

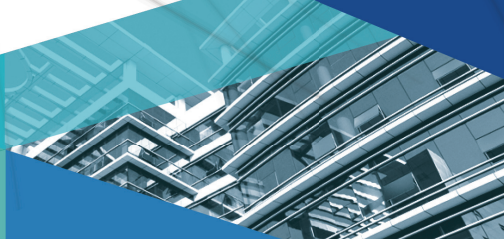


Руководство по установке и эксплуатации

ФАНКОЙЛЫ КАССЕТНОГО ТИПА

Модели:

FP-51XD/A-K
FP-68XD/A-K
FP-85XD/B-T
FP-102XD/B-T
FP-125XD/B-T
FP-140XD/B-T
FP-160XD/B-T
FP-180XD/B-T
FP-200XD/B-T
FP-200XD/D-K
FP-68XDT/B-K
FP-85XDT/B-K
FP-125XDT/B-K
FP-180XDT/B-K







GREE • Кассетные фанкойлы • Руководство по установке и эксплуатации 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, молниеотводу, 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.

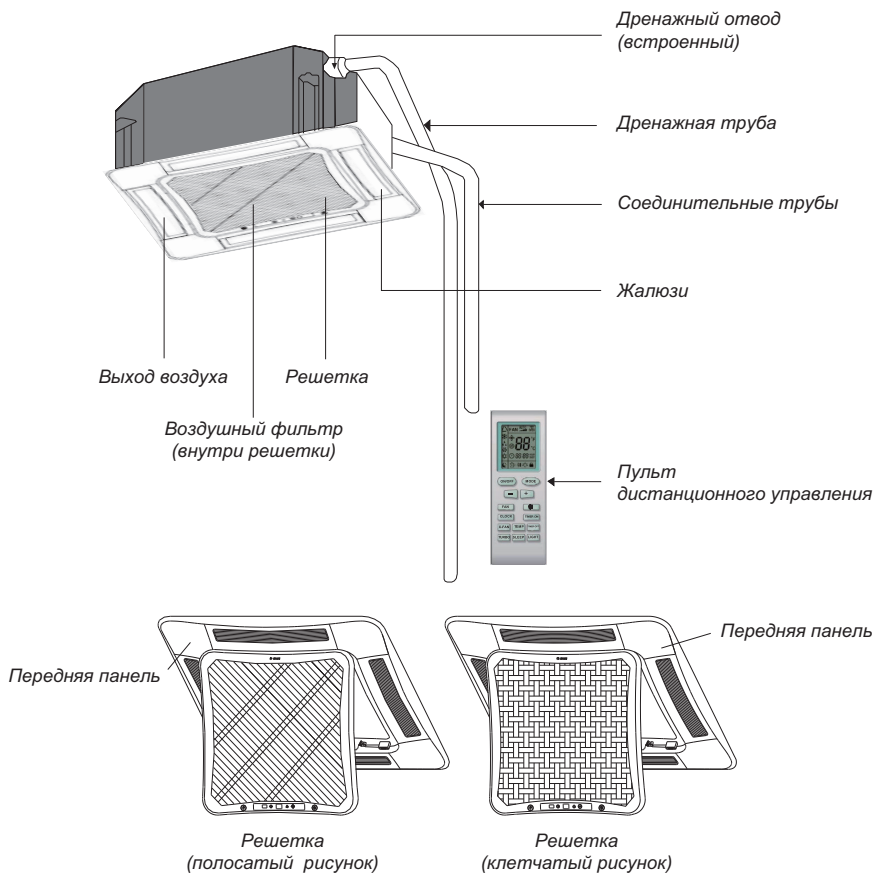
Не устанавливайте и не эксплуатируйте блок в следующих местах:

- 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.

Защита от проникновения горячего воздуха

В режиме охлаждения, если температура воды слишком высокая, вентилятор остановится, чтобы предотвратить поступление в помещение горячего воздуха.

Защита от проникновения холодного воздуха

В режиме обогрева, если температура воды слишком низкая, вентилятор остановится, чтобы предотвратить поступление в помещение холодного воздуха.

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%.

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).

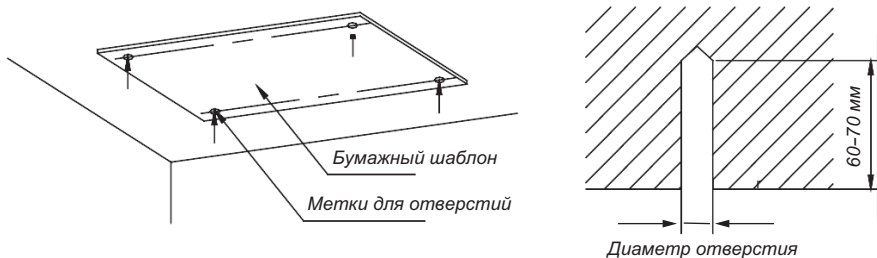
3. УСТАНОВКА БЛОКА

3.1. Требования при установке

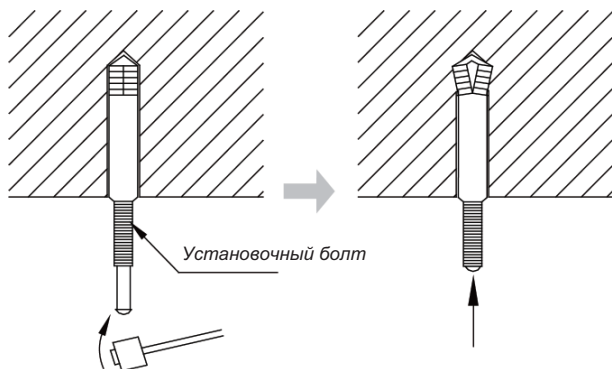
- (1) Блок не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.
- (2) Кронштейны, потолок и несущая конструкция здания должны быть способны выдержать вес блока.
- (3) По месту установки не должно быть препятствий для отвода конденсата от блока.
- (4) Вход и выход воздуха из блока не должны быть 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 отверстия и вставьте болты
 - Приложите бумажный шаблон к потолку в месте установки и высверлите 4 отверстия в местах, отмеченных на шаблоне. Глубина отверстий — 60–70 мм.

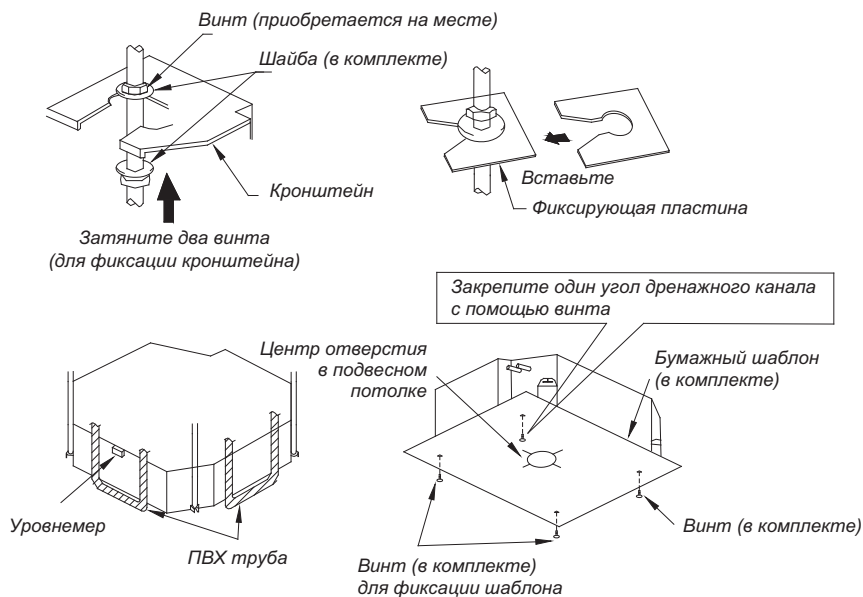


- Установите анкерные болты М10 в отверстия, как показано на рисунке ниже. Длина болта зависит от высоты установки блока, болты приобретаются на месте.

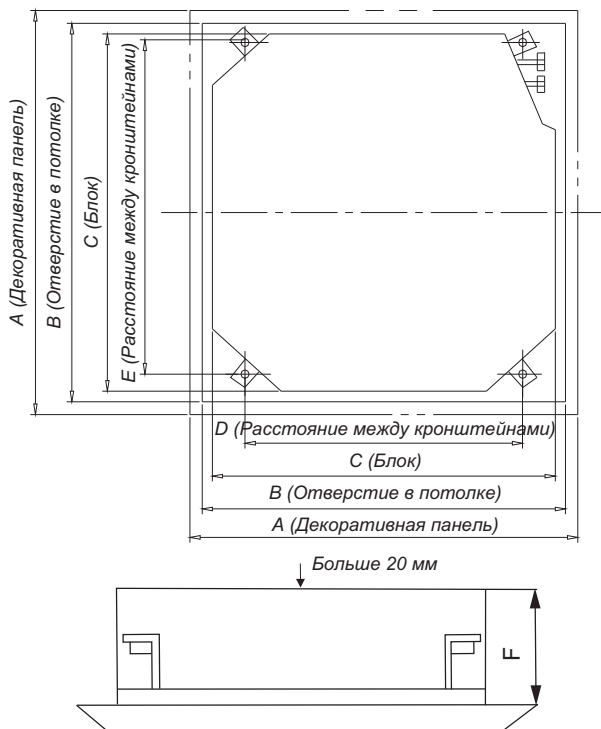


GREE • Кассетные фанкойлы • Руководство по установке и эксплуатации

- (2) Установите установочный болт в анкерную втулку и насадите кронштейны на установочные болты. Убедитесь, что кронштейны надежно зафиксированы сверху и снизу с помощью шайбы и гайки. Пластина, фиксирующая шайбу, предотвратит ее выпадение.
- (3) Размер отверстия в подвесном потолке зависит от размера шаблона. Центр отверстия в потолке отмечен на шаблоне. Используйте три шурупа, чтобы закрепить шаблон на блоке, а также используйте дополнительные винты, чтобы закрепить углы дренажного канала.
- (4) Отрегулируйте положение блока по высоте.
- (5) Убедитесь, что блок установлен горизонтально, поочередно проверьте положение всех четырех углов с помощью уровня. Дренажный насос и поплавковый клапан встроены в блок. Когда блок наклонен в сторону, противоположную направлению отвода конденсата, поплавковый клапан не будет работать нормально, что может привести к выходу его из строя или утечке воды.
- (6) Уберите фиксирующую пластину над шайбой и затяните винт над ней.
- (7) Уберите бумажный шаблон.



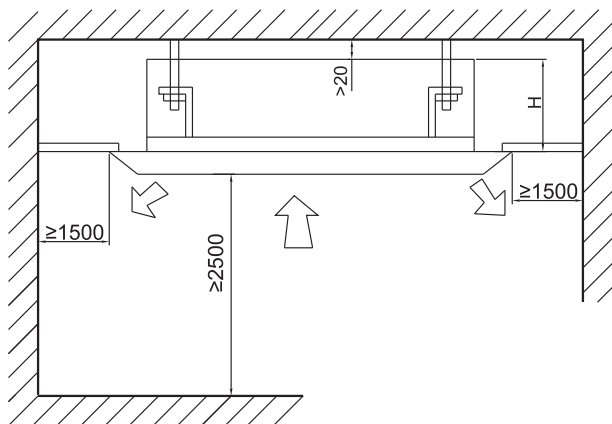
3.3. Габаритные размеры



Все размеры приведены в мм.

Модель	A	B	C	D	E	F	Диаметр дренажной трубы	Диаметр входной/выходной трубы
FP-51XD/A-K FP-68XD/A-K	670	596	592	570	570	240	Ø26×3	G3/4
FP-85XD/B-T FP-102XD/B-T	950	890	840	680	780	190	Ø26×3	G3/4
FP-125XD/B-T FP-140XD/B-T FP-160XD/B-T	950	890	840	680	780	240	Ø26×3	G3/4
FP-180XD/B-T FP-200XD/B-T FP-200XD/D-K	950	890	840	680	780	320	Ø26×3	G3/4
FP-68XDT/B-K FP-85XDT/B-K	950	890	840	680	780	190	Ø26×3	G3/4
FP-125XDT/B-K	950	890	840	680	780	240	Ø26×3	G3/4
FP-180XDT/B-K	950	890	840	680	780	320	Ø26×3	G3/4

3.4. Пространство для установки и обслуживания



Все размеры приведены в мм.

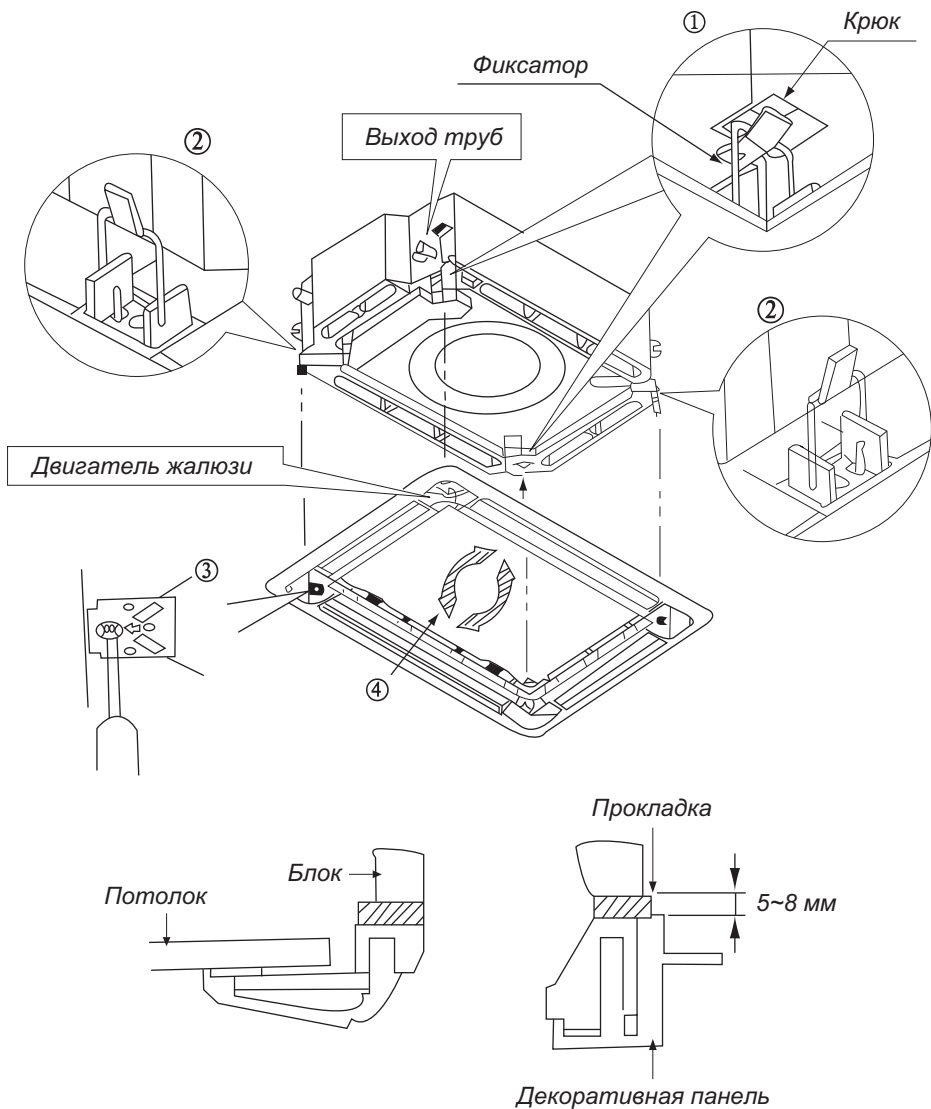
H обозначает высоту блока.

3.5. Установка передней панели

3.5.1. Порядок установки

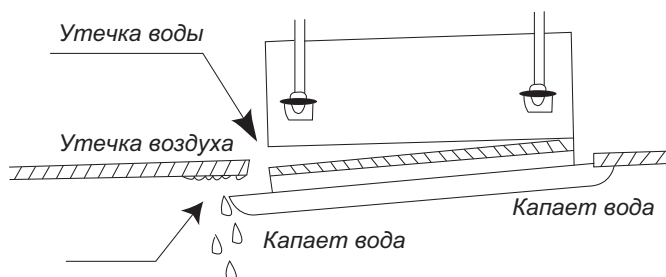
Как показано на рисунке ниже, соотнесите направление выхода труб на панели с патрубком на блоке. Затем выполните установку панели в следующем порядке:

- (1) Временно поместите панель на блок. Наденьте два фиксатора, расположенные на противоположных сторонах от двигателя жалюзи, на крюки.
- (2) Временно наденьте другие два фиксатора на крюки на основном блоке.
- (3) Затяните четыре винта под фиксаторами примерно на 15 мм (передняя панель будет подниматься).
- (4) Как показано на рисунке ниже, отрегулируйте положение панели, чтобы она идеально прилегала к потолку.
- (5) Затягивайте винты, пока толщина прокладки между панелью и блоком не достигнет 5~8 мм.

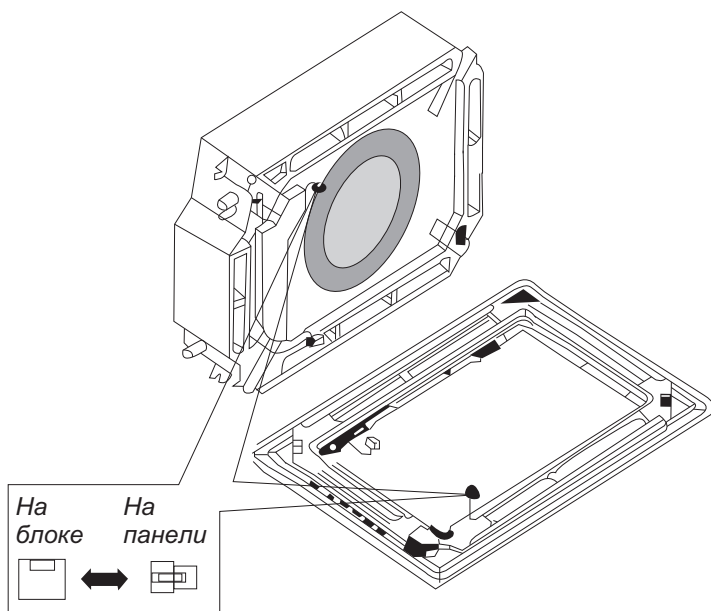


3.5.2. Замечания по установке

Неправильное натяжение винтов передней панели приведет к ситуации, проиллюстрированной на рисунке ниже.



Соединение передней панели и основного блока должно выполняться правильно, как показано на рисунке ниже.

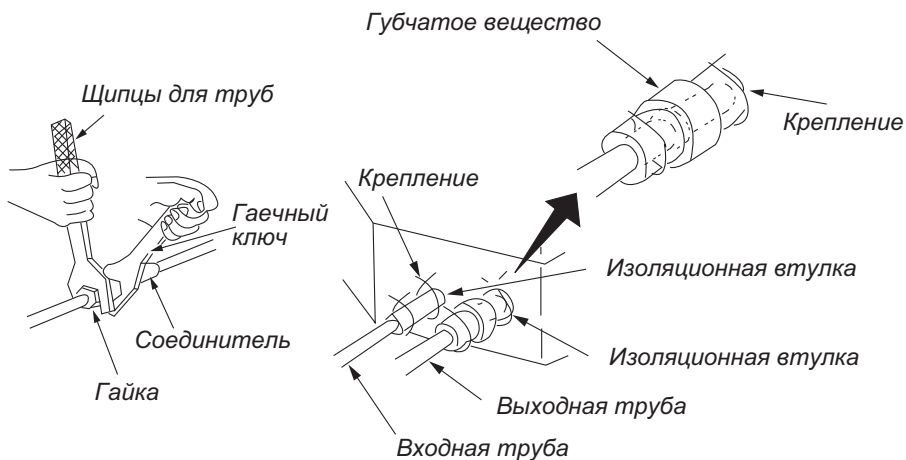


3.6. Установка входных и выходных трубопроводов

- (1) При монтаже и демонтаже водяных труб должны использоваться одновременно динамометрический и обычный ключ, как показано на рисунке ниже.
- (2) Входная и выходная трубы имеют резьбу диаметром G3/4. Перед соединением 2–3 раза оберните резьбу тефлоновой лентой для лучшей изоляции.

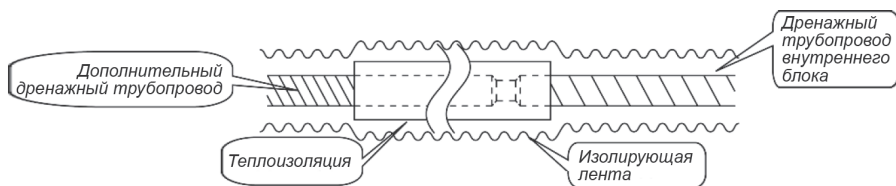
GREE • Кассетные фанкойлы • Руководство по установке и эксплуатации

- (3) После подключения входной и выходной труб, запустите водяной насос, чтобы проверить, нет ли утечки. Затем выпустите воздух из трубной системы через выпускной клапан и изолируйте его, как показано на рисунке ниже.
- (4) Оберните все соединители губчатым материалом и изолируйте выпускной клапан.



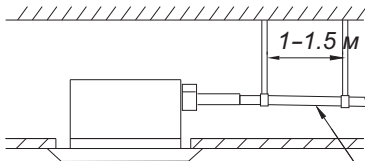
3.7. Установка дренажного трубопровода

- (1) Дренажный трубопровод должен быть коротким и иметь уклон по направлению движения конденсата по крайней мере 1~2%, чтобы обеспечить равномерный отвод сконденсировавшейся воды.
- (2) Диаметр дренажного трубопровода должен быть больше или равен диаметру дренажного патрубка внутреннего блока.
- (3) Установите дренажный трубопровод в соответствии с рисунком ниже и обеспечьте тепловую изоляцию дренажного трубопровода. Неправильная установка может привести к утечкам воды и повреждению мебели и других предметов в помещении.

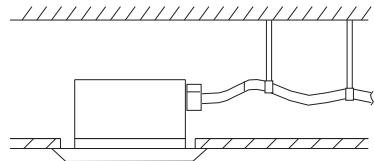


GREE • Кассетные фанкойлы • Руководство по установке и эксплуатации

- (4) Вставьте один конец дренажного трубопровода в дренажное отверстие, для уплотнения соединения используйте пружину. Не используйте клей для соединения дренажного трубопровода с дренажным патрубком блока.
- (5) Если для нескольких блоков используется общий дренажный коллектор, последний должен располагаться по крайней мере на 100мм ниже дренажных патрубков каждого блока. В этом случае должен использоваться более толстый трубопровод.
- (6) Диаметр дренажной трубы не может быть меньше, чем размер дренажного отвода на блоке.
- (7) Дренажный трубопровод должен быть как можно короче и иметь уклон не менее 1/100 в направлении движения конденсата.
- (8) Чтобы труба не провисала, расстояние между опорами должно быть 1–1,5 метров.

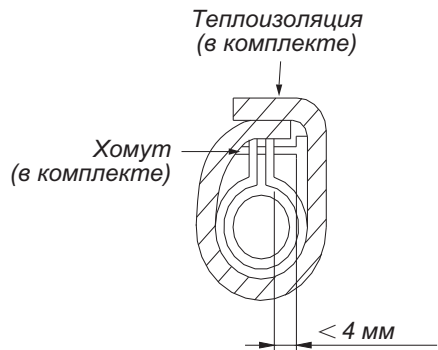
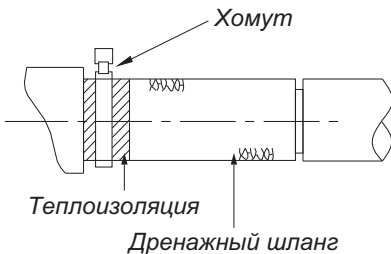


*Правильно
уклон 1/100 или больше*



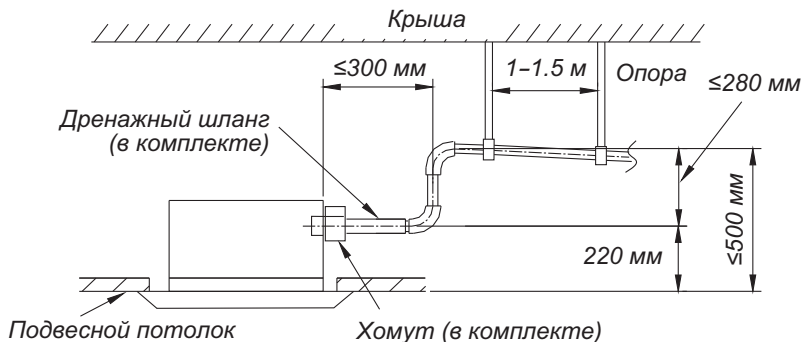
Неправильно

- (9) При подключении дренажного трубопровода к блоку, зафиксируйте его с помощью хомута (входит в комплект поставки).
- (10) Место соединения дренажного трубопровода с блоком должно быть закреплено хомутами и теплоизолировано. Дренажный трубопровод также должен быть теплоизолирован.

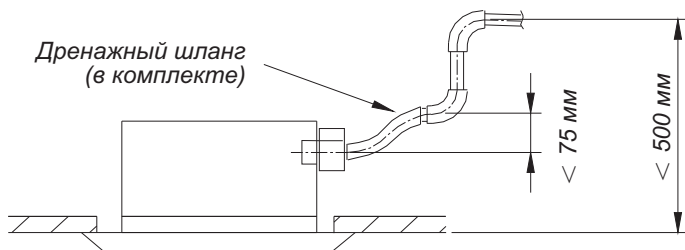


GREE • Кассетные фанкойлы • Руководство по установке и эксплуатации

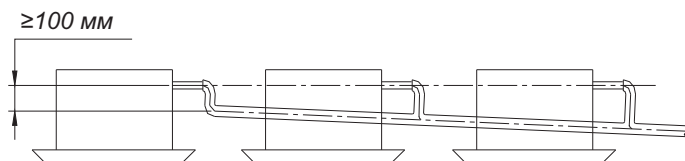
- (11) Высота вертикального участка дренажной трубы должна быть не больше 280 мм.
- (12) Горизонтальный участок от блока до вертикальной секции должен быть не больше 300 мм.



- (13) Перепад высот по длине дренажного шланга, поставляемого в комплекте с блоком, должен быть не более 75 мм.

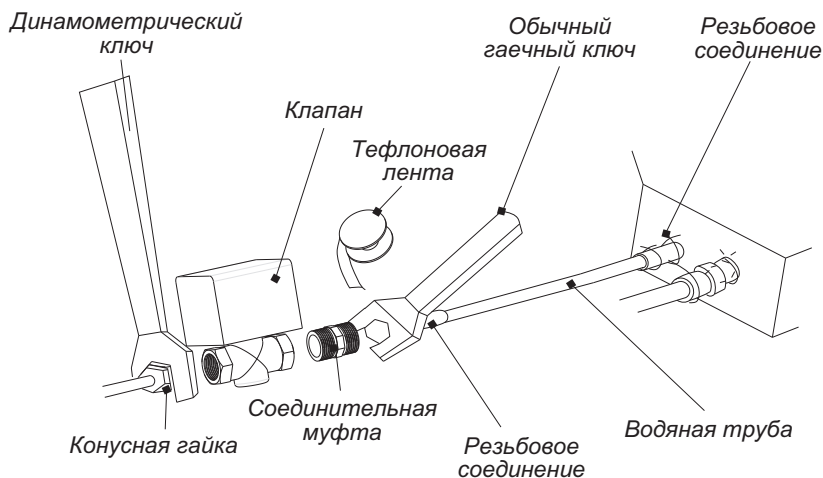


- (14) Если несколько блоков подключаются к общей дренажной системе, дренажные трубы устанавливаются в соответствии с рисунком ниже. Диаметр общей дренажной трубы определяется в соответствии с суммарной производительностью подключенных к ней блоков.



3.8. Установка электромагнитного клапана

3.8.1. Замечания по установке

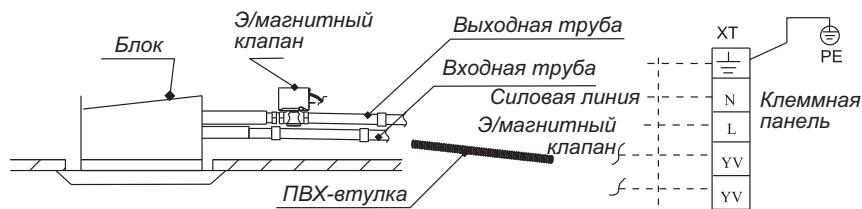


Установка электромагнитного клапана проиллюстрирована на рисунке выше. Сначала соедините один конец водяной трубы с входным патрубком блока, затем соедините другой конец трубы с электромагнитным клапаном. В процессе установки должны быть одновременно использованы динамометрический и обычный гаечные ключи.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

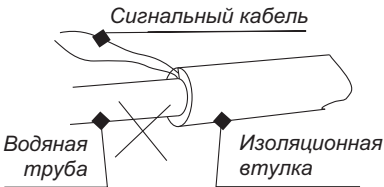
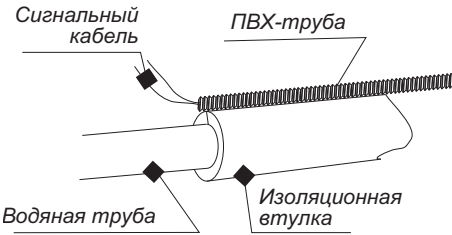
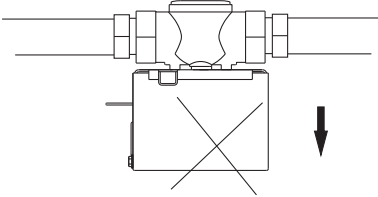
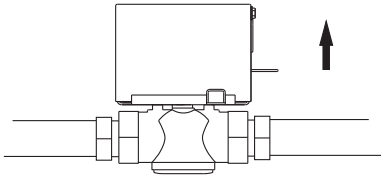
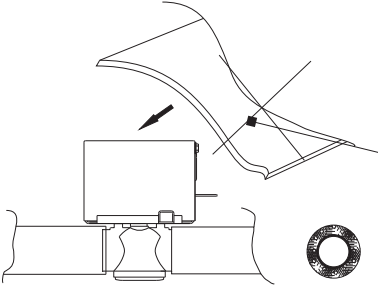


После завершения установки водяных труб и электромагнитного клапана подключите сигнальную линию клапана к клеммной панели блока.

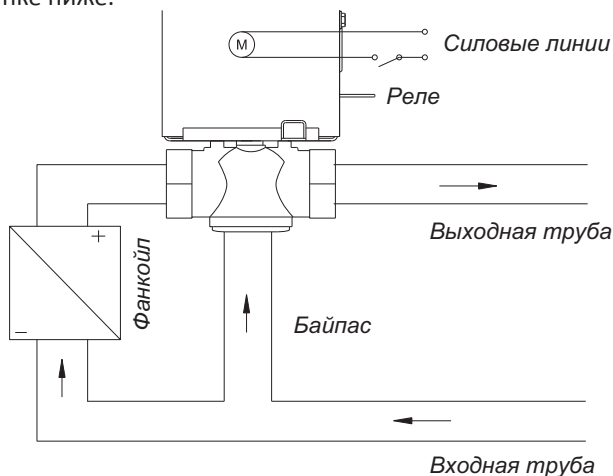
Убедитесь в правильности проводных подключений и затем запустите водяной насос и убедитесь, что он работает нормально.

3.8.2. 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.



3.9. Электрические подключения

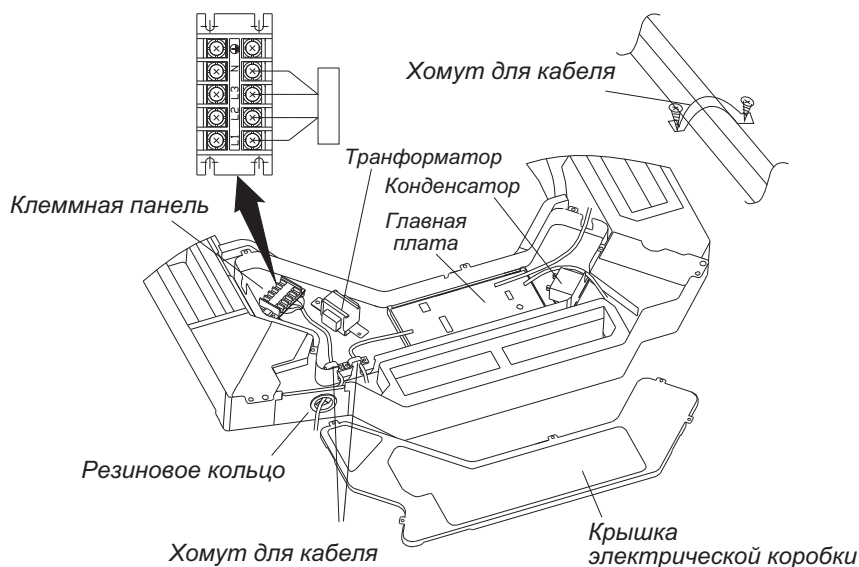
3.9.1. Замечания по электрическим подключениям

- (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.

3.9.2. Порядок электрических подключений

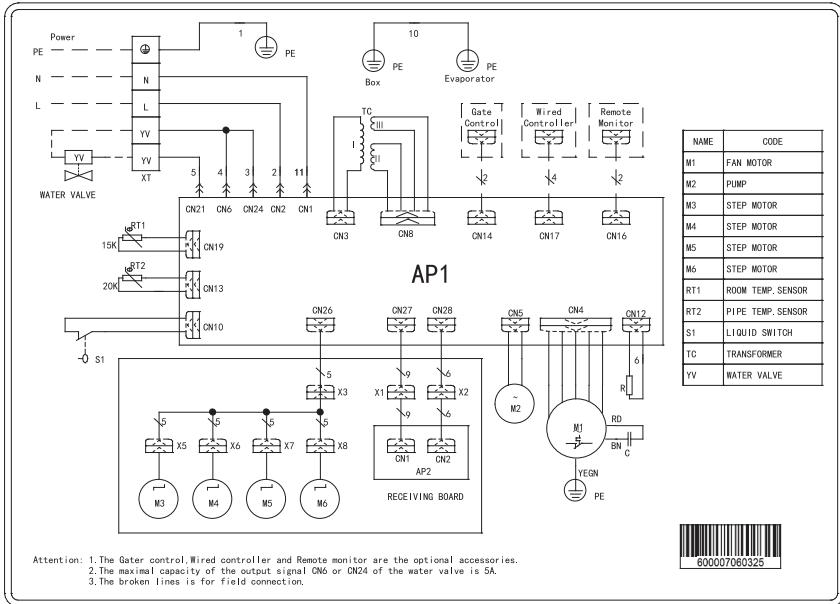
- (1) Откройте электрическую коробку и через резиновые кольца заведите внутрь силовые линии и соединительные линии электромагнитного водяного клапана. Затем закрепите их с помощью хомутов.
- (2) Выполните подключения в соответствии с электрической схемой.
- (3) Закрепите кабели с помощью хомутов.
- (4) Подключите сигнальные линии.
- (5) Заведите сигнальные линии через резиновое кольцо к клеммной панели.
- (6) Оберните линии пористым материалом для защиты от влаги.
- (7) Закрепите кабели и закройте крышку электрической коробки.

Рисунок ниже приведен для ознакомления (некоторые элементы могут отличаться в зависимости от модели).

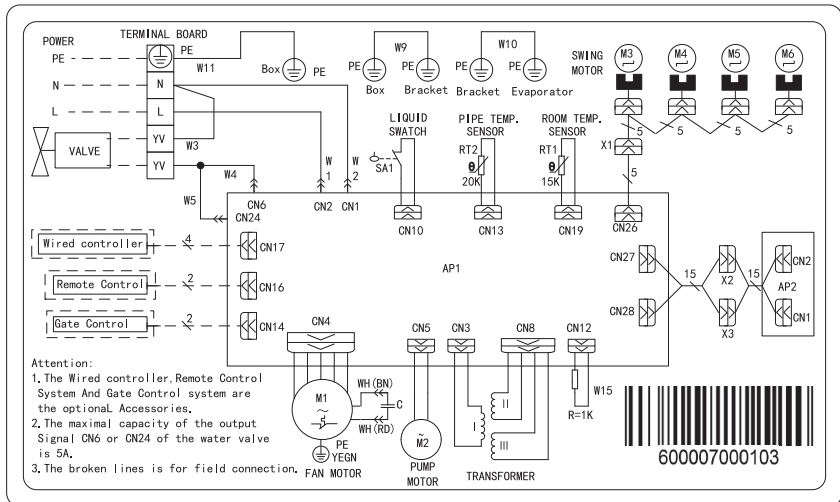


3.9.3. Электрические схемы

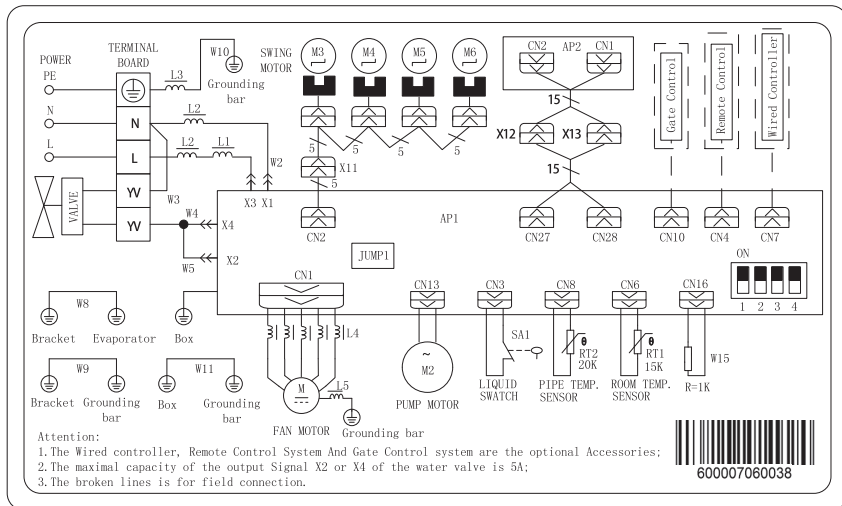
FP-51XD/A-K, FP-68XD/A-K



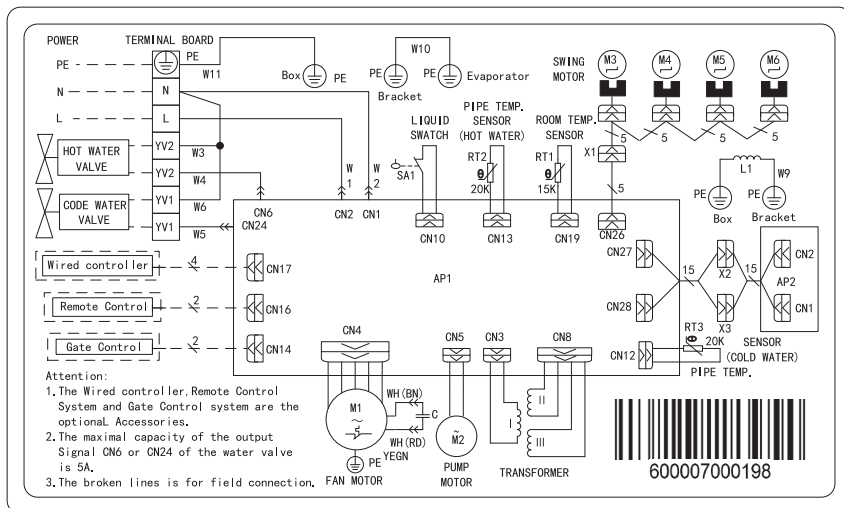
FP-85XD/B-T, FP-102XD/B-T, FP-125XD/B-T, FP-140XD/B-T, FP-160XD/B-T, FP-180XD/B-T, FP-200XD/B-T



FP-200XD/D-K



FP-68XDT/B-K, FP-85XDT/B-K, FP-125XDT/B-K, FP-180XDT/B-K



4. ОТЛАДКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1. 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.	

4.2. 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.

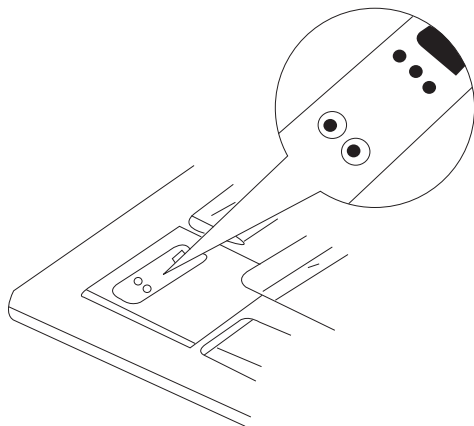
(2) Пробный пуск

- * 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.

(3) Отладка

Если проводной пульт недоступен, может использоваться беспроводной инфракрасный пульт. Чтобы запустить блок с помощью беспроводного пульта, подайте электропитание на фанкойл. Когда пульт включен, нажмите и удерживайте в течение пяти секунд кнопку «Turbo» и фанкойл будет принудительно включен в работу. В это время работой блока можно управлять

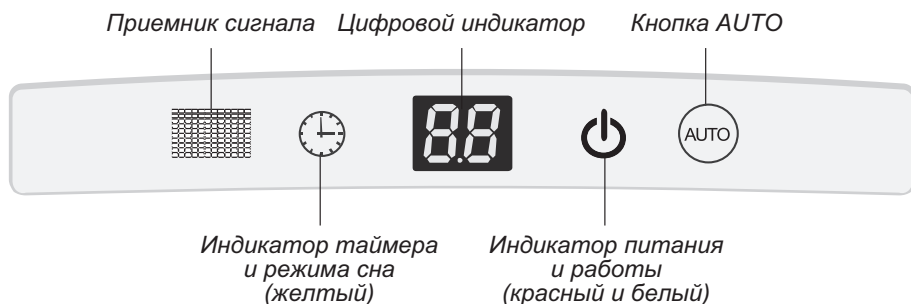
с помощью беспроводного пульта, на дисплее пульта будут отображаться соответствующие иконки. Затем нажмите кнопку ON/OFF, чтобы завершить отладку. После этого остановите фанкойл нажатием кнопки ON/OFF.



(4) Аварийная работа

Когда пульт дистанционного управления утерян, блок может быть запущен с помощью кнопки аварийной работы:

- * Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку AUTO, чтобы запустить или остановить блок. По умолчанию блок будет работать в следующих условиях: режим охлаждения, заданная температура 24 °С, автоматический режим вращения вентилятора, качание жалюзи включено.
- * Когда блок включен, при каждом нажатии кнопки AUTO текущий режим будет изменяться в следующей последовательности: охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев, охлаждение.
- * Когда блок включен, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку AUTO, чтобы выключить блок.



4.3. Обслуживание

Очистка фильтра

Если воздух в помещении, где установлен блок, сильно запылен, очистку фильтра требуется выполнять чаще (примерно раз в полгода)

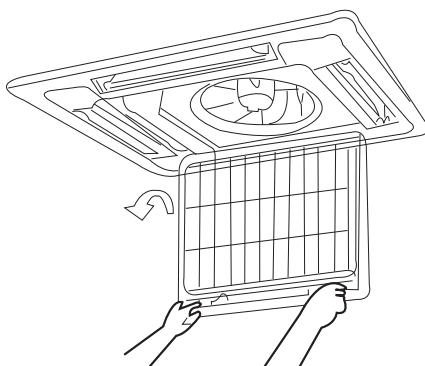
Шаг 1:

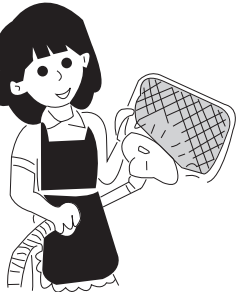
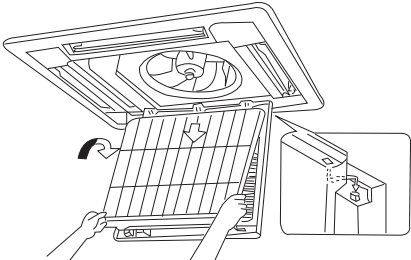
Открутите винты и откройте решетку.

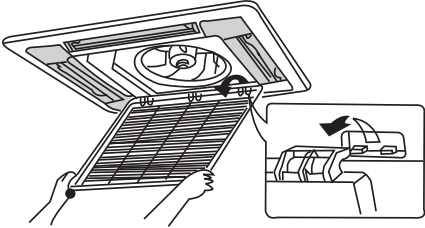
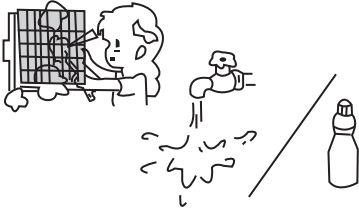



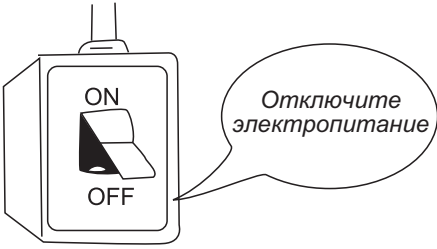
Шаг 2:

Потяните решетку вниз, чтобы вынуть ее из фиксаторов и вытащите воздушный фильтр.



<p>Шаг 3: Для очистки фильтра используйте пылесос или воду. Если фильтр сильно загрязнен, можно использовать теплое (меньше 45 °С) очищающее средство. Затем высушите фильтр в затененном месте.</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не используйте воду с температурой выше 45 °С, иначе фильтр может обесцветиться и деформироваться. • Не сушите фильтр над открытым огнем, иначе он может загореться или деформироваться. 	
<p>Шаг 4: Установите воздушный фильтр на место. Установите фильтр в решетку через четыре защелки и толкните его вовнутрь, чтобы зафиксировать.</p>	
<p>Шаг 5: Закройте воздушную решетку.</p>	<p>См. шаг 1.</p>

Очистка входной воздушной решетки	
Шаг 1: Откройте решетку.	См. шаг 1 для очистки фильтра.
Шаг 2: Извлеките воздушный фильтр.	См. шаг 2 для очистки фильтра.
Шаг 3: Поверните решетку на 45° и извлеките ее.	
Шаг 4: Промойте решетку. Если она сильно загрязнена, используйте нейтральное очищающее средство и теплую воду. После этого высушите решетку в затененном месте. Не используйте при очистке горячую воду.	
Шаг 5: Установите решетку на место.	См. шаг 3.
Шаг 6: Установите воздушный фильтр.	См. шаг 3 для очистки фильтра.
Шаг 7: Закройте решетку.	См. шаг 1.

Обслуживание при сезонном использовании	
<p>Перед сезоном использования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что вход и выход воздуха не заблокированы; • Убедитесь, что блок надежно заземлен; • Убедитесь, что воздушный фильтр установлен правильно; • Если блок будет запущен после длительного простоя, подайте электропитание на блок за 6 часов до включения. 	
<p>После сезона использования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Очистите воздушный фильтр; • Отключите электропитания блока. 	

5. 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

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ4
2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ7
2.1. Основные компоненты	7
2.2. Принцип работы	8
2.3. Рабочие условия	8
3. УСТАНОВКА БЛОКА9
3.1. Требования при установке	9
3.2. Подготовка к установке	9
3.3. Габаритные размеры	11
3.4. Пространство для установки и обслуживания.	12
3.5. Установка передней панели	12
3.6. Установка входных и выходных трубопроводов.	14
3.7. Установка дренажного трубопровода.	15
3.8. Установка электромагнитного клапана	18
3.9. Электрические подключения.	20
4. ОТЛАДКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ24
4.1. Проверка после установки	24
4.2. Пробный запуск	24
4.3. Обслуживание	26
5. ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ29



www.gree-air.ru

