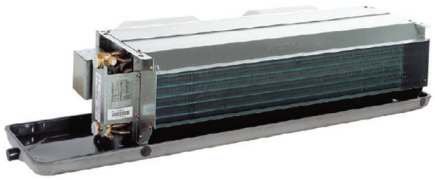
ФАНКОЙЛЫ

Руководство пользователя

Скрытый потолочный (канальный) блок



Модели:

AFP-34WAU/HHL(L)-K
AFP-51WAU/HHL(L)-K
AFP-68WAU/HHL(L)-K
AFP-85WAU/HHL(L)-K
AFP-102WAU/HHL(L)-K
AFP-136WAU/HHL(L)-K
AFP-170WAUS/HHL(L)-K
AFP-204WAUS/HHL(L)-K

Благодарим Вас за выбор фанкойла Аэроник. Пожалуйста внимательно прочитайте это руководство по эксплуатации перед установкой и сохраните его для дальнейшего использования.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Пользователю

Благодарим за выбор данного изделия. Перед установкой и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством для правильного понимания и использования оборудования.
Для обеспечения корректной установки и эксплуатации, а также достижения заявленных характеристик, соблюдайте следующие указания:

(1) Данное оборудование должно устанавливаться, эксплуатироваться и обслуживаться только квалифицированным персоналом, прошедшим соответствующее обучение.
При эксплуатации строго соблюдайте все требования безопасности, указанные на табличках, в руководстве пользователя и сопроводительной документации.
Оборудование не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также без достаточного опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или проинструктированы ответственным за их безопасность лицом.
Дети должны находиться под присмотром во избежание использования устройства в качестве игрушки.

(2) Перед отгрузкой с завода изделие прошло строгий контроль качества и испытания.
Во избежание повреждений, вызванных неправильной разборкой или проверкой, не разбирайте устройство самостоятельно.
При необходимости обращайтесь к официальному дилеру или в сервисный центр.

(3) При возникновении неисправности, при которой устройство не может функционировать, незамедлительно обратитесь к дилеру или в сервисный центр, предоставив следующую информацию:

- Данные заводской таблички (модель, холодо/теплопроизводительность, номер изделия, дата выпуска)
- Описание неисправности (условия до и после возникновения)

(4) Все изображения и информация в руководстве приведены только для справки.
Производитель оставляет за собой право на изменения конструкции и характеристик без предварительного уведомления.

Содержание

Меры безопасности (обязательно к соблюдению) 4
1 Меры предосторожности 4
2 Описание изделия 5
2.1 Общее описание 5
2.2 Обозначение модели 5
2.3 Принцип работы 6
2.3 Основные узлы 6
2.4 Условия эксплуатации 6
3 Монтаж блока 7
3.1 Условия места установки 7
3.2 Меры предосторожности при монтаже 7
3.2 Меры предосторожности при монтаже 7
3.3 Пространство для монтажа и обслуживания 8
3.4 Монтаж входного и выходного трубопроводов 9
3.5 Монтаж дренажного трубопровода 10
3.6 Монтаж водяного клапана 11
3.7 Электромонтаж 13
4 Пусконаладка и техническое обслуживание 14
4.1 Пусконаладка 14
4.2 Техническое обслуживание 15
5 Поиск и устранение неисправностей 16

Меры безопасности (обязательно к соблюдению)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Несоблюдение данных требований может привести к серьёзному повреждению оборудования или травмированию людей.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ: Несоблюдение данных требований может привести к незначительному или среднему повреждению оборудования или травмированию людей.

1 Меры предосторожности

(1) Перед запуском или техническим обслуживанием агрегата внимательно прочитайте настоящее руководство и выполняйте монтаж в соответствии с его требованиями.

(2) Монтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом. Не устанавливайте кондиционер самостоятельно. Неправильный монтаж может стать причиной протечки воды, поражения электрическим током или пожара.

(3) Перед монтажом проверьте соответствие параметров электропитания данным, указанным на заводской табличке, а также убедитесь в безопасности электросети.

(4) При монтаже обязательно используйте специальные принадлежности и комплектующие; в противном случае возможны протечка воды, поражение электрическим током, пожар и другие аварийные ситуации.

(5) Сечение кабеля питания должно быть достаточным. Повреждённые силовые и соединительные провода должны заменяться специальными проводами соответствующего типа. После подключения проводов обязательно установите крышку электрического блока на место во избежание аварийных ситуаций.

(6) После завершения монтажа проверьте и убедитесь в правильности подключения дренажного трубопровода, соединительных труб и проводки, чтобы предотвратить протечки воды, поражение электрическим током или пожар.

(7) Не очищайте кондиционер до отключения электропитания, иначе возможно поражение электрическим током или травмирование.

(8) Не распыляйте воду внутрь агрегата и не промывайте кондиционер водой, иначе это может привести к отказу оборудования или опасности поражения электрическим током.

(9) Кондиционер не должен подвергаться прямому воздействию воды, влаги или других агрессивных сред.
(10) Входной и выходной трубопроводы, дренажные трубопроводы и клапаны должны быть защищены теплоизоляцией во избежание образования конденсата в летний период.

(11) Не выполняйте ремонт кондиционера самостоятельно. Неправильный ремонт может привести к поражению электрическим током или пожару. Для профессионального ремонта обращайтесь в сервисный центр.

(12) Запрещается удлинять кабель питания, поскольку это может привести к перегреву и даже к пожару.
(13) Впускные и выпускные отверстия агрегата не должны быть перекрыты посторонними предметами, а фильтр должен регулярно очищаться, иначе ухудшится эффект охлаждения, а сам агрегат может выйти из строя.
(14) Если кондиционер не используется длительное время, отключите электропитание.

(15) При возникновении ненормальных условий работы (посторонний шум, вибрация, запах гари, дым) немедленно остановите агрегат, отключите основное питание и обратитесь в сервисный центр. В противном случае кондиционер может быть повреждён, а также возможны поражение электрическим током и пожар.
(16) Кабель питания и соединительные провода должны быть надёжно подключены, а контакты клемм должны быть прочно зафиксированы. Соединительные провода не должны подвергаться внешнему механическому воздействию. Если агрегат используется с проводным пультом управления, питание на него должно подаваться в первую очередь, иначе он не будет функционировать.
(17) В зимний период необходимо предусматривать защиту от замерзания во избежание разрыва медных труб вследствие обледенения.
(18) Не держите окна открытыми длительное время после включения кондиционера, иначе это повлияет на эффективность охлаждения или приведёт к образованию и каплепадению конденсата.

2 Описание изделия

2.1 Общее описание

Фанкойл является одним из наиболее широко применяемых конечных устройств в системах кондиционирования воздуха. Он получает холодную или горячую воду от основного блока и непосредственно осуществляет теплообмен с воздухом в помещении, обеспечивая охлаждение или обогрев.

2.2 Обозначение модели

AFP	34	W	A	U	S	H	H	L	L	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

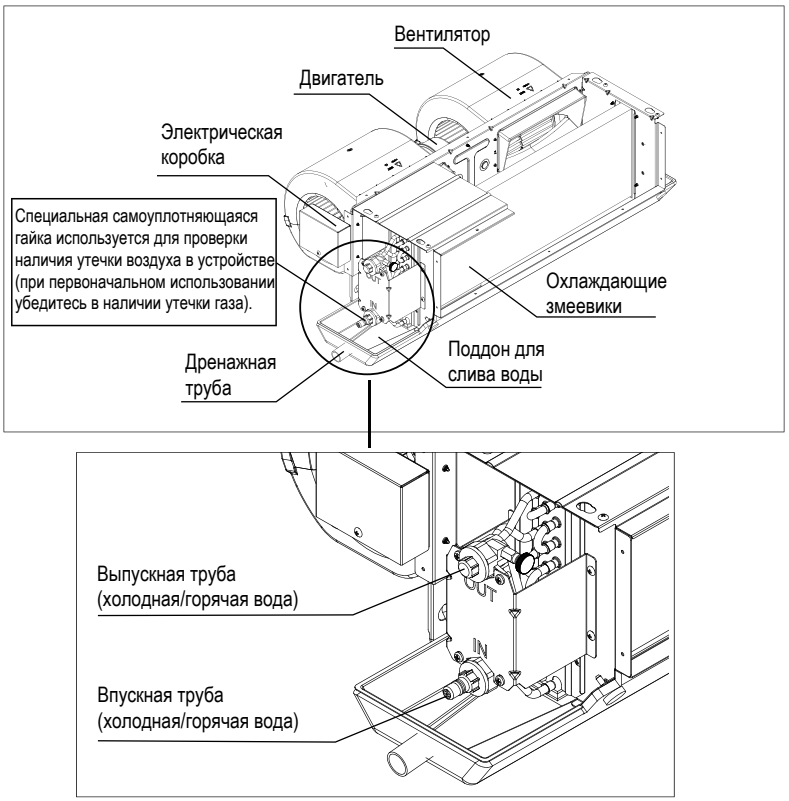
No.	Обозначение
1	Фанкойл
2	Цифровое значение ×10 м³/ч = номинальный расход воздуха
3	L: вертикальный; W: горизонтальный; XD: потолочный
4	M: открытого монтажа; A: скрытого монтажа
5	--: 12 Па; H: 30 Па; U: 50 Па
6	--: стандартный; S: 3-трубный; F: 4-трубный; T: (3+1)-трубный
7	Код исполнения, A, B...
8	--: без камеры возвратного воздуха; H: задний забор возвратного воздуха; X: нижний забор возвратного воздуха
9	--: без фильтра; L: с фильтром (по умолчанию — нейлоновый фильтр; при необходимости может применяться алюминиевый фильтр)
10	Направление трубопроводов: L: слева; R: справа
11	--: стандартный дренажный поддон

Примечание: фактическая модель ,блока определяется по заводской табличке. Для применимости обозначения модели следует руководствоваться настоящим руководством.

2.3 Принцип работы

Холодная или горячая вода, поступающая в теплообменник, осуществляет теплообмен с воздухом, проходящим через поверхность теплообменника, изменяя температуру и влажность воздуха до требуемых значений. Само изделие не имеет собственного источника холода или тепла, а режим работы определяется температурой окружающей среды и режимом работы основного агрегата.

2.3 Основные узлы



(Примечание: это применимо к 2-трубным фанкойлам)

2.4 Условия эксплуатации

(1) Рекомендуемая температура входящей воды при охлаждении должна быть не ниже 5°C, иначе возможно образование конденсата; рекомендуемая температура входящей воды при нагреве не должна превышать 80°C (обычно 60°C), иначе возможны коррозия медных труб или ненормальный шум.

(2) Рекомендуемая температура окружающей среды в режиме охлаждения: 16~40°C, в режиме нагрева: 10~35°C. Относительная влажность должна быть не более 80%.

(3) Теплообменник прошёл испытание на герметичность под давлением воздуха 2,8 МПа и высокоточное испытание на утечку гелия в вакуумной камере. Максимально допустимое рабочее давление агрегата составляет 1,6 МПа.

(4) Данное изделие относится к оборудованию комфортного кондиционирования воздуха и не допускается к установке в местах с наличием коррозионных, взрывоопасных, легковоспламеняющихся веществ, задымления и/или повышенной влажности; в противном случае возможны отказ оборудования, сокращение срока службы, пожарная опасность и даже тяжёлые травмы. Для указанных условий необходимо применять специальные кондиционеры.

3 Монтаж агрегата

3.1 Условия места установки

(1) Не допускается прямое солнечное воздействие.

(2) Убедитесь, что подвесы, потолок, строительные конструкции и т. п. обладают достаточной прочностью для восприятия массы агрегата.

(3) Дренажный трубопровод агрегата должен иметь возможность удобного отвода.

(4) Воздушный поток на входе и выходе агрегата должен быть свободным и не перекрываться.

(5) Не допускается установка в местах хранения легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ либо в местах возможной утечки горючих или взрывоопасных газов.

(6) Не допускается установка в местах с коррозионно-активными газами, значительным количеством пыли, соляным туманом, масляным дымом, а также в помещениях с высокой влажностью.

3.2 Меры предосторожности при монтаже

3.2 Меры предосторожности

(1) Агрегат должен устанавливаться квалифицированным персоналом, знакомым с данным типом оборудования и действующими местными законами и нормами.

(2) Агрегат должен быть надёжно закреплён. При установке и использовании подвесных болтов проверьте, способно ли место монтажа выдерживать четырёхкратную массу агрегата. Если прочность недостаточна, необходимо предварительно усилить конструкцию. Масса агрегата принимается по номинальному значению, указанному на заводской табличке.

(3) Во время подъёма агрегат должен сохранять горизонтальное положение. Подвес допускается только на собственный вес агрегата; восприятие внешних нагрузок от воздуховодов, водяных труб и других элементов не допускается.

(4) Во время монтажа агрегат необходимо защищать от пыли. Следует учитывать, что длина подключаемого воздуховода должна соответствовать номинальному внешнему статическому давлению агрегата, иначе это может привести к отказу агрегата, повышенному шуму или даже к выходу двигателя из строя. Соединение между входом/выходом агрегата и воздуховодом должно быть гибким.

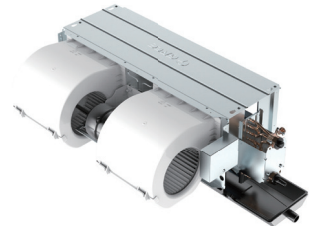
(5) Требования к воздуховодам:

1. Воздуховоды должны проектироваться и устанавливаться в соответствии с действующими национальными стандартами.
2. Конструкция воздуховодов должна исключать резкое изменение сечения и резкое изменение направления потока на выходе вентилятора.
3. Все воздуховоды подачи и возврата воздуха должны иметь теплоизоляцию для предотвращения образования конденсата в режиме охлаждения.

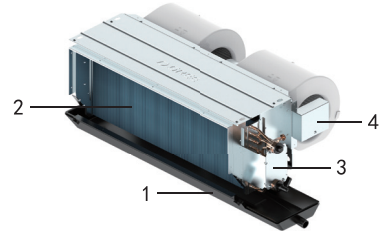
⚠ПРИМЕЧАНИЕ
• Воздухораспределительное отверстие подачи воздуха и отверстие возврата воздуха не должны располагаться слишком близко друг к другу, иначе возникнет «короткое замыкание воздушного потока», что ухудшит теплообмен. • Воздуховоды, воздухораспределители и другие принадлежности должны быть надёжно закреплены, а мусор из воздуховыпускных отверстий и воздуховодов должен быть удалён, иначе во время работы агрегата возникнет ненормальный шум.

(6) Переключение между левым и правым исполнением подключения

Если смотреть со стороны воздуховыпускного отверстия агрегата, то при расположении присоединительного трубопровода слева агрегат является левым исполнением, в противном случае — правым исполнением. Если исполнение выбрано неправильно, переориентация должна выполняться на месте монтажа в противоположную сторону. В соответствии с приведёнными ниже действиями можно легко выполнить перестановку агрегата с левого исполнения на правое и наоборот.



Левостороннее исполнение



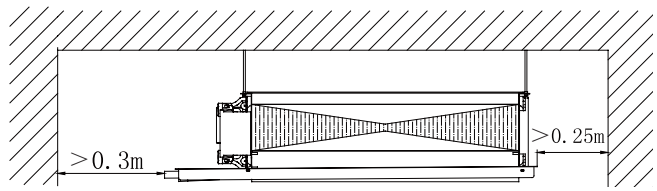
Правостороннее исполнение

Примечания: 1.Дренажный поддон 2.Теплообменник 3.Крепёжная пластина водяного коллектора 4.Электрический блок

1) Выверните винты дренажного поддона, теплообменника, крепёжной пластины водяного коллектора и электрического блока.
2) Снимите теплообменник вниз.
3) Поверните дренажный поддон, теплообменник и крепёжную пластину водяного коллектора на 180°, затем снова закрепите винты.
4) Закрепите электрический блок на противоположной стороне относительно входного/выходного патрубков агрегата.

3.3 Пространство для монтажа и обслуживания

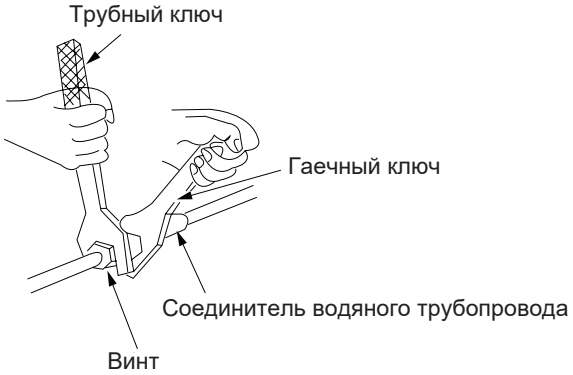
Вокруг блока должно быть предусмотрено достаточное пространство для обслуживания.



3.4 Монтаж входного и выходного трубопроводов

Перед монтажом входной и выходной трубопроводы должны быть очищены, а на выходе должен быть установлен фильтр для предотвращения засорения клапанов посторонними примесями.

(1) Дренажный трубопровод и входной/выходной трубопроводы должны иметь стандартные резьбовые трубные соединения. Монтаж водяных трубопроводов должен выполняться в соответствии с местными нормами. Во время монтажа не допускается чрезмерная затяжка фитингов во избежание повреждения коллектора и соединений теплообменника.
(2) Входной и выходной трубопроводы должны устанавливаться в соответствии с маркировкой на агрегате, поскольку их перепутанное подключение приведёт к снижению производительности агрегата.
(3) Входной и выходной трубопроводы должны устанавливаться в соответствии с соответствующей маркировкой и снабжаться гибкими виброизолирующими вставками, разъёмными соединениями, а также подходящими фильтрами для предотвращения образования накипи в теплообменнике, которая снижает эффективность теплообмена.
(4) На входном и выходном трубопроводах должны быть установлены клапаны для регулирования и перекрытия потока воды. Масса водяных трубопроводов не должна передаваться на основной агрегат. При креплении труб необходимо предусматривать зазоры с учётом температурного расширения и сжатия.
(5) Входной/выходной трубопроводы, дренажный трубопровод и клапаны должны быть теплоизолированы для предотвращения образования конденсата в режиме охлаждения летом.
(6) Не допускается принудительное соединение входного и выходного водяных трубопроводов, чтобы избежать их повреждения. Соединения должны уплотняться тефлоновой лентой и затягиваться гаечным ключом или обжимными клещами. Не перетягивайте соединения, иначе могут быть повреждены медные трубки.



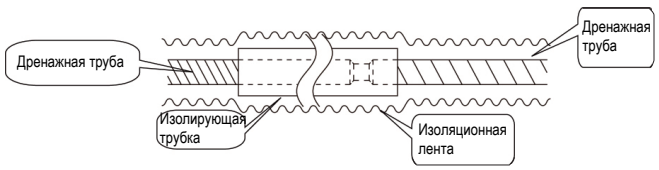
(7) После проведения испытания давлением трубопроводы должны быть должным образом теплоизолированы. Запорные клапаны, электроприводные клапаны, фильтры и другие принадлежности по возможности следует размещать в пределах дренажного поддона; если это невозможно, их необходимо теплоизолировать либо предусмотреть внешний дренажный поддон для предотвращения каплепадения конденсата.

3.5 Монтаж дренажного трубопровода

(1) При подвешивании агрегата уклон дренажного трубопровода в сторону дренажного поддона должен составлять более 5° для обеспечения отвода конденсата.
(2) Размер дренажного шланга должен быть больше или равен размеру дренажного патрубка.
(3) Категорически запрещается подключать дренажный трубопровод к канализационным, фекальным и иным трубопроводам, подверженным коррозии и образованию запахов, во избежание попадания запахов в помещение и коррозии агрегата.
(4) Категорически запрещается подключать дренажный трубопровод к ливневой канализации во избежание тяжёлых последствий, таких как материальный ущерб и травмирование людей, вызванных обратным током дождевой воды.
(5) Дренажный трубопровод должен подключаться к специальной дренажной системе кондиционера.

3.5.1 Меры предосторожности для дренажного трубопровода

(1) Чем короче дренажный трубопровод, тем лучше; при этом должен обеспечиваться постоянный уклон вниз не менее 1%~2% для отвода конденсата. Если обеспечить достаточный уклон невозможно, следует установить дренажный насос.
(2) Размер дренажного шланга должен быть больше или равен размеру дренажного патрубка.
(3) Устанавливайте дренажный трубопровод в соответствии с приведённой схемой и выполняйте его теплоизоляцию. Неправильный монтаж может привести к образованию конденсата или каплепадению, а также к повреждению потолка или внутренней отделки.



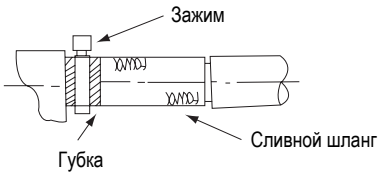
(4) При подключении вставьте конец ПВХ-трубы в сливное отверстие и закрепите его дренажным шлангом и хомутами. Не используйте клей для соединения сливного отверстия и дренажного шланга.
(5) При использовании общего дренажного трубопровода для нескольких единиц оборудования участок общего трубопровода должен располагаться примерно на 100 мм ниже дренажного патрубка каждого агрегата. Для этой цели следует применять трубы большего диаметра.

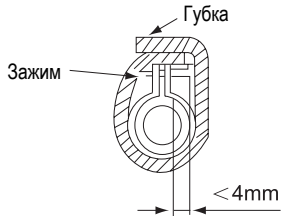
3.5.2 Подключение дренажного трубопровода

(1) Во избежание провисания дренажного шланга расстояние между подвесами должно составлять 1–1,5 м.

(2) Закрепите дренажный трубопровод с помощью дренажного шланга и хомута, вставьте дренажный шланг в сливной патрубок, затем затяните хомут, как показано на рисунке ниже.

(3) Для теплоизоляции оберните хомут толстым слоем губчатого теплоизоляционного материала.

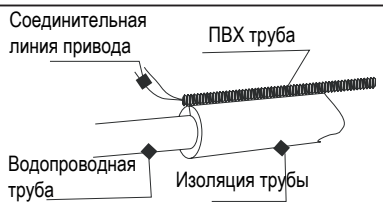
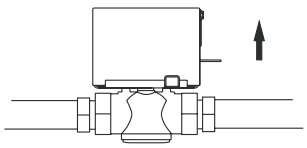




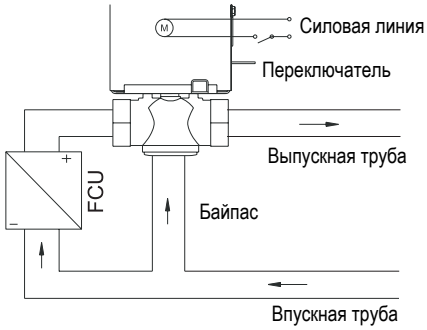
3.6 Монтаж водяного клапана

3.6.1 Меры предосторожности

(1) При монтаже водяного клапана строго соблюдайте приведённые ниже требования, иначе это повлияет на нормальную работу агрегата.

После пропуска соединительного кабеля привода через ПВХ-трубку необходимо плотно обвязать ПВХ-трубку и теплоизоляционную трубку.	Корпус клапана должен быть установлен приводом вверх, а кабель питания клапана должен располагаться сверху. Не закрывайте весь корпус клапана теплоизоляционной губкой, иначе это приведёт к ухудшению теплоотвода и может вызвать пожар.
	

(2) Водяной клапан выпускается в двух типах: прямой и байпасный. Выбирайте тип в соответствии с фактическими требованиями проекта. Принцип работы водяного клапана показан на схеме ниже. Подробные сведения по эксплуатации см. в его отдельном руководстве.

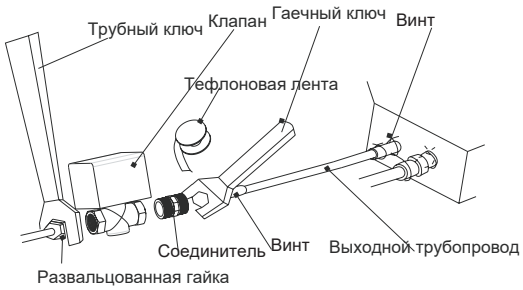


(3) И трубное соединение, и электроклапан имеют резьбу G3/4. Перед соединением для обеспечения лучшей герметичности необходимо обмотать резьбу тефлоновой уплотнительной лентой.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

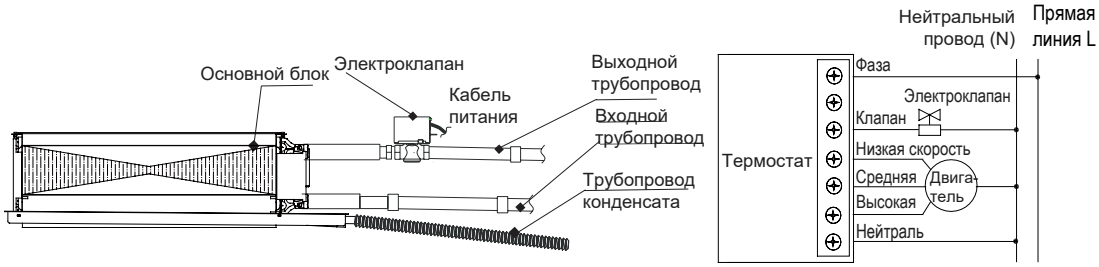
- Рекомендуется оснащать каждый блок электроприводным клапаном и термостатом. В противном случае после выключения блока низкотемпературная охлаждённая вода в системе продолжит циркулировать, при этом вентилятор остановится, что приведёт к понижению температуры наружной поверхности корпуса ниже температуры точки росы окружающего воздуха, интенсивному образованию конденсата и каплепадению, способному повредить потолок и отделку. Если блок не оснащён электроприводным клапаном и термостатом, после выключения агрегата необходимо вручную закрывать запорный клапан во избежание образования конденсата.

3.6.2 Инструкция по монтажу



(1) Монтаж водяного клапана выполняйте в соответствии с рисунком выше. Сначала соедините один конец водяного трубопровода с входным патрубком блока, затем другой конец — с водяным клапаном. Во время монтажа используйте одновременно трубный (динамометрический) и обычный гаечный ключ. Момент затяжки динамометрическим ключом должен быть менее 80 Н·м.

(2) После правильного соединения трубного фитинга, электроклапана, входного и выходного трубопроводов включите водяной насос и проверьте наличие утечек воды.
(3) Выполните теплоизоляцию водяного клапана и трубопровода губчатым теплоизоляционным материалом.



(4) После монтажа водяного трубопровода и электроклапана подключите проводку электроклапана к термостату в соответствии со схемой выше. Фактическое расположение входного и выходного трубопроводов определяется маркировкой на блоке.
(5) После завершения электромонтажа тщательно выполните проверку, затем включите водяной насос и блок и убедитесь, что электроклапан работает нормально.

3.7 Электромонтаж

3.7.1 Меры предосторожности при электромонтаже

(1) Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным техническим персоналом в соответствии с местными нормами, правилами и настоящим руководством.
(2) Для электропитания необходимо использовать выделенную электрическую цепь с номинальным напряжением.
(3) Не допускается приложение усилия к силовым проводам.
(4) Сечение кабелей питания должно быть достаточным. Повреждённые силовые и соединительные провода должны заменяться специализированными проводами.
(5) Блок должен быть подключён квалифицированным персоналом к специальному заземляющему устройству. Для стационарной проводки должны быть предусмотрены автоматический выключатель и воздушный выключатель достаточной мощности. Воздушный выключатель должен иметь функции магнитного или электромагнитного расцепления для защиты от короткого замыкания и перегрузки.
(6) Блок должен быть надёжно заземлён. Жёлто-зелёный провод является проводом заземления. Запрещается использовать его для иных целей или обрезать. Провод заземления нельзя крепить самонарезающими винтами, иначе возможно поражение электрическим током.
(7) Запрещается подключать заземляющий провод к водопроводу, газопроводу, дренажному трубопроводу и другим точкам, не допускаемым к использованию в качестве заземления.

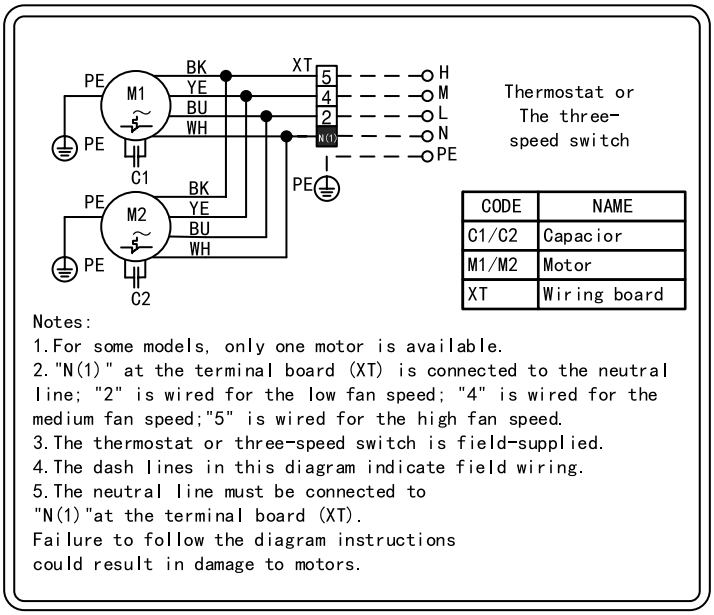
3.7.2 Этапы электромонтажа

(1) Откройте крышку электрического блока и пропустите кабель питания через резиновое кольцо.

(2) Подключение проводов выполняйте в соответствии со схемой электропроводки, наклеенной на внутренний блок.

(3) Зафиксируйте кабель питания рядом с резиновым кольцом при помощи термостойких хомутов и установите крышку электрического блока на место.

3.7.3 Схема внешних соединений



Приведённые выше схемы электроподключения служат только для справки. При проведении ремонта и технического обслуживания приоритет имеют схемы, размещённые непосредственно на корпусе блока.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

• Все работы по электроподключению и монтажу трубопроводов должны выполняться квалифицированным сервисным персоналом.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

• Нейтральный провод должен быть подключён к нейтрали термостата; в противном случае это приведёт к перегоранию двигателя. Провод заземления должен подключаться к электрической системе, а не к другим близлежащим точкам; в противном случае возможна пожарная опасность. Не используйте один термостат для управления несколькими фанкойлами, иначе это приведёт к перегоранию двигателя, термостата или даже к возникновению пожара.

4 Пусконаладка и техническое обслуживание

4.1 Пусконаладка

(1) При первом запуске откройте выпускной клапан на выходном трубопроводе и удалите воздух из трубопровода, затем закройте клапан после появления воды. При наличии воздуха в теплообменнике возможны повышенный шум и ухудшение эффективности теплообмена.
(2) Перед запуском удалите посторонние предметы из дренажного поддона, улиточного корпуса и пространства вокруг агрегата.
(3) Перед первым запуском вручную проверните лопасти вентилятора, убедившись, что они не задевают улиточный корпус.
(4) Запускайте агрегат только после подтверждения правильности всех электрических подключений.
(5) Вся холодная и горячая вода должна быть умягчённой.

(6) Проводите испытание давлением только после подтверждения полной герметичности водяной системы. Испытание давлением должно выполняться в соответствии с действующими национальными стандартами с постепенным повышением давления. Заполнение водой и удаление воздуха должны выполняться последовательно, поэтапно. Категорически запрещается устранять утечки под давлением.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ

• В зимний период необходимо предусматривать защиту от замерзания и следить за тем, чтобы вода в системе при пусконаладке не замёрзла. После завершения пусконаладочных работ полностью слейте воду из системы и добавьте в систему антифриз, иначе теплообменники могут быть повреждены вследствие разрыва при замерзании.

4.2 Техническое обслуживание

(1) Перед очисткой отключите блок от электропитания, иначе возможно поражение электрическим током или травмирование.

(2) Очистка фильтра должна выполняться в зависимости от фактических условий эксплуатации. Настоятельно рекомендуется очищать фильтр один раз в два месяца, а трубопроводы — один раз в два года.

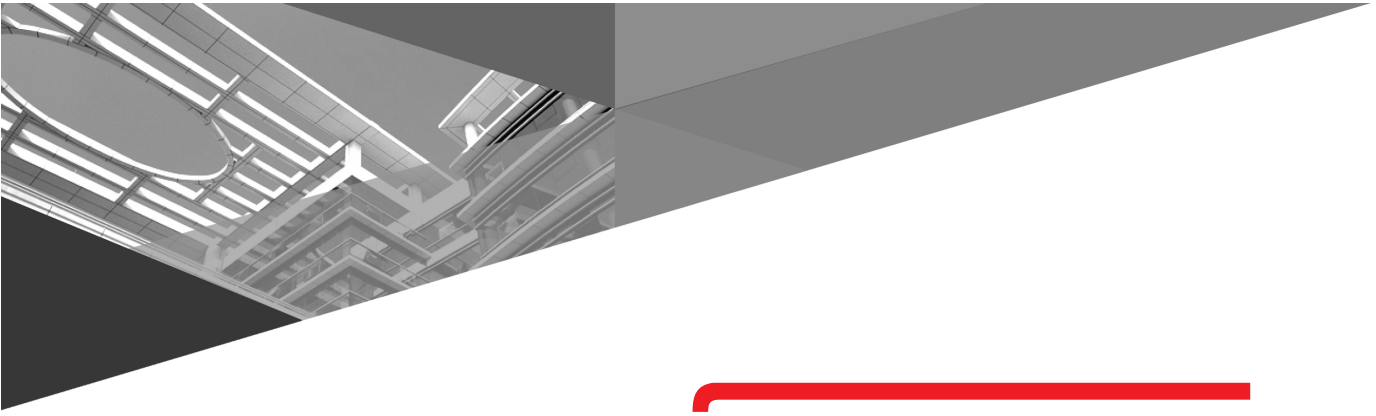
(3) Полное техническое обслуживание должно выполняться каждые 2–3 года, включая удаление накипи с внутренней поверхности теплообменника химическим способом для обеспечения требуемой эффективности теплообмена.

(4) Полное техническое обслуживание должно выполняться каждые 2–3 года, включая удаление накипи с внутренней поверхности теплообменника химическим способом для обеспечения требуемой эффективности теплообмена.

(5) Необходимо регулярно выполнять текущее техническое обслуживание, включая удаление посторонних предметов из дренажного поддона, очистку основного блока, а также проверку надёжности крепления двигателя и блока.

5 Поиск и устранение неисправностей

No.	Неисправность	Возможные причины	Способ устранения
1	Агрегат не работает	Отсутствует электропитание	Подайте питание после восстановления электроснабжения
		Ослаблено подключение сетевой вилки	Надёжно вставьте вилку
		Перегорел двигатель	Замените двигатель и проверьте электропроводку
2	Ненормальный шум	Спираль или рабочее колесо деформированы, либо спираль касается рабочего колеса	Замените спираль или рабочее колесо
		Загрязнён воздушный фильтр	Очистите фильтр
		На входе/выходе воздуха или внутри воздуховода имеются посторонние предметы	Очистите фильтр
		Ненормальный шум двигателя	Замените двигатель
		Ослаблены крепёжные винты	Подтяните крепёж
3	Слишком малый расход воздуха	Загрязнён воздушный фильтр	Очистите воздушный фильтр
		Посторонние предметы во входе возвратного воздуха и выходе подаваемого воздуха	Удалите посторонние предметы
		Сопротивление воздуховода превышает расчётное значение	Уменьшите сопротивление воздуховода или подберите другой блок
4	Недостаточный эффект охлаждения или нагрева	Загрязнён воздушный фильтр	Очистите воздушный фильтр
		Воздушные заслонки не открыты	Откройте заслонки
		Оребрение загрязнено или повреждено	Очистите или восстановите оребрение
		Температура входящей воды слишком высокая или слишком низкая для режима охлаждения	Отрегулируйте температуру входящей воды
5	Утечка воды	Засорён трубопровод отвода конденсата	Очистите дренажный трубопровод
		Блок установлен не в соответствии с требованиями	Отрегулируйте положение блока и обеспечьте необходимый уклон
		Слишком высокая влажность воздуха в помещении	Выполните осушение и не допускайте поступления в помещение горячего и влажного воздуха
		Вентилятор остановлен, но подача холодной воды продолжается	Закройте водяные заслонки или включите агрегат
		Выпускной клапан не затянут	Подтяните выпускной клапан



aeronik

Изготовитель: Gree Electric Appliance Inc Of Zhuhai /
Гри Электрик Апплайанс Инк., Чжухай
Адрес изготовителя:
Западный Цзиньцзи, дорога, Цяньшань, Чжухай, Китай 519070

Импортер: ООО «ВИЗОР»
Юридический адрес: 141401, Московская область, городской округ Химки, г. Химки, ул. Жуковского, д. 10, помещение 33
Фактический адрес: 125599, Москва, ул. Маршала Федоренко, д. 15
Тел.: +7(495) 967-6576
E-mail: visor753@mail.ru

Дата изготовления изделия: смотри на упаковке

Данное оборудование соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

С актуальным списком АСЦ можно ознакомиться на сайтах: www.aeronik.ru или www.splits-service.ru