



Руководство по установке и эксплуатации

ФАНКОЙЛЫ НАПОЛЬНОГО ТИПА

Модели:

FP-22LM/D-K

FP-34LM/D-K

FP-51LM/D-K

FP-68LM/D-K

FP-85LM/D-K

FP-102LM/D-K

FP-119LM/D-K

FP-136LM/D-K

FP-170LM/D-K

FP-204LM/D-K



ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

Благодарим Вас за выбор оборудования GREE. Перед установкой и использованием оборудования, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство. Чтобы помочь Вам правильно установить и использовать наше оборудование и достичь ожидаемого эффекта, мы информируем Вас о следующем:

- 1) Установка, эксплуатация и обслуживания данного оборудования должны производиться квалифицированными специалистами сервисной службы, которые прошли специальное обучение. В процессе эксплуатации оборудования необходимо строго следовать всем требованиям безопасности, указанным на ярлыках, в руководстве по эксплуатации и других документах. Данное оборудование не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, психическими или умственными способностями, а также лицами с недостатком знаний и опыта, за исключением случаев, когда последние находятся под присмотром или проинструктированы относительно использования данного оборудования лицами, ответственными за их безопасность. Детей следует держать под присмотром и не позволять им играть с оборудованием.
- 2) Данное оборудование прошло строгую проверку и тестовые запуски на заводе. Чтобы избежать повреждений, которые могут оказать влияние на нормальную работу блока, из-за неправильной разборки или проверки, пожалуйста, не разбирайте блок самостоятельно. При необходимости Вы можете обратиться в специализированный сервисный центр нашей компании.
- 3) Мы не несем ответственность за травмы или потерю свойств и повреждения оборудования, вызванные неправильной эксплуатацией, такой как неправильная установка и отладка, излишнее обслуживание, нарушение соответствующих национальных законов, правил и промышленных стандартов, нарушение требований данного руководства и т. д.
- 4) Если оборудование неисправно, как можно скорее свяжитесь с нашим сервисным центром и сообщите следующую информацию:
 - Данные на шильдике оборудования (модель, холодо-/теплопроизводительность, серийный номер, дата изготовления);
 - Статус неисправности (точно опишите состояние до и после возникновения ошибки).
- 5) Все иллюстрации и иная информация в данном руководстве приведены только для ознакомления. GREE работает над улучшением качества продукции и оставляет за собой право вносить необходимые изменения в продукт без дальнейшего уведомления.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ: Несоблюдение указаний, отмеченных этим знаком, может привести к серьезному повреждению оборудования и травмам у людей.



ПРИМЕЧАНИЕ: Несоблюдение указаний, отмеченных этим знаком, может привести к легкому или средней тяжести повреждению оборудования и травмам у людей.



Этот символ означает недопустимую операцию. Неправильная работа может привести к серьезным повреждениям или человеческим жертвам.



Этим символом отмечены требования, которые обязательно должны быть соблюдены. Неправильная работа может привести к травмам у людей и материальному ущербу.



ВНИМАНИЕ!

Данное оборудование не может быть установлено в коррозионно-активной, воспламеняемой или взрывоопасной среде или в местах с особыми требованиями, таких как кухня или ванная комната. Нарушение этого требования приведет к сбоям в работе, уменьшению срока службы блока или даже к пожару и серьезным травмам. Для перечисленных выше мест следует выбирать специальные кондиционеры с функцией защиты от коррозии или взрыва.

Утилизация



Эта маркировка означает, что данный продукт не может быть утилизирован вместе с другими бытовыми отходами на территории ЕС. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью людей от неконтролируемого выброса отходов, переработайте их, чтобы способствовать непрерывному обороту материальных ресурсов. Чтобы вернуть использованное устройство, используйте системы сбора и возврата или обратитесь в компанию, у которой вы приобрели данный блок. Они могут забрать блок для безопасной переработки.

 **ВНИМАНИЕ!**

	<p>При установке блока следуйте инструкциям из данного руководства. Внимательно прочитайте данное руководство перед пуском и проверкой блока.</p>		<p>Установка должна осуществляться квалифицированными специалистами. Не устанавливайте блок самостоятельно. Неправильная установка может привести к утечке, поражению электрическим током или пожару.</p>
	<p>Перед установкой убедитесь, что параметры местной электрической сети соответствуют требованиям блока и проверьте надежность подачи электропитания.</p>		<p>Блок должен иметь надежное заземление. Кабель заземления не должен подключаться к жидкостной или газовой трубе, молниеводу, телефонной линии.</p>
	<p>В процессе установки используйте специализированные инструменты и запчасти, чтобы избежать утечки воды, поражения электрическим током или пожара.</p>		<p>Сечение силового кабеля должно быть достаточно большим. Поврежденный силовой или сигнальный кабель должен быть заменен на аналогичный.</p>
	<p>В целях безопасности после подключения силового кабеля закройте крышку электрической коробки.</p>		<p>После завершения установки проверьте надежность подключения дренажных и фреоновых труб и электрических кабелей, чтобы избежать утечки, поражения электрическим током или пожара.</p>
	<p>Никогда не запускайте и не останавливайте работу блока путем вытаскивания штекера электропитания из гнезда.</p>		<p>Не позволяйте детям работать с данным оборудованием.</p>
	<p>Не прикасайтесь к работающему блоку влажными руками.</p>		<p>Перед очисткой остановите блок и отключите электропитание. В противном случае возможно поражение электрическим током или травмы.</p>
	<p>Не брызгайте водой на блок, это может привести к выходу его из строя или поражению электрическим током.</p>		<p>Не располагайте блок непосредственно в воде или во влажной или коррозионноактивной среде.</p>
	<p>Летучие жидкости, такие как растворители или бензин, могут повредить внешний вид оборудования (для очистки внешней поверхности кондиционера используйте мягкую сухую или влажную ткань со слабым очищающим средством).</p>		<p>В режиме охлаждения заданная температура не должна быть слишком низкой. Поддерживайте разницу температур в помещении и снаружи в пределах 5 °C.</p>
	<p>Входные и выходные водяные трубопроводы, дренажные трубы и клапаны должны быть теплоизолированы.</p>		<p>Не ремонтируйте блок самостоятельно во избежание поражения электрическим током или пожара. За ремонтом обратитесь в авторизованный сервисный центр GREE.</p>
	<p>Не наращивайте силовой кабель и не используйте слишком длинный кабель, это может привести к перегреву и пожару.</p>		<p>Не вставляйте пальцы или какие-либо предметы в отверстия для входа и выхода воздуха.</p>
	<p>Не перегораживайте вход воздуха в фанкойл посторонними объектами, это приведет к снижению производительности или неисправности.</p>		<p>Храните легковоспламеняемые вещества и аэрозоли на расстоянии более 1.5 м от фанкойла.</p>

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

	Не вставляйте пальцы или какие-либо предметы в отверстия для входа и выхода воздуха.		Отключайте электропитание фанкойла, если он не используется в течение длительного времени.
	При любых отклонениях в работе блока (например, появление неприятного запаха) сразу выключите блок, отключите его от электросети и обратитесь в сервисный центр GREE.		Подключение силовых и сигнальных линий должно быть достаточно надежным. Все клеммы должны быть плотно затянуты. На соединительные линии не должны воздействовать внешние силы. При использовании проводного пульта сначала включите электропитание пульта, иначе он не будет работать нормально.
	Своевременно производите очистку фильтра, иначе эффективность теплообмена будет снижена.		Предусмотрите защиту от замерзания в зимний период времени, чтобы предотвратить повреждение медных труб.
	Когда фанкойл включен, не оставляйте окна и двери открытыми на долгое время, это приведет к снижению эффективности фанкойла.		Не направляйте поток воздуха от фанкойла на животных и растения.
	Не используйте фанкойл не по назначению (например, для сушки одежды, сохранения продуктов и т. д.).		Рядом с фанкойлом не должны находиться какие-либо нагревательные приборы.

Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai не несет ответственность за травмы или потерю свойств и повреждения оборудования, вызванные неправильной эксплуатацией, такой как неправильная установка и отладка, излишнее обслуживание, нарушение соответствующих национальных законов, правил и промышленных стандартов, нарушение требований данного руководства и т. д.

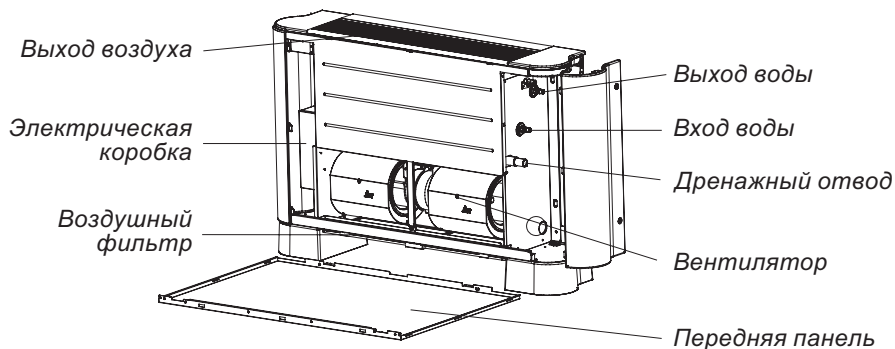
Не устанавливайте и не эксплуатируйте блок в следующих местах:

- Где имеются источники теплоты, пар, легковоспламеняемые и взрывчатые вещества или аэрозоли;
- Где установлено оборудование, генерирующее электромагнитные волны (например, сварочные аппараты, медицинское оборудование);
- С высоким содержанием солей в воздухе, например, вблизи океана;
- Где имеются минеральные масла или в воздухе содержатся кислотные или щелочные пары;
- Где имеется сернистые газы, например, в районе горячих источников;
- В иных местах со специальными требованиями.

Дети старше 8 лет и лица с ограниченными физическими, психическими или умственными способностями, а также с недостатком знаний и опыта, могут быть допущены к использованию данного оборудования, если они находятся под присмотром или проинструктированы относительно использования данного оборудования лицами, ответственными за их безопасность. Детей следует держать под присмотром и не позволять им играть с оборудованием.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

2.1. Основные компоненты



2.2. Принцип работы

Температура и влажность воздуха изменяются в процессе теплообмена между водой в теплообменнике и воздухом, проходящем через его поверхность. В результате достигаются заданные параметры воздуха. Рабочий режим зависит от температуры окружающей среды и рабочего режима основного блока.

Функция памяти

При сбое электропитания блок может запомнить и сохранить некоторые параметры работы, включая рабочий режим, скорость вращения вентилятора, настройку качания жалюзи, настройку температуры и т. д.

2.3. Рабочие условия

При охлаждении температура воды на входе должна быть не меньше 5 °С, иначе возможно выпадение конденсата; при обогреве температура воды на входе должна быть не выше 60 °С, иначе возможна коррозия медных труб или нетипичный шум.

Рекомендуемые условия эксплуатации: при охлаждении температура окружающей среды в диапазоне 16~40 °С; при обогреве температура окружающей среды в диапазоне 10~35 °С; относительная влажность не более 80%. Максимально допустимое давление – 1.6 МПа.

Данное оборудование предназначено для комфортного кондиционирования воздуха, не допускается устанавливать его в среде, где имеются едкие, взрывоопасные и легковоспламеняемые вещества или смог. Несоблюдение этого требования может привести к нарушениям в работе оборудования, сокращению срока службы, пожару или даже серьезным травмам.

Номинальные условия при охлаждении: температура воздуха 27 °С (по сухому термометру)/19 °С (по мокрому термометру); температура воды 7 °С (на входе)/12 °С (на выходе).

Номинальные условия при обогреве: температура воздуха 20 °С (по сухому термометру)/15 °С (по мокрому термометру); температура воды на входе 45 °С (на входе).

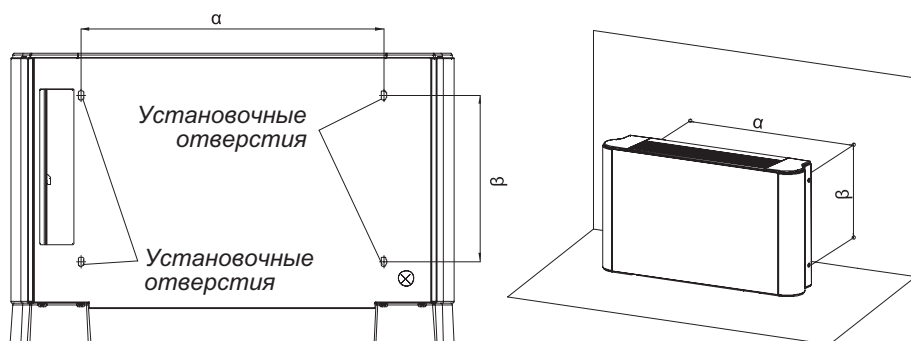
3. УСТАНОВКА БЛОКА

3.1. Требования при установке

- (1) Блок не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.
- (2) Кронштейны, потолок и несущая конструкция здания должны быть способны выдержать вес блока.
- (3) По месту установки не должно быть препятствий для отвода конденсата от блока.
- (4) Вход и выход воздуха из блока не должны быть заблокированы.
- (5) Вблизи места установки не должно быть никаких легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ.
- (6) Вблизи места установки не должно быть никаких едких газов, тяжелой пыли, соляного тумана, смога и повышенной влажности.

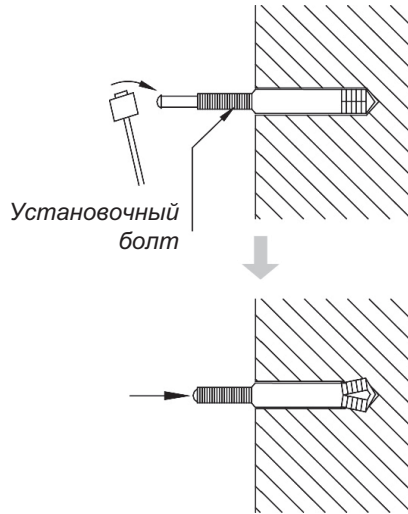
3.2. Подготовка к установке

- (1) Просверлите 4 отверстия в стене, на которой будет установлен блок. Расстояния между отверстиями приведены в таблице ниже.

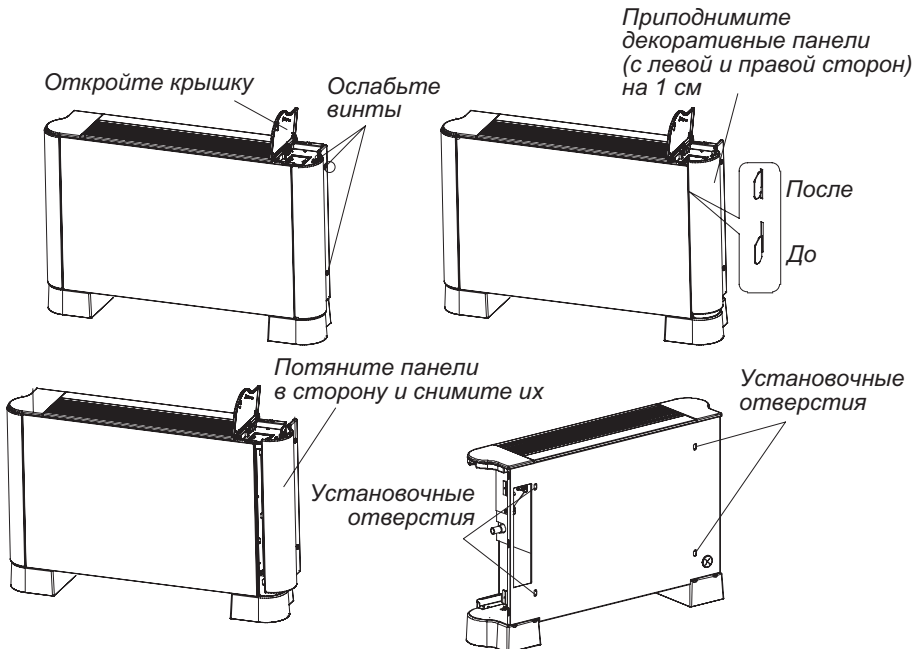


Модель	α	β
FP-22LM/D-K FP-34LM/D-K	555	390
FP-51LM/D-K FP-68LM/D-K FP-85LM/D-K	710	390
FP-102LM/D-K FP-119LM/D-K FP-136LM/D-K	1010	390
FP-170LM/D-K FP-204LM/D-K	1 433	390

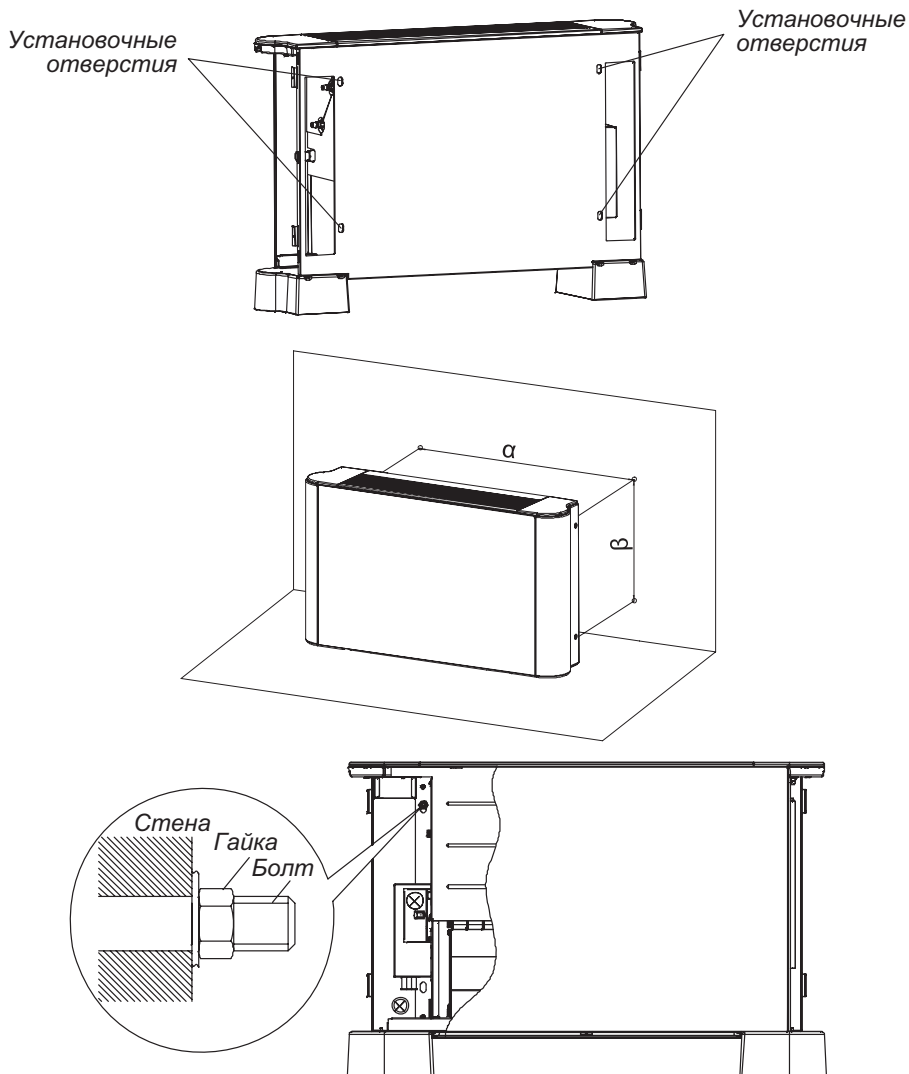
- (2) Установите анкерные болты M10 в отверстия, как показано на рисунке ниже.



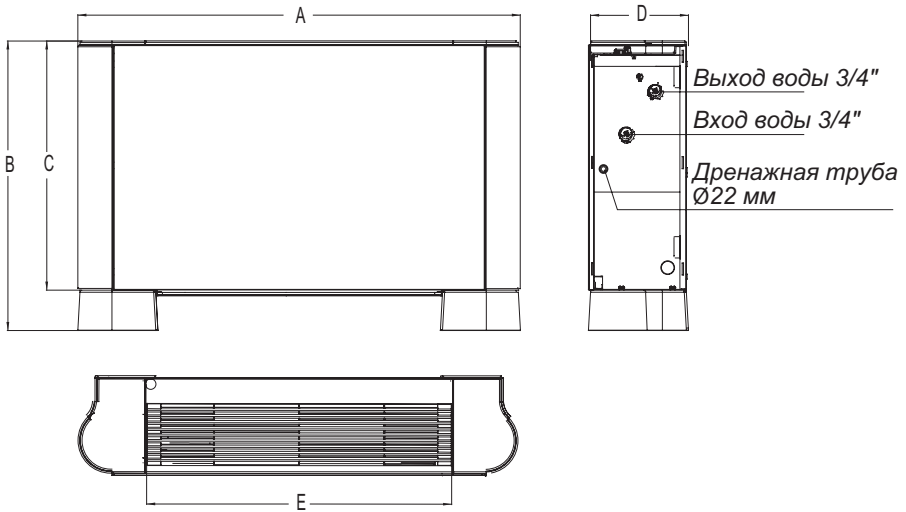
- (3) Откройте крышку. Ослабьте три винта, приподнимите декоративные панели (с левой и правой сторон) на 1 см, затем потяните в сторону и снимите их.



- (4) Подвесьте блок в месте установки, совместив установочные отверстия блока с болтами в стене. Отрегулируйте положение блока таким образом, чтобы обеспечить равномерный уклон дренажной трубы, и затяните гайки на болтах.



3.3. Габаритные размеры



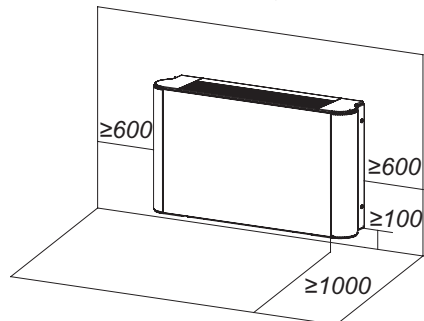
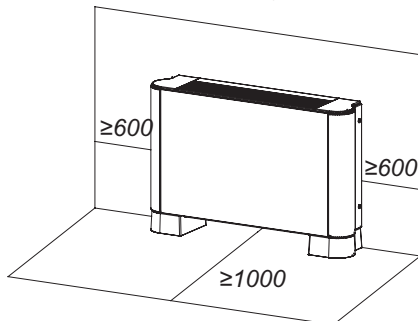
Все размеры приведены в мм.

Модель	A	B	C	D	E
FP-22LM/D-K FP-34LM/D-K	895	680	585	230	568
FP-51LM/D-K FP-68LM/D-K FP-85LM/D-K	1 050	680	585	230	723
FP-102LM/D-K FP-119LM/D-K FP-136LM/D-K	1 350	680	585	230	1 023
FP-170LM/D-K FP-204LM/D-K	1 773	680	585	230	1 446

3.4. Пространство для установки и обслуживания

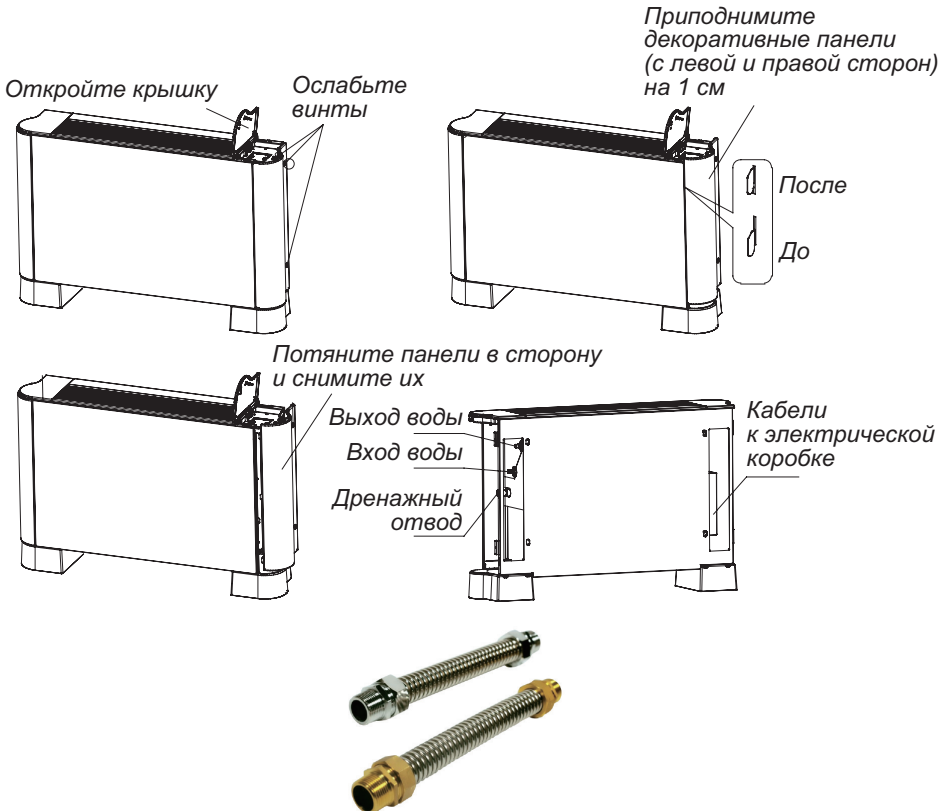
Напольная установка

Все размеры приведены в мм.
Настенная установка



3.5. Установка входных и выходных трубопроводов

- (1) Откройте крышку. Ослабьте три винта, приподнимите декоративные панели (с левой и правой сторон) на 1 см, затем потяните в сторону и снимите их.
- (2) Установите водяные трубопроводы и водяные клапана и подведите к ним кабели.
- (3) При подключении входных и выходных водяных трубопроводов рекомендуется использовать гибкую металлическую подводку, как на рисунке ниже.
- (4) Перед соединением оберните резьбу труб и клапанов тефлоновой лентой.
- (5) После подключения входной и выходной труб, запустите водяной насос, чтобы проверить, нет ли утечки. Затем выпустите воздух из трубной системы через выпускной клапан.
- (6) Оберните все соединители губчатым материалом и изолируйте выпускной клапан.



3.6. Установка дренажного трубопровода

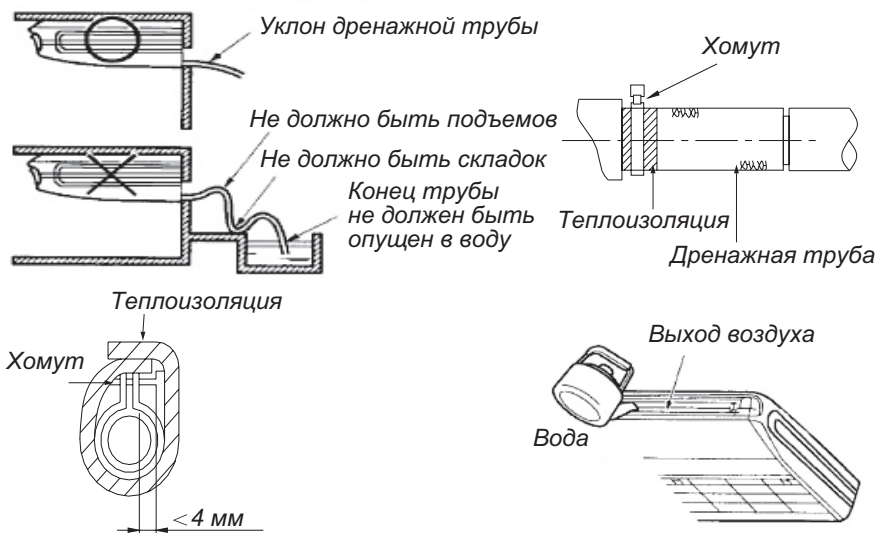
Подключение дренажного трубопровода к блоку осуществляется с правой стороны.

Дренажный трубопровод должен быть как можно короче и иметь уклон не менее 1/100 в направлении движения конденсата. Диаметр дренажного трубопровода должен быть больше или равен диаметру дренажного патрубка блока.

Не сгибайте дренажный трубопровод. Место соединения дренажного трубопровода с блоком должно быть закреплено хомутами и теплоизолировано. Дренажный трубопровод также должен быть теплоизолирован.

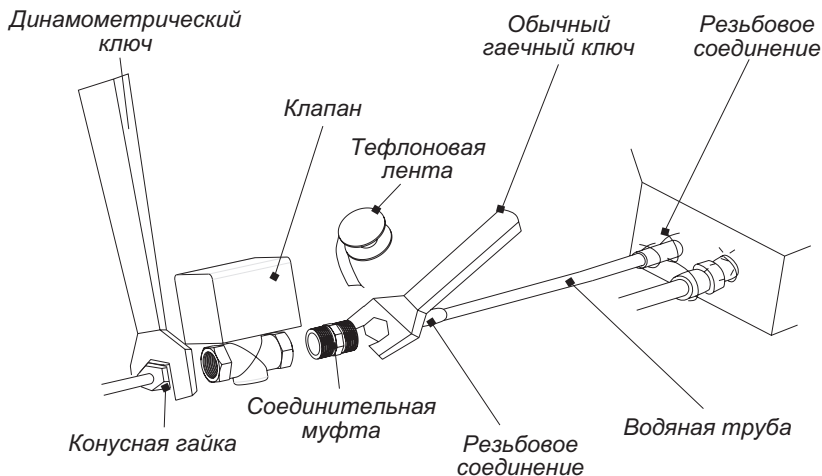
После установки дренажного трубопровода через решетку выхода воздуха залейте в дренажный поддон 600 мл воды и проверьте эффективность работы дренажной системы.

Подключение дренажной трубы:



3.7. Установка электромагнитного клапана

3.7.1. Замечания по установке

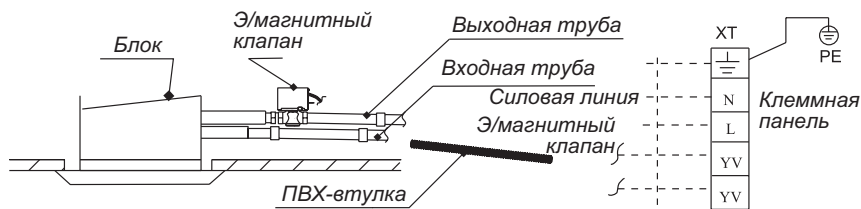


Установка электромагнитного клапана проиллюстрирована на рисунке выше. Сначала соедините один конец водяной трубы с входным патрубком блока, затем соедините другой конец трубы с электромагнитным клапаном. В процессе установки должны быть одновременно использованы динамометрический и обычный гаечные ключи. Момент затяжки должен быть меньше 90 Н*м .

Соединители труб и электромагнитный клапан имеют резьбу G3/4. Для наилучшей герметичности следует обернуть её тефлоновой лентой.

После завершения установки соединителей, электромагнитного клапана и водяных труб запустите водяной насос и проверьте, нет ли утечек.

Изолируйте электромагнитный клапан и трубы с помощью губчатого материала.

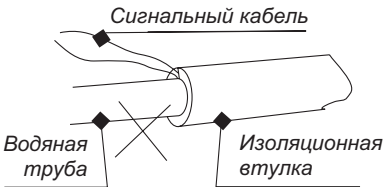
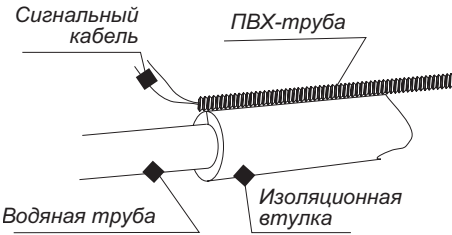
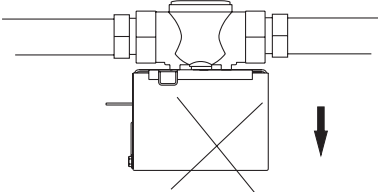
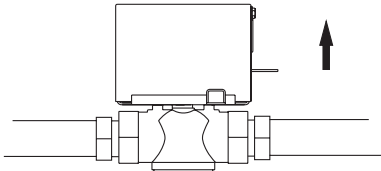
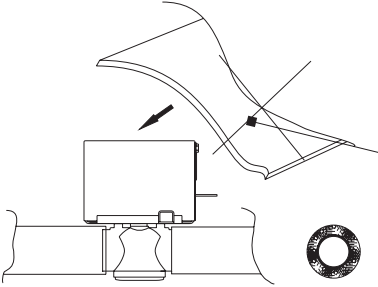


После завершения установки водяных труб и электромагнитного клапана подключите сигнальную линию клапана к клеммной панели блока.

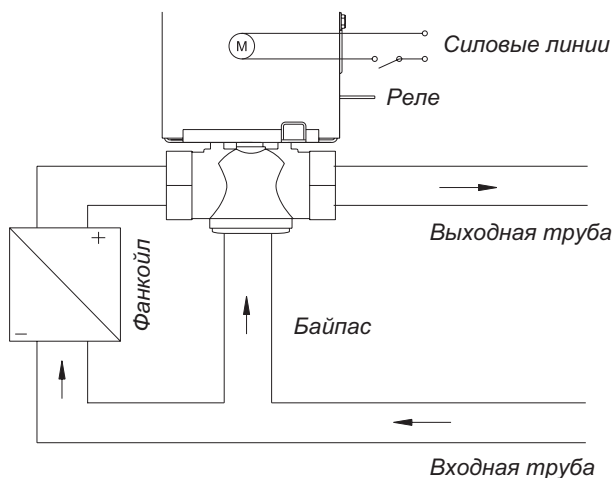
Убедитесь в правильности проводных подключений и затем запустите водяной насос и убедитесь, что он работает нормально.

3.7.2. Требования при установке

(1) При установке клапана соблюдайте следующие требования, иначе он не будет работать нормально.

<p>Не допускается изолировать сигнальный кабель и водяную трубу совместно, это может привести к короткому замыканию в клапане, что повлияет на его срок службы.</p>  <p>Сигнальный кабель</p> <p>Водяная труба</p> <p>Изоляционная втулка</p>	<p>Протяните сигнальный кабель через ПВХ-трубу и затем скрепите их с изоляционной втулкой.</p>  <p>Сигнальный кабель</p> <p>ПВХ-труба</p> <p>Водяная труба</p> <p>Изоляционная втулка</p>
<p>Никогда не устанавливайте клапан в перевернутом положении, это может привести к затеканию конденсата в клапан, повреждению клапана, короткому замыканию или пожару.</p> 	<p>Основной корпус клапана должен находиться сверху, а силовые кабели должны проходить над трубой.</p> 
 <p>Изоляционный материал</p>	<p>Не закрывайте клапан изоляционным материалом полностью, это приведет к слабому отводу теплоты и даже пожару.</p>

- (2) К клапану подводятся основная и байпасная линии, которые выбираются в соответствии с фактическими условиями. Принцип работы клапана показан на рисунке ниже.



3.8. Электрические подключения

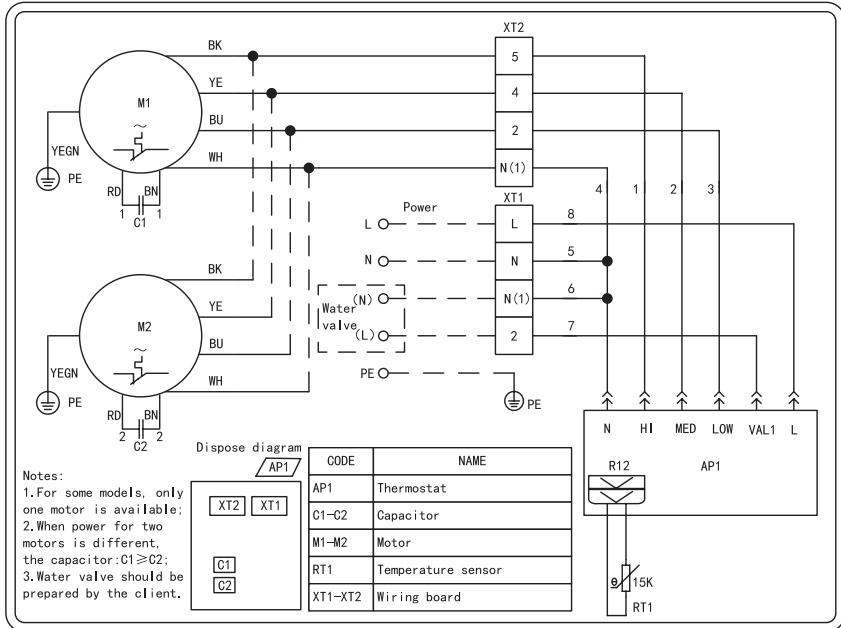
3.8.1. Замечания по электрическим подключениям

- (1) Все электрические подключения должны выполняться квалифицированными специалистами в строгом соответствии с национальными и местными стандартами и законами, а также настоящим руководством.
- (2) Напряжение источника электропитания должно соответствовать номинальному напряжению электропитания блока.
- (3) Не тяните и не дергайте силовые кабели.
- (4) Правильно выбирайте сечение силовых линий. Поврежденные силовые и сигнальные линии должны быть заменены.
- (5) Блок должен быть подключен к специализированному заземляющему устройству квалифицированным специалистом. Установите автоматический выключатель соответствующей мощности. Автоматический выключатель должен иметь функцию электромагнитного расцепления для защиты от короткого замыкания и перегрузки.
- (6) Блок должен быть надежно заземлен. Желто-зеленый кабель – это линия заземления. Не используйте этот кабель для других целей и не отрезайте его. Кабель заземления должен быть надежно закреплен с помощью винтов, иначе возможно поражение электрическим током. Кабель заземления не должен подключаться к водяным, газовым, дренажным трубопроводам.

3.8.2. Порядок электрических подключений

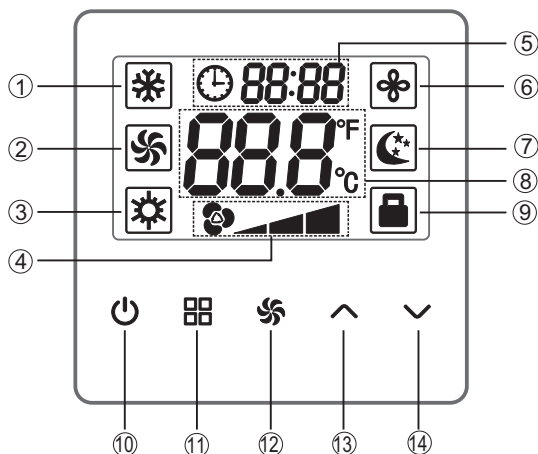
- (1) Откройте электрическую коробку и через резиновые кольца заведите внутрь силовые линии и соединительные линии электромагнитного водяного клапана. Затем закрепите их с помощью хомутов.
- (2) Выполните подключения в соответствии с электрической схемой.
- (3) Закрепите кабели с помощью хомутов.

3.8.3. Электрические схемы



4. НАСТЕННЫЙ ТЕРМОСТАТ

4.1. Описание кнопок и индикации на дисплее



1	Режим охлаждения	8	Температура или код ошибки
2	Режим вентиляции	9	Блокировка пульта
3	Режим обогрева	10	Кнопка ON/OFF
4	Скорость вращения вентилятора	11	Кнопка MODE
5	Таймер	12	Кнопка SPEED
6	Функция осушения	13	Кнопка UP
7	Функция сна	14	Кнопка DOWN

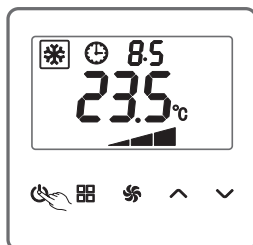
4.2. Технические параметры термостата


Электропитание	Переменный ток, 85~265В, 50/60Гц
Диапазон настройки	16~30 °С
Диапазон эксплуатации	0~50 °С
Влажность	Относительная влажность 5~95% (без конденсата)
Рабочий ток	2А (активная нагрузка), 1А (реактивная нагрузка)
Сечение жилы соединительного кабеля	Меньше 2.5 мм ²
Габаритные размеры	86×86×10 мм (ширина × высота × глубина)
Степень защиты	IP30
Требования при установке	Накладная или встраиваемая монтажная коробка 86×86 мм, глубиной внутри более 40 мм и стандартным расстоянием между установочными отверстиями 60мм.

4.3. Инструкции по управлению

Подсветка термостата будет отключена, если в течение 20 секунд не будет нажато ни одной кнопки. Подсветка будет вновь включена при нажатии любой кнопки.

4.3.1. Включение и выключение

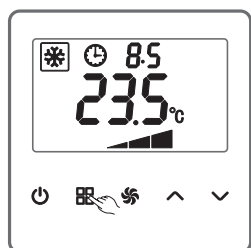



Чтобы включить или выключить блок, нажмите кнопку  (ON/OFF).

Когда блок включен, на дисплее пульта отображается рабочий режим, температура и скорость вращения вентилятора.

Когда блок выключен, на дисплее пульта отображается только температура.

4.3.2. Настройка режима работы



Чтобы изменить режим работы блока, нажмите кнопку  (MODE).

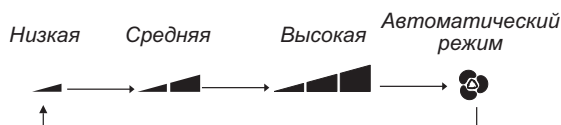
При каждом нажатии кнопки режим работы будет меняться в следующей последовательности:





4.3.3. Настройка скорости вращения вентилятора



Чтобы изменить скорость вращения вентилятора, нажмите кнопку  (SPEED).



При каждом нажатии кнопки скорость вращения вентилятора будет меняться в следующей последовательности:



4.3.4. Настройка температуры

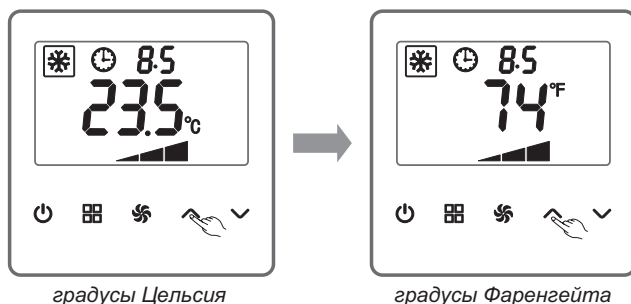
В процессе работы блока используйте кнопки  (UP) и  (DOWN), чтобы увеличить или уменьшить температуру.

Если температура измеряется в градусах Цельсия, при каждом нажатии кнопки  (UP) или  (DOWN) температура увеличится или уменьшится на 0.5 °C. Диапазон регулирования 16 °C~30 °C.

Если температура измеряется в градусах Фаренгейта, при каждом нажатии кнопки  (UP) или  (DOWN) температура увеличится или уменьшится на 1 °F. Диапазон регулирования 61 °F~86 °F.

Если нажать и удерживать кнопку \wedge (UP) или \vee (DOWN), температура будет меняться каждые 0.5 с.

Если включено отображение фактической температуры воздуха в помещении, после включения блока на дисплее пульта будет выводиться именно она. Заданная температура будет временно показана на дисплее в процессе настройки. После завершения настройки, если в течение 5 с не производилось никаких действий, на дисплее будет снова показана фактическая температура воздуха в помещении.

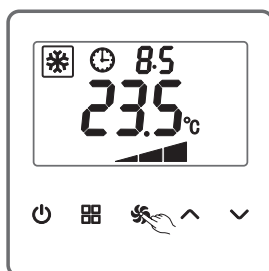


4.3.5. Настройка таймера



Блок может быть запрограммирован на включение или остановку через определенное время в диапазоне от 0.5 до 24 часов.

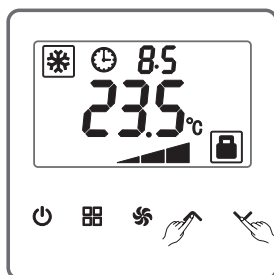
Чтобы задать время включения блока по таймеру, настройка таймера должна выполняться при выключенном блоке. Чтобы задать время выключения блока по таймеру, настройка таймера должна выполняться при включенном блоке.

Нажмите и удерживайте в течение 5 с кнопку SPEED (SPEED), чтобы активировать или деактивировать таймер. При активации таймера на дисплее пульта начнет мигать индикатор TIMER . Используйте кнопки \wedge (UP) и \vee (DOWN), чтобы увеличить или уменьшить заданное время на 0.5 часа. Если нажать и удерживать кнопку \wedge (UP) или \vee (DOWN), время будет меняться каждые 0.5 с. Нажмите кнопку SPEED (SPEED), чтобы сохранить настройку. Индикатор перестанет мигать и будет гореть постоянно, что означает, что таймер работает.





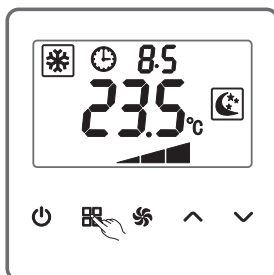
4.3.6. Блокировка пульта

Чтобы включить или отключить блокировку пульта, нажмите и удерживайте одновременно кнопки \wedge (UP) и \vee (DOWN). Когда блокировка включена на дисплее отображается индикатор . Если при включенной блокировке нажать любую кнопку, индикатор  будет мигать в течение 3 с.



4.3.7. Функция сна

Чтобы включить или отключить функцию сна, при работающем блоке нажмите кнопку  (MODE). Когда функция сна включена, на дисплее пульта отображается индикатор .










В режиме охлаждения при включенной функции сна заданная температура будет увеличиваться на 1 °C в час в течение первых двух часов. Заданная температура не может увеличиться больше, чем на 2 °C, или стать больше 28 °C, после чего функция сна автоматически отключится.

В режиме обогрева при включенной функции сна заданная температура будет снижаться на 1 °C в час в течение первых двух часов. Заданная температура не может снизиться больше, чем на 2 °C, или стать меньше 16 °C, после чего функция сна автоматически отключится.

При включенной функции сна вентилятор вращается с низкой скоростью.

4.3.8. Настройка параметров

Для доступа к настройке параметров при выключенном блоке нажмите одновременно кнопки  (SPEED) и  (UP). Выберите требуемый номер параметра последовательным нажатием кнопки  (MODE) и настройте его значение с помощью кнопок  (UP) и  (DOWN).

Затем нажмите одновременно кнопки  (SPEED) и  (UP), чтобы сохранить значения всех параметров и выйти из режима настройки параметров. Если в течение 20 с не производилось никаких действий, настройка параметров будет автоматически завершена без сохранения изменений.

Список параметров:

№	Параметр	Возможные значения
01	Авторестарт	ON: включен (по умолчанию) OFF: отключен
02	Функция энергосбережения	ON: включена OFF: отключена (по умолчанию)
03	Функция осушения	ON: включена OFF: отключена (по умолчанию)
04	Единицы измерения температуры	F: градус Фаренгейта C: градус Цельсия (по умолчанию)
05	Работа вентилятора при достижении заданной температуры	00: вентилятор работает с заданной скоростью 01: вентилятор работает и низкой скоростью 02: вентилятор остановлен (по умолчанию)
06	Коррекция температуры	Диапазон регулирования: $-5^{\circ}\text{C} \sim +5^{\circ}\text{C}$ с точностью 0.5°C (по умолчанию 0°C)
07	Диапазон колебания температуры	1: узкий 2: средний (по умолчанию) 3: широкий
08	Заданная температура охлаждения в режиме энергосбережения	Диапазон регулирования: $16^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ с точностью 0.5°C (по умолчанию 16°C) или $61^{\circ}\text{F} \sim 86^{\circ}\text{F}$ с точностью 1°F
09	Заданная температура обогрева в режиме энергосбережения	Диапазон регулирования: $16^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ с точностью 0.5°C (по умолчанию 16°C) или $61^{\circ}\text{F} \sim 86^{\circ}\text{F}$ с точностью 1°F
10	Отображение фактической температуры в помещении	ON: включено OFF: отключено (по умолчанию)
11	Восстановление заводских настроек	ON: включено OFF: отключено (по умолчанию)

Назначение параметров описано ниже.

(1) Авторестарт

Когда авторестарт включен, в случае сбоя электропитания, независимо от того, включен блок или остановлен, он запомнит состояние до отключения и восстановит его после возобновления подачи электропитания.

GREE • Фанкойлы напольного типа • Руководство по установке и эксплуатации

Когда авторестарт отключен, в случае сбоя электропитания, когда блок был остановлен, продолжит работу в соответствии с настройками до отключения

(2) Функция энергосбережения



Блок может работать на охлаждение или обогрев в режиме энергосбережения (параметры 08 и 09 в списке). Энергосбережение достигается за счет того, что блок работает в более узком температурном диапазоне с ограничением заданной температуры охлаждения и обогрева.

Функция сна может быть включена одновременно с функцией энергосбережения.

В случае сбоя электропитания функция энергосбережения будет восстановлена.

Если заданная температура в любом другом режиме выходит за пределы ограничения, установленного режимом энергосбережения, она будет скорректирована до заданной температуры в режиме энергосбережения.

(3) Функция осушения

Если включена функция осушения, когда блок работает в режиме охлаждения, на дисплее будет отображаться индикатор . После остановки блока вентилятор продолжит работу еще в течение 2 минут. Затем индикатор  исчезнет.

В режиме обогрева и вентиляции эта функция недоступна.

(4) Единицы измерения температуры

Пользователь может выбрать, в каких единицах будет отображаться температура воздуха: в градусах Фаренгейта или Цельсия.

(5) Работа вентилятора при достижении заданной температуры

После того, как температура в помещении достигнет заданного значения, вентилятор может вращаться с установленной скоростью, с низкой скоростью или остановить работу.

(6) Коррекция температуры

Измерение температуры воздуха может быть скорректировано в диапазоне от $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ с точностью $0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

(7) Диапазон колебания температуры

При выборе более узкого диапазона, колебания температуры воздуха будут минимальны, что означает больший комфорт для находящихся в помещении людей, однако при этом вентилятор и водяной клапан будут чаще включаться и выключаться, что приведет к сокращению срока их службы. При выборе широкого диапазона, наоборот, колебания температуры будут выше, но частота срабатывания вентилятора и водяного клапана ниже, что положительно скажется на их сроке службы. рекомендуется установить средний диапазон.

(8) Заданная температура охлаждения в режиме энергосбережения

Для режима охлаждения можно установить ограничение заданной температуры в диапазоне от 16 до $30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Эта настройка доступна, если включена функция энергосбережения.

(9) Заданная температура обогрева в режиме энергосбережения

Для режима обогрева можно установить ограничение заданной температуры в диапазоне от 16 до 30 °С. Эта настройка доступна, если включена функция энергосбережения.

(10) Отображение фактической температуры в помещении

Если включено отображение фактической температуры воздуха в помещении, после включения блока на дисплее пульта будет выводиться именно она. Заданная температура будет временно показана на дисплее в процессе настройки. После завершения настройки, если в течение 5 с не производилось никаких действий, на дисплее будет снова показана фактическая температура воздуха в помещении.

(11) Восстановление заводских настроек

При необходимости можно восстановить заводские значения всех параметров.

4.4. Ошибка датчика температуры воздуха

Если датчик температуры воздуха в помещении неисправен, на дисплее пульта вместо фактической или заданной температуры будет отображаться код ошибки F5.

5. ОТЛАДКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Проверка после установки

Пункт проверки	Возможные последствия	Результат проверки
Основной блок установлен правильно?	Блок может упасть или производить вибрации и шум.	
Проверка на утечки выполнена?	Работа блока будет нарушена.	
Блок теплоизолирован?	Образование конденсата и утечка воды.	
Конденсат отводится равномерно?	Образование конденсата и утечка воды.	
Напряжение электропитания соответствует требуемому значению?	Ошибки, некоторые компоненты блока могут выйти из строя.	
Подключения кабелей и труб выполнены правильно?	Ошибки, некоторые компоненты блока могут выйти из строя.	
Блок надежно заземлен?	Утечка тока.	
Сечение кабелей выбрано правильно?	Ошибки, некоторые компоненты блока могут выйти из строя.	
На входе и выходе воздуха имеются посторонние вещества?	Снижение производительности.	

5.2. Пробный запуск

(1) Подготовка к пробному пуску:

- * Не включайте электропитание блока до завершения установки.
- * Сигнальные и силовые кабели должны быть подключены правильно и надежно.
- * Все запорные клапана должны быть открыты.
- * Уберите загрязнения и остатки материалов, использовавшихся при монтаже.

(2) Пробный пуск

- * Подключите электропитание и нажмите кнопку ON/OFF.
- * С помощью кнопки «Mode» выберите требуемый рабочий режим: охлаждение, обогрев или вентиляция. Убедитесь, что блок работает нормально в выбранном режиме.

5.3. Обслуживание

Отключите электропитание блока перед очисткой.

Не обливайте блок водой. Летучие жидкости, такие как разжижители или бензин, могут повредить внешний вид блока. Для очистки корпуса блока используйте сухую мягкую ткань, или ткань, смоченную нейтральным очистителем.

6. ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

№	Проблема	Возможные причины	Решение
1	Блок не работает	Не подключено электропитание	Подключите электропитание
		Ослаблен контакт силового кабеля	Затяните контакт силового кабеля
		Двигатель неисправен	Замените двигатель и проверьте проводку
2	Аномальный шум	Улитка или лопатки вентилятора деформированы, или лопатки соприкасаются с улиткой	Замените улитку или лопатки
		Воздушный фильтр загрязнен	Очистите фильтр
		Препятствия на входе и выходе воздуха	Устраните препятствия
		Нетипичный звук двигателя	Замените двигатель
		Ослаблены крепежные винты	Затяните винты
3	Расход воздуха слишком низкий	Воздушный фильтр загрязнен	Очистите фильтр
		Препятствия на входе и выходе воздуха	Устраните препятствия
		Сопrotивление воздуховода превышает допустимое значение	Снизьте сопротивление воздуховода или выполните переподбор блока
4	Низкая эффективность охлаждения или обогрева	Воздушный фильтр загрязнен	Очистите фильтр
		Заслонки/жалюзи закрыты	Откройте заслонки/жалюзи
		Ребра теплообменника загрязнены или повреждены	Очистите или почините ребра
		Температура воды на входе слишком высокая (при охлаждении) или слишком низкая (при обогреве)	Отрегулируйте температуру воды на входе
5	Из блока вытекает вода	Дренажный трубопровод засорился	Очистите дренажный трубопровод
		Блок установлен неправильно	Установите блок правильно.
		Влажность окружающего воздуха слишком высокая	Выполните осушение и не позволяйте воздуху с высокой температурой и влажностью проникать в помещение
		Вентилятор остановлен. Но холодный воздух продолжает поступать в помещение	Закройте воздушные заслонки или запустите блок
		Выпускной клапан не полностью закрыт	Полностью закройте выпускной клапан

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ	3
1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4
2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	7
2.1. Основные компоненты	7
2.2. Принцип работы	7
2.3. Рабочие условия	7
3. УСТАНОВКА БЛОКА	8
3.1. Требования при установке	8
3.2. Подготовка к установке	8
3.3. Габаритные размеры	11
3.4. Пространство для установки и обслуживания	11
3.5. Установка входных и выходных трубопроводов	12
3.6. Установка дренажного трубопровода	13
3.7. Установка электромагнитного клапана	14
3.8. Электрические подключения	16
4. НАСТЕННЫЙ ТЕРМОСТАТ	18
4.1. Описание кнопок и индикации на дисплее	18
4.2. Технические параметры термостата	18
4.3. Инструкции по управлению	19
4.4. Ошибка датчика температуры воздуха	24
5. ОТЛАДКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ	25
5.1. Проверка после установки	25
5.2. Пробный запуск	25
5.3. Обслуживание	25
6. ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ	26



www.gree-air.ru

