

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

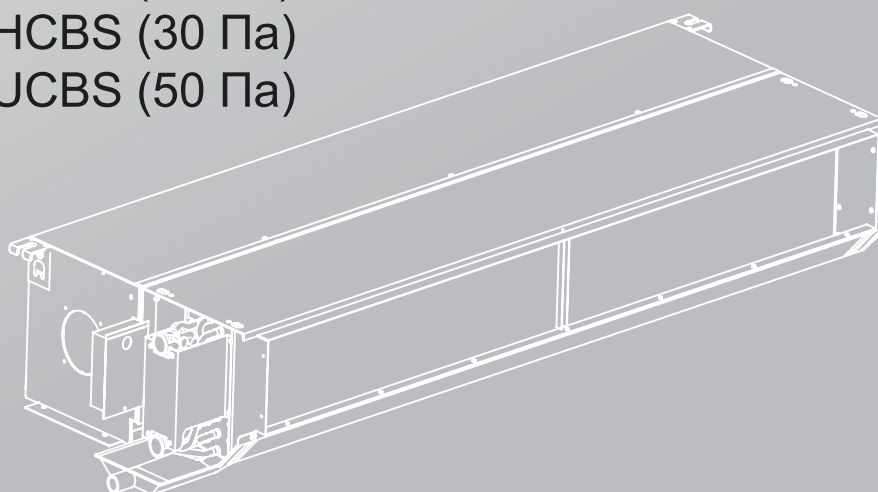
Фанкойл канального типа

Модели:

МК_A3SCBS (12 Па)

МК_A3HCBS (30 Па)

МК_A3UCBS (50 Па)



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:



Благодарим за приобретение нашего изделия.

Перед началом эксплуатации внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для обращения за справочной информацией в будущем.



ЭТОТ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ НА ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ
ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ОСТОРОЖНО

Настоящие инструкции приведены в качестве помощи квалифицированному авторизованному обслуживающему персоналу для правильной установки, настройки и эксплуатации данного устройства. Перед началом монтажа или эксплуатации внимательно прочтите инструкции. Несоблюдение их указаний может стать причиной неправильной установки, настройки, технического обслуживания или ремонта, что может привести к возгоранию, поражению электрическим током, повреждению имущества, травме или к летальному исходу.

СОДЕРЖАНИЕ

1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	01
2 ИНФОРМАЦИЯ ПО МОНТАЖУ	02
3 ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ	02
4 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	02
5 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ДИАПАЗОН	02
6 КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА	03
7 МОНТАЖ	03
8 СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	06
9 МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	06
10 ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	07
11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	08

Комплект поставки

Наименование принадлежности	Кол-во	Внешний вид	Назначение
Инструкция по монтажу и эксплуатации	1	/	Руководство по монтажу
Удлиненный дренажный поддон	1		Присоединение дренажного стока от комплекта клапанов

1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Обязательно соблюдайте действующие региональные, национальные и международные нормы и законы.
- Перед установкой внимательно прочитайте раздел «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ».
- Приведенные ниже меры предосторожности содержат важные указания по обеспечению безопасности. Прочтите и всегда выполняйте их требования.
- Сохраняйте данную инструкцию для последующего обращения за справочной информацией.
- Перед отправкой с завода-изготовителя ФАНКОЙЛ (ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ДОВОДЧИК) прошел испытания на избыточное давление, статическую и динамическую балансировку, испытания на уровень шума, испытания на объем (холодного) воздуха, испытания электрических характеристик, общий контроль качества.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перечисленные в этом документе меры предосторожности подразделяются на две категории. Каждая из категорий содержит важные сведения по безопасности, представленные в виде списка, с которыми необходимо внимательно ознакомиться.

ОСТОРОЖНО

Несоблюдение данного указания может привести к летальному исходу.

ВНИМАНИЕ

Несоблюдение данного указания может привести к травмам или повреждению оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ

По завершении монтажа убедитесь в нормальном функционировании системы. Проинструктируйте заказчика по вопросам управления и обслуживания устройства.

ОСТОРОЖНО

- Выполнять монтаж, ремонт и проводить техническое обслуживание устройства должны только прошедшие профессиональное обучение квалифицированные специалисты по техническому обслуживанию. Неправильный монтаж, ремонт и техническое обслуживание могут стать причиной поражения электрическим током, короткого замыкания, течей, воспламенения или иного повреждения оборудования.
- Выполняйте монтаж в полном соответствии с данными инструкциями. Неправильный монтаж может привести к течи воды, поражению электрическим током или воспламенению.
- При установке устройства в небольшом помещении примите меры, исключающие концентрацию хладагента выше допустимых уровней в случае его утечки. Дополнительную информацию можно получить по месту покупки. Чрезмерное количество хладагента в закрытом помещении может привести к недостатку кислорода.

ОСТОРОЖНО

- Для монтажа используйте прилагаемое дополнительное оборудование и рекомендованные детали. В противном случае возможно падение устройства, течь воды, поражение электрическим током или воспламенение.
- Устройство следует устанавливать на 2,3 м выше уровня пола.
- Устройство не следует устанавливать в прачечных.
- Прежде чем открыть доступ к клеммам, отключите все цепи электропитания.
- Устройство следует располагать так, чтобы обеспечить удобный доступ к сетевому разъему и разъему электропитания.
- На корпус агрегата следует нанести надписи или символы, указывающие направление потока жидкости.
- Электропроводку выполняйте в соответствии с государственными правилами и нормами устройства электроустановок. Для подключения устройства следует использовать отдельный контур с одной точкой подключения электропитания. Недостаточная мощность источника электропитания или неправильное выполнение электропроводки может стать причиной поражения электрическим током или воспламенения.
- Используйте рекомендованный тип кабеля. Туго затяните клеммы и закрепите кабель хомутом, чтобы внешние силы не воздействовали на клеммы. Некачественное соединение или крепление приведет к нагреву соединения, что может стать причиной воспламенения.
- Прокладка кабелей должна быть выполнена аккуратно, чтобы можно было надлежащим образом зафиксировать крышку панели управления. Если крышка панели управления не зафиксирована должным образом, это может привести к нагреву соединительных клемм, воспламенению или поражению электрическим током.
- Во избежание несчастных случаев замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться производителем оборудования, уполномоченным представителем производителя или специалистом соответствующей квалификации.
- В цепь электропитания необходимо установить размыкатель, отключающий все фазы электропитания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.
- При выполнении соединений трубопроводов соблюдайте осторожность, не допускайте проникновения находящихся в воздухе веществ в контур хладагента. Это может привести к снижению производительности, колебаниям давления в контуре хладагента.
- Не изменяйте длину кабеля электропитания, не используйте удлинительный кабель и не подключайте к той же точке подключения электропитания другие электроприборы. Это может привести к воспламенению или поражению электрическим током.
- Если в процессе монтажа обнаружилась течь воды, немедленно провентилируйте помещение.
- По завершении монтажа убедитесь в отсутствии течи воды.
- Температура холодной воды в устройстве не ниже 3 °C, температура горячей воды — не выше 80 °C. Вода в устройстве должна быть чистой, качество воздуха должно соответствовать PH = 6,5–7,5.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Перед установкой фанкойла убедитесь в том, что кабель заземления присоединен. Запрещается устанавливать агрегат до тех пор, пока не будет присоединен кабель заземления.
- Заземлите фанкойл. Не подключайте кабель заземления к трубам газопровода, водопровода, молниеотводу или кабелю заземления устройств связи. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Установите устройство защитного отключения (УЗО). Отсутствие устройства защитного отключения может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Не включайте фанкойл до окончания монтажа трубопроводов и электропроводки блока. Подсоедините электропроводку фанкойла, затем подключите источник электропитания.
- Следуя указаниям инструкции по монтажу, смонтируйте дренажный трубопровод для слива воды и теплоизолируйте трубопроводы, чтобы предотвратить конденсат. Неправильный монтаж дренажного трубопровода может привести к течи воды и повреждению имущества.
- Установите фанкойл, проводку электропитания и соединительные провода не менее чем в 1 м от телевизоров или радиоприемников, чтобы для предотвращения помех или шума изображения. В зависимости от условий прохождения радиоволн расстояние в один метр может оказаться недостаточным для устранения помех.
- Устройство не предназначено для самостоятельного использования лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями (а также детьми), либо не обладающими необходимыми для этого опытом и знаниями, без надзора со стороны лица, ответственного за их безопасность.



УТИЛИЗАЦИЯ: Не утилизируйте данное изделие вместе с неотсортированными бытовыми отходами. Такие изделия следует сдавать в специальные пункты приема для последующей переработки.

Отключайте электропитание перед проведением очистки или выполнением технического обслуживания. Для очистки устройства используйте сухую ткань.

Не устанавливайте фанкойл в местах, с перечисленными ниже условиями:

- В помещениях, где присутствуют нефтепродукты.
- В местах с высоким содержанием солей в воздухе (например, вблизи побережья).
- В местах с содержанием едких газов (например, сернистого газа) в воздухе (вблизи горячих источников).
- В условиях сильных колебаний напряжения сети (на промышленных предприятиях).
- В автобусах и каютах.
- На кухнях, заполненных масляным туманом.
- При наличии сильных электромагнитных полей.
- При наличии горючих материалов или газов.
- При наличии паров кислот или щелочей.
- В местах с другими специфическими условиями.

2 ИНФОРМАЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- Чтобы правильно установить устройство, изучите данную "Инструкцию по монтажу и эксплуатации".
- Монтажные работы должны выполняться высококвалифицированными техническими специалистами.
- При монтаже фанкойла и трубопроводов неукоснительно выполняйте требования, изложенные в настоящей инструкции.
- Если фанкойл устанавливается на металлические конструкции здания, необходимо обеспечить его заземление в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.
- По окончании монтажных работ включайте электропитание только после выполнения тщательной проверки.
- Производитель оставляет за собой право внесения в настоящую инструкцию изменений, обусловленных совершенствованием конструкции изделия.

3 ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

- Устанавливается в фальшпотолок и экономит пространство.
- Высокая производительность в режимах охлаждения и нагрева, эффективность и энергосбережение.
- Быстрая и равномерная регулировка температуры в помещении.
- Низкий уровень шума при работе.
- Воздуховыпускное отверстие оборудуется в желаемом месте.

4 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 4-1

Наименование принадлежности	Кол-во	Внешний вид	Назначение
Инструкция по монтажу и эксплуатации	1	Настоящая инструкция	—
Дополнительный пластмассовый поддон для воды (без камеры возврата воздуха)	1		—

5 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ДИАПАЗОН

Для обеспечения безопасной и эффективной работы системы соблюдайте указанные ниже температурные диапазоны.

Таблица 5-1

Режим работы устройства	Температура в помещении	Температура воды на входе
Работа в режиме охлаждения	17°C~32°C	3°C~20°C
Работа в режиме нагрева	0°C~30°C	30°C~80°C

ПРИМЕЧАНИЕ

- Несоблюдение вышеуказанных температурных диапазонов при эксплуатации фанкойла может привести к нарушению его нормальной работы.
- Конденсация влаги на поверхности устройства при высокой относительной влажности в помещении является нормальным явлением. Следите за тем, чтобы двери и окна во время работы устройства были закрыты.
- Оптимальные характеристики работы устройства достигаются при соблюдении указанных диапазонов температур.
- Рабочее давление в системе воды: макс. 1,6 МПа, мин. 0,15 МПа.

6 КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА

Изображения приведены только в качестве примера, и могут отличаться от реального внешнего вида приобретенного вами устройства.

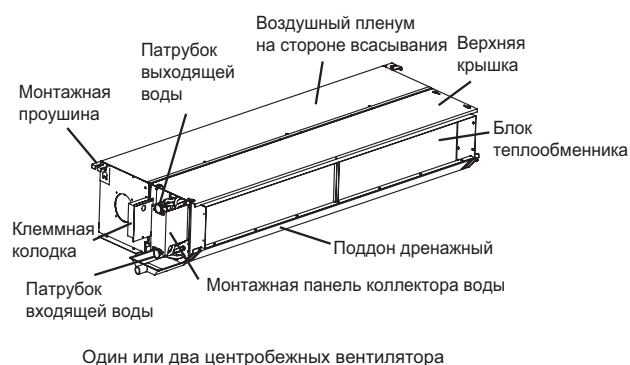


Рис. 6-1

7 МОНТАЖ

7.1 Место установки

- Выбор места для установки должен обеспечивать возможность монтажа и технического обслуживания.
- Потолок в месте установки должен быть горизонтальным и выдерживать вес фанкойла.
- Входящие и выходящие потоки воздуха не должны иметь препятствий, а также не должны подвергаться воздействию со стороны потоков наружного воздуха.
- Выходящий из устройства поток воздуха должен равномерно распределяться по помещению.
- Должно быть обеспечен беспрепятственный вывод трубопроводов хладагента и дренажной трубы.
- Ничто не должно препятствовать свободному выходу потока нагретого воздуха.

ВНИМАНИЕ

Не устанавливайте оборудование в перечисленных ниже условиях, так как это может привести к неисправности. При необходимости установки в указанных условиях проконсультируйтесь с поставщиком.

- В помещении присутствуют минеральные масла, например, смазочные.
- В условиях морского климата с большим содержанием солей в воздухе.
- При наличии в атмосфере газов (например, сернистых), вызывающих коррозию.
- В условиях сильных колебаний напряжения сети (на промышленных предприятиях).
- В автомобильном транспорте или в каютах.
- На кухнях, заполненных масляным туманом.
- В помещениях, где присутствуют сильные электромагнитные поля.
- В местах, где хранятся или используются горючие газы или материалы.
- В помещениях, где присутствуют пары кислот или щелочей.
- Другие специфические условия.

Меры предосторожности перед установкой

- Выбирайте оптимальный способ проведения транспортно-погрузочных работ.
- Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке.
- При необходимости монтажа фанкойла на металлических конструкциях здания (и при контакте с ними), необходимо выполнить изоляцию в соответствии с правилами и техническими стандартами установки электрических устройств.
- Для предотвращения аварий вследствие повреждений перед монтажом уточните с пользователем, имеются ли в стене или в земле на месте установки кабели, водопроводные трубы, воздушные трубы и т. д.

7.2 Монтаж фанкойлов

Убедитесь, что размеры устройства соответствуют значениям, указанным на чертеже далее.

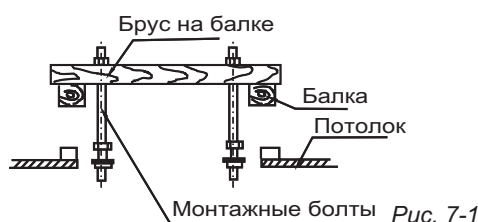
Установите монтажные болты Ø10 (4 шт.)

- Расстояние между болтами показано на рисунке ниже.
- Используйте монтажные болты Ø10.
- Особенности крепления к потолку зависят от конструкции здания. Для уточнения необходимых размеров обращайтесь к компании, выполнявшей строительные и отделочные работы.
- Частичный демонтаж потолка. Потолок должен оставаться горизонтальным. Укрепление верхних балок и перекладин поможет устранить вибрацию потолка.

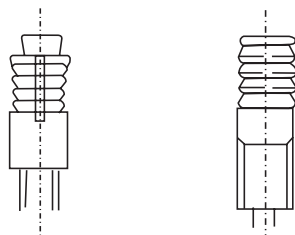
- Отрежьте балки и перекрытия там, где это необходимо.
- Укрепите балки и перекрытия потолка.
- После закрепления корпуса фанкойла, переходите к монтажу труб и кабелей. Выбрав место для установки, решите, в каком направлении вы будете прокладывать трубы. Прежде, чем подвешивать устройство к потолку, нарастите трубы хладоносителя и дренажные трубы, подсоедините провода подключения блока и панели управления.

7.2.1 Порядок установки монтажных болтов

- Исходя из конструкции устройства, выберите высоту хода винта в соответствии с размерами, указанными на следующих рисунках.
- Деревянная конструкция
Закрепите на балках поперечные брусья и установите в них монтажные болты.



- Потолок из бетонных плит
Используйте болты с дюбелями.



- Стальная конструкция
Установите опору из стального уголка.

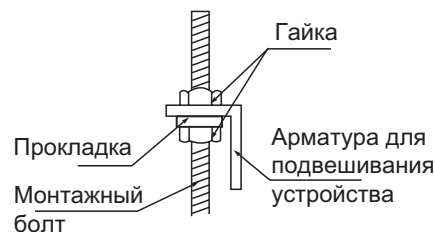
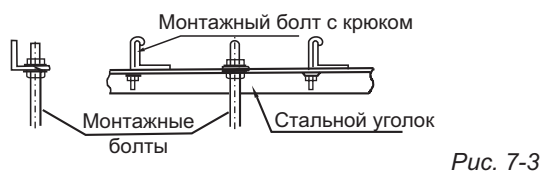
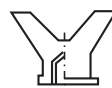
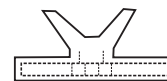


Рис. 7-4

- Бетонный потолок в строящемся здании
Используйте закладные детали или встроенные болты.



Закладная деталь
в форме лопасти



Закладная деталь
в форме направляющей

Рис. 7-5

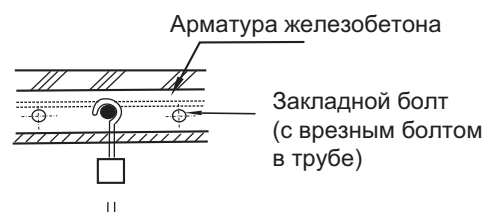


Рис. 7-6

- Навеска фанкойла
 - Чтобы поднять фанкойл к монтажному болту, воспользуйтесь шкивом.
 - Для выравнивания фанкойла по горизонтали используйте уровень. Нарушение горизонтальности может стать причиной течи воды.
- Подсоедините воздуховод
Длина воздуховода определяется в зависимости от внешнего статического давления.
- Установите проводной пульт управления.
См. руководство по установке проводного пульта управления.

7.2.2 Требования по размещению

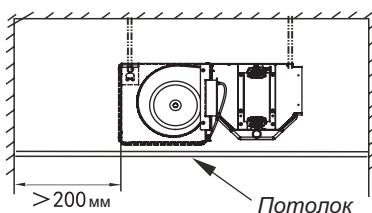


Рис. 7-7

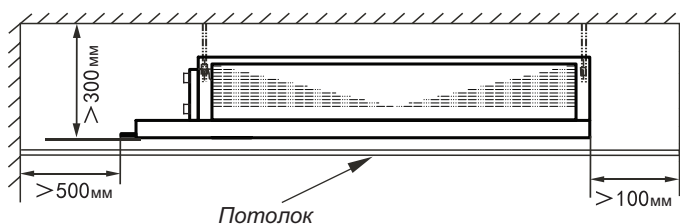
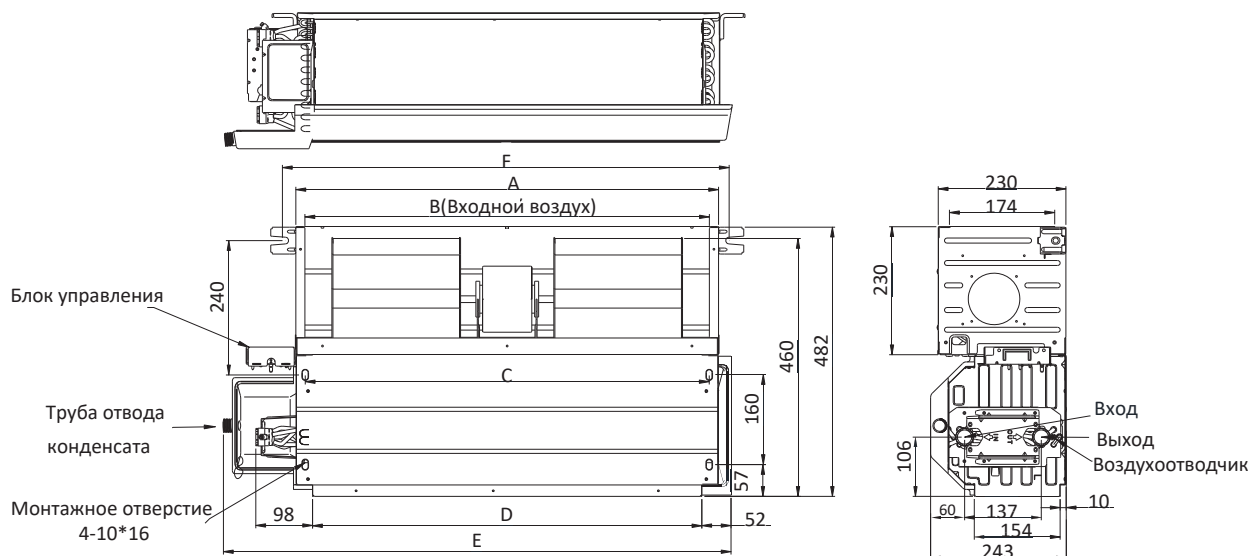


Рис. 7-8

7.2.3 Размеры и характеристики устройства

Количество вентиляторов и количество двигателей приведены только в качестве справочной информации, приоритет имеет фактическое количество.



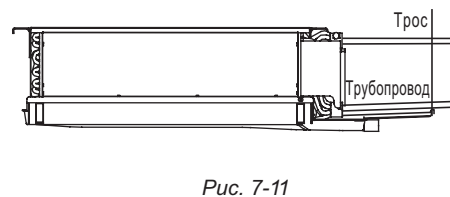
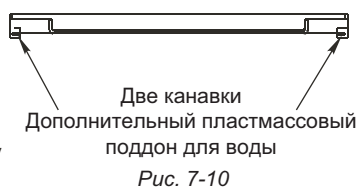
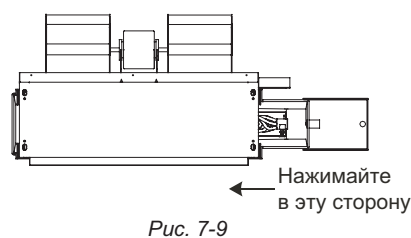
Размер \ Модель	МК02	МК03	МК04 МК05	МК06	МК07	МК08 МК10	МК12	МК14
A	475	620	755	850	1025	1215	1505	1745
B	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
C	442	587	722	817	992	1182	1472	1712
D	415	560	695	790	965	1155	1445	1685
E	632	773	908	1003	1178	1368	1658	1898
F	513	658	793	888	1063	1253	1543	1783

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изображения приведены только в качестве примера, и могут отличаться от реального внешнего вида приобретенного вами устройства.
- Пунктирными линиями на приведенных выше изображениях обозначены размеры камеры возврата воздуха. (Нижней камеры возврата воздуха и задней камеры возврата воздуха).
- При необходимости заказать камеру возврата воздуха у нашей Компании укажите необходимый тип камеры.

7.3 Подсоединение дополнительного пластмассового поддона для воды (без камеры возврата воздуха)

- Канавки дополнительного пластмассового поддона для воды можно зафиксировать у краев основного поддона для воды.



- Подвесьте дополнительный пластмассовый поддон для воды к потолку или трубам с помощью троса.

8 СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

- В системе используется воздухоотводчик и труба впуска воды.
- При подсоединении водосборника настройте динамометрический ключ на 6180~7540 Н·см (630~770 кгс·см) и используйте его для затяжки вместе с гаечным ключом, как показано на рисунке ниже.
- Диаметр соединения труб впуска и выпуска воды составляет RC3/4 с внутренней резьбой.
- Диаметр трубы вывода конденсата составляет ZG3/4 с наружной резьбой.

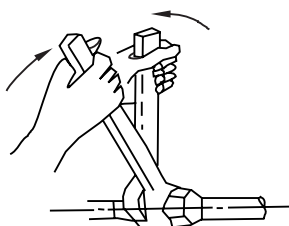


Рис. 8-1

9 МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА

- Установите дренажную трубу фанкойла. Перед отправкой с завода-изготовителя поставщик нарезает трубную резьбу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обязательно изолируйте дренажную трубу фанкойла. В противном случае возможна конденсация влаги. Обмотайте изоляционной лентой место соединения трубы фанкойла.
- Соединения труб необходимо закрывать жестким кожухом из ПВХ. Убедитесь в отсутствии утечек.
- Присоедините трубы фанкойла. Будьте осторожны, не прилагайте излишних усилий к трубам фанкойла.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дренажная труба должна иметь наклон не менее 1/100 без прогибов в середине.
- Общая длина дренажной трубы не должна превышать 20 м. Если ее длина больше, во избежание прогибов требуется установка кронштейна.
- Дренажный трубопровод с подводами должен быть организован, как показано на рисунке ниже.

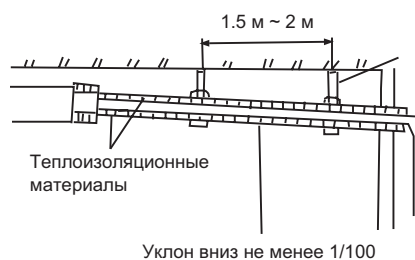


Рис. 9-1

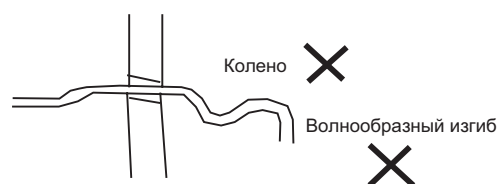


Рис. 9-2



Рис. 9-3

Испытания дренажной системы

- Перед проверкой убедитесь, что дренажные трубы ровные, а соединения герметичны.
- В новостройках проверка дренажной системы должна проводиться до навешивания потолка.

10 ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

⚠ ВНИМАНИЕ

- Для фанкойла необходимо использовать независимую линию электропитания номинального напряжения.
- Источник электропитания фанкойла должен иметь заземляющую проводку.
- Разводка электропроводки должна выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с электрической схемой.
- Согласно государственным нормам, в цепь электропитания необходимо установить разъединитель, отключающий все фазы электропитания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм, и устройство защитного отключения (УЗО) на номинальный ток утечки 10 мА.
- Монтаж должен выполняться с соблюдением государственных правил монтажа электропроводки.
- Во избежание появления помех силовые и сигнальные кабели следует прокладывать отдельно.
- Не включайте электропитание, пока тщательно не проверите систему после монтажа проводки.

Таблица 10-1

РАСХОД ВОЗДУХА (КУБ. ФУТ/МИН)		200~1400
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	КОЛ-ВО ФАЗ	1 фаза
	НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА	220-240 В, 50 Гц
СЕТЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ/ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (А)		15/15
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ФАНКОЙЛА (мм ²)	ДО 50 М	1,5
КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (мм ²)		1,5

Используйте силовой кабель H05RN-F или более высокого качества.



*LOW – Низкая скорость вентилятора
MED – Средняя скорость вентилятора
HI – Высокая скорость вентилятора

💡 ПРИМЕЧАНИЕ

- Черный: высокая скорость вращения вентилятора;
Серый: средняя скорость вращения вентилятора;
Белый: низкая скорость вращения вентилятора;
Синий: нейтральный кабель.
- Клемма 5 является резервной.
- Обеспечивайте надежные проводные соединения, иначе двигатель может сгореть.

11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАНКОЙЛ	2-трубный, 3-рядный, канальный											
	Производительность (выс./сред./низ.)	кВт	МК02А3СCBS	МК03А3СCBS	МК04А3СCBS	МК05А3СCBS	МК06А3СCBS	МК07А3СCBS	МК08А3СCBS	МК10А3СCBS	МК12А3СCBS	МК14А3СCBS
Охлаждение	Расход воды	м³/ч	2.35/2.00/1.50	3.40/2.90/2.21	4.41/3.77/2.90	5.00/4.27/3.36	6.00/5.16/4.06	7.05/6.00/4.68	8.03/6.87/5.40	9.00/7.84/6.17	11.20/9.75/7.67	13.00/11.30/8.90
	Перепад давлений по воде	кПа	0.40/0.34/0.26	0.58/0.50/0.38	0.76/0.65/0.50	0.86/0.73/0.58	1.03/0.89/0.70	1.21/1.03/0.80	1.38/1.18/0.93	1.55/1.35/1.06	1.93/1.68/1.32	2.24/1.94/1.53
	Производительность (выс./сред./низ.)	кВт	24/20/15	24/19/14	24/21/16	24/19/15	38/28/25	30/23/20	40/31/25	40/31/23	40/32/24	50/39/31
Нагрев	Расход воздуха (выс./сред./низ.)	м³/ч	3.90/3.09/2.15	5.67/4.52/3.18	7.35/5.89/4.19	8.60/6.93/5.03	9.98/8.14/5.96	11.71/9.39/6.81	13.61/10.98/8.02	15.61/12.82/9.36	19.21/15.78/11.53	22.17/18.23/13.37
	Расход воды	м³/ч	0.66/0.53/0.37	0.96/0.77/0.54	1.25/1.00/0.71	1.46/1.18/0.86	1.70/1.38/1.01	1.99/1.60/1.16	2.31/1.87/1.36	2.65/2.18/1.59	3.27/2.68/1.96	4.62/3.10/2.27
	Перепад давлений по воде	кПа	20/18/16	20/16/12	20/17/13	24/19/15	31/23/20	24/19/16	32/25/20	32/25/19	32/26/20	40/32/25
Электропитание		В,Гц,Ф	220-240, 50, 1									
Потребляемая мощность (выс./сред./низ.)		Вт	36/25/23	50/28/23	60/47/39	74/69/53	93/68/56	112/97/80	130/114/95	147/118/94	183/133/112	221/177/140
Расход воздуха (выс./сред./низ.)		м³/ч	340/257/172	510/384/256	680/516/344	850/643/429	1020/784/523	1150/866/578	1360/1031/687	1650/1247/831	2040/1544/1029	2380/1785/1190
Внешнее статическое давление		Па	12									
Уровень звукового давления (выс./сред./низ.)		дБ(А)	35/26.5/23.5	39/27.5/26	41/30.5/24	43/34/28.5	45/36.6/31	46/38/30	46/39.1/30	48/40.7/33	50/42.6/33	52/47.1/34
Внутренний блок		мм	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482	1178x243x482	1368x243x482	1658x243x482	1898x243x482	
		кг	12.3	14.7	17.6	17.6	18.8	21.4	25.5	26	33.8	35.3
Трубные соединения		дюйм	RC 3/4									
		дюйм	Ø19									

ФАНКОЙЛ	2-трубный, 3-рядный, канальный											
	Производительность (выс./сред./низ.)	кВт	МК02А3НСCBS	МК03А3НСCBS	МК04А3НСCBS	МК05А3НСCBS	МК06А3НСCBS	МК07А3НСCBS	МК08А3НСCBS	МК10А3НСCBS	МК12А3НСCBS	МК14А3НСCBS
Охлаждение	Расход воды	м³/ч	2.50/2.10/1.56	3.40/2.90/2.21	4.41/3.77/2.90	5.00/4.27/3.36	6.00/5.16/4.06	7.20/6.13/4.79	8.03/6.87/5.40	9.27/8.08/6.35	11.20/9.75/7.67	13.00/11.30/8.90
	Перепад давлений по воде	кПа	0.43/0.36/0.27	0.58/0.50/0.38	0.76/0.65/0.50	0.86/0.73/0.58	1.03/0.89/0.70	1.24/1.05/0.82	1.38/1.18/0.93	1.59/1.39/1.09	1.93/1.68/1.32	2.24/1.94/1.53
	Производительность (выс./сред./низ.)	кВт	27/24/19	24/19/14	24/21/16	24/19/15	38/28/25	30/23/20	40/31/25	40/31/23	40/32/24	50/39/31
Нагрев	Расход воздуха (выс./сред./низ.)	м³/ч	4.10/3.20/2.20	5.67/4.52/3.18	7.35/5.89/4.19	8.60/6.93/5.03	9.98/8.14/5.96	12.00/9.66/7.01	13.60/10.98/8.02	16.00/13.16/9.61	19.20/15.78/11.53	22.16/18.23/13.37
	Расход воды	м³/ч	0.70/0.54/0.37	0.96/0.77/0.54	1.25/1.00/0.71	1.46/1.18/0.86	1.71/1.38/1.01	2.04/1.64/1.19	2.31/1.87/1.36	2.72/2.24/1.63	3.26/2.68/1.96	3.77/3.12/2.27
	Перепад давлений по воде	кПа	22/20/16	20/16/12	20/17/13	24/19/15	31/23/20	24/19/16	32/25/20	32/25/19	32/26/20	40/32/25
Электропитание		В,Гц,Ф	220-240, 50, 1									
Потребляемая мощность (выс./сред./низ.)		Вт	42/36/29	57/40/32	70/47/40	83/67/56	102/78/64	121/88/72	135/100/80	169/149/133	206/157/126	245/179/145
Расход воздуха (выс./сред./низ.)		м³/ч	340/257/172	510/384/256	680/516/344	850/643/429	1020/784/523	1190/896/598	1360/1031/687	1700/1284/856	2040/1544/1029	2380/1785/1190
Внешнее статическое давление		Па	30									
Уровень звукового давления (выс./сред./низ.)		дБ(А)	37/30/23	40.5/33/26	40.5/33/26	42/36/27	43/37/27	46/39/31	44.5/40/33	47/42/35	48/42/35	49.5/43/36
Внутренний блок		мм	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482	1178x243x482	1368x243x482	1658x243x482	1898x243x482	
		кг	12.3	14.7	17.6	17.6	18.8	21.4	25.5	26	33.8	37
Трубные соединения		дюйм	RC 3/4									
		дюйм	Ø19									

ФАНКОЙЛ	2-трубный, 3-рядный, каналный											
	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	МК02А3UCBS	МК03А3UCBS	МК04А3UCBS	МК05А3UCBS	МК06А3UCBS	МК07А3UCBS	МК08А3UCBS	МК10А3UCBS	МК12А3UCBS	МК14А3UCBS
Охлаждение	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	2.50/2.10/1.56	3.40/2.90/2.20	4.41/3.77/2.90	5.00/4.27/3.36	6.00/5.19/4.08	7.20/6.13/4.79	8.03/6.87/5.40	9.27/8.08/6.35	11.20/9.75/7.67	13.00/11.30/8.91
	Расход воды	м³/ч	0.43/0.36/0.27	0.58/0.50/0.38	0.76/0.65/0.5	0.86/0.73/0.58	1.03/0.89/0.7	1.24/1.05/0.82	1.38/1.18/0.93	1.59/1.39/1.09	1.93/1.68/1.32	2.24/1.94/1.53
	Перепад давлений по воде	кПа	27/24/19	24/19/14	24/21/16	30/23/18	38/28/25	30/23/20	40/31/25	40/31/23	40/32/24	50/39/31
Нагрев	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	4.10/3.20/2.20	5.67/4.52/3.17	7.35/5.89/4.19	8.60/6.93/5.03	9.98/8.19/6.01	12.00/9.66/7.01	13.60/10.98/8.02	16.00/13.16/9.61	19.20/15.78/11.53	22.16/18.25/13.39
	Расход воды	м³/ч	0.70/0.54/0.37	0.96/0.77/0.54	1.25/1.00/0.71	1.46/1.18/0.86	1.71/1.38/1.01	2.04/1.64/1.19	2.31/1.87/1.36	2.72/2.24/1.63	3.26/2.68/1.96	3.77/3.12/2.27
	Перепад давлений по воде	кПа	22/20/16	20/16/12	20/17/13	24/19/15	31/23/20	24/19/16	32/25/20	32/25/19	32/26/20	40/32/25
Электропитание		В,Гц,Ф	220-240, 50, 1									
Рабочий ток		А	0.22/0.17/0.14	0.29/0.23/0.17	0.37/0.29/0.26	0.44/0.30/0.25	0.52/0.39/0.35	0.60/0.50/0.36	0.77/0.55/0.38	0.93/0.64/0.57	1.10/0.79/0.58	1.32/1.18/1.00
Потребляемая мощность (выс./ сред./ низ.)		Вт	48/38/31	64/50/38	81/64/57	97/65/55	114/85/76	131/110/80	169/122/83	204/141/125	243/173/128	291/259/221
Расход воздуха (выс./ сред./ низ.)		м³/ч	340/257/172	510/385/257	680/516/344	850/643/429	1020/799/533	1190/896/598	1360/1031/687	1700/1284/856	2040/1544/1029	2380/1791/1194
Внешнее статическое давление		Па	50									
Уровень звукового давления (выс./ сред./ низ.)		дБ(А)	40/32/24	42/34/31	44/37/33	46/40/33	47/42/33	48/43/37	50/39/36	51/45/40	52/46/40	53/49/42.5
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482	1178x243x482	1368x243x482	1368x243x482	1658x243x482	1898x243x482
	Вес	кг	12.3	14.7	17.6	17.6	18.8	21.4	25.5	26	33.8	35.3
Диаметр труб (вх./вых.)		дюйм	RC 3/4									
Диаметр дренажа		дюйм	Ø19									



ПРИМЕЧАНИЕ

- Условия охлаждения: температура воды на входе 7 °С, температура воды на выходе 12 °С, температура воздуха на входе 27 °С (сух. терм.) / 19 °С (влажн. терм.)
- Условия нагрева: температура воды на входе 50 °С, температура воздуха на входе 20 °С (сух. терм.)
- Уровень шума измерялся в полубезэховой камере.

12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Изготовитель: GD MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD

Место нахождения: Китай, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province, 528311

Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции:

Китай, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province, 528311 (GD MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD);

Страна производитель и дата производства указана на маркировочном шильдике. Особые правила реализации не предусмотрены.

Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителя» срок службы для данного изделия равен 10 лет с даты производства при условии, что изделие использует в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами»

Условия транспортировки и хранения:

Фанкойлы должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Фанкойлы должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается к отгрузке и перевозке фанкойл, получивший повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (Например - в результате наводнения). Фанкойлы должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок хранения - 5 лет со дня отгрузки с завода - изготовителя.

Дата изготовления указана на блоке под табличкой с техническими характеристиками.

ВАЖНО! Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!

При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!

Утилизация отходов

Ваше изделие и батарейки от пульта, помечены этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с не сортированным бытовым мусором.

На батарейках под указанным символом иногда отпечатан химический знак, который означает, что в батарейках содержится тяжелый металл выше определенной концентрации. Встречающиеся химические знаки:

« РЬ: свинец (>0,004%)

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, гидравлической системы, дренажа, электропитания блоков, пультов и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования. Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей.

За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Импортёром/уполномоченным изготовителем Midea лицом на территории Таможенного союза является компания ООО «ДАИЧИ»

Адрес: 121596, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Можайский, ул. Толбухина, д.9, к.1, помещ. 1/П

Тел. +7(495)737-37-33,

Факс: +7(495) 737-37-32

E-mail: info@daichi.ru

16126200000924 V.D

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузки в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Инструкция Midea MK02A3HCBS — MK14A3UCBS

Идентификатор библиотеки: LIB-002177

Исходный файл: midea-mk02a3hcbs-mk14a3ucbs-instruktsiya.pdf

SHA-256 оригинала: f35a575110150688ffdfac9a63487dc5fe7038dc86360fd76da160a7ad825219

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/midea-mk02a3hcbs-mk14a3ucbs-instruktsiya.pdf>

Копия сформирована: 03.10.2026 01:32 UTC