

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

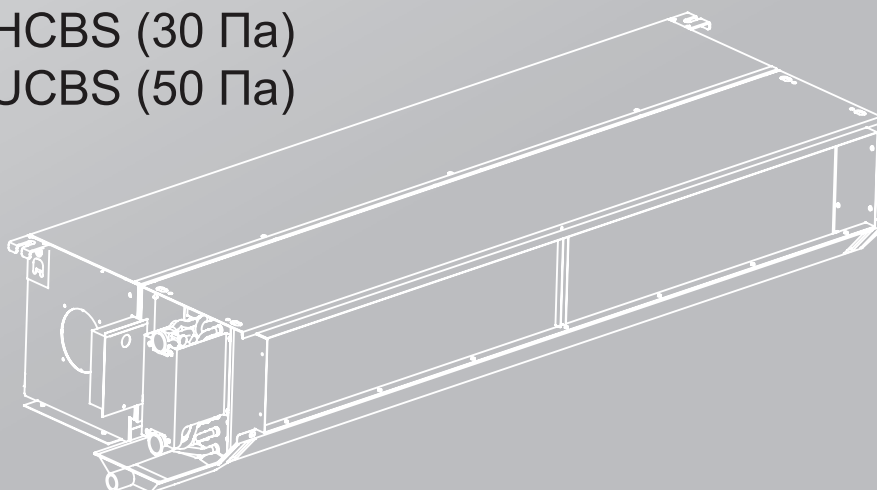
Фанкойл канального типа

Модели:

МК\_А3SCBS (12 Па)

МК\_А3HCBS (30 Па)

МК\_А3UCBS (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

<b>1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b> .....	01
<b>2 ИНФОРМАЦИЯ ПО МОНТАЖУ</b> .....	02
<b>3 ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ</b> .....	02
<b>4 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	02
<b>5 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ДИАПАЗОН</b> .....	02
<b>6 КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА</b> .....	03
<b>7 МОНТАЖ</b> .....	03
<b>8 СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ</b> .....	06
<b>9 МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА</b> .....	06
<b>10 ЭЛЕКТРОПРОВОДКА</b> .....	07
<b>11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	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 местные, 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 цель 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, незамедлительно провентилируйте помещение.
- По завершении монтажа убедитесь в отсутствии течи воды.
- Температура холодной воды в устройстве не ниже 3 °С, температура горячей воды — не выше 80 °С. 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.

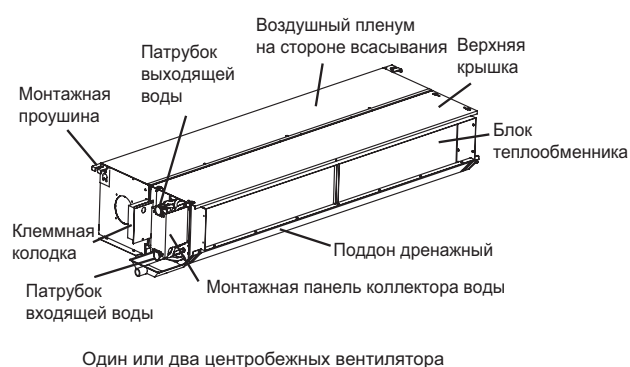


Рис. 6-1

## 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.

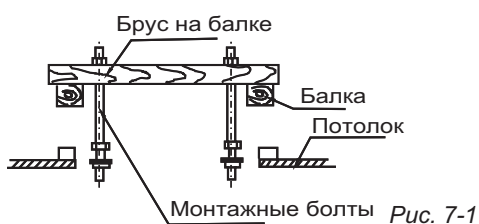


Рис. 7-1

- Потолок из бетонных плит  
Используйте болты с дюбелями.

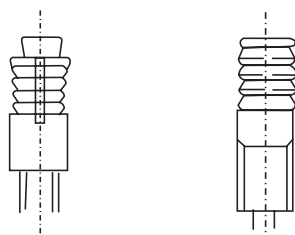


Рис. 7-2

- Стальная конструкция  
Установите опору из стального уголка.

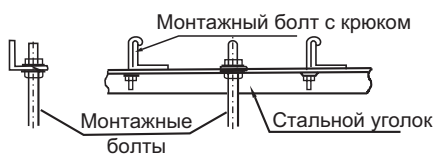


Рис. 7-3

### 7.2.2 Требования по размещению

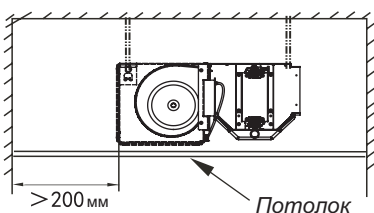


Рис. 7-7

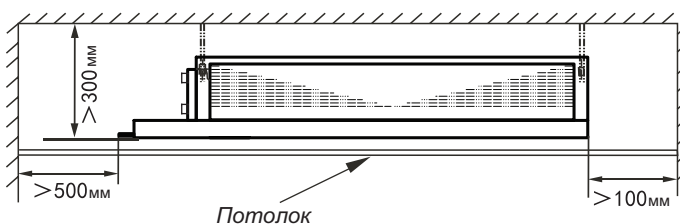


Рис. 7-8

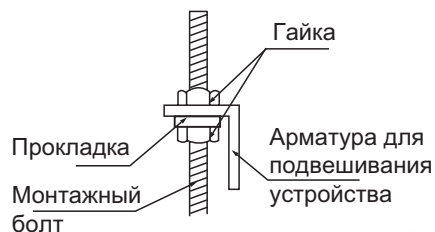


Рис. 7-4

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



Закладная деталь в форме лопасти      Закладная деталь в форме направляющей

Рис. 7-5

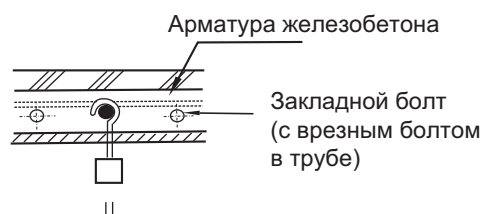


Рис. 7-6

- 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.

## 7.2.3 Размеры и характеристики устройства

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

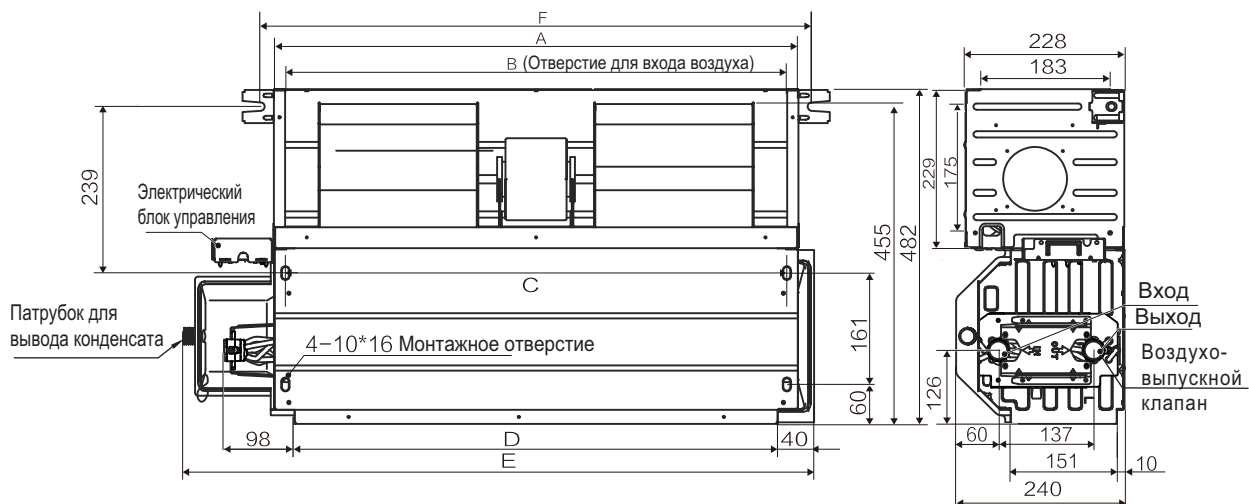


Рис. 7-9.1

Размер \ Модель	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	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
D	415	560	695	790	965	1155	1445	1685
E	627	772	907	1002	1177	1367	1657	1897
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.

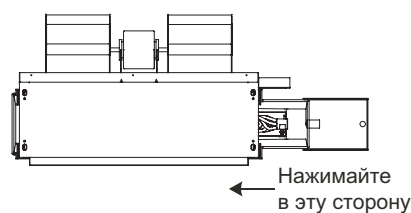


Рис. 7-9

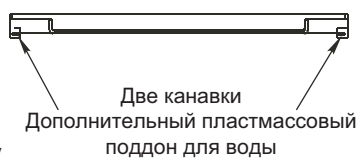


Рис. 7-10

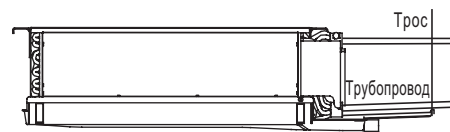


Рис. 7-11

- 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.

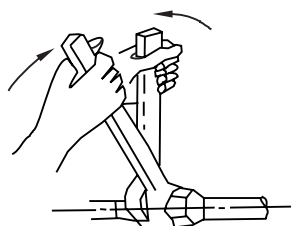


Рис. 8-1

## 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.

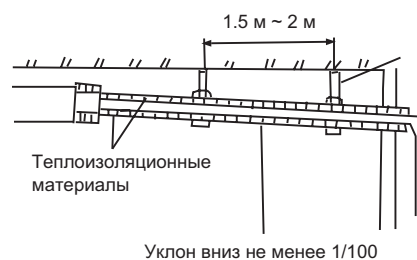


Рис. 9-1

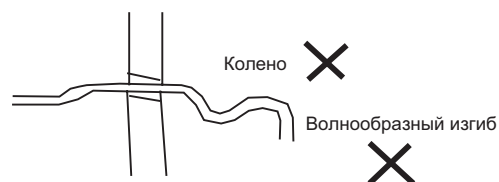


Рис. 9-2



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 <sup>2</sup> )	ДО 50 М	Витая пара: 1,5
КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (мм <sup>2</sup> )		1,5

Используйте силовой кабель H05RN-F или более высокого качества.

# 11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФАНКОЙЛ		МК02А3СCBS	МК03А3СCBS	МК04А3СCBS	МК05А3СCBS	МК06А3СCBS	МК07А3СCBS	МК08А3СCBS	МК10А3СCBS	МК12А3СCBS	МК14А3СCBS	
Охлаждение	Производительность (выс./сред./низ.)	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	
	Расход воды (выс./сред./низ.)	0,40/0,40/0,40	0,58/0,58/0,58	0,76/0,76/0,76	0,86/0,86/0,86	1,03/1,03/1,03	1,21/1,21/1,21	1,38/1,38/1,38	1,55/1,55/1,55	1,93/1,93/1,93	2,24/2,24/2,24	
Нагрев	Производительность (выс./сред./низ.)	24/20/15	24/19/14	24/21/16	30/23/18	38/28/25	28/22/18	40/31/25	38/30/22	40/32/24	50/39/31	
	Расход воды (выс./сред./низ.)	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	
Электропитание	Расход воды (выс./сред./низ.)	0,40/0,40/0,40	0,58/0,58/0,58	0,76/0,76/0,76	0,86/0,86/0,86	1,03/1,03/1,03	1,21/1,21/1,21	1,38/1,38/1,38	1,55/1,55/1,55	1,93/1,93/1,93	2,24/2,24/2,24	
	Производительность (выс./сред./низ.)	20/16/12	20/16/12	20/17/13	24/19/15	31/23/20	23/18/15	32/25/20	31/24/18	32/26/20	40/32/25	
Рабочий ток	В,Гц,Ф	220-240, 50, 1										
	А	0,16/0,11/0,10	0,23/0,13/0,10	0,27/0,21/0,18	0,34/0,31/0,24	0,42/0,31/0,25	0,51/0,44/0,36	0,59/0,50/0,43	0,67/0,54/0,43	0,83/0,60/0,51	1,00/0,80/0,64	1,00/0,80/0,64
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.)	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
Фанкойл	Габариты (ШхВхГ)	мм										
	Вес	12,3	14,7	17,6	17,6	17,6	18,8	21,4	25,5	26	33,8	35,3
Трубные соединения	Диаметр труб (вх/вых.)	дюйм										
	Дренажная труба	дюйм										

ФАНКОЙЛ		МК02А3НCBS	МК03А3НCBS	МК04А3НCBS	МК05А3НCBS	МК06А3НCBS	МК07А3НCBS	МК08А3НCBS	МК10А3НCBS	МК12А3НCBS	МК14А3НCBS	
Охлаждение	Производительность (выс./сред./низ.)	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	
	Расход воды (выс./сред./низ.)	0,43/0,43/0,43	0,58/0,58/0,58	0,76/0,76/0,76	0,86/0,86/0,86	1,03/1,03/1,03	1,24/1,24/1,24	1,38/1,38/1,38	1,59/1,59/1,59	1,93/1,93/1,93	2,24/2,24/2,24	
Нагрев	Производительность (выс./сред./низ.)	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	
	Расход воды (выс./сред./низ.)	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	
Электропитание	Расход воды (выс./сред./низ.)	0,43/0,43/0,43	0,58/0,58/0,58	0,76/0,76/0,76	0,86/0,86/0,86	1,03/1,03/1,03	1,24/1,24/1,24	1,38/1,38/1,38	1,59/1,59/1,59	1,93/1,93/1,93	2,24/2,24/2,24	
	Производительность (выс./сред./низ.)	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	
Рабочий ток	В,Гц,Ф	220-240, 50, 1										
	А	0,19/0,16/0,13	0,26/0,18/0,15	0,32/0,21/0,18	0,38/0,30/0,25	0,46/0,35/0,29	0,55/0,40/0,33	0,61/0,45/0,36	0,77/0,68/0,60	0,94/0,71/0,57	1,11/0,81/0,66	1,11/0,81/0,66
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.)	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	40,5/34/26	42/36/27	43/37/27	46/39/31	44,5/40/33	47/42/35	48/42/35	49,5/43/36
Фанкойл	Габариты (ШхВхГ)	мм										
	Вес	12,3	14,7	17,6	17,6	17,6	18,8	21,4	25,5	26	33,8	35,3
Трубные соединения	Диаметр труб (вх/вых.)	дюйм										
	Дренажная труба	дюйм										

ФАНКОЙЛ		МК02А3УСBS	МК03А3УСBS	МК04А3УСBS	МК05А3УСBS	МК06А3УСBS	МК07А3УСBS	МК08А3УСBS	МК10А3УСBS	МК12А3УСBS	МК14А3УСBS	
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 (выс./ сред./ низ.)	м³/ч	0,430/43/0,43	0,580/58/0,58	0,760/76/0,76	0,86/0,86/0,86	1,03/1,03/1,03	1,24/1,24/1,24	1,38/1,38/1,38	1,59/1,59/1,59	1,93/1,93/1,93	2,24/2,24/2,24
	Гидросопротивление (выс./ сред./ низ.)	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 (выс./ сред./ низ.)	м³/ч	0,430/43/0,43	0,580/58/0,58	0,760/76/0,76	0,86/0,86/0,86	1,03/1,03/1,03	1,24/1,24/1,24	1,38/1,38/1,38	1,59/1,59/1,59	1,93/1,93/1,93	2,24/2,24/2,24
	Гидросопротивление (выс./ сред./ низ.)	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	114/65/76	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
Фанкойл	Габариты (ШХВГ)	мм	645×240×482	790×240×482	925×240×482	925×240×482	1020×240×482	1195×240×482	1385×240×482	1385×240×482	1675×240×482	1915×240×482
	Вес	кг	12,3	14,7	17,6	17,6	18,8	21,4	25,5	26	33,8	35,3
Трубные соединения	Диаметр труб (вх/вых.)	дюйм	RC 3/4									
	Дренажная труба	дюйм	R 3/4									

## 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».

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

Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1

Тел. +7(495)737-37-33,

Факс: +7(495) 737-37-32

E-mail: info@daichi.ru



16126200000924 V.D