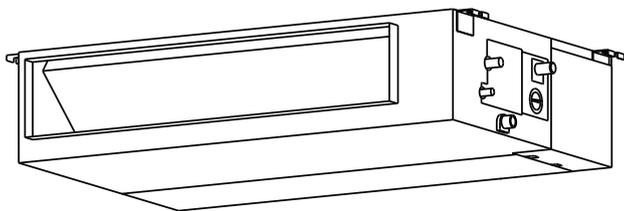
**ОСТОРОЖНО:
Опасность
возникновения пожара**

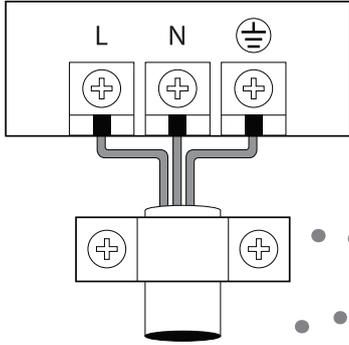


Содержание

Инструкция по монтажу

1	Комплект поставки	04	
2	Меры предосторожности	05	
3	Порядок монтажа	07	
4	Монтаж внутреннего блока	08	
	а. Компоненты внутреннего блока	08	
	б. Инструкции по монтажу внутреннего блока	09	
5	Монтаж дренажной трубы	12	
6	Монтаж электропроводки	14	
	а. Электропроводка наружного блока	14	
	б. Параметры электропитания	14	





7 Тестовый запуск.....

В комплект поставки кондиционера входит следующее. Для монтажа кондиционера используйте установочные детали и оборудование. Неправильный монтаж может привести к утечке воды, поражению электрическим током и воспламенению, а также к отказу оборудования.

	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Трубы и фитинги	Звуко- и теплоизоляция		2
Прочее	Инструкция по эксплуатации		1
	Инструкция по монтажу		1

Дополнительные принадлежности

- Имеется два типа пультов дистанционного управления: проводной и беспроводной. Выберите требующийся тип ПДУ и установите его в соответствующем месте. При подборе подходящего ПДУ пользуйтесь каталогами и технической литературой.

**Прочтите этот раздел, прежде чем приступить к установке.
Неправильный монтаж с нарушением данных инструкций может привести к серьезному ущербу или травмам.**

Предупредительные надписи «ОПАСНО» или «ВНИМАНИЕ» указывают на серьезность потенциального ущерба или травм.



ОПАСНО

Несоблюдение предупреждения может привести к летальному исходу. Это устройство должно устанавливаться профессионалами, имеющими лицензию специалистов по монтажу систем системы ОВиК в соответствии с местным законодательством.



ВНИМАНИЕ

Несоблюдение данного указания может привести к травмам или повреждению оборудования.

ОПАСНО

- **Перед проведением монтажа внимательно прочитайте раздел «Меры предосторожности».**
- В определенных условиях эксплуатации, например на кухнях, в серверных помещениях и т. п., настоятельно рекомендуется использовать кондиционеры, специально предназначенные для таких помещений.
- **Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кондиционера должны выполнять только сертифицированные специалисты.**
Неправильный монтаж может стать причиной поражения электрическим током, а также короткого замыкания, течи, воспламенения и другого повреждения оборудования..
- **При монтаже неукоснительно выполняйте требования, изложенные в настоящей инструкции.**
Неправильный монтаж может стать причиной поражения электрическим током, короткого замыкания, течи, воспламенения или другого повреждения оборудования.
- При проведении монтажных работ учитывайте возможность сильных ветров, тайфунов и землетрясений, которые могут воздействовать на кондиционер, и размещайте его соответствующим образом. Пренебрежение этой рекомендацией может привести к выходу кондиционера из строя.
- После завершения монтажа убедитесь в отсутствии течи хладагента и в правильном функционировании кондиционера. Хладагент токсичен и огнеопасен, поэтому его утечка несет серьезную угрозу здоровью и безопасности.

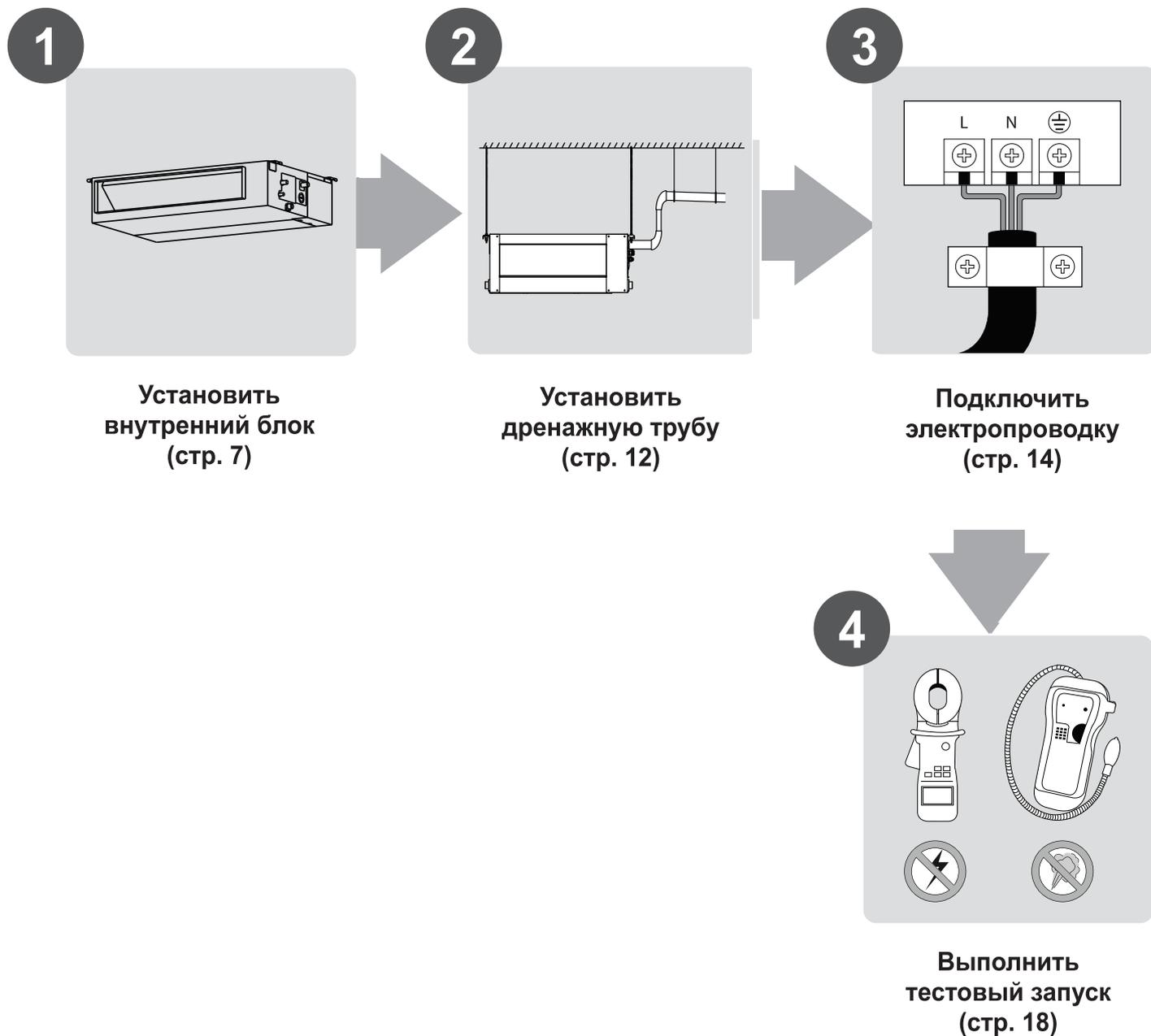
Предупреждение относительно фторсодержащих газов

1. Данный кондиционер содержит фторсодержащие газы. Конкретные сведения о типе и количестве газа указаны на соответствующей табличке, прикрепленной к блоку.
2. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кондиционера должен выполнять только сертифицированный специалист.
3. Демонтаж кондиционера и его утилизацию должен выполнять сертифицированный специалист.
4. Если в системе установлено оборудование для обнаружения утечек, проверку необходимо проводить не реже одного раза в год.
5. При проверке блока на отсутствие утечек настоятельно рекомендуется вести записи результатов всех проверок.

Порядок монтажа

3

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ МОНТАЖЕ



Компоненты внутреннего блока

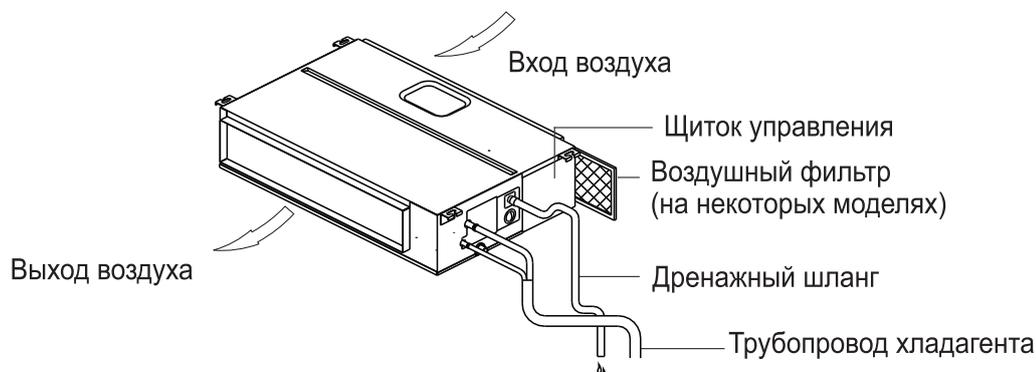


Рис. 4.1

Меры предосторожности

! ОПАСНО

- Устанавливайте внутренний блок в таком месте, которое обладает достаточной несущей способностью, позволяющей выдержать его массу. Если элементы конструкции, к которой крепится блок, окажутся недостаточно надежными, блок может упасть, вызвав травмы (вплоть до смертельных) или ущерб имуществу, при этом сам блок также может получить повреждения.
- **Не устанавливайте** кондиционер в помещениях с высокой влажностью, например в ваннных или прачечных, поскольку избыток влаги .

! ВНИМАНИЕ

- Для предотвращения помех при приеме телепрограмм и радиопередач размещайте внутренний и наружный блоки, проводку электропитания и соединительные провода на расстоянии не менее 1 метра от телевизоров и радиоприемников. В зависимости от конкретного устройства, расстояния в один метр может оказаться недостаточным для устранения помех.
- Если кондиционер устанавливается на металлические конструкции здания, необходимо обеспечить его заземление.

Инструкции по монтажу внутреннего блока

Шаг 1. Выберите место для установки.

Внутренний блок необходимо устанавливать в месте, отвечающим следующим требованиям:

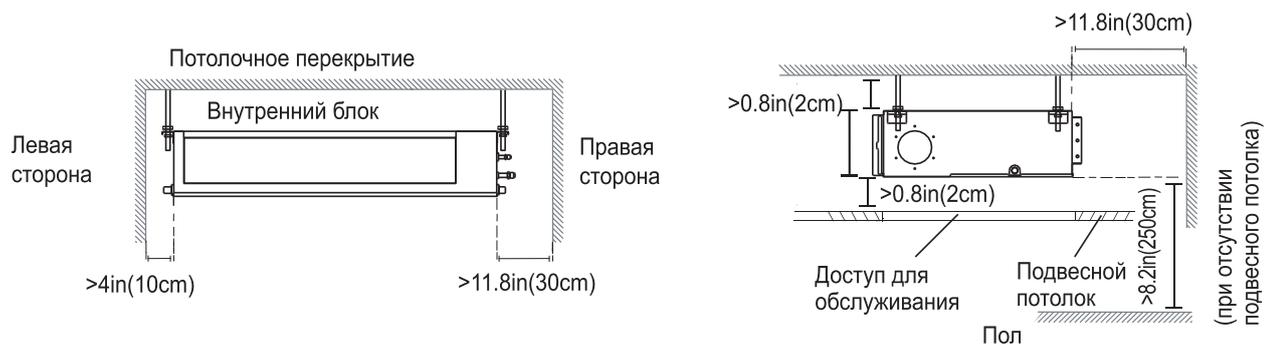
- Следует обеспечить достаточное пространство для монтажа и технического обслуживания.
- Необходимо предусмотреть достаточное пространство для прокладки трубопровода хладагента и дренажной трубы.
- Потолок должен быть горизонтальным и достаточно прочным, чтобы выдержать вес внутреннего блока.
- Не должно быть препятствий для входа и выхода воздуха из блока.
- Воздушный поток должен распространяться по всей комнате.
- Кондиционер не должен находиться рядом с источниками тепла.
- Эта конструкция предполагает внутренний монтаж.

! ВНИМАНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать блок в следующих местах:

- В помещениях, где используются воспламеняющиеся вещества и выделяются взрывоопасные пары.
- На морском побережье, где в атмосфере имеется большая концентрация соли.
- В местах с геотермической активностью и образованием коррозионных газов.
- В зданиях, где регулярно происходит колебание напряжения в электросети.
- В герметичных пространствах.
- В помещениях, где присутствуют сильные электромагнитные поля.
- В местах хранения горючих газов и материалов.
- Во влажных помещениях, например в ваннных или прачечных.

Монтаж внутреннего блока



Пространство для технического обслуживания

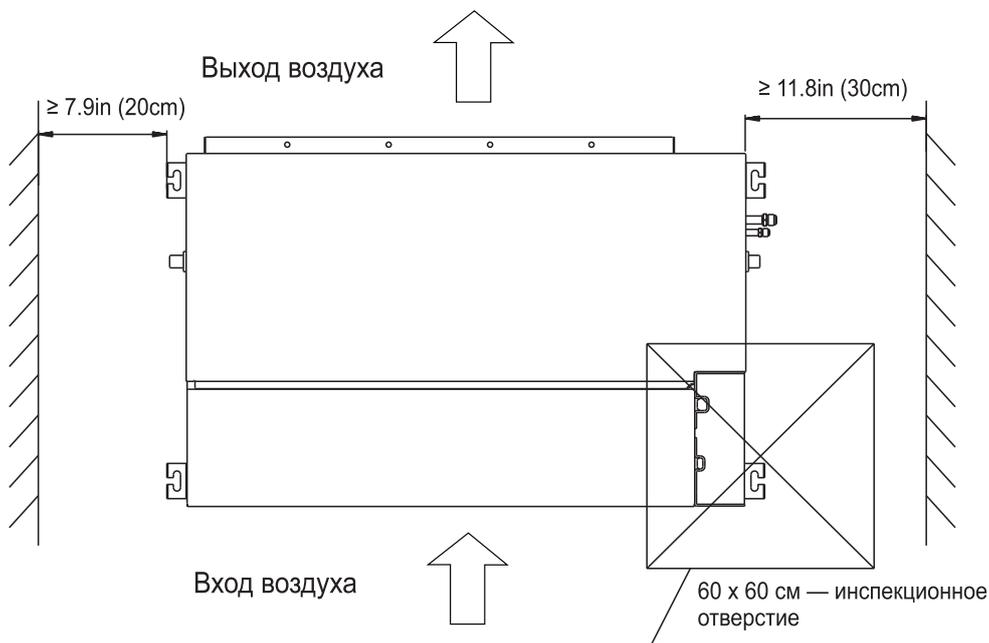
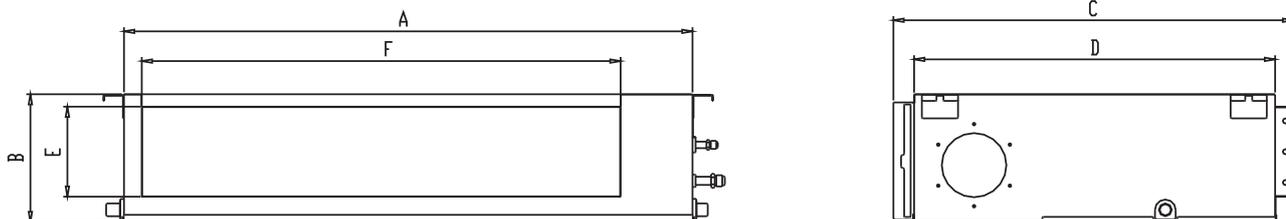


Рис. 4.2

Шаг 2. Закрепите внутренний блок

1. Руководствуясь следующими схемами, определите точки для четырех отверстий под шурупы на потолке. Отметьте точки, в которых вы будете сверлить отверстия для монтажных крюков.

Размеры решетки воздуховыпускного отверстия



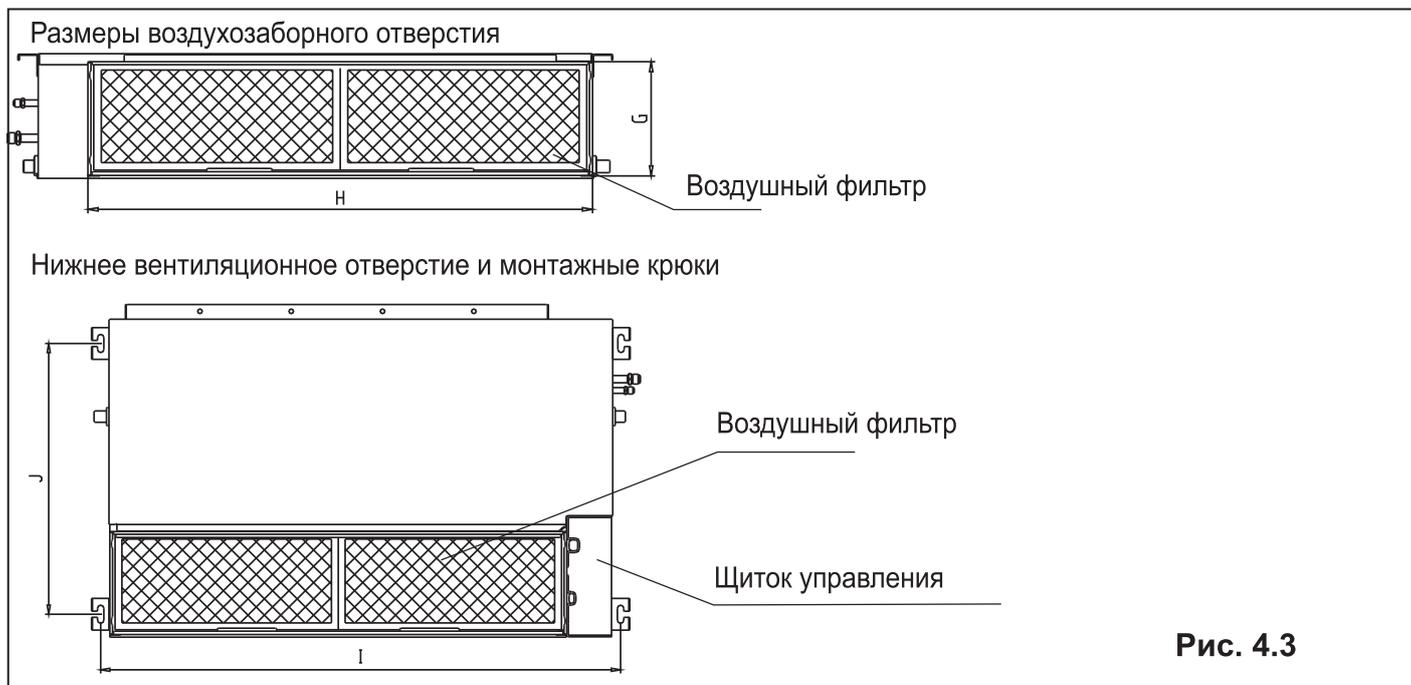


Рис. 4.3

Табл. 4-1

(размеры указаны в миллиметрах)

МОДЕЛЬ (Бте/ч)	Габаритные размеры				Размер воздуховыпускного отверстия		Размер воздухозаборного отверстия		Расстояние между монтажными проушинами	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
9K/12K	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360
18K	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508

Деревянный брус

Закрепите брус на балке и установите в него монтажные болты.

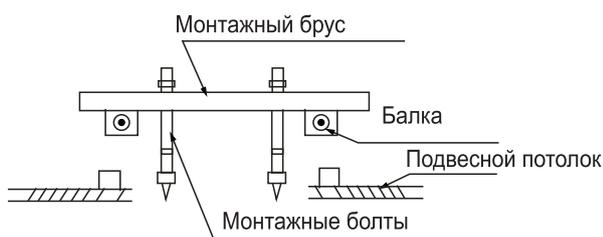


Рис. 4.4

Существующий потолок из бетонных плит

Используйте закладной монтажный болт, шпильку и жесткий стержень (см. рис. 4.6).



Рис. 4.6

Бетонный потолок в строящемся здании

Используйте закладные детали или встроенные болты (см. рис. 4.5).

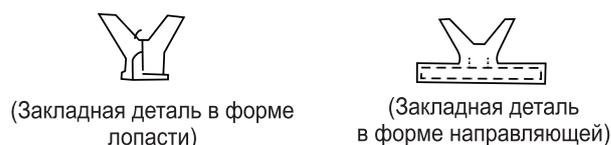


Рис. 4.5

Стальная конструкция

Установите и используйте опорный стальной уголок (см. рис. 4.7).

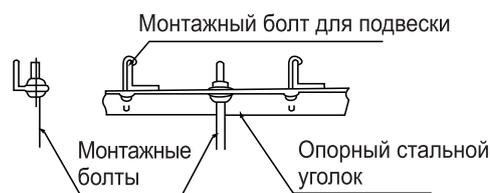


Рис. 4.7

ВНИМАНИЕ

Корпус блока должен точно входить в отверстие. Перед началом монтажа убедитесь в том, что размеры корпуса блока и отверстия одинаковы.

- По завершении монтажа блока установите трубопроводы и кабели. При выборе места расположения определите направление, в котором необходимо вывести трубопроводы. При наличии подвесного потолка, до монтажа установки подведите трубопроводы хладагента, дренажные трубы, проводку между наружным и внутренним блоками к местам подключения.
- Установите монтажные болты.
 - Обрежьте балку.
 - Укрепите место, в котором была сделана обрезка. Закрепите балку.
- После выбора места для установки подведите трубопроводы хладагента, дренажные трубы, проводку между наружным и внутренним блоками к местам подключения.
- Просверлите в потолочном перекрытии 4 отверстия глубиной 10 см для подвесных крюков. При сверлении дрель следует держать строго перпендикулярно поверхности потолка.
- Закрепите болт, используя прилагаемые шайбы и гайки
- Установите четыре монтажных болта.
- Монтаж внутреннего блока должны выполнять не менее двух человек, которые могли бы его поднять и надежно удерживать. Введите монтажные болты в отверстия для подвески блока. Закрепите болт, используя прилагаемые шайбы и гайки (см. рис. 4.8).

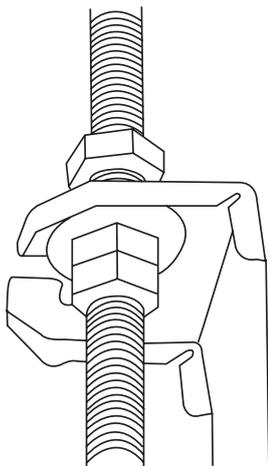


Рис. 4.8

- Навесьте внутренний блок на подвесные монтажные болты. Внутренний блок должен быть выровнен в параллельной плоскости, чтобы исключить течи (см. рис. 4.9).

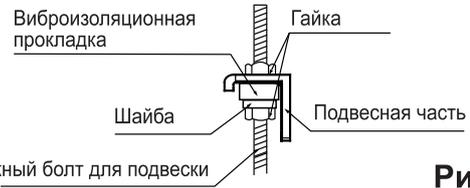


Рис. 4.9

ПРИМЕЧАНИЕ Убедитесь, что минимальный уклон дренажной трубы составляет не менее 1/100

Шаг 3. Монтаж воздуховода и дополнительного оборудования

- Установите фильтр (опция) по размеру воздухозаборного отверстия.
- При соединении патрубка с воздуховодом используйте тканевую обвязку.
- Вход и выход воздуха должны быть разнесены на такое расстояние, которое позволит предотвратить попадание выходящего воздуха непосредственно в воздухозаборное отверстие.
- Подключите кабели как показано на следующем рисунке.

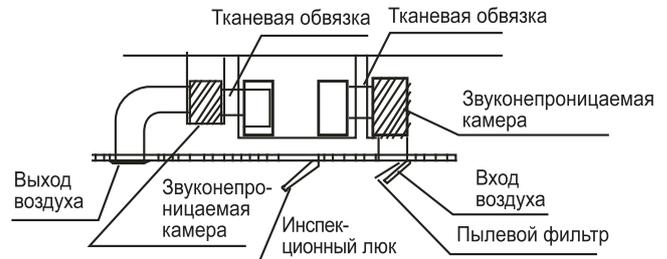


Рис. 4.10

- При монтаже внутреннего блока руководствуйтесь следующими нормативными значениями.

Табл. 4-2

МОДЕЛЬ (Бте/ч)	Статическое давление (Па)
9K	0 – 50
12K	0 – 50
18K	0 – 100
24K	0 – 160
30K~36K	0 – 160
42K~60K	0 – 160

Настраивайте статическое давление вентилятора соответственно внешнему статическому давлению воздуховода.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Запрещается использовать внутренний блок в качестве опоры для подсоединяемого воздуховода.
- При подсоединении воздуховода для предотвращения передачи вибрации используйте ткань негорючих сортов.
- Наружную часть воздуховода необходимо обернуть вспененной изоляцией для предотвращения образования конденсата, а внутреннюю часть — шумоизолирующим материалом, чтобы заглушить шум воздушного потока.

Шаг 4. Смена способа забора воздуха (забор снизу вместо забора сзади)

1. Снимите крышку вентиляционного отсека и воздухозаборный фланец.

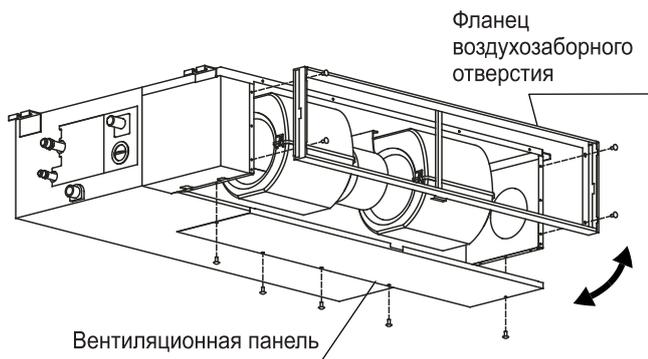


Рис. 4.11

2. Поменяйте местами крышку вентиляционного отсека и воздухозаборный фланец.

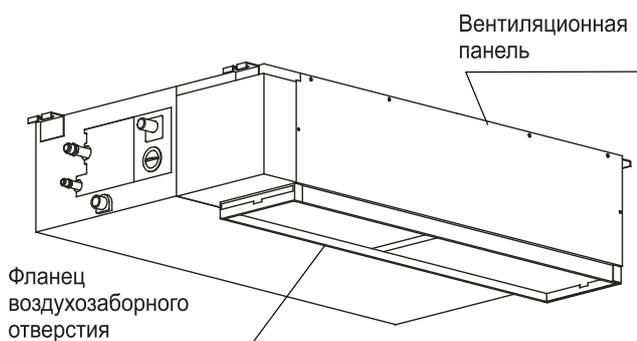


Рис. 4.12

3. Вставьте воздушный фильтр в воздухозаборный фланец, как показано на иллюстрации.

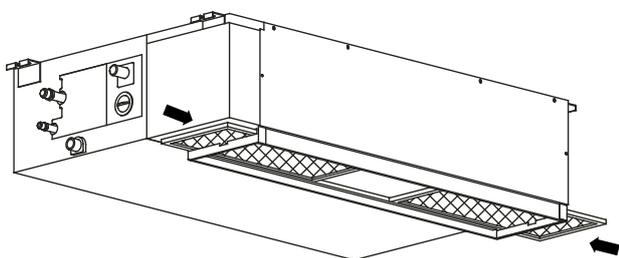


Рис. 4.13

Шаг 5. Монтаж воздуховода для подвода свежего воздуха

Размеры:

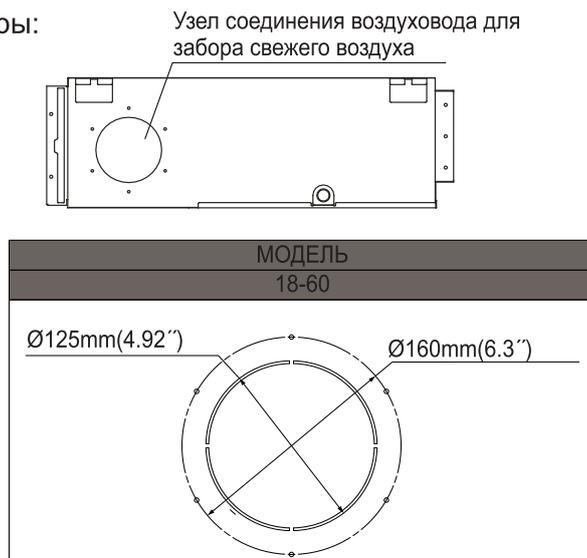


Рис. 4.14

Шаг 6. Техническое обслуживание электродвигателя и дренажного насоса (задняя вентиляционная панель использована в качестве примера)

Техническое обслуживание электродвигателя.

1. Снимите панель вентиляции.
2. Снимите корпус вентилятора
3. Снимите электродвигатель.

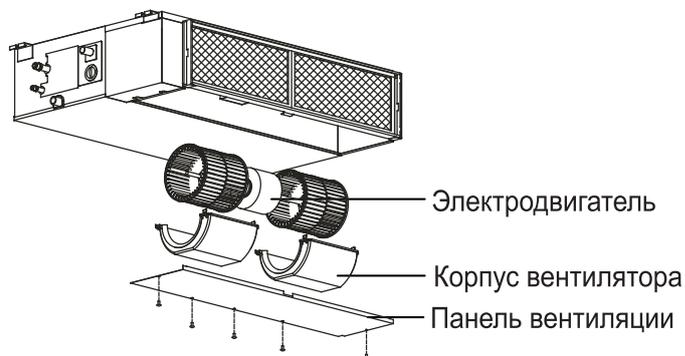


Рис. 4.15

Техническое обслуживание насоса.

1. Выверните четыре винта, которыми крепится дренажный насос.
2. Отсоедините от насоса электропитание и кабель датчика уровня воды.
3. Снимите насос.

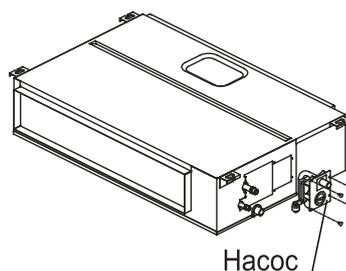


Рис. 4.16

ПРИМЕЧАНИЕ. Все иллюстрации в этой инструкции приведены лишь в целях пояснения. Изображенные узлы и блоки могут незначительно отличаться от компонентов приобретенной вами модели кондиционера.

Дренажная труба служит для отвода воды из блока. Неправильный монтаж может стать причиной повреждения устройства или имущества.

ВНИМАНИЕ

- Изолируйте все трубы, чтобы предотвратить течь.
- Неправильно установленная или деформированная дренажная труба может дать течь, что способно вывести из строя реле уровня воды.
- В режиме обогрева из наружного блока будет выходить вода. Дренажный шланг должен быть расположен так, чтобы не допускать скопления воды или образования наледи при замерзании.
- В процессе монтажа не тяните сильно за дренажную трубу — это может привести к ее отсоединению.

ПРИМЕЧАНИЕ ПО ПОВОДУ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТРУБ

Монтаж предполагает использование полиэтиленовых труб (наружн. диам. 3,7-3,9 см, внутр. диам. 3,2 см), которые можно приобрести на местном рынке или по месту покупки кондиционера.

Монтаж дренажной трубы внутреннего блока

Установите дренажную трубу, как показано на рис. 6.2.

1. Чтобы предотвратить образование конденсата и течь, оберните трубу теплоизоляцией.
2. Подсоедините трубу для отвода воды к дренажному патрубку блока. Наденьте на конец шланга теплоизоляционный материал и надежно закрепите его с помощью хомута. (Рис.6.1)

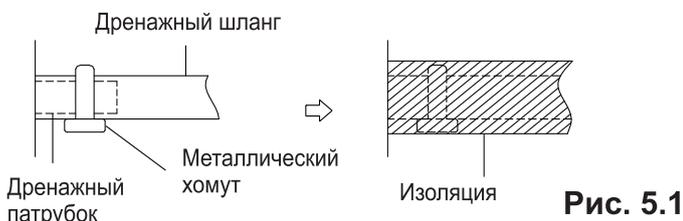


Рис. 5.1

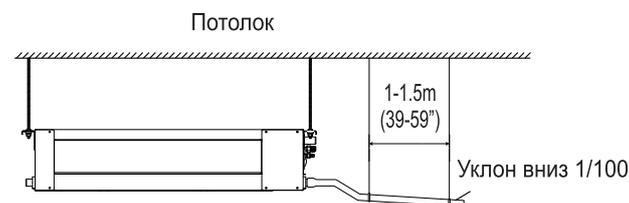


Рис. 5.2

ЗАМЕЧАНИЯ ПО МОНТАЖУ ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ

- При использовании длинного дренажного шланга подсоедините дополнительно к дренажному патрубку внутреннего блока жесткую трубу, чтобы не допустить провисания шланга.
- Чтобы конденсат не затекал обратно в кондиционер после его выключения, дренажный трубопровод должен быть установлен с уклоном 1:100.
- Для защиты труб от коробления устанавливайте через каждые 1-1,5 м подвесные крючки для поддержки.
- Если выходное отверстие дренажной трубы расположено выше, чем насос, шланг должен иметь вертикальный участок, начинающийся от внутреннего блока. Конец вертикального участка трубы должен находиться не выше 55 см над панелью подвесного потолка, а сам участок — не далее 20 см от блока. Неправильный монтаж может стать причиной того, что вода будет стекать обратно в блок, переполняя его.
- Во избежание образования воздушных пробок дренажный шланг должен быть установлен горизонтально или с небольшим подъемом (не более чем на 75 мм).

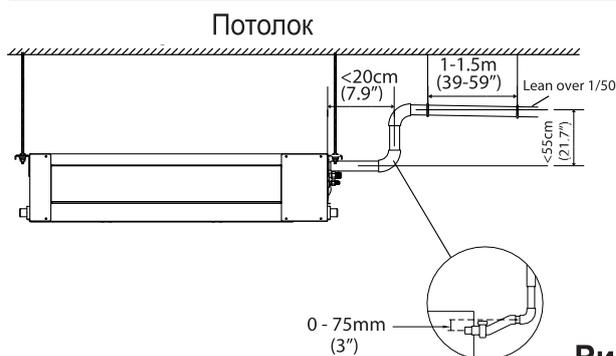


Рис. 5.3

ПРИМЕЧАНИЕ. При объединении дренажных труб нескольких блоков подключайте их, как показано на рис. 5.4.

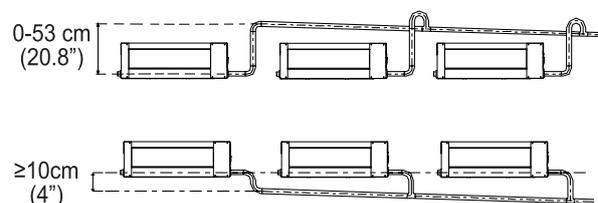


Рис. 5.4

- С помощью трубчатого сверла просверлите в стене отверстие диаметром 65 мм. Отверстие следует просверлить с небольшим наклоном вниз, чтобы наружный край отверстия был ниже внутреннего края приблизительно на 12 мм. Это обеспечит правильный сток воды (см. рис. 6.5). Поместите в отверстие защитную манжету. Это защитит края отверстия и поможет герметизировать его после завершения монтажа.

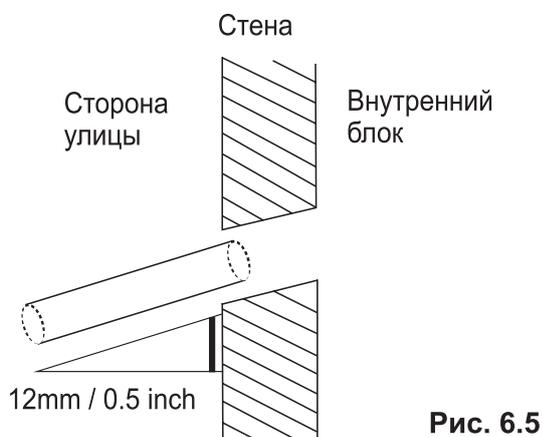


Рис. 6.5

ПРИМЕЧАНИЕ При сверлении отверстия в стене соблюдайте осторожность, чтобы не повредить проводку, трубопроводы и другие чувствительные элементы.

- Пропустите дренажный шланг через отверстие в стене. Обеспечьте отвод воды в безопасное место, где она не может нанести ущерба и не станет замерзать.

ПРИМЕЧАНИЕ Выход дренажного шланга должен располагаться не ниже 5 см над поверхностью земли. Если он будет касаться поверхности, сток воды окажется перекрытым и будет нарушена нормальная работа системы. При сливе конденсата в канализацию необходимо оборудовать гидрозатвор во избежание проникновения неприятного запаха в помещение.

Проверка дренажной системы

Убедитесь, что конденсат беспрепятственно отводится по трубе. в строящихся зданиях эта проверка должна проводиться до установки навесного потолка.

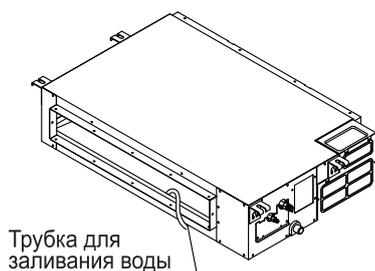


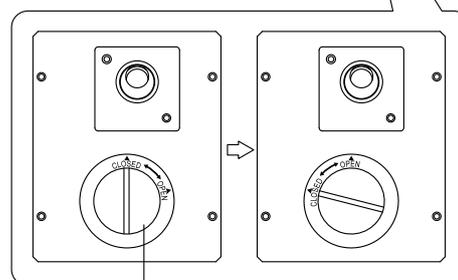
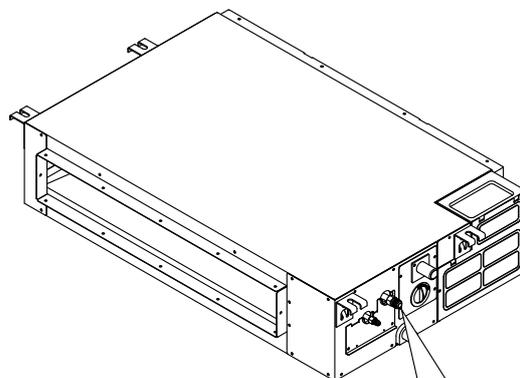
Рис. 6.6

Внутренние блоки без насоса

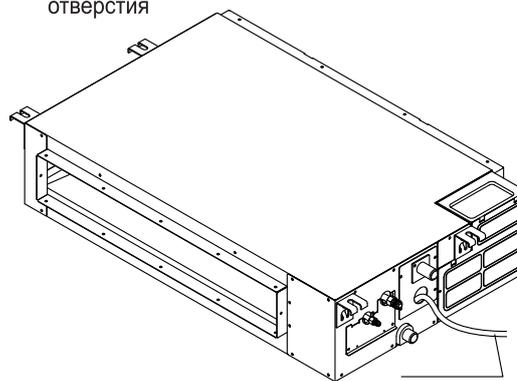
Залейте в водосборник 2 литра воды. Убедитесь, что конденсат беспрепятственно отводится по трубе.

Внутренние блоки без насоса

- Снимите крышку контрольного отверстия. Залейте в водосборник 2 литра воды.



Крышка контрольного отверстия



Трубка для заливания воды

- Включите устройство для работы в режиме охлаждения. Вы услышите шум работающего дренажного насоса. Проверьте, удаляется ли конденсат (после включения кондиционера может пройти около 1 мин. до начала слива конденсата, в зависимости от длины дренажной трубы). Убедитесь в отсутствии течи в местах стыковки труб.
- Выключите кондиционер и установите крышку контрольного отверстия на место.

Меры предосторожности

ОПАСНО

- Перед выполнением монтажных работ отключайте систему от питания.
- Монтаж электропроводки должен выполняться в соответствии с местными и государственными нормами.
- Электрические соединения должны выполняться сертифицированными специалистами. Неправильно выполненные электрические соединения могут нагреться и привести к воспламенению, а также к поражению электрическим током.
- Для подключения кондиционера необходимо использовать отдельный контур питания с одной розеткой. НЕ подключайте к этой розетке другие устройства одновременно с кондиционером. Если мощность электросети недостаточна или электромонтажные работы были выполнены неправильно, это может привести к воспламенению, поражению электрическим током или повреждению имущества.
- Подсоедините силовую кабель к клеммам и закрепите его зажимом. ненадежное соединение может стать причиной пожара.
- Убедитесь, что все соединения выполнены правильно и крышка панели управления легко закрывается. Слабо закрепленные электрические соединения могут нагреться и вызвать воспламенение или привести к поражению электрическим током.
- Для подключения к электросети используйте выключатель, который разъединяет все контакты, обеспечивая зазор между ними не менее 3 мм.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** изменять длину кабеля питания и использовать удлинитель для подведения питания к устройству..

ВНИМАНИЕ

- Подключите провода наружного блока, затем провода внутреннего блока.
- Обязательно заземлите устройство. Провод заземления необходимо прокладывать подальше от водопроводных труб, телефонных линий, молниеотводов, а также других проводов заземления. Неправильное заземление может стать причиной поражения электрическим током.
- НЕ включайте электропитание, пока не будут готовы все электрические соединения и трубопроводы.
- Не допускайте пересечения силовых и сигнальных кабелей, так как это может вызывать помехи при работе. Чтобы не возникали помехи при запуске компрессора (информация о питании устройства приводится на технической табличке):
- Устройство должно быть подключено к сетевой розетке. Обычно источник питания должен иметь импеданс 32 Ом.
- Не подключайте другие устройства к той же розетке.

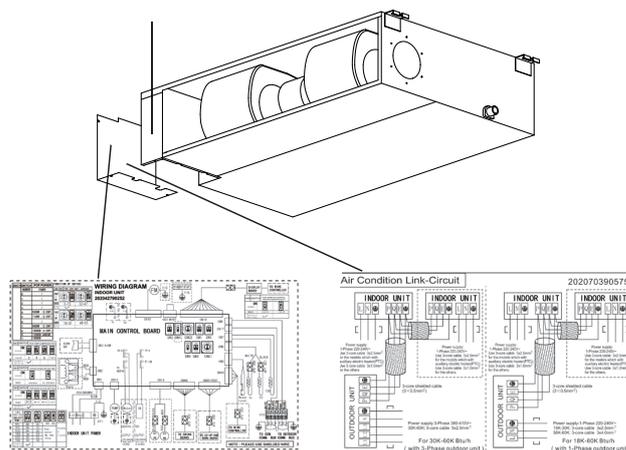
ОБРАЩАЙТЕ ВНИМАНИЕ НА НОМИНАЛЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

На печатной плате кондиционера имеется предохранитель для защиты схемы от перегрузки по току. Номиналы предохранителя указаны на печатной плате, например, T5A/250VAC или T10A/250VAC

Электропроводка внутреннего блока

1. Подготовьте кабель для подключения.
 - a. С помощью приспособления для зачистки проводов снимите резиновую оболочку с обоих концов сигнального кабеля, оголив участок провода длиной около 15 см.
 - b. Снимите изоляцию с концов проводов.
 - c. С помощью обжимных щипцов обожмите на концах проводов U-образные наконечники.
2. Снимите крышку щитка управления на внутреннем блоке.
3. Подсоедините к клеммам U-образные наконечники. Подсоедините провода к клеммам соответствующих цветов (или с соответствующими метками) на клеммной колодке и надежно прикрепите винтом U-образный наконечник каждого провода к соответствующей клемме. Серийный номер и схема электрических соединений находятся на крышке щитка управления.

Щиток управления

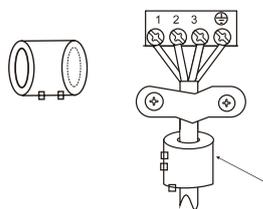


Электрическая схема

Схема электрических соединений

Рис. 8.3

Магнитное кольцо (если входит в комплект поставки)



Проденьте кабель
сквозь магнитное
кольцо и закрепите
кольцо.

Рис. 8.4

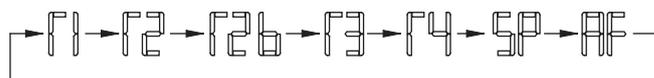
ВНИМАНИЕ

- При выполнении электромонтажных работ строго следуйте электрической схеме.
- Температура поверхности труб, по которым протекает хладагент, может быть очень высокой. Соединительные кабели прокладывайте подальше от медной трубы.

4. Закрепите кабель зажимом. Убедитесь, что кабель закреплен надежно и не оказывает воздействие на клеммы.
5. Установите на место крышку щитка управления.

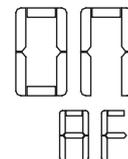
Установка внешнего статического давления с помощью проводного пульта управления (на некоторых моделях)

- Для установки внешнего статического давления можно использовать функцию автоматического регулирования воздушного потока.
 - Автоматическое регулирование воздушного потока это нагнетаемый воздух, объем которого автоматически контролируется с соблюдением заданных значений.
1. Проверка работы должна проводиться с сухим змеевиком. Если змеевик испарителя не сухой, пусть кондиционер поработает в течение 2 часов в режиме вентиляции (FAN ONLY), чтобы высушить змеевик.
 2. Убедитесь, что проводка электропитания подключена, а монтаж воздуховода полностью завершен. убедитесь, что все заслонки открыты. Убедитесь, что воздушный фильтр правильно установлен в воздухозаборное отверстие.
 3. Если в системе предусмотрено несколько отверстий для входа и выхода воздуха, отрегулируйте заслонки таким образом, чтобы объем воздушного потока каждого входа и выхода соответствовал расчетному объему воздушного потока. Убедитесь, что включен режим вентиляции (FAN ONLY). с помощью кнопок регулирования воздушного потока на пульте дистанционного управления, измените расход воздуха, установив значение «H» или «L».
 4. Установите параметры автоматического регулирования воздушного потока. После выключения кондиционера выполните следующие действия:
 - Нажмите кнопку «COPY» (Копировать).
 - Кнопками «+» или «-» выберите вариант AF.



- Подтвердите выбор кнопкой «CONFIRM». Запускается вентилятор кондиционера, который будет обеспечивать автоматическое регулирование воздушного потока.

Пока идет этот процесс, на дисплее будет мигать символ «ON».



ВНИМАНИЕ

- Не изменяйте положение заслонок, когда активна функция автоматического регулирования воздушного потока.

По истечении 3-6 минут кондиционер останавливается — автоматическая регулировка воздушного потока завершена.

ВНИМАНИЕ

- Если после регулировки воздушного потока изменений в работе системы вентиляции не ощущается, повторите автоматическую регулировку.
- Если ничего не меняется и после повторной регулировки воздушного потока, обратитесь в сервисный центр, особенно, если это происходит после тестирования наружного блока или если блок перемещен в другое место.
- Не обращайтесь к функции автоматического регулирования воздушного потока с помощью пульта дистанционного управления, если вы используете вспомогательные вентиляторы, блок обработки наружного воздуха или рекуператором через воздуховод.
- Если работа вентиляции изменилась, повторите процедуру автоматического регулирования воздушного потока, как было описано в шаге 3 выше.

Параметры электропитания и предохранителей

ПРИМЕЧАНИЕ Автоматический выключатель электрической цепи или плавкий предохранитель должен иметь номинал по току не менее 10 А.

Параметры электропитания внутреннего блока

МОДЕЛЬ (Бте/ч)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
Электропитание	Число фаз	1 фаза				
	Напряжение и частота	208-240 В				
Сетевой автоматический выключатель/ предохранитель (а)		25	32/25	50/40	70/55	70/60

Общие параметры электропитания

МОДЕЛЬ (Бте/ч)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
Электропитание (внутренний блок)	Число фаз	1 фаза				
	Напряжение и частота	208-240 В				
Сетевой автоматический выключатель/ предохранитель (а)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
Электропитание (наружный блок)	Число фаз	1 фаза				
	Напряжение и частота	208-240 В				
Сетевой автоматический выключатель/ предохранитель (а)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

Параметры электропитания кондиционера инверторного типа

МОДЕЛЬ (Бте/ч)		≤18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
Электропитание (внутренний блок)	Число фаз	1 фаза				
	Напряжение и частота	220-240 В				
Сетевой автоматический выключатель/ предохранитель (а)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
Электропитание (наружный блок)	Число фаз	1 фаза				
	Напряжение и частота	208-240 В				
Сетевой автоматический выключатель/ предохранитель (а)		25/20	25/20	40/30	50/40	50/40

Действия перед тестовым запуском

После того как система полностью смонтирована, производится тестовый запуск. Перед проведением тестового запуска убедитесь в выполнении следующих условий:

- a) Внутренний и наружный блоки установлены правильно.
- b) Правильно соединены трубы и провода.
- c) Входное и выходное отверстия не перекрыты посторонними предметами, что может вызвать сбой в работе или неисправность.
- d) Контур хладагента не имеет течи.
- e) Дренажная система не заблокирована, и вода стекает в безопасное место.
- f) Теплоизоляция выполнена правильно.
- g) Заземление выполнено правильно.
- h) Длина трубопроводов и дополнительный объем заправленного хладагента были записаны.
- i) Напряжение в сети соответствует номинальному напряжению питания кондиционера.

! ВНИМАНИЕ

Отказ от проведения тестового запуска может стать причиной повреждения устройства, имущества или травмы.

Инструкции по тестовому запуску

1. Откройте запорные клапаны жидкостной и газовой линий.
2. Включите питание и дайте устройству время прогреться.
3. Включите режим охлаждения.
4. Внутренний блок
 - a. Убедитесь, что пульт дистанционного управления работает нормально.
 - b. Убедитесь в работоспособности жалюзи и возможности управления ими с пульта.
 - c. Проверьте правильность регистрации температуры в помещении.
 - d. Убедитесь, что индикаторы на пульте дистанционного управления и панели индикации работают правильно.

- e. Убедитесь в нормальной работе кнопок ручного режима на панели внутреннего блока.
 - f. Убедитесь, что дренажная система не заблокирована и вода стекает свободно.
 - g. Убедитесь, что при работе отсутствует вибрация или нехарактерный шум.
5. Наружный блок
 - a. Проверьте контур хладагента на отсутствие течи.
 - b. Убедитесь, что при работе отсутствует вибрация или нехарактерный шум.
 - c. Убедитесь, что поток воздуха, шум работающего кондиционера и конденсат не причиняют неудобств соседям и не несут никакой угрозы.
 6. Проверка дренажной системы
 - a. Проверьте беспрепятственность стока воды. В новостройках этот тест следует проводить до завершения отделки подвесного потолка.
 - b. Снимите крышку контрольного отверстия. Залейте в водосборник около 2 л воды через трубу для заливки.
 - c. Включите электропитание кондиционера и запустите его в режиме охлаждения.
 - d. Убедитесь в отсутствии необычного шума при работе дренажного насоса.
 - e. Проверьте, удаляется ли конденсат. Возможно, придется подождать примерно одну минуту (зависит от модели), пока не начнется вывод конденсата.
 - f. Убедитесь в отсутствии течи трубопроводов.
 - g. Выключите кондиционер. Отключите питание главным выключателем и установите на место крышку инспекционного отверстия.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если в работе системы наблюдаются сбои или система работает не так, как ожидалось, обратитесь к разделу поиска и устранения неисправностей в этом руководстве. Если рекомендованные действия не дадут эффекта, позвоните в сервисный центр.