

Инструкция по монтажу и эксплуатации

ФАНКОЙЛЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА высоконапорные

МКТ3Н-800G70A
МКТ3Н-1000G70A
МКТ3Н-1200G70A
МКТ3Н-1400G70A
МКТ3Н-1600G100A
МКТ3Н-1800G100A
МКТ3Н-2200G100A

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:



Благодарим за приобретение нашего изделия.
Перед началом эксплуатации внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для обращения за справочной информацией в будущем.
Приведенные в настоящей инструкции данные служат только справочным целям и могут незначительно отличаться от данных реального продукта.

Благодарим Вас за выбор фанкойла компании Midea

Перед началом пользования им прочтите внимательно данную Инструкцию!

Назначение фанкойла

Фанкойл предназначен для охлаждения, нагрева, осушки и перемешивания (циркуляции) воздуха в помещении с использованием технологии экономии электроэнергии и встроенного таймера. Он также осуществляет очистку воздуха от пыли и автоматически поддерживает температуру, заранее установленную на пульте дистанционного управления.

Первые рекомендации, которые могут пригодиться сразу после приобретения кондиционера

- Фанкойл является сложным электромеханическим прибором и рассчитан на срок службы не менее 15 лет. Для создания комфортного микроклимата в помещении на протяжении всего этого срока, необходимо сначала произвести качественный монтаж кондиционера. Поручите это сертифицированному специалисту, чтобы сохранить заводскую гарантию, правильно выбрать место установки и исключить необходимость ремонтов.
- Данная Инструкция рассказывает о фанкойлах канального типа. Другие модельные ряды несколько отличаются, но условия их эксплуатации остаются теми же самыми. Перед началом пользования фанкойлом внимательно ознакомьтесь с основными разделами Инструкции, которую держите всегда под рукой для получения необходимой информации.
- К пользованию фанкойлом не следует допускать малолетних детей. Следите за тем, чтобы они не использовали фанкойл в своих играх.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте www.midea-aircon.com

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
2 ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	
• 2.1 Проверка перед спуском.....	4
• 2.2 Оптимальная работа.....	4
• 2.3 Правила электробезопасности.....	5
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
5 УСТАНОВКА	
• 5.1 Выбор места	6
• 5.2 Установка	6
6 СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ	8
7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТВОДА КОНДЕНСАТА.....	8
• 7.1 Подключение трубопровода отвода конденсата к внутреннему блоку	8
• 7.2 Проверка отвода конденсата.....	8
8 ВНЕШНИЙ СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА	9
9 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	10
10. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ	10
11. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	12
12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	14

1 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, перед установкой внимательно прочтите эту инструкцию. Перед тем, как вы перейдете к тексту, запомните основные значки, обозначающие особо важные пункты.

ОСТОРОЖНО

Значок означает опасность, которая может повлечь за собой серьезные травмы.

ВНИМАНИЕ

Значок означает возможность получения травм в результате неправильных действий.

ЗАПРЕЩЕНИЕ

Запрещается нарушать данный пункт инструкции

СТРОГОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ

Запрещается нарушать данный пункт инструкции



Осторожно

❗ Обратитесь к официальному дилеру за помощью в установке оборудования. Установка должна производиться только специально обученным квалифицированным персоналом.

❗ Используйте только специально предназначенные для данного оборудования аксессуары. Увлажнитель и другие аксессуары должны быть специально предназначены для данного вида оборудования. В противном случае существует вероятность протечки воды или поражения электрическим током. Доверьте профессионалам установку аксессуаров.

❗ Проверьте заземление. Плохое заземление может привести к поражению электрическим током.



Осторожно

⊘ Не подставляйте лицо под поток холодного воздуха на длительное время. Это может нанести вред здоровью.

⊘ Никогда не кладите руки или посторонние предметы внутрь работающего оборудования. Вентилятор вращается с высокой скоростью. Неосторожность может привести к травмам и повреждениям.

❗ В случае возникновения сбоев в работе оборудования отключите питание и обратитесь за помощью в сервисный центр. Использование неисправного оборудования может привести к поражению электрическим током или пожару.

❗ Поручите снятие или монтаж оборудования на другое место квалифицированным специалистам.

⊘ Не ремонтируйте оборудование самостоятельно. Неквалифицированный ремонт может привести к протечкам воды, поражению электричеством или пожару.

❗ Убедитесь, что конденсат отводится полностью. Неправильная установка может повлечь протечки воды и попадание влаги на мебель.

❗ Убедитесь, что установлено устройство защиты от утечки тока.

❗ Никогда не устанавливайте оборудование в местах возможной утечки легко воспламеняющихся газов.

❗ При проведении сварочных работ обеспечьте хорошую вентиляцию помещения.

❗ Убедитесь, что установочные кронштейны не повреждены и не изношены. Применение подобных кронштейнов или подвесов может привести к обрушению конструкций и травмам людей.

⊘ Не мойте оборудование под напряжением водой. Это может привести к поражению электрическим током.

⊘ Не подставляйте животных и растения под воздушный поток. Это может им повредить.

⊘ Не распыляйте легко воспламеняющиеся жидкости вблизи работающего оборудования.

⊘ Не включайте оборудование мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.

⊘ Не используйте кондиционер для хранения продуктов, растений, точного оборудования и художественных работ. Это может снизить их качество.

❗ Обязательно обесточьте оборудование при проведении ремонтных работ.

❗ Не используйте предохранители или автоматы токовой защиты выше установленного номинала. Это может привести к пожару.

2 ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Перед началом работы установки внимательно прочитайте инструкцию. Строго придерживайтесь описания выполняемых операций. Нарушение технологии может повлечь за собой травмы для вас или окружающих, а также повреждение оборудования.

2.1 Проверка перед спуском

- Проверьте надежность заземления.
- Проверьте, что фильтр установлен правильно.
- Перед пуском после долгого перерыва в работе очистите фильтр (См. «Обслуживание»).
- Убедитесь, что ничего не препятствует входящему и исходящему воздушному потоку.

2.2 Оптимальная работа

Обратите внимание на следующие моменты для обеспечения нормальной работы:

- Направление прямого исходящего воздушного потока направлено в сторону от людей, находящихся в помещении.
- Установленная температура соответствует обеспечению комфортных условий. Не рекомендуется устанавливать слишком низкую температуру.
- Избегайте нагрева помещения солнечными лучами, закройте окно шторами на время работы оборудования в режиме охлаждения.

- Открытые окна и двери могут снизить эффективность охлаждения. Закройте их.
- Используйте пульт управления для установки желаемого времени работы.
- Не закрывайте отверстия в оборудовании предназначенные для забора и подачи воздуха.
- Не препятствуйте прямому воздушному потоку. Кондиционер может выключиться раньше, чем он охладит все помещение.
- Регулярно чистите фильтры. Загрязненные фильтры ведут к снижению эффективности работы оборудования.

2.3 Правила электробезопасности

1. Все подключения должны производиться квалифицированным персоналом.
2. Подключения должны производиться с соблюдением всех правил безопасности.
3. Главный автомат токовой защиты должен быть оборудован устройством контроля утечки тока.
4. Характеристики электропитания должны соответствовать требованиям спецификации для данного оборудования.



ВНИМАНИЕ

Запомните!

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

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Фанкойл	1
2.	Инструкция по монтажу	1
3.	Руководство пользователя	1
4.	Пластиковый дренажный поддон	1
5.	Фильтр	1

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		МКТЗН-800G70A	МКТЗН-1000G70A	МКТЗН-1200G70A	МКТЗН-1400G70A	МКТЗН-1600G100A	МКТЗН-1800G100A	МКТЗН-2200G100A
Габаритные размеры	мм	946x400x816	946x400x816	946x400x816	946x400x816	1290x400x809	1290x400x809	1290x400x809
Расход воздуха	м³/ч	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3740
Холодопроизводительность	кВт	6.6	8.8	10	12	14.1	15.8	19.9
Теплопроизводительность	кВт	9.7	13.2	15	17.9	21.2	23.8	30
Гидравлическое сопротивление	кПа	8	24	24	36	52	90	130
Статический напор	Па	70	70	70	70	100	100	100
Уровень шума	дБА	62	61	61	60	620	63	66
Потребляемая мощность	Вт	350	350	350	350	550	800	950
Вес блока	кг	50	52	52	54	76	76	76
Тип управления		С помощью проводного пульта управления						

5 УСТАНОВКА

5.1 Выбор места

Убедитесь, что:

- Оборудование правильно подобрано для работы в данном помещении.
- Потолок горизонтальный и его конструкция выдерживает вес оборудования.
- Входящим и исходящим воздушным потокам ничего не препятствует. Наружный воздух не оказывает сильного влияния на температуру в помещении.
- Воздушный поток охватывает все помещение.
- Оборудование установлено вдали от мощных источников тепла.

ВНИМАНИЕ

Установка в следующих местах может повлечь за собой повреждение оборудования. В случае затруднений проконсультируйтесь с дилером.

- В местах повышенного содержания в воздухе жиров и масел.
- В местах повышенного содержания в воздухе соли, например на побережье.
- В местах повышенного содержания в воздухе едких веществ, например сульфидов.
- В местах неустойчивого электропитания, или рядом с оборудованием, создающим помехи в электросети.

5.2 Установка

Установка 4 подвесных болтов Ø10

- Руководствуйтесь чертежом для измерения расстояний между болтами.
- Установите 4 подвесных болта для подвески Ø10.
- Способ монтажа к потолку зависит от его конструкции.
- Прокладку трубопровода проводите только после монтажа основного блока. Определите направление отвода конденсата. Местоположение трубопроводов внутреннего и наружного блоков должны быть определены до установки блока.

Деревянная конструкция

Установите перпендикулярные рейки поперек брусьев, и вставьте болты подвески (см. Рис.1)

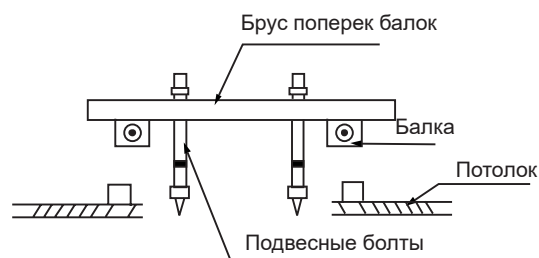


Рис. 1

Новые бетонные блоки

Используйте анкерный болт (см. Рис.3)

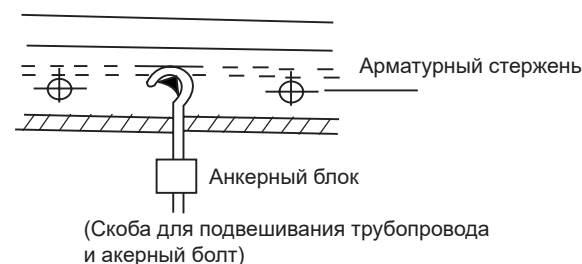


Рис. 3

Навесьте внутренний блок на подвесные болты и закрепите. Выровняйте внутренний блок в горизонтальной плоскости при помощи уровня, иначе могут быть протечки конденсата (см. Рис.5).

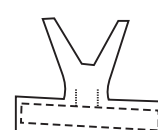
Подсоедините воздуховод. Статический напор блокам 70 или 100 Па и длина воздуховода должна соответствовать этому параметру. Установите термостат. Пользуйтесь инструкцией, поставляемой в комплекте с термостатом.

Новые бетонные блоки

Крепление болтов. (Рис.4)

При помощи самореза

Дюбель и саморез



Стальная балка крыша

Используйте и используйте непосредственно на стальной уголок.

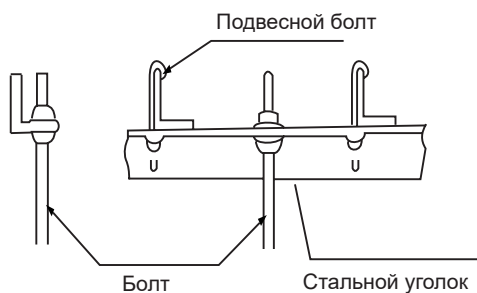


Рис. 4

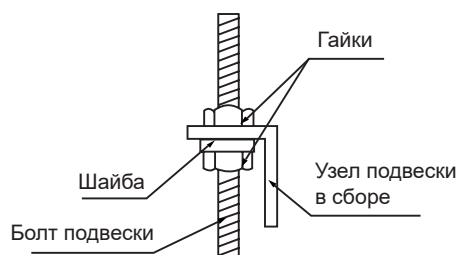
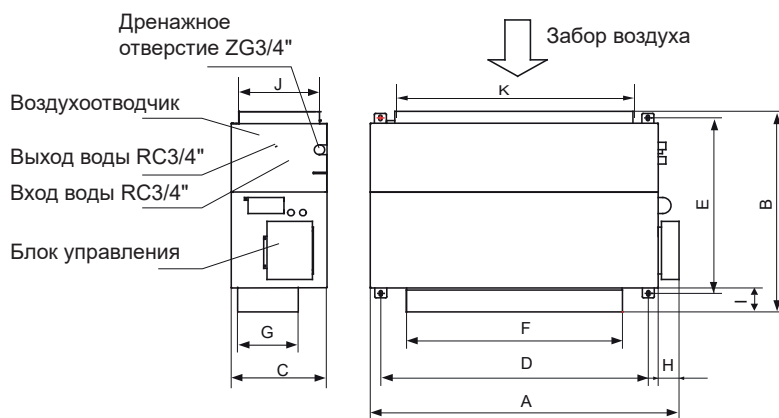


Рис. 5



Примечание

- Рисунок может отличаться от реального оборудования.
- На рисунке пунктирная линия обозначает размеры с приемной камерой.
- При заказе указывайте точно, нужна ли приемная камера. Укажите должна ли она быть с нижним забором воздуха или прямым.

	МКТЗН-800G70A МКТЗН-1000G70A МКТЗН-1200G70A МКТЗН-1400G70A	МКТЗН-1600G100A МКТЗН-1800G100A МКТЗН-2200G100A
A	946	1290
B	816	809
C	400	400
D	778	1118
E	767	765
F	306	900
G	219	249
H	88	88
I	37	39
J	338	320
K	512	995

6 СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

1. Патрубок выхода воды оборудован воздуховыпускным клапаном.
2. При соединении с водяным коллектором усилие затяжки должно быть 6180~7540Н/см(630~770кгс/см).
3. Установите трубы в правильное положение, закрутите гайки руками, затем затяните гаечным ключом (Рис. 6)

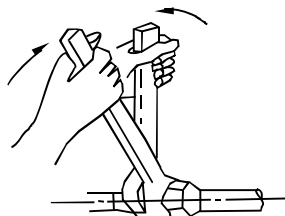
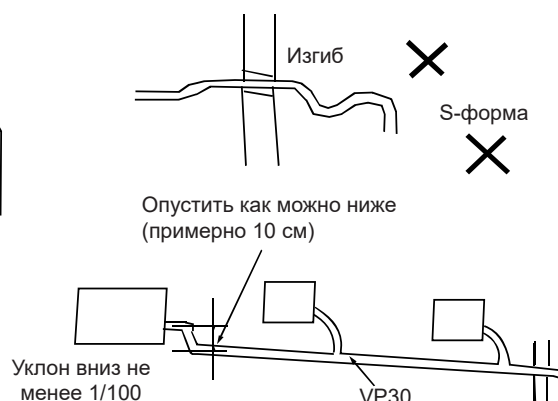
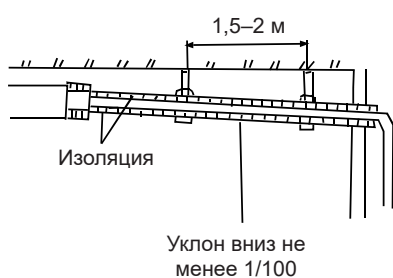


Рис. 6

7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТВОДА КОНДЕНСАТА

7.1 Подключение трубопровода отвода конденсата к внутреннему блоку

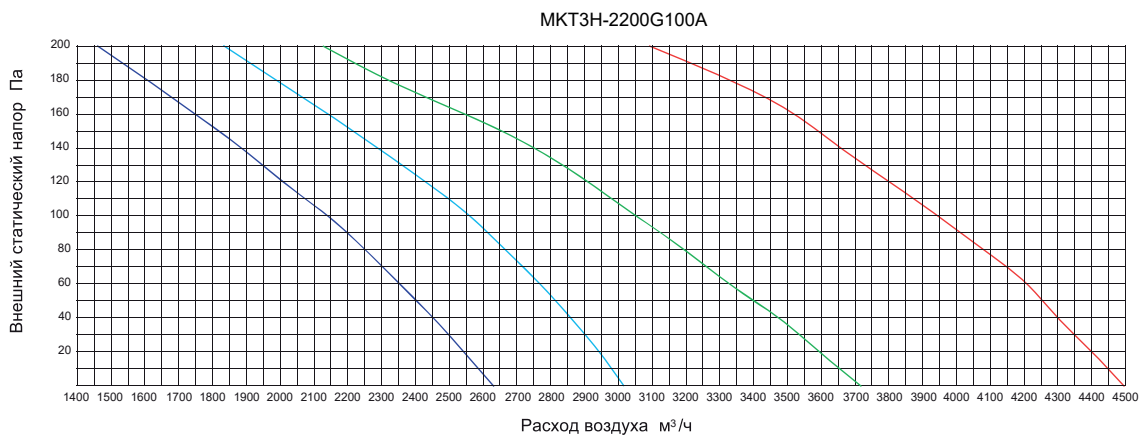
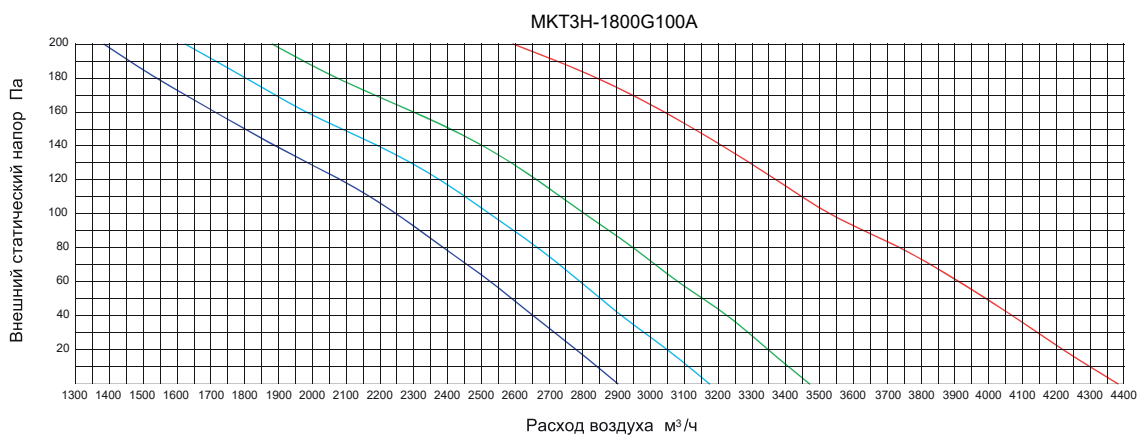
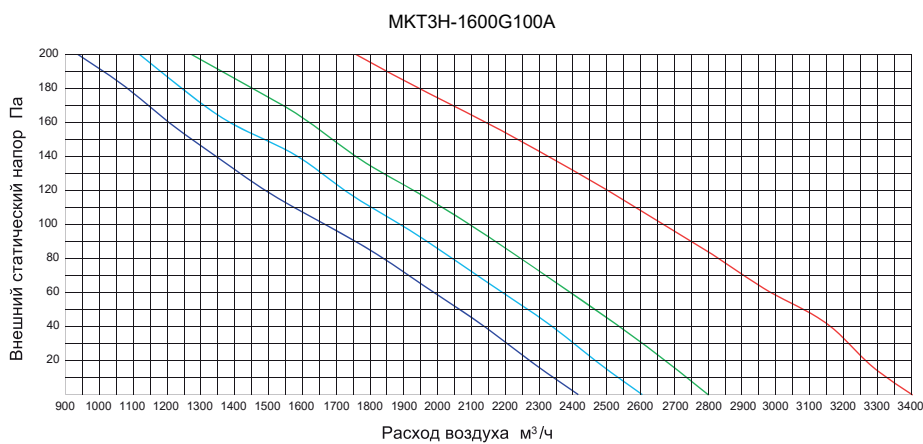
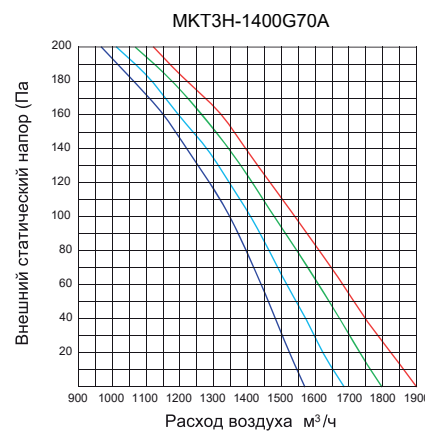
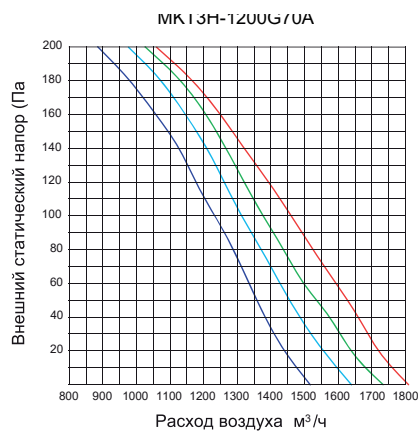
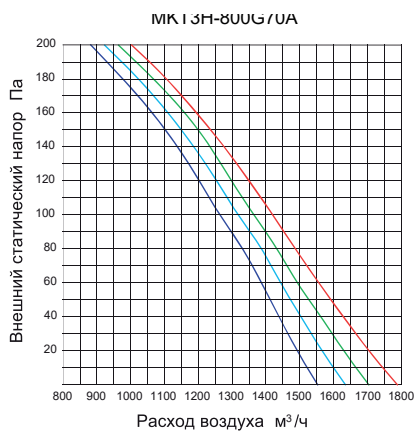
- Для предотвращения образования конденсата снаружи трубы, а особенно патрубка отвода конденсата внутреннего блока, используйте термоизоляцию.
- Для соединения труб используйте ПВХ хомут, убедитесь, что нет протечек.
- Не вставляйте трубу отвода конденсата слишком сильно, чтобы не повредить патрубок внутреннего блока и другие части кондиционера, а также саму трубу.
- Когда уклон дренажной трубы более 1/100 не должно быть никакого изгиба.
- Общая длина дренаж не должна превышать 20 м, если больше, то необходимо установить подпорки для предотвращения изгибов.



7.2 Проверка отвода конденсата

- Проверьте, что конденсатная вода отводится полностью и беспрепятственно.
- В строящихся зданиях необходимо провести проверку до покрытия потолка.

8 ВНЕШНИЙ СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА



9 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

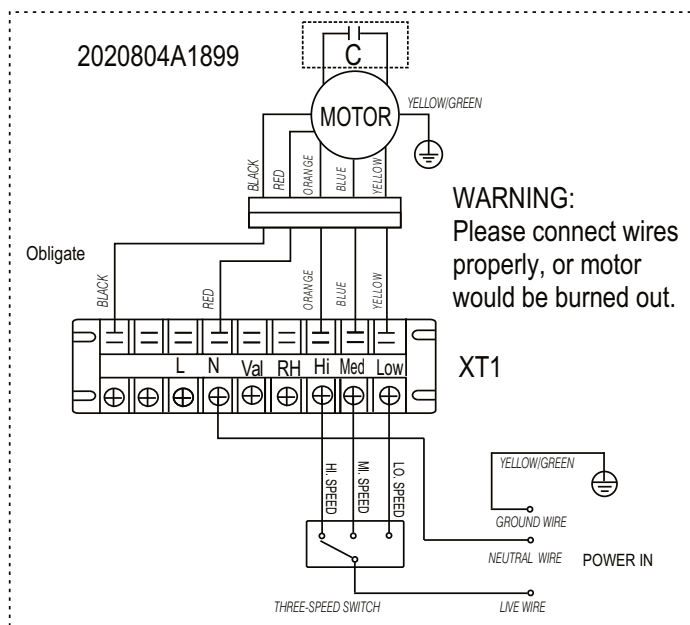
МОДЕЛЬ	Тип кабеля	Количество	Описание	Примечание
МКТЗН-800G70A	Основное электропитание	1	RVV-300/500 3×2.5 мм²	Опция приобретается отдельно
МКТЗН-1000G70A				
МКТЗН-1200G70A	Электропитание контроллера	1	RVV-300/500 3×2.0 мм²	
МКТЗН-1400G70A				
МКТЗН-1600G100A	Сигнальный провод	1	RVV-300/500 5×1.5 мм²	
МКТЗН-1800G100A				
МКТЗН-2200G100A				

10 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

MOTOR – ДВИГАТЕЛЬ
BLACK – ЧЕРНЫЙ
BLUE – СИНИЙ
YELLOW – ЖЕЛТЫЙ
RED – КРАСНЫЙ
YELLOW/GREEN – ЖЕЛТО/ЗЕЛЕНый

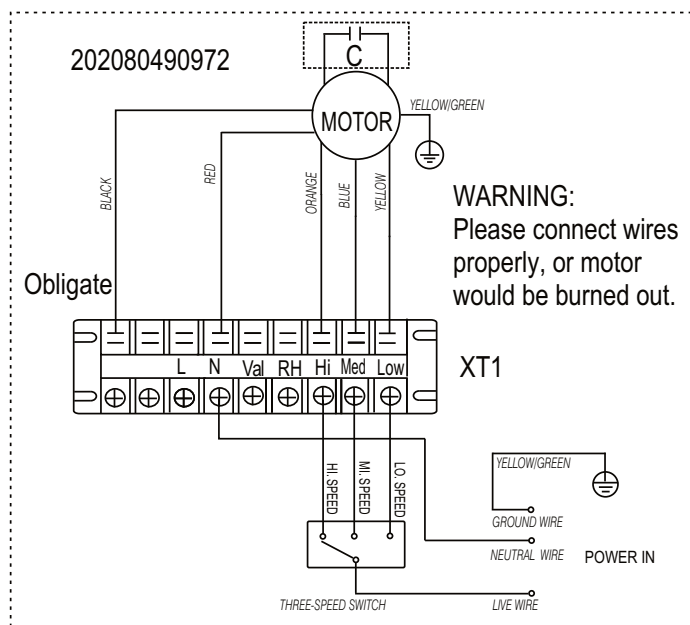
HI SPEED – ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
 MI SPEED – СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ
 LO SPEED – НИЗКАЯ СКОРОСТЬ
 GROUND WIRE – ПРОВОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ
 NULL WIRE – НЕЙТРАЛЬ
 LIVE WIRE – ПРОВОД ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ
 THREE-SPEED SWITCH – ТРЕХСКОРОСТНОЙ
 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
 220-240V~50Hz – 220-240В~50Гц

MKT3H-800/1000/1200/1400G70



Электрическая схема

MKT3H-1600/1800/2200G100

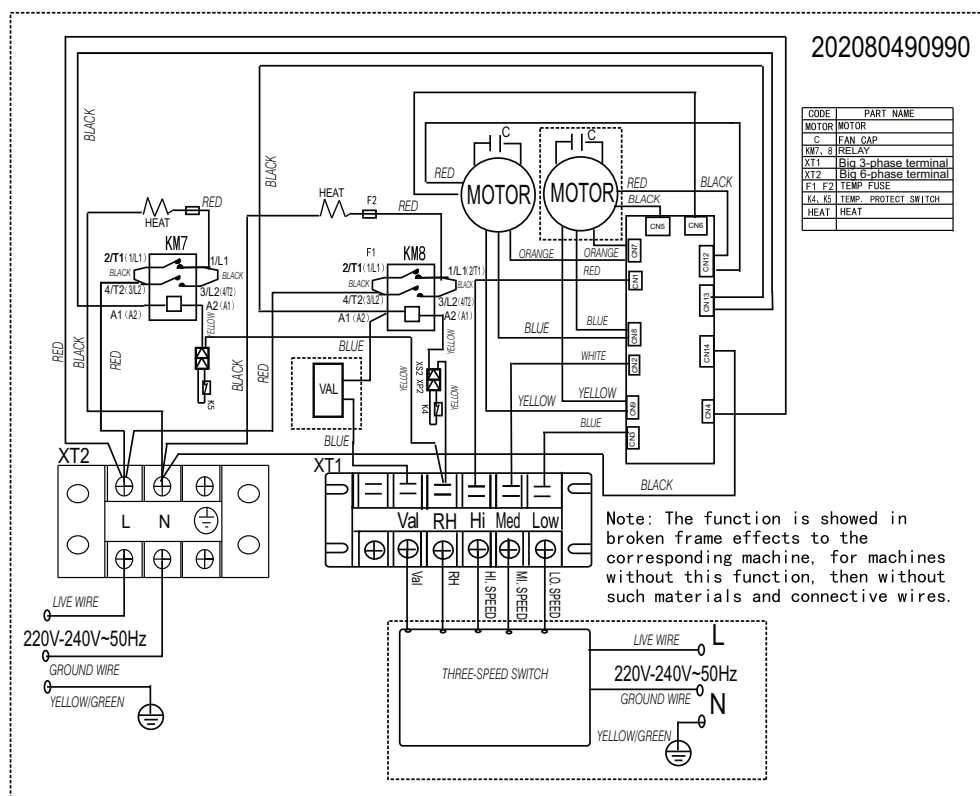
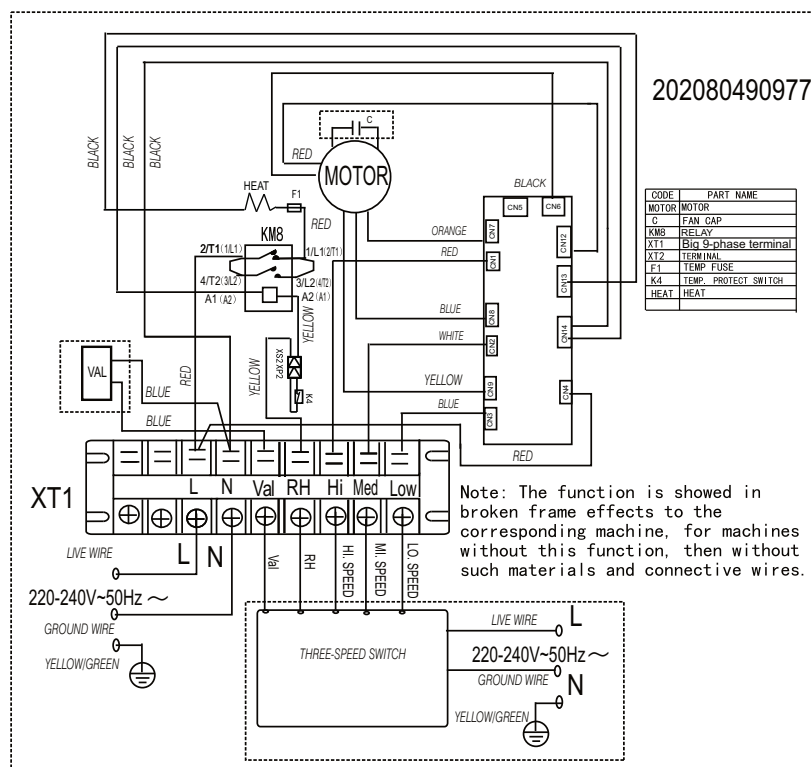


MKT3H-800/1000/1200/140EG700

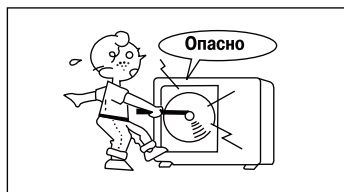
модели с ТЭН

MKT3H-1600/1800/2200EG700

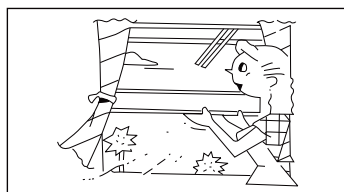
модели с ТЭН



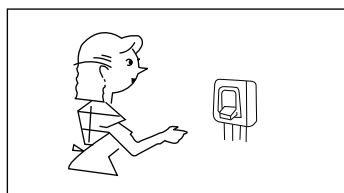
11 ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



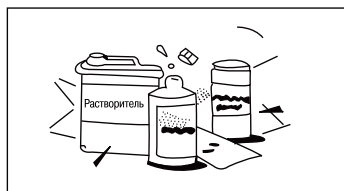
ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь устанавливать кондиционер самостоятельно. По вопросу монтажа кондиционера обратитесь к квалифицированному специалисту.



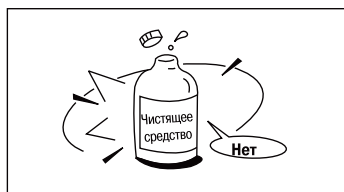
ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь ремонтировать кондиционер самостоятельно. Некоторые элементы кондиционера находятся под напряжением. Во избежание поражения электрическим током не открывайте и не снимайте крышку кондиционера. Отключение электропитания с помощью выключателя не обеспечивает надежной защиты от поражения электрическим током. Перед началом любых работ по техническому обслуживанию или ремонту кондиционера выньте вилку из розетки.



ВНИМАНИЕ! Не просовывайте пальцы и посторонние предметы в воздухозаборные и воздуховыпускные решетки блоков кондиционера. В блоках установлены вентиляторы, вращающиеся с большой скоростью, прикосновение к ним может привести к серьезной травме.



ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током не лейте воду или иные жидкости и не допускайте попадания брызг на кондиционер.



ВНИМАНИЕ! Регулярно проветривайте помещение, особенно если в нем работает газовая плита. Недостаточная вентиляция приводит к снижению концентрации кислорода в помещении.



ВНИМАНИЕ! Перед тем, как приступить к чистке или техническому обслуживанию кондиционера, отключите его от электросети. Рекомендации по чистке кондиционера приведены в руководстве по эксплуатации.



ВНИМАНИЕ! Не применяйте для чистки кондиционера жидкие или аэрозольные чистящие средства. Пользуйтесь для этого сухой мягкой тканью. Во избежание поражения электрическим током не промывайте кондиционер струей воды.

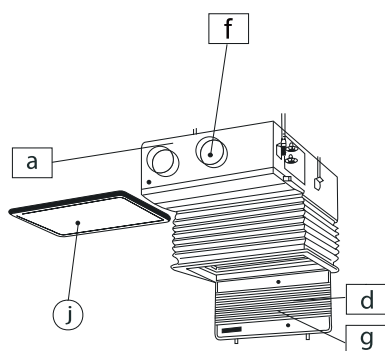


ВНИМАНИЕ! Не пользуйтесь для чистки кондиционера щелочными чистящими средствами. Под воздействием этих средства детали кондиционера (лоток для слива конденсата, теплообменник и т.д.) быстро разрушаются.

Приведенные ниже рекомендации помогут Вам подобрать оптимальный и экономичный режим эксплуатации кондиционера. Более подробная информация приведена в соответствующем разделе.

- Не находитесь в течение длительного времени под прямым потоком воздуха, идущим от кондиционера.
- Задавайте комфортную температуру воздуха. Избегайте переохлаждения и перегрева помещения.
- В солнечный день при работе кондиционера в режиме охлаждения закрывайте шторы.
- Не открывайте двери и окна слишком часто. Это поможет Вам сохранить холод или тепло в помещении.
- Пользуйтесь таймером для задания времени включения и отключения кондиционера.
- Не загромождайте посторонними предметами воздухозаборную и воздуховыпускную решетки кондиционера. В противном случае может произойти снижение эффективности или аварийное отключение агрегата.
- При длительном перерыве в работе отключите кондиционер и выньте элементы питания из пульта управления. Когда кондиционер подключен к сети электропитания, затрачивается электроэнергия, даже если кондиционер не работает. Перед возобновлением эксплуатации включите кондиционер за 12 часов до задания режима работы.
- Загрязненный воздушный фильтр снижает эффективность охлаждения и обогрева, поэтому чистите его не реже одного раза в две недели.

Устройство



- a)** Фенкойл
- d)** Вход воздуха
- g)** Направляющая заслонка
- j)** Воздухозаборная решетка (с воздушным фильтром)
- f)** Воздуховыпускная решетка

12 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Изготовитель:

- * 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 «Электromагнитная 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.

