

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фанкойл канального типа средненапорный

Модели:

4-трубный, 4-рядный

MKT4-V200FG12-CL

MKT4-V300FG12-CL

MKT4-V400FG12-CL

MKT4-V500FG12-CL

MKT4-V600FG12-CL

MKT4-V700FG12-CL

MKT4-V800FG12-CL

MKT4-V1000FG12-CL

MKT4-V1200FG12-CL

MKT4-V1400FG12-CL

2-трубный, 3-рядный

MKT3-V200G12-CL

MKT3-V300G12-CL

MKT3-V400G12-CL

MKT3-V500G12-CL

MKT3-V600G12-CL

MKT3-V700G12-CL

MKT3-V800G12-CL

MKT3-V1000G12-CL

MKT3-V1200G12-CL

MKT3-V1400G12-CL

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	1
ИНФОРМАЦИЯ ПО МОНТАЖУ	2
ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ	2
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	2
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	2
КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА	3
МОНТАЖ	3
МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ	6
МОНТАЖ ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ	6
ЭЛЕКТРОПРОВОДКА	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ	13

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 ДО-ВОДЧИК) прошел испытания на избыточное давление, статическую и динамическую балансировку, испытания на уровень шума, испытания на объем (холодного) воздуха, испытания электрических характеристик, общий контроль качества.

Перечисленные в настоящем 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 получению травм или повреждению оборудования.

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



ОСТОРОЖНО

Монтировать, ремонтировать 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.

Для монтажа используйте прилагаемое дополнительное оборудование и рекомендованные детали.

В противном случае возможно падение блока, течь воды, поражение электрическим током или воспламенение.

Устройство следует устанавливать на высоте 2,3 м от 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 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 одним разъемом 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 несчастного случая замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться производителем оборудования, уполномоченным представителем производителя или другим специалистом сопоставимого уровня.

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, повышению давления в контуре хладагента.

Не изменяйте длину кабеля электропитания, не используйте удлинительный кабель и не подключайте к одному и тому же разъему 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 блок до тех пор, пока не будет присоединен кабель заземления.

Заземлите фанкойл.

Не подключайте кабель заземления к трубам газопровода, водопровода, молниевыводу 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.

Подключите кабели наружного блока, затем кабели внутреннего блока.

Запрещается подключать устройство к сети электропитания, пока не выполнены монтаж трубопроводов и электропроводки.

Следуя указаниям инструкции по монтажу, смонтируйте дренажный трубопровод и теплоизолируйте трубопроводы, чтобы предотвратить конденсацию.

Неправильный монтаж дренажного трубопровода может привести к течи конденсата и повреждению имущества.

Во избежание помех при приеме теле- и радиопередач разместите внутренний и наружный блоки, проводку электропитания и соединительные кабели на расстоянии не менее одного метра от телевизоров и радиоприемников.

В зависимости от условий прохождения радиоволн расстояние в один метр может оказаться недостаточным для устранения помех.

Дети (не младше 8 лет), а также лица с ограниченными физическими и умственными возможностями или не обладающие необходимым опытом и знаниями, могут пользоваться устройством только под надзором и контролем родителей или дееспособных лиц, несущих за них ответственность. Не позволяйте детям играть с устройством. Не разрешается допускать детей к очистке и обслуживанию устройства без присмотра.



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

Не утилизируйте электробытовые приборы как неосортированные бытовые отходы, а сдавайте их в специальные пункты сбора. Обратитесь в местный орган власти для получения информации об имеющихся пунктах сбора.

В случае утилизации бытовых электроприборов на мусорных свалках в грунтовые воды могут проникнуть вредные вещества, способные при последующем попадании в продукты питания отрицательно сказаться на здоровье и самочувствии.

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 внутреннего блока и трубопроводов неукоснительно выполняйте требования, изложенные в настоящей инструкции.
- Если кондиционер 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.



ВНИМАНИЕ

Смена стороны подключения, четырехтрубного фанкойла, доступна только при заказе соответствующего исполнения на заводе.

3. ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ

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

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 4-1

Наименование	Кол-во
Фанкойл	1
Инструкция по монтажу и эксплуатации	1
Дополнительный пластмассовый поддон для воды (без камеры возврата воздуха)	1

5. ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

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

Таблица 5-1

Режим \ Температура	Температура в помещении	Температура воды на входе
Работа в режиме охлаждения	17°C~32°C	3°C~20°C
Работа в режиме обогрева (кроме блоков, поддерживающих только функцию охлаждения)	0°C~30°C	30°C~80°C



ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Несоблюдение вышеуказанных температурных диапазонов при эксплуатации кондиционера может привести к нарушению его нормальной работы.
- 2 Конденсация влаги на поверхности кондиционера при высокой относительной влажности в помещении является нормальным явлением. Следите за

тем, чтобы двери и окна во время работы кондиционера были закрыты.

3 Оптимальные характеристики кондиционера достигаются при соблюдении указанных диапазонов температур.

4 Рабочее давление в гидравлической системе: макс. 1,6 МПа, мин. 0,15 МПа.

6. КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА

Значения приведены только в качестве примера, и могут отличаться от действительных значений приобретенного вами устройства.

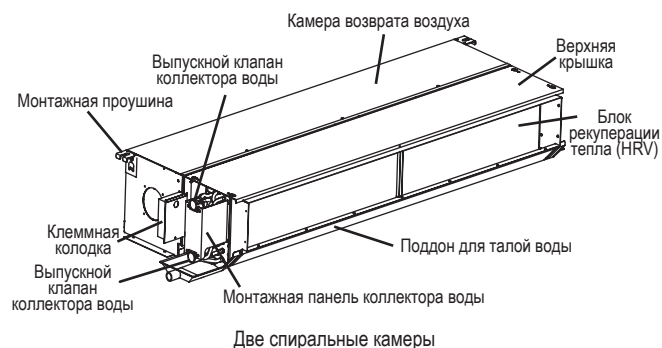


Рисунок 6-1

7. МОНТАЖ

7.1 Место установки

- Выбор места для установки должен обеспечивать возможность монтажа и обслуживания.
- Потолок в месте установки должен быть горизонтальным и выдерживать вес внутреннего блока.
- Входящие и выходящие потоки воздуха не должны иметь препятствий, а также подвергаться воздействию со стороны потоков наружного воздуха.
- Выходящий из блока 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 проконсультируйтесь с поставщиком.

- В помещении имеются 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 места со специфическими условиями.

■ Меры предосторожности перед установкой

- Выбирайте оптимальный способ проведения транспортно-погрузочных работ.

· Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке.

· При необходимости монтажа кондиционера 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 блока 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 наружного блока 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 в потолке. Выбрав место для установки, решите, в каком направлении вы будете прокладывать выводные трубы. Прежде, чем подвешивать устройство к потолку, подсоедините трубы гидравлической системы и дренажные трубы, электропроводку от наружного блока и от панели управления.

7.2.1 Порядок установки монтажных болтов

■ Исходя из конструкции блока, 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.

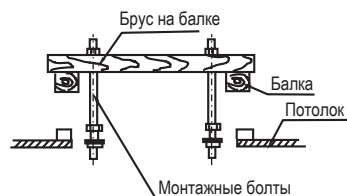


Рисунок 7-1

· Потолок из бетонных плит

Используйте болты с дюбелями.

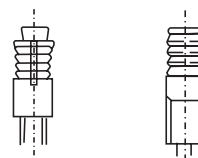


Рисунок 7-2

· Стальная конструкция

Установите опору из стального уголка.

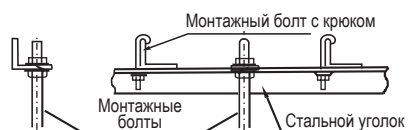


Рисунок 7-3

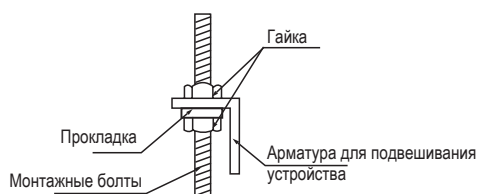


Рисунок 7-4

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

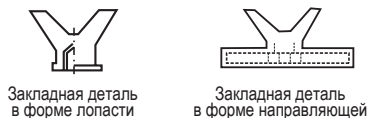


Рисунок 7-5

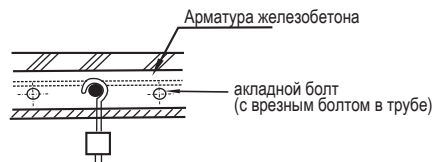


Рисунок 7-6

■ Навеска внутреннего блока

- Чтобы поднять внутренний блок к монтажному болту, воспользуйтесь шкивом.
- Для выравнивания внутреннего блока 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

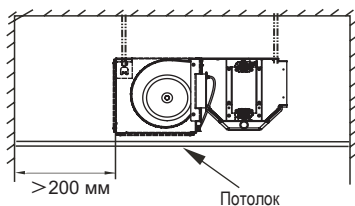


Рисунок 7-7

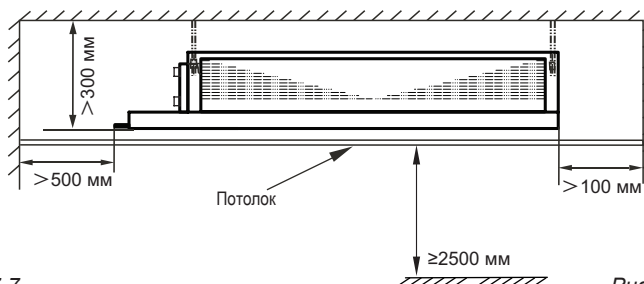


Рисунок 7-8

7.2.3 Размеры и характеристики устройства

2-трубный, 3-рядный, канальный (ед. изм.: мм)

Количества вентиляторов и двигателей приведены только в качестве справочной информации, приоритет имеют фактические значения.

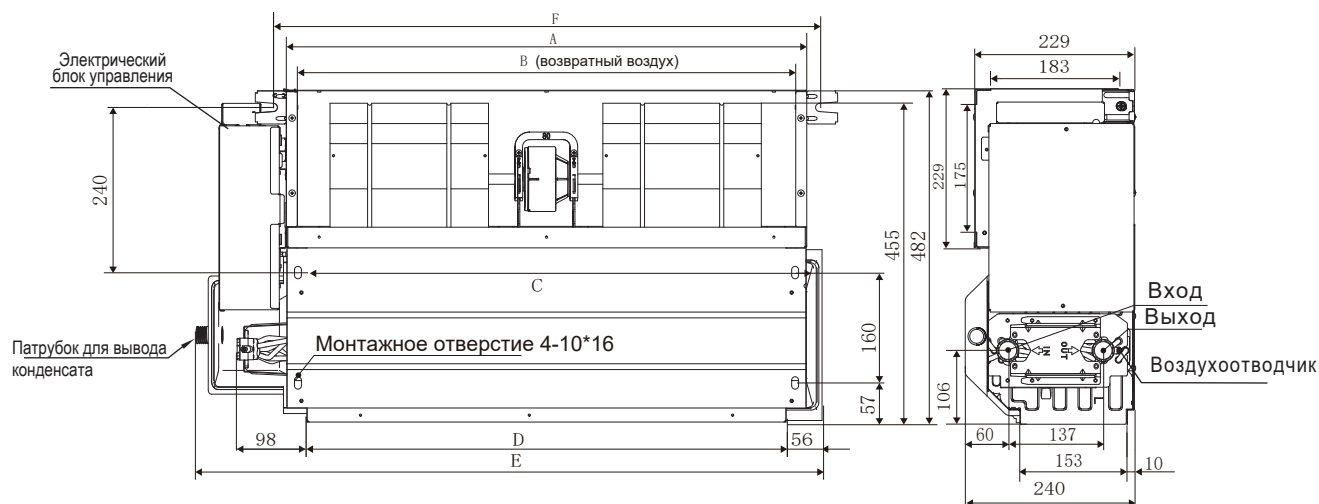


Рисунок 7-9.1

Таблица 7-1

Модель Размер	200	300	400 500	600	700	800 1000	1200	1400
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

Четырехтрубный (ед. изм.: мм)

Количества вентиляторов и двигателей приведены только в качестве справочной информации, приоритет имеют фактические значения.

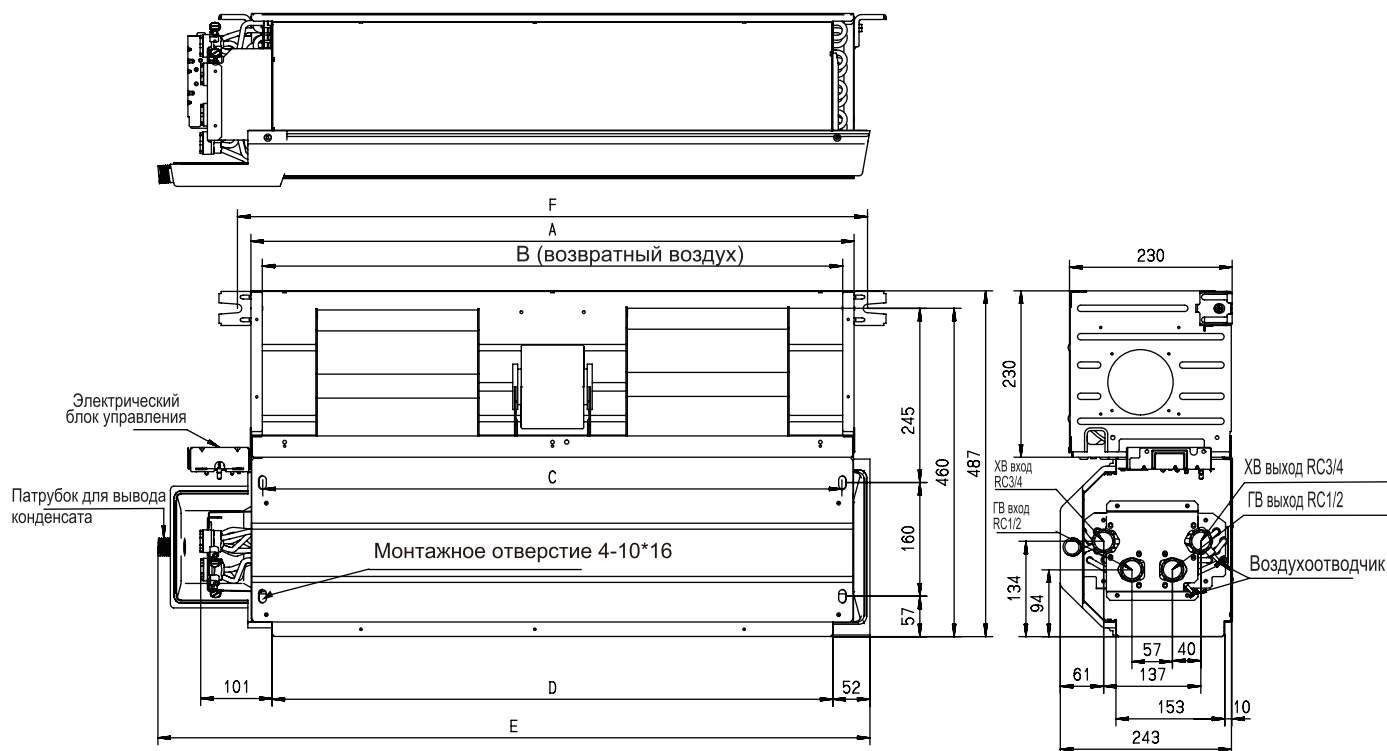


Рисунок 7-10

Таблица 7-2

Модель Размер	Модель 200	Модель 300	Модель 500 Модель 600	Модель 700	Модель 800	Модель 900 Модель 1000	Модель 1200	Модель 1400
A	475	620	850	1025	1215	1215	1505	1745
B	443	588	818	993	1183	1183	1473	1713
C	442	587	817	992	1182	1182	1472	1712
D	415	560	790	965	1155	1155	1445	1685
E	632	773	1003	1178	1368	1368	1658	1898
F	513	658	888	1063	1253	1253	1543	1783



ПРИМЕЧАНИЕ

- Значения приведены только в качестве примера, и могут отличаться от действительных значений приобретенного вами устройства.
- Пунктирными линиями на приведенных выше рисунках 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.

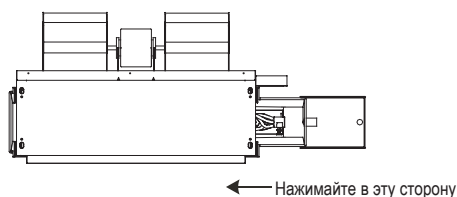


Рисунок 7-11

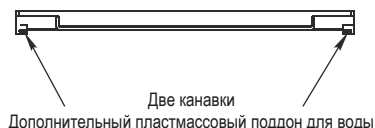


Рисунок 7-12

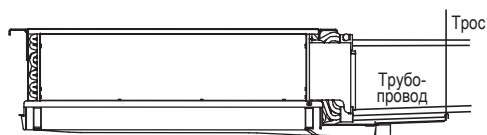


Рисунок 7-13

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

8. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ

- В системе используется воздуховыпускной клапан и водозаборная труба.
- 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.
- Диаметр соединения водозаборных и водовыпускных труб составляет RC3/4 с внутренней резьбой.
- Диаметр трубы вывода конденсата составляет ZG3/4 с наружной резьбой.

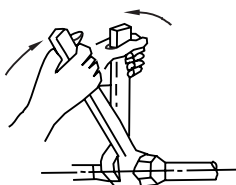


Рисунок 8-1

9. МОНТАЖ ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ

■ Подключение дренажной трубы

Резьба на соединителе трубы должна соответствовать резьбе на патрубке.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Обязательно изолируйте дренажную трубу внутреннего блока. В противном случае возможна конденсация влаги. Обмотайте изоляционной лентой место соединения трубы внутреннего блока.
- Соединения труб необходимо закрывать жестким кожухом из ПВХ. Убедитесь в отсутствии утечек.
- Так же, как и соединения труб внутреннего блока. Будьте осторожны, не прилагайте излишних усилий к трубам внутреннего блока.
- 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 потребуется установка кронштейна.
- Дренажный трубопровод с подводами должен быть организован, как показано на Рисунке ниже.

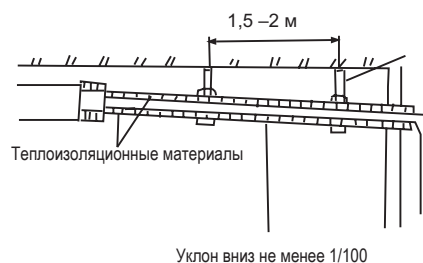


Рисунок 9-1

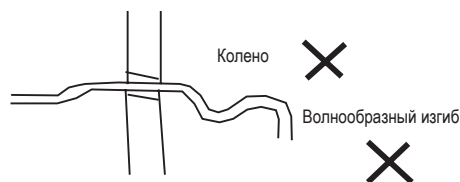


Рисунок 9-2



Рисунок 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. СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ



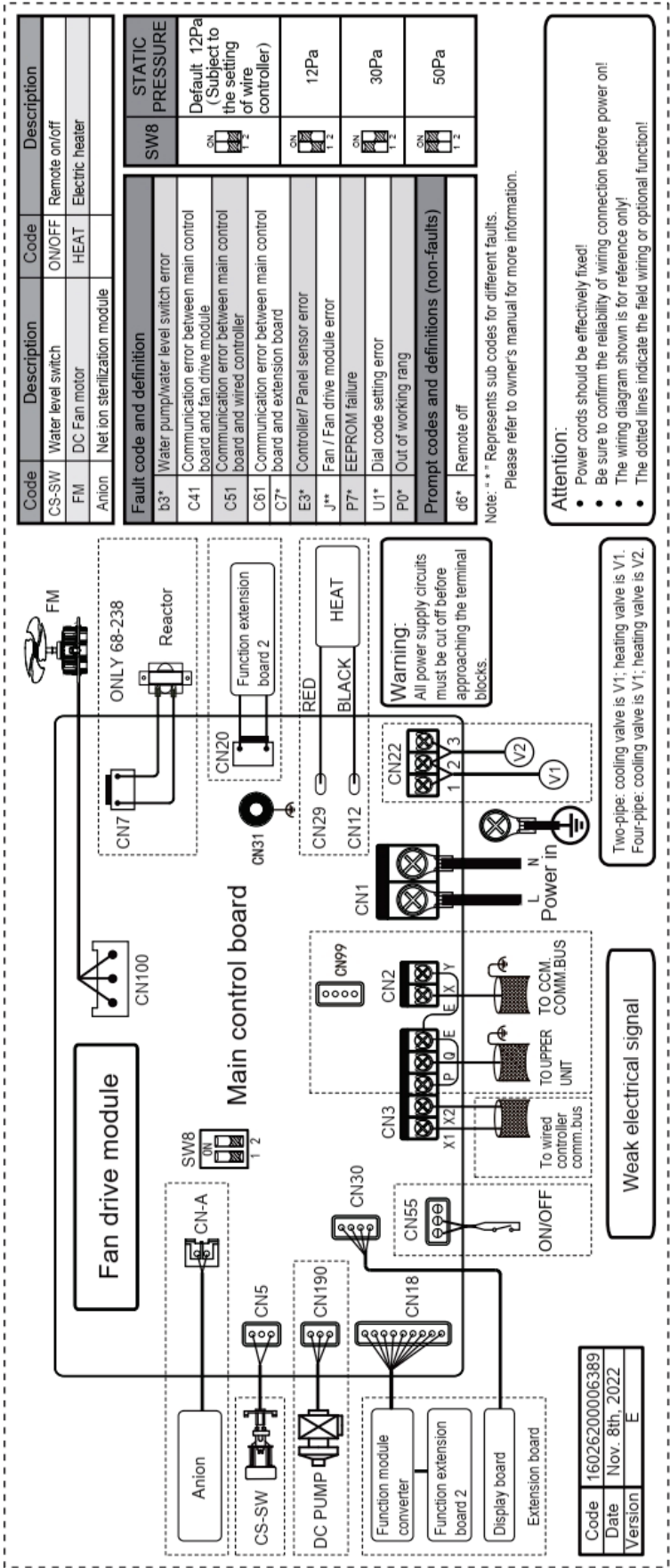
ВНИМАНИЕ

- Для кондиционера необходимо использовать независимую линию электропитания номинального напряжения.
- Внешний блок электропитания должен иметь заземление, соединенное с заземляющими проводниками наружного и внутреннего блоков.
- Разводка электропроводки должна выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с электрической схемой.
- В цепь электропитания необходимо установить размыкатель, отключающий все фазы электропитания, с расстоянием между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.
- Монтаж кондиционера 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.
- При работе контур хладагента нагревается до высокой температуры. Не допускайте соприкосновения соединительного кабеля и медных трубопроводов.

Таблица 10-1

Расход воздуха (куб. фут/мин)		200~1400
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	КОЛ-ВО ФАЗ	1 фаза
	НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА	220-240 В, 50 Гц
СЕТЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ/ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (А)		15/15
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ	ДО 20 М	Витая пара: 1,5
ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА (мм²)	ДО 50 М	Витая пара: 1,5
КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (мм²)		1,5

Силовой кабель должен быть марки H05RN-R/H07RN-F или лучше.



10.2 При отправке с завода у модели фанкойла постоянного тока по умолчанию установлено статическое давление 12 Па

Заказчик может установить микропереключатели в соответствующее положение, чтобы выбрать модель и статическое давление согласно паспортной табличке и фактическим требованиям к статическому давлению по таблице выбора моделей и статического давления.

Таблица выбора моделей и статического давления

СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ	12 Па	30 Па	50 Па
SW8			

10.3 Неисправности и защита

При возникновении неисправности устройства мигает соответствующий светодиод 4 на главной плате.

Таблица кодов и неисправностей защиты.

NO.	Определение неисправности	Соответствие	Классификация	Новый код неисправности (V11 версия)	Подкод (V11)	Класс отказа (L1>L2>L3)
1	Неисправность вентилятора	Неисправность защиты	J0	1	Несколько отказов двигателя в течение 60 минут	L1
2	Неисправность вентилятора	Сбой принудительного выключения	Jy	Z	Однократный отказ двигателя	L2
3	Неисправность вентилятора	Сбой принудительного выключения	J4	5	Ошибка двигателя	L2
4	Ошибка уровня воды (зарезервировано)	Сбой принудительного выключения	b3	4	Неисправность водяного насоса 1	L2
5	Ошибка уровня воды (зарезервировано)	Сбой принудительного выключения	b3	5	Неисправность водяного насоса 2	L2
6	Ошибка уровня воды	Сбой принудительного выключения	b3	6	Сбой аварийной сигнализации реле уровня воды	L2
7	EEPROM (ПЗУ) сбой	Неисправность защиты электрического управления	P7	1	EEPROM (ПЗУ) сбой	L2
8	EEPROM (ПЗУ) сбой (зарезервировано)	Неисправность защиты электрического управления	P7	2	Неисправность панели со стороны E	L2
9	Неисправность датчика выходного воздуха	Неисправность датчика	E2	4	Отказ датчика T1	L2
10	Отказ датчика T2A	Неисправность датчика	F0	1	Отказ датчика T2A	L3
11	Отказ датчика T2B	Неисправность датчика	F2	1	Отказ датчика T2B	L3
12	Ошибка настройки кода	Сбой установки	U1	1	Модель не установлена	L2

NO.	Определение неисправности	Соответствие	Классификация	Новый код неисправности (V11 версия)	Подкод (V11)	Класс отказа (L1>L2>L3)
13	Ошибка настройки кода	Сбой установки	U1	2	Мощность не установлена	L2
14	Связь между главным управлением и модулем неисправна	Сбой связи	C4	1	Сбой связи между основными модуль управления и привода	L2
15	Сбой связи внутреннего блока и внешней платы	Сбой связи	C6	1	Сбой связи внутреннего блока и панели/дисплея	L3

NO.	Определение неисправности	Соответствие	Классификация	Новый код неисправности (V11 версия)	Подкод (V11)	Класс отказа (L1>L2>L3)
16	Сбой связи внутреннего блока и внешней платы	Сбой связи	C7	8	Сбой связи внутреннего блока и платы расширения 2	L2
17	Сбой связи внутреннего блока и внешней платы	Сбой связи	C7	9	Связь между внутренним блоком и переходной пластиной неисправна	L2
18	Неисправность датчика влажности (зарезервировано)	Непрерывный отказ	EA	2	Неисправность датчика влажности	L3
19	Сбой связи внутреннего блока и проводного управления	Сбой связи	C5	1	Сбой связи внутреннего блока и проводного управления	L3
20	Неисправность контроллера и датчика пульта (зарезервировано)	Непрерывный отказ	E3	1	Выход из строя проводного датчика температуры контроллера	L3
21	Неисправность контроллера и датчика пульта (зарезервировано)	Непрерывный отказ	E3	3	Выход из строя внешнего датчика температуры	L3
22	Вне диапазона	Предупреждение	P0	2	Защита от замерзания	L3
23	Вне диапазона	Предупреждение	P0	1	Слишком высокая температура воды	L3
24	Дистанционное выключение	Предупреждение	d6	1	Дистанционное выключение	L3

L1, L2, L3 означает класс неисправности, отключение по неисправности L1, не подлежит восстановлению; Отключение по неисправности L2, может быть восстановлено; Предупреждение о неисправности L3, устройство поддерживает минимальную работу функций. "Jyz" («у» и «z» представляют конкретные значения) в поле fan failure 2 означает отказ вентилятора, разные значения означают разные неисправности вентилятора. Для канального фанкойла постоянного тока неисправности датчика № 10 T2a и датчика № 11 T2B отсутствуют.

11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2-трубный, 3-рядный, канальный

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			МКТ3-V200G12-CL	МКТ3-V300G12-CL	МКТ3-V400G12-CL	МКТ3-V500G12-CL
Охлаждение	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	2.45/2.05/1.59	3.35/2.89/2.21	4.25/3.69/2.88	4.55/3.92/2.97
	Потребляемая мощность (выс./ сред./ низ.)	Вт	17.0/12.0/9.0	23.0/15.0/10.0	34.0/22.0/13.0	37.0/26.0/14.0
	Расход воды	м³/ч	0.41/0.35/0.28	0.59/0.49/0.37	0.76/0.63/0.49	0.80/0.67/0.54
	Перепад давлений по воде	кПа	17.00/13.70/10.94	23.00/17.60/10.60	19.00/14.70/9.40	23.00/18.96/12.11
Нагрев	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	2.68/2.24/1.83	3.95/3.25/2.51	5.00/4.31/3.36	5.50/4.38/3.20
	Расход воды	м³/ч	0.45/0.38/0.33	0.67/0.55/0.42	0.89/0.74/0.57	0.92/0.76/0.59
	Перепад давлений по воде	кПа	17.00/13.10/11.86	25.00/18.10/11.20	21.00/15.90/9.90	25.00/19.93/11.95
Статический напор		Па	12/30/50*			
Электропитание		В,Гц, Ф	220/50/1			
Расход воздуха	(выс./ ср./ низ.)	м³/ч	374/301/228	550/421/307	734/584/436	800/622/456
Уровень звукового давления	(выс./ сред./ низ.)	дБ(А)	39/33/25	37/31/22.5	43/37.5/30	45/39/31
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	632×243×482	773×243×482	908×243×482	908×243×482
	Вес	кг	14	17,2	19,2	19,2
Трубные соединения	Диаметр труб на вх./вых.	дюйм	RC 3/4			
	Диаметр дренажа	мм	Ф19			

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			МКТ3-V600G12-CL	МКТ3-V700G12-CL	МКТ3-V800G12-CL	МКТ3-V1000G12-CL
Охлаждение	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	5.85/4.88/3.66	6.50/6.04/5.09	8.02/6.65/5.37	9.05/7.10/4.97
	Потребляемая мощность (выс./ сред./ низ.)	Вт	64.0/36.0/19.0	75.0/52.0/33.0	75.0/43.0/23.0	119.0/54.0/19.0
	Расход воды	м³/ч	1.00/0.84/0.65	1.19/1.05/0.91	1.36/1.17/0.94	1.58/1.26/0.88
	Перепад давлений по воде	кПа	34.00/26.50/16.90	22.00/19.00/15.60	32.00/26.06/18.05	32.00/22.01/11.71
Нагрев	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	6.90/5.66/4.21	7.60/6.96/5.81	9.40/7.36/5.82	11.00/8.02/5.41
	Расход воды	м³/ч	1.16/0.96/0.75	1.38/1.22/1.05	1.53/1.26/0.98	1.78/1.36/0.92
	Перепад давлений по воде	кПа	38.00/28.70/18.60	25.00/21.10/16.20	41.00/25.33/16.36	33.00/21.55/10.90
Статический напор		Па				
Электропитание		В,Гц, Ф				
Расход воздуха	(выс./ ср./ низ.)	м³/ч	1022/810/552	1190/1015/806	1400/1082/816	1650/1201/746
Уровень звукового давления	(выс./ сред./ низ.)	дБ(А)	49.5/43.5/34	51/45/40	49.5/43/36	54.5/46/34
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	1003×243×482	1178×243×482	1368×243×482	1368×243×482
	Вес	кг	21,7	23,5	27,7	27,7
Трубные соединения	Диаметр труб на вх./вых.	дюйм				
	Диаметр дренажа	мм				

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			МКТ3-V1200G12-CL	МКТ3-V1400G12-CL
Охлаждение	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	10.08/7.25/6.02	11.11/10.58/9.77
	Потребляемая мощность (выс./ сред./ низ.)	Вт	119.0/54.0/29.0	119.0/90.0/64.0
	Расход воды	м³/ч	1.69/1.44/1.16	2.02/1.84/1.71
	Перепад давлений по воде	кПа	27.00/20.70/14.00	33.00/29.29/25.92
Нагрев	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	11.83/8.32/6.78	12.67/11.98/10.59
	Расход воды	м³/ч	1.94/1.64/1.30	2.23/2.04/1.84
	Перепад давлений по воде	кПа	26.00/20.12/13.30	34.00/30.41/25.26
Статический напор		Па		
Электропитание		В,Гц, Ф		
Расход воздуха	(выс./ ср./ низ.)	м³/ч	1750/1222/912	2250/1952/1675
Уровень звукового давления	(выс./ сред./ низ.)	дБ(А)	49.5/42.5/33.5	53/50/46.5
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	1658×243×482	1898×243×482
	Вес	кг	33,8	37
Трубные соединения	Диаметр труб на вх./вых.	дюйм		
	Диаметр дренажа	мм		

* Статический напор можно установить с помощью переключателя на плате управления (12 Па установлено по умолчанию).

Примечания:

1. 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.)
2. Условия нагрева: температура воды на входе 45 °С, температура воды на выходе 40 °С, температура воздуха на входе 20 °С (сух. терм.)
3. Уровень шума измерялся в беззвонной камере.

4-трубный, 4-рядный, канальный

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MKT4-V200FG12-CL	MKT4-V300FG12-CL	MKT4-V400FG12-CL	MKT4-V500FG12-CL
Охлаждение	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	2.70/2.04/1.30	3.50/3.23/2.92	4.30/3.99/3.71	4.90/4.30/3.68
	Расход воды	м³/ч	0.49/0.36/0.23	0.62/0.56/0.51	0.74/0.69/0.64	0.84/0.73/0.63
	Перепад давлений по воде	кПа	34.02/23.12/14.82	30.29/26.78/23.80	21.14/18.70/16.50	28.20/22.54/17.1
Нагрев	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	2.70/2.21/1.50	4.30/4.04/3.78	5.40/5.22/4.93	6.10/5.58/4.98
	Расход воды	м³/ч	0.24/0.19/0.13	0.37/0.35/0.33	0.476/0.459/0.433	0.53/0.49/0.43
	Перепад давлений по воде	кПа	43.71/32.11/20.66	24.72/23.10/21.65	31.82/28.91/26.11	37.80/32.10/26.14
Статический напор		Па	12/30/50*			
Электропитание		В,Гц. Ф	220/50/1			
Потребляемая мощность		Вт	25.0/13.0/7.0	28/22/17	38/31/26	59/40/26
Расход воздуха (выс./ сред./ низ.)		м³/ч	450/313/179	620/558/502	760/696/628	940/785/636
Уровень звукового давления (выс./ сред./ низ.)		дБ(А)	37/27.5/20.5	37/34.5/32	40.5/38.5/36.5	45/40.5/37.5
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482
	Вес	кг	13,5	16	19	19
Трубные соединения	Диаметр труб на вх./вых.	дюйм	RC3 /4			
	Дренажная труба	дюйм	R 3/4			
	Диаметр дренажа	дюйм	Ф19			

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MKT4-V600FG12-CL	MKT4-V700FG12-CL	MKT4-V800FG12-CL	MKT4-V1000FG12-CL
Охлаждение	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	5.80/5.17/4.50	6.70/6.03/5.24	7.60/6.85/6.09	8.20/7.49/6.72
	Расход воды	м³/ч	0.99/0.88/0.76	1.13/1.01/0.87	1.32/1.2/1.07	1.43/1.32/1.19
	Перепад давлений по воде	кПа	40.32/32.90/25.74	27.11/22.01/17.20	31.60/27.71/24.2	35.20/31.59/27.64
Нагрев	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	6.70/6.17/5.53	6.70/6.18/5.58	10.10/9.34/8.50	10.60/9.92/9.07
	Расход воды	м³/ч	0.57/0.52/0.47	0.56/0.52/0.47	0.89/0.82/0.75	0.94/0.86/0.8
	Перепад давлений по воде	кПа	49.14/42.24/35.14	47.92/41.42/34.72	52.34/46.15/40.35	56.42/49.68/44.56
Статический напор		Па				
Электропитание		В,Гц. Ф				
Потребляемая мощность		Вт	66/44/29	80/53/34	75/53/36	101/71.48
Расход воздуха (выс./ сред./ низ.)		м³/ч	1050/894/741	1250/1068/890	1400/1209/1025	1560/1359/1161
Уровень звукового давления (выс./ сред./ низ.)		дБ(А)	45/41.5/37.5	43.5/39.5/35.5	43.5/40.5/37	47/44/40.5
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	1003x243x482	1178x243x482	1368x243x482	1368x243x482
	Вес	кг	20,5	22,5	27,5	27,5
Трубные соединения	Диаметр труб на вх./вых.	дюйм				
	Дренажная труба	дюйм				
	Диаметр дренажа	дюйм				

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MKT4-V1200FG12-CL	MKT4-V1400FG12-CL
Охлаждение	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	9.70/8.62/7.42	12.20/10.50/8.62
	Расход воды	м³/ч	1.68/1.49/1.28	2.16/1.85/1.51
	Перепад давлений по воде	кПа	31.08/26.50/21.97	46.30/37.08/28.19
Нагрев	Производительность (выс./ сред./ низ.)	кВт	10.70/9.72/8.66	13.40/12.10/10.46
	Расход воды	м³/ч	0.93/0.84/0.75	1.16/1.05/0.91
	Перепад давлений по воде	кПа	30.86/27.11/23.5	45.42/39.1/32.07
Статический напор		Па		
Электропитание		В,Гц. Ф		
Потребляемая мощность		Вт	94/62/39	146/86/47
Расход воздуха (выс./ сред./ низ.)		м³/ч	1800/1521/1234	2380/1942/1501
Уровень звукового давления (выс./ сред./ низ.)		дБ(А)	45/41.5/36.5	49.5/44.5/39
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	1658x243x482	1898x243x482
	Вес	кг	35,5	39
Трубные соединения	Диаметр труб на вх./вых.	дюйм		
	Дренажная труба	дюйм		
	Диаметр дренажа	дюйм		

Примечания:

1. Условия охлаждения: температура воды на входе 7 °C, температура воды на выходе 12 °C, температура воздуха на входе 27 °C (сух. терм.) / 19 °C (влажн. терм.)
2. Условия нагрева: температура воды на входе 65 °C, температура воздуха на входе 20 °C (сух. терм.)
3. Уровень шума измерялся в беззвонной камере.

Дополнительные сведения

- Данная продукция производится на заводе:

* GD MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD.
Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong province 528311, P.R.China

Страна производитель и дата производства кондиционера указана на его маркировочном шильдике или рядом с ним на отдельном шильдике.

Особые правила реализации не предусмотрены.

Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 10 годам от даты производства при условии, что изделие используется 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 – не ограничен, но не может превышать срок службы изделия.

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

При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!

Утилизация отходов

Ваше изделие помечено этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным 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: Pb:свинец (>0,004%).

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление холодильного агента, масла 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.

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 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», «Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».



Импортёром / Уполномоченным изготовителем лицом на территории Таможенного союза является компания ООО «ДАИЧИ». Адрес: Российская Федерация, 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

Единая справочная служба: 8 800 201-45-84

Список сервисных центров доступен по ссылке:

www.daichi.ru/service/

Сделано в Китае.

