

Инструкция по монтажу

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.....	04
2 ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	
• 2.1 Проверка перед спуском.....	04
• 2.2 Оптимальная работа.....	04
• 2.3 Правила электробезопасности.....	05
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	05
4 СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	06
5 УСТАНОВКА	
• 5.1 Выбор места.....	06
• 5.2 Установка.....	06
6 СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ.....	08
7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТВОДА КОНДЕНСАТА.....	08
• 7.1 Подключение трубопровода отвода конденсата к внутреннему блоку.....	08
• 7.2 Проверка отвода конденсата.....	08
8 ВНЕШНИЙ СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА.....	09
10 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	10

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 конструкции 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.	Блок	1
2.	Инструкция по монтажу	1
3.	Руководство пользователя	1
4.	Пластиковый дренажный поддон	1
5.	Фильтр	1

4 СПЕЦИФИКАЦИЯ

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	62	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)

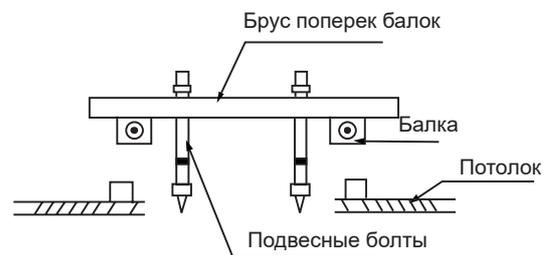
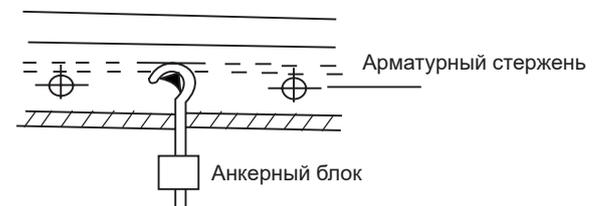


Рис. 1

Новые бетонные блоки

Используйте анкерный болт (см. Рис.3)



(Скоба для подвешивания трубопровода и анкерный болт)

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).

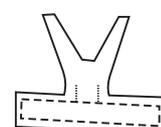
Подсоедините воздуховод. Статический напор блокам 70 или 100 Па и длина воздуховода должна соответствовать этому параметру. Установите термостат. Пользуйтесь инструкцией, поставляемой в комплекте с термостатом.

Новые бетонные блоки

Крепление болтов. (Рис.4)

При помощи самореза

Дюбель и саморез



Стальная балка крыши

Используйте и используйте непосредственно на стальной уголок.

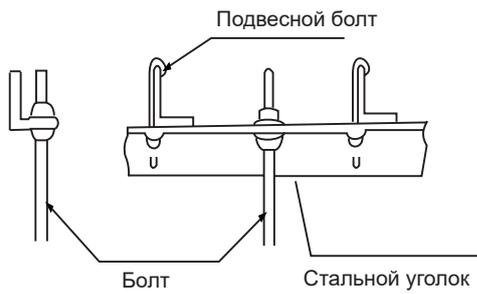


Рис. 4

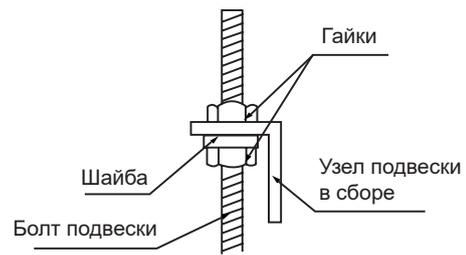
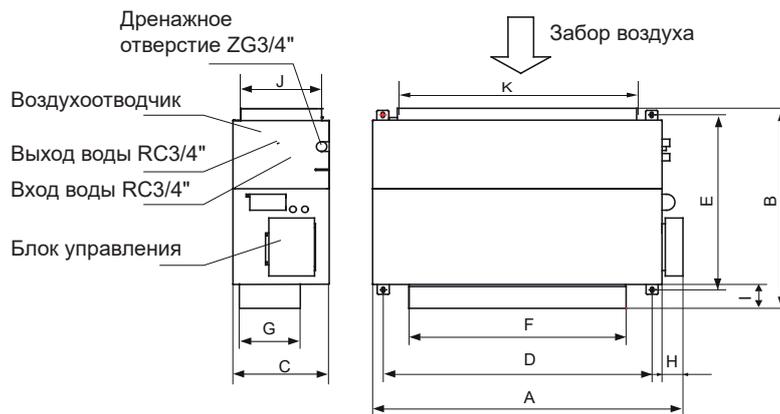


Рис. 5



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
	338	320
	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)

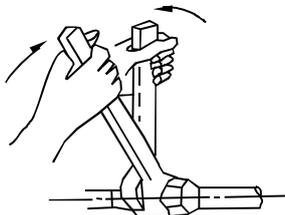
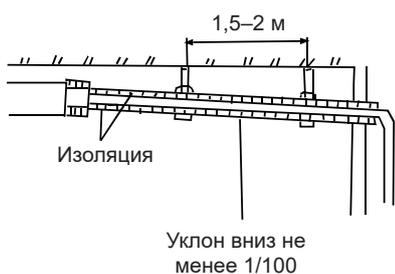


Рис. 6

7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТВОДА КОНДЕНСАТА

7.1 Подключение трубопровода отвода конденсата к внутреннему блоку

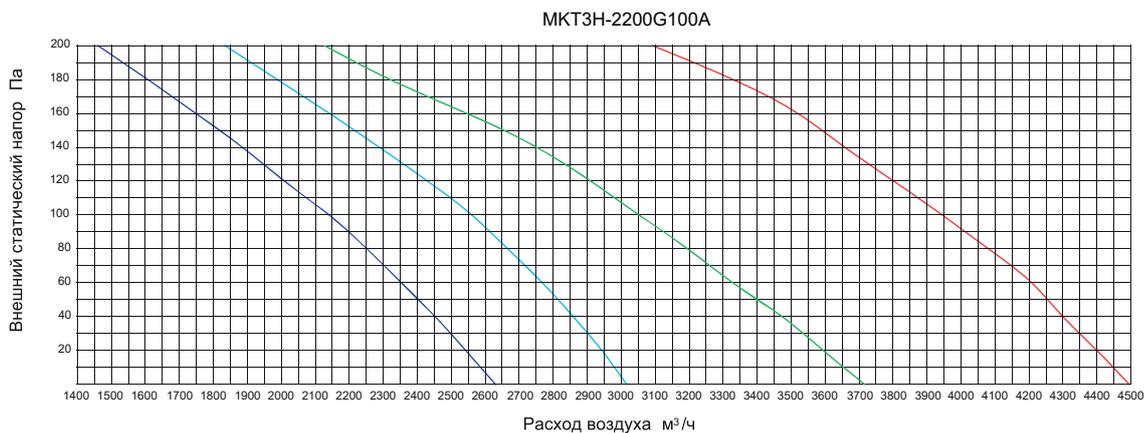
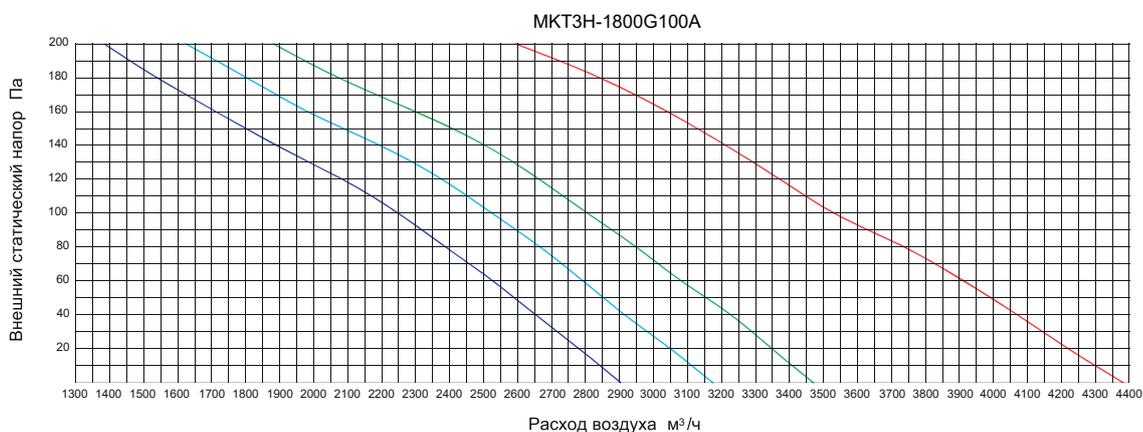
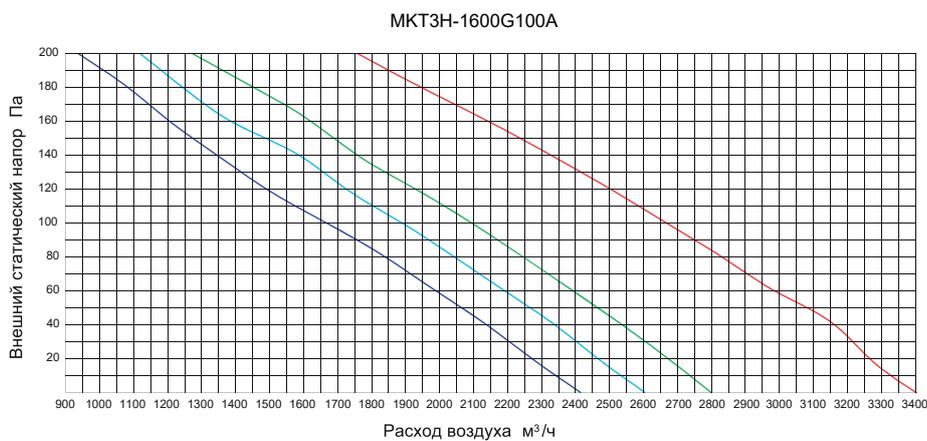
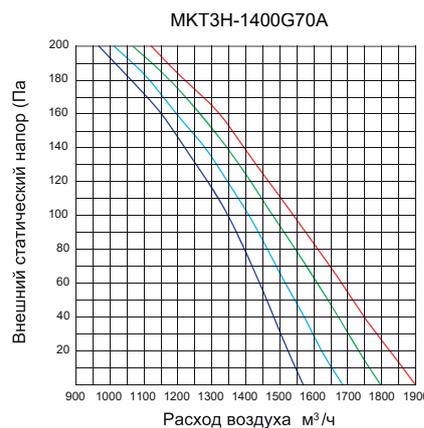
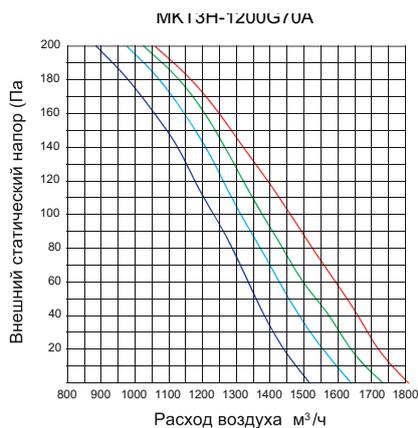
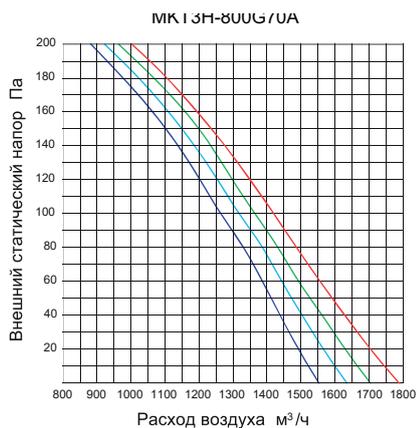
- Для предотвращения образования конденсата снаружи трубы, а особенно патрубка отвода конденсата внутреннего блока, используйте термоизоляцию.
- Для соединения труб используйте ПВХ хомут, убедитесь, что нет протечек.
- Не вставляйте трубу отвода конденсата слишком сильно, чтобы не повредить патрубок 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 мм ²	Опция приобретается отдельно
МКТЗН-1000G70A				
МКТЗН-1200G70A	Электропитание контроллера	1	RVV-300/500 3×2.0 мм ²	
МКТЗН-1400G70A				
МКТЗН-1600G100A	Сигнальный провод	1	RVV-300/500 5×1.5 мм ²	
МКТЗН-1800G100A				
МКТЗН-2200G100A				

