

Руководство по обслуживанию

CHIGO DC Inverter Сплит тип А / С

Примечание: может быть небольшая разница между устройством вы покупаете и универсальной версии.

Содержание

I. Установка	3
II. Принцип работы	13
III. Взрывные виды и запасные части перечислены	14
Внутривенно Схемы	25
V. Спецификация на общие функции программного обеспечения для инвертора переменного тока	25
VI. дисплей Отказ	44
VII. Отнесение кода ошибки и методы обнаружения для инвертора	58
VIII. Руководство пользователя для Split настенного кондиционера воздуха	0,71

Я .Installation

1. Безопасные коды

1) Поставщик услуг должен призывать свои служилые человек, чтобы принять эффективные меры по обеспечению безопасности людей во время

операция. 2) Обслуживающие люди должны выбрать место установки, что является твердым, вряд ли в шоке и в состоянии поддерживать

вес машин. 3) Во избежание пожара, место установки должно быть далеко от того места, где горючий газ существует. 4)

При установке или перемещен на 2 наружный блок и этаж здания или на высоту более 2 м, то

служилые люди должны использовать веревку с достаточной силой, чтобы закрепить наружный блок надежно (или принять другие меры

безопасности), чтобы предотвратить машину от падения. 5) Для работы на высоте, меры по борьбе с осени должны быть приняты для инструментов и

материалов, используемых снаружи

здание. 6) После завершения, люди установки должны проводить проверку электрической безопасности. электрический

проводка должна быть выполнена в соответствии с национальными или местными стандартами безопасности, чтобы убедиться в отсутствии утечек. 7) Если

это необходимо, чтобы переоборудовать питание во время установки, разрешение должно быть получено от пользователя и

операция должна выполняться людьми, квалифицированными для электробезопасности. Результат должен быть в соответствии с национальными

или местными нормами по электробезопасности. 8) Обслуживающие люди должны проверять каждую позицию корпуса во время тестового прогона. В

случае утечки тока,

немедленно остановить машину и проверить его. Если это проблема установки, решить его и проверить еще раз. Убедитесь, что кондиционер

работает нормально. Если это проблема кондиционера, сообщите об этом поставщику. 9) Во время установки, если сервисные люди считают, что

источник питания пользователя имеет потенциальную безопасность

Проблема, они должны уведомить об этом пользователя и записывать сведения о гарантийном талоне для подтверждения, или принять меры по
исправлению положения. 10) До завершения установки или во время снятия или установки машины, запрещается

чтобы включить питание и запустить машину, чтобы избежать несчастных случаев безопасности. 11) Обслуживающие люди должны следовать

национальным или местным правилам безопасности при использовании сварочных инструментов.

сварка должна выполняться людьми с безопасной квалификацией эксплуатации. 12) CHIGO имеет право контролировать поставщик
услуг для его безопасности работы. Аварии из-за появления

вина поставщика услуг несет ответственность поставщика услуг. 13) Во время установки, обслуживающий персонал должен заботиться, чтобы
избежать заноса, резки, царапин, ожог, электрический

шок или осению. Позаботьтесь, чтобы защитить глаза во время сварки. 14) После установки, убедитесь, что люди или предметы
подальше от машины, прежде чем подключить

источник питания. Не включайте питание или проверить машину, пока блок питания не подключен правильно.

2. Подготовка монтажного инструмента

Таблица: Настройка инструментов установки

Инструмент	1. Ударная дрель с Ø70mm бит	1 шт	
	2. Бит, Ø10mm или Ø12mm	1 шт	

	3. шлицевая отвертка и крест отвертка, 1 шт для каждого (мини-отвертки)	Щелевые: 100 или 120 мм; Крест: 120 или 145мм
	4. Динамометрический ключ (2 шт), гаечный ключ (3 шт)	Гаечный: 8 × 10, 10 × 12, 12 × 14 мм
	5. Молот (1 шт)	0.5Kg
	6. Электрический нож (1 шт)	
	7. зачистки проводов (1 шт)	
	8. Острые плоскогубцы и кусачки (1 шт для каждого)	Кусачки 150мм
	9. Труба гибочный (1 комплект)	
	10. Труба расширитель (1 комплект)	Для расширяющегося открытия добавленной трубы
	11. Труборез (1 шт)	Для резки избытка медной трубки)
	12. Ример (1 шт)	Для снятия заусенцев с медной трубкой
	13. Файл (1 шт)	150 или 200 мм
	14. мультиметр (1 комплект)	Уровень 5,0
	Детектор 15. Утечка или мыло / губка (1 шт)	Для обнаружения, если есть утечка в месте соединения
	16. Термометр или цифровой измеритель температуры (1 шт)	Для измерения температуры впускного и выпускного воздуха кондиционера
	17. Манометр давления	Для измерения Рабочая давление системы кондиционирования
	18. Указатель уровня или отвеса (1 шт)	
	19. Шпатлевка скребок (1 шт)	
	20. Шестигранный ключ (1 комплект)	
	21. Электрический зонд	
	ремень безопасности 22.	
	23. Веревка (в соотв. С требованиями веса несущих)	
	24. Кладка ткань, накрыть тканью, бахилы, обтирать ткань	
	25. Лестница и другие инструменты, необходимые	

Другие вспомогательные материалы (в зависимости от условий эксплуатации)

материалы	1. Закрепление поддержки наружного блока	GB / T5059GB / T5213
	2. Расширительный болт 10 мм (4 шт)	
	3. Анкерный болт (Ø10mm) (с пружинной шайбой) (4 шт)	
	4. Бетонные ногтей	
	5. Теплоизоляция ремень	
	6. Изоляционная лента	
	7. Гипсовый порошок (1 мешок)	

	8. Медная трубка и силовой кабель 9 , ПВХ	
	трубы (по желанию)	
	10. Площадь канала (необязательно)	Для крепления соединительных труб и провода
	11. Другие	

3. check машины (будь то внешний вид в хорошем состоянии, и были ли аксессуары в комплекте)

Осмотр машины	Сосредоточьтесь на проверке одного охлаждения, двойной температуры и мощности охлаждения, соответствуют ли спецификациям, с точки зрения внутреннего и наружного блоков совместимы, и стиль внутреннего блока соответствует требованиям. Посмотрите через смотровое отверстие, и проверьте, есть ли в комплекте соединительные трубы, пульт дистанционного управления, Гарантийный карты и другие аксессуары. Если нет, то не открывайте пакет, но связаться с продавцом.
---------------	---

4. Проверьте электропитание пользователя (мощность кВт-метр, диаметр проволоки, электрическая защита от токов утечки

Выключатель, провод заземления и напряжение)

Проверьте источник питания	Используйте мультиметр для измерения напряжения питания, которое должно быть в пределах +/- 10% от номинального напряжения.
	Используйте специальную линию для питания кондиционеров, а также обеспечение того, чтобы емкость всей линии питания (линии ответвления, линии электропередачи, киловатт-метр, переключатель воздуха, и т.д.) выше, чем максимальный номинальный ток кондиционера. Конфигурация и распределение электроэнергии кабеля должны соответствовать местным требованиям электрической безопасности.
	Посоветуйте пользователь применить специальный переключатель воздуха, протектор утечки электричества и другие необходимые устройства защиты для кондиционеров. Их пропускная способность должна удовлетворять потребности кондиционера. Для линии с предохранителем, запрещается использовать медный провод, чтобы заменить предохранитель.

Таблица: Требования различных моделей для питания

Таблица 1 (220V-240V)

Модель	Пункт	Раздел Площадь силового кабеля (мм 2)	Цепь переключателя (A)
	Split Настенное крепление серии		

25	1,0	10
30, 32, 35, 36	1,5	10
51, 61	1,5	10
66	2.5	20
25 Дополнительный электрический нагреватель	1,5	10
32, 35, 36 Auxiliary электрического обогревателя	1,5	10
51, 61, 66 Вспомогательный электрический нагреватель	2.5	20

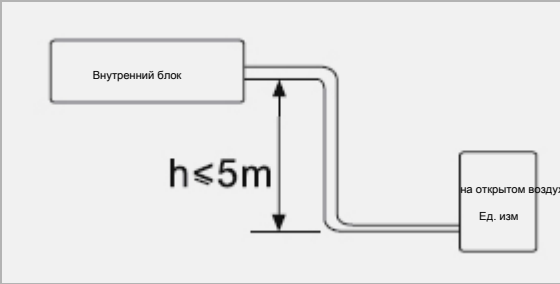
5 .Selection из установки позиции (внутренняя / наружного последовательности линз требует корректировки)

требование с для установки позиции	Установка должна эксплуатироваться в месте, которое находится в твердом состоянии, вряд ли подвержены ударам и способен выдержать вес машины.
	Наружный блок должен быть установлен на месте, которое с хорошей вентиляцией, и вряд ли предмет к дождю или прямой солнечный свет. Обеспечение того, что кондиционер может быть легко доступны для обслуживания и ремонта.
	Держите внутренние и наружные блоки как можно ближе. Соединение трубы должны быть короткими, как это могло бы быть.
	Для облегчения потока воздуха, держать достаточное пространство вокруг внутреннего и наружного блока, а также избегать горючий или коррозионного газа рядом. Дренаж не влияет на конструкции обитателей под ним или самим пользователем.
	Машина должна быть 2 м или более от электрических приборов и источников тепла.
	Избегайте телевизор, звукозаписывающим, компьютер и другие делюкс бытовую технику ниже внутреннего блока.
	Внутренний блок должен быть в состоянии дуть холодный и горячий воздух равномерно всюду по комнате.
Determinatio п Положение установки	В соответствии с режимом питания (питание от внутреннего или наружного блока) и длина силового кабеля, выберите положение, которое близко к источнику питания, с тем чтобы облегчить соединение линии электропередач. Кроме того, гарантируя, что он не нужен, чтобы удлинить кабель питания и выбор позиции вне досягаемости детей.
	Выберите конечное положение внутреннего и наружного блока в соответствии с требованиями выше (Mark должным образом, если это необходимо).

6 .Execution из установки

Монтаж Настенный внутренний блок	Распакуйте машину и вынуть аксессуары, для настенного монтажа панели и пульт дистанционного управления. Смонтируйте в комплекте батарейки в пульт дистанционного управления и наблюдать за ненормальности. Перед установкой убедитесь, что для активизации внутреннего блока и проверить его с помощью пульта дистанционного управления. Обратите внимание на вентилятор и качели жалюзи для их условий труда. При возникновении каких-либо отклонений, отрегулировать сразу и установить снова.
	Закрепить настенный монтаж пластины в соответствии с выбранной позицией внутреннего блока и путем трубы. Во-первых, используйте стальной гвоздь для крепления настенного монтажа пластины на стене. Уровень его с датчиком уровня, а затем зафиксировать плотно. потолок Более 15 см Оставил Более 15 см Правильно Более 15 см Настенный монтаж плиты Примечание: При установке моделей с дополнительными функциями (устройства очистки), мы должны занять позицию этого устройства во внимание на расстояние до потолка.

	Выберите положение настенного поперечного отверстия в соответствии с положением настенного монтажа пластины. Выбор режима трубопровода: Старайтесь не выбирать режим правого выхода трубы таким образом, чтобы обеспечить упорядоченность и гладкость трубы. 1. Проложите трубопровод непосредственно по правой стороне корпуса машины. 2. Проложите трубы непосредственно на задней панели. При изгибе трубы, пожалуйста, поддержите локоть правой руки, а затем использовать левую руку, чтобы слегка повернуть на 90 ° до упора. 3. Проложите трубы вдоль левой стороны. Этот шаг является таким же, как на указанной выше стадии. Единственное отличие состоит в том, что угол изгиба выше, чем на предыдущем этапе, то есть она должна быть согнута на 180 °. Позаботьтесь, чтобы немного и медленно вращать этот угол; В противном случае труба будет легко сплюснутые. Затем просверлить отверстие (should быть немного больше, чем наружный диаметр стенки трубы-накрест так, чтобы обеспечить стен-кроссом Rube может быть вставлен через). Внимание: Для облегчения слива воды из внутреннего блока, внутренний блок должен быть установлен чуть выше, чем стенки-накрест отверстие в. В то же время, Закрепить с помощью клеякой ленты Настенный крест трубы (Интерьер) стенка (Внешний вид) 5-10мм ниже
	Убедитесь в том, чтобы принять меры пылезащитных при сверлении отверстий с ударной дрелью.
	Повесьте комнатный блок на зажим для настенного монтажа пластины. Переместить корпус внутреннего блока влево и вправо, и проверить, если она фиксируется плотно. Когда несколько внутренних блоков должны быть установлены в
	одной комнате (например, гостиной зал, конференц-зал, ресторан и т.д.), полное внимание должно быть сделано к интегральному внешнему виду и рабочей производительности. Они должны быть установлены на тот же уровень (с верхним в качестве ориентира) и держать определенную дистанцию, таким образом, чтобы гарантировать, что рабочая производительность каждого внутреннего блока не будет затронута.
Установка наружного блока	Требуемое расстояние от пространства вокруг наружного блока (единица измерения: мм) 1. Прегрду выше 2. С передней стороны (выпускное отверстие) открыт 3. С препятствием только на лицевой стороне (выпускной порт) 4. С препятствием на обеих передней и задней стороне 5. Препятствие с четырех сторон. Если заднюю сторону открыты, не есть препятствия с четырех сторон, машина не может быть установлена там. ❌ ❗️

	1. Для установки наружного блока на стене, использовать немного фиксированной глубины для сверления отверстий в соответствии с выбранной позицией, но позаботиться, чтобы избежать зазора стены. Во-первых, установите дюбеля 10x100 (мм). Затем, используйте веревку, чтобы переместить поддержку на открытом воздухе и сделать простую фиксацию. Калибровка уровня с датчиком уровня и выделить другие отверстия позиционирования. Затем удалите поддержку и использовать ударную дрель с фиксированной битовой глубиной, чтобы развернуть другие крепежные отверстия опоры. И, наконец, зафиксировать поддержку на внешней стене. 6 шт, необходимая для модели 61 или ниже, а также 8 шт, необходимая для модели над 61. Примечания: Расширение трубка шланга должна быть полностью перфорированная в стену.
	1. Поместите наружный блок из комнаты и поставить его на опору с осторожностью. Закрепить с 4-мя болтами Ø10mm. (Примечание: Люди установки работают на 2 я пол или выше должен носить ремень безопасности. Наружный блок должен быть привязан надежно веревкой, прежде чем он может быть поставлен на открытом воздухе. Принять меры против падения, чтобы избежать аварии.) 2. Наружный блок непосредственно на землю (например, балкон, платформа на крыше, открытый уголке 1 улицы пол, и другие платформы, которые могут вместить наружный блок надлежащим образом). По размеру шасси монтажного отверстия, выберите соответствующие винты расширения плотно закрепить. Разность высот между внутренним и наружным блоком не должна превышать 5 м; в противном случае это может вызвать трудности с возвратом масла и влияет на производительность службы. 
	Требования к установке нескольких блоков 1. Для установки нескольких устройств на одной стене или на том же направлении здания, все машины на одном этаже должен быть установлен на том же уровне (на основе уровня машины ноги), и поперечное расстояние должно быть не менее 60 см или более, до тех пор, как производительность машины не будут затронуты. 2. При наличии нескольких единиц на разных этажах по той же стены или же направлении здания, они должны быть предпочтительно установлены на одной и той же вертикальной линии (на основе левой стороне тела обтекания). Во избежание возврата воздуха или взаимных помех на выходе, продольное расстояние должно быть по меньшей мере 65 см или более. Требования, предъявляемые к наружному ограждению (по желанию): Если пользователь должен установить поручень для наружного блока, расстояние до корпуса машины должны быть 0,5м или более.

Вставьте через труба	Пачка соединительного провода к соединительной трубе и дренажной трубе. (Соединение провод может быть также вставлен через ПВХ трубы)
	Чтобы вставить через трубу, защитные меры должны быть приняты для предотвращения расширенного раструба от повреждений и предотвратить песок от входа в соединительной трубе.
Подключение к Машине	Возьмет соединительную трубу с расширенным ртом, пальто заморожены маслами равномерно на разъем 2-ходовой / 3-ходовой клапан и расширяется во рту.
	Поместите расширенный рот и разъем на одной прямых и вращать гайку до конца с руками, и затяните его с гаечным ключом.
	Снимите боковую крышку и зажим наружного соединительного провода. Затем подключить провод к позиции в соответствии с цветом или товарный знак указано в схеме. Когда открытая секция полностью вставлена, используйте винт прижать ее плотно. Не обрезайте круглый разъем на проводе конце подключения в Y-образную форму. Закрепить провод с зажимом и затем зафиксировать торцевую крышку провода.
Vacuumming	После подключения трубы между внутренним и наружным блоком, он должен быть вакуумируют с помощью вакуумного насоса. Действуйте следующим образом: Ослабьте гайку на элементе клапана низкого давления и наполнение портал, подключить вакуумный насос к наполнительному порталу с помощью шланга с контактом, а затем запустить вакуумный насос. Когда индикатор оценки указывает на 15Pa, остановить vacuuumming и удерживайте в течение припл. 30-е годы. Обратите внимание на уровень вакуума. Если уменьшается, убедитесь, чтобы устранить утечку. Повторите описанную выше процедуру. Когда процесс vacuuumming завершен, закройте вакуумный клапан и открыть клапанный элемент высокого давления для 1/4 оборота для заполнения хладагента в секцию низкого давления. Снимите соединительный шланг. Полностью открыть высокого давления и низкого давления клапанов. Затянуть гайки на клапанах.

Утечка обнаружения	Используйте губку, смоченную мыльной водой или детектора утечки проверить разъемы и доступа вентилей на внутренних и наружных блоков. Продолжайте тестирование в течение не менее чем за 3 минуты в каждом положении. Когда обнаружение утечки завершено, не смывать остаточную мыльную воду. (Примечание: В летний период обнаружения утечки должно быть сделано при остановленном В зимнее время, это должно быть сделано в режиме обогрева.).)
	Позиция Наиболее вероятно Течь  Гайка дверцы Гайка для высокого / клапанного элемента низкого давления Кроме того, четыре соединительных разъемов наружные трубы, гайки в / сердечника клапана низкого давления высокого давления и наполнения портала, скорее всего, утечка, но часто пренебрегают. Поэтому при установке машины, убедитесь, чтобы полностью открыть золотник на мертвой точке и затяните каждую гайку и проверить на наличие утечек.
	Соединитель с утечкой проблемы необходимо переустановить. Сортировка
Труба Обертывание и отверстие в стене	трубопровода в порядке.
блокировка	Используйте Трубогиб, когда изгиба трубы с углом 90 °. Чтобы избежать сплющивания или растрескивания трубы без Трубогиба, не согнуть с радиусом, как большим, насколько это возможно.

Таблица: Стандарт трубопровода крутящего момента:

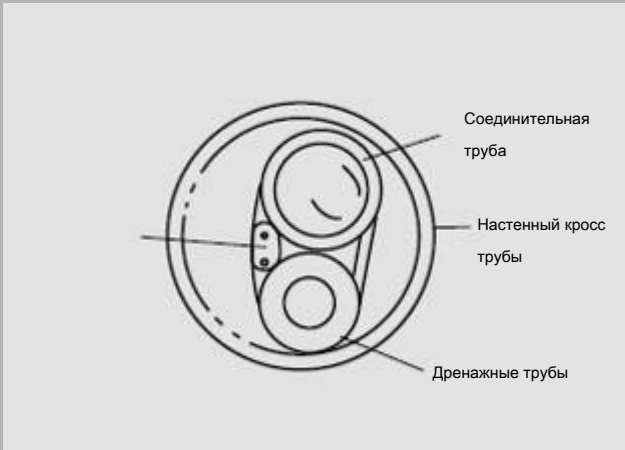
1. Гайка крутящий момент соединительной трубки (R410 а , R407c)

Наружный диаметр медной трубы		крутящий момент
мм	дюймовый	Kg.f / м
φ6.00	1/4	1,8
φ9.52	3/8	4,2
φ12.0	1/2	5,5
φ15.88	5/8	6,6
φ19.05	3/4	6,6

2. Гайка крутящий момент соединительной трубки (R 22)

Наружный диаметр стальной трубы		крутящий момент		Усиленный крутящий момент	
мм	дюймовый	Кгс / м	Кгс / дюйм	Кгс / м	Кгс / дюйм
φ 6,00	1/4 "	1,6	6,3	2,0	7,9
φ 9,52	3/8 "	3.0	11,8	3,5	13,8
φ 12,0	1/2 "	5.0	19,7	5,5	21,6

§ 15,88	5/8 "	7,5	29,5	8,0	+31,5
§ 19,05	3/4 "	12,0	47,2	14	55,1

Трубопроводный обертывание и блокирование стенки отверстия	Оберните соединение трубопроводов и машинно-соединение провода вместе, водопроводная труба должна находиться под соединительной трубой и не пораниться и пересекаться, и он должен быть обернут от наружного блока до внутреннего блока в случае дождевой воды вошла и имела плохое влияние на температуру и изоляции. 
	Меры Теплоизоляционные принимаются отдельно для трубопровода соединения внутреннего блока.
	Когда трубопровод был завернут, то он должен быть закреплен на стене с помощью хомутов для каждого расстояния ого.
	Блок стены-отверстие штукатурки или шпаклевки с машиной, в случае введенную дождевая вода и ветер. В то же время, сделать засорение соответствовать стене, как это возможно. Проверьте, если внутренние
Осмотр перед тестированием машины	провода блока подключены. Следует отметить, в частности, что провода должны быть соединены, соответственно; заземление должно быть надежным; и все голые провода должны быть прижаты. Когда питание было выключено, изолирующее электрическое сопротивление нулевой линии, живой провод и провод заземления вилки должны быть более 2 МЫми. Проверьте, установлены ли надежно внутреннего и <u>наружного блоков.</u>
	Убедитесь, что все люди или цели от машины, не проверять это безопасно, прежде чем включить питание сливы воды. провод соединения
Подключение к сети	Перед установкой и безопасности инспекции, электрификация строго запрещена.
	Подключение к сети должно быть в соответствии с регионом или ТРЕБОВАНИЙ безопасности страны, и убедитесь, что провода были надежно подключены. Когда питание включено, включите машину с помощью пульта
Осмотр для испытания машины	дистанционного управления, и нажмите каждое днище, чтобы увидеть, если машина реагирует. Если машина является напольная один, тестируя его с панелью управления требуется.
	Проверьте уровень шума и вибрацию машины, если есть какие-либо аномальные явления, они должны быть отлажены или поддерживаются.
	Проверьте дренаж внутреннего блока. Налейте чашку воды на испарителе внутреннего блока и проверьте

	С помощью пульта дистанционного управления (панель управления, когда напольные машины) для регулировки внутреннего вентилятора осуществлять коммутацию высокой, средней и низкой скорости воздуха, проверить, является ли гибкий воздух качается.
	Записать данные рабочего напряжения, тока, давления в системе, температуры, перепадов на входе и выходе воздуха и т.д. при режимах охлаждения и нагрева. В случае ненормальных условий, такие как запах, вкус выжженного, курение и так далее, не остановить машину для проверки и решений немедленно. Если проблемы вызваны чем-либо от пользователя, советы должны быть предоставлены для улучшения.

7 .Introduction использования и знаний технического обслуживания

Тест тестирования машина	После запуска, настройки режима охлаждения или нагрева в зависимости от температуры. Персонал установки
	должен ввести использование пульта дистанционного управления подробно пользователь, в том числе функции каждой кнопки, и как судить батарея должна быть изменена, и как изменить. Власть должна быть разрезана и батарея пульта дистанционного управления должна быть принята, когда машина не используется в течение длительного времени.
	Введет метод разборки и очистки фильтра сети (замены воздушного фильтра) к пользователю, и поручить им работать, пока они не умелые. Наружный блок должен быть вентилируемым, таким образом, чтобы предотвратить от блокирования метизов конденсатора и влиять на отвод тепла. Пользователи могут проверить и очистить конденсатор и удалить всякую всячину, когда они могут гарантировать их безопасность, или они должны просить специалистов для помощи.

8. Завершение (очистить сайт, собирать инструменты, заполнить гарантийный талон и прощается с пользователем)

Шабаш	Сдайте руководство по эксплуатации и аксессуары к пользователю. Сбор
	средств установки и ничего не игнорировать.
	Гладко место установки, вернуть смещенные статьи и электроприборы.

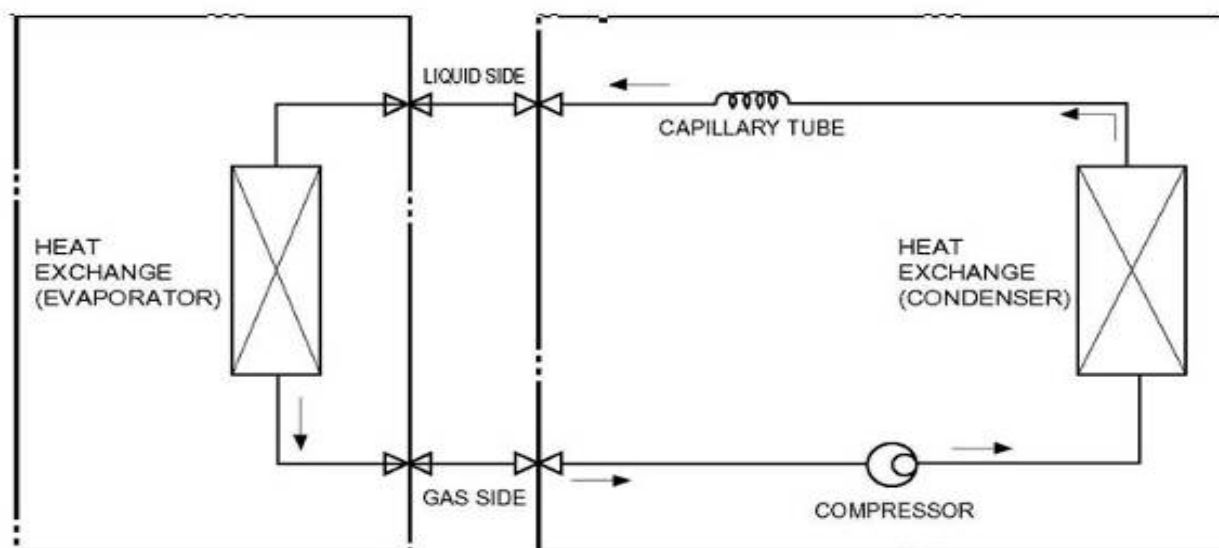
Заметка:

После того, как удлиняя соединительную трубку, пожалуйста, компенсируют хладагент в соответствии со следующей таблицей:

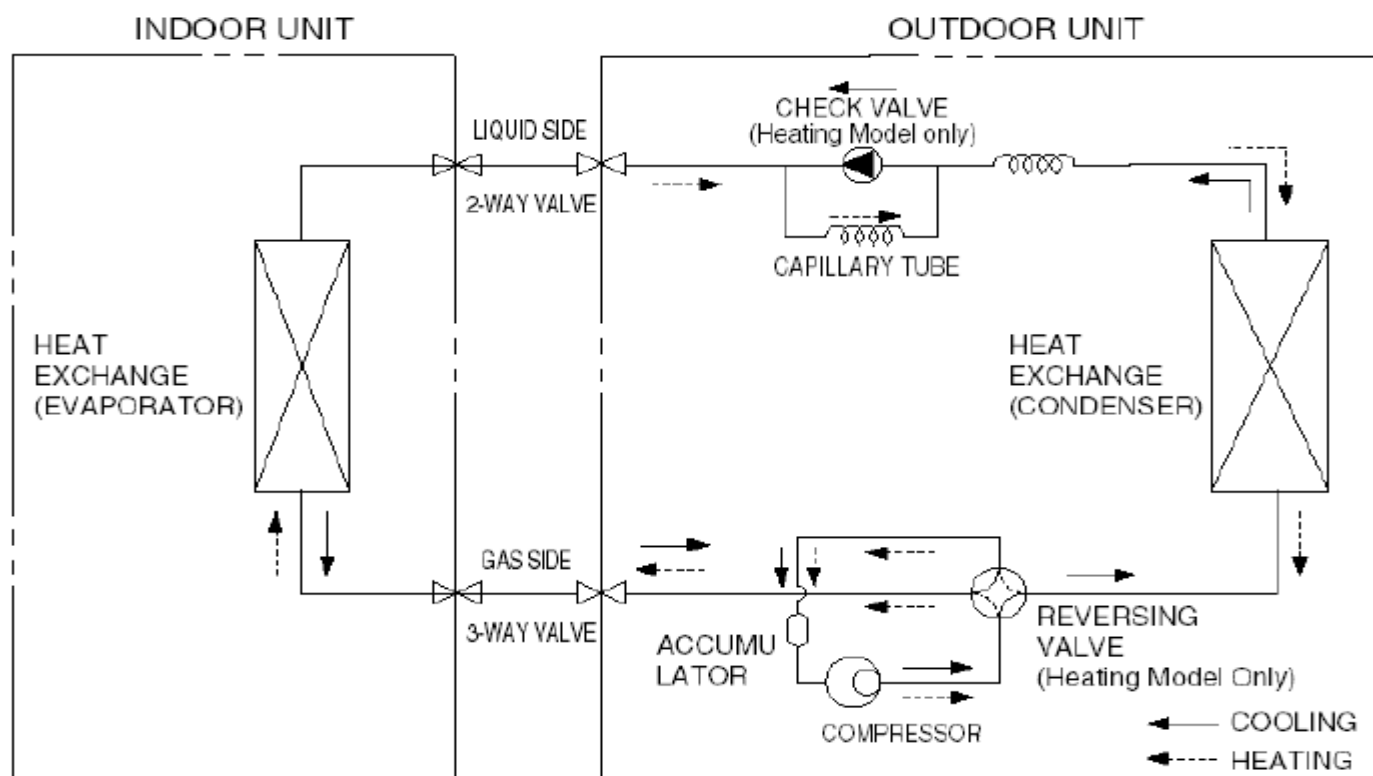
Unit (BTE)	9000--12000 18000		24000-54000
Значение компенсации (г / м)	15	25	60

II. Диаграмма хладагента цикла

только 1 .Cooling



Режим 2 .heat насос



A, Резюме

1, внутренний блок



2, Наружный блок



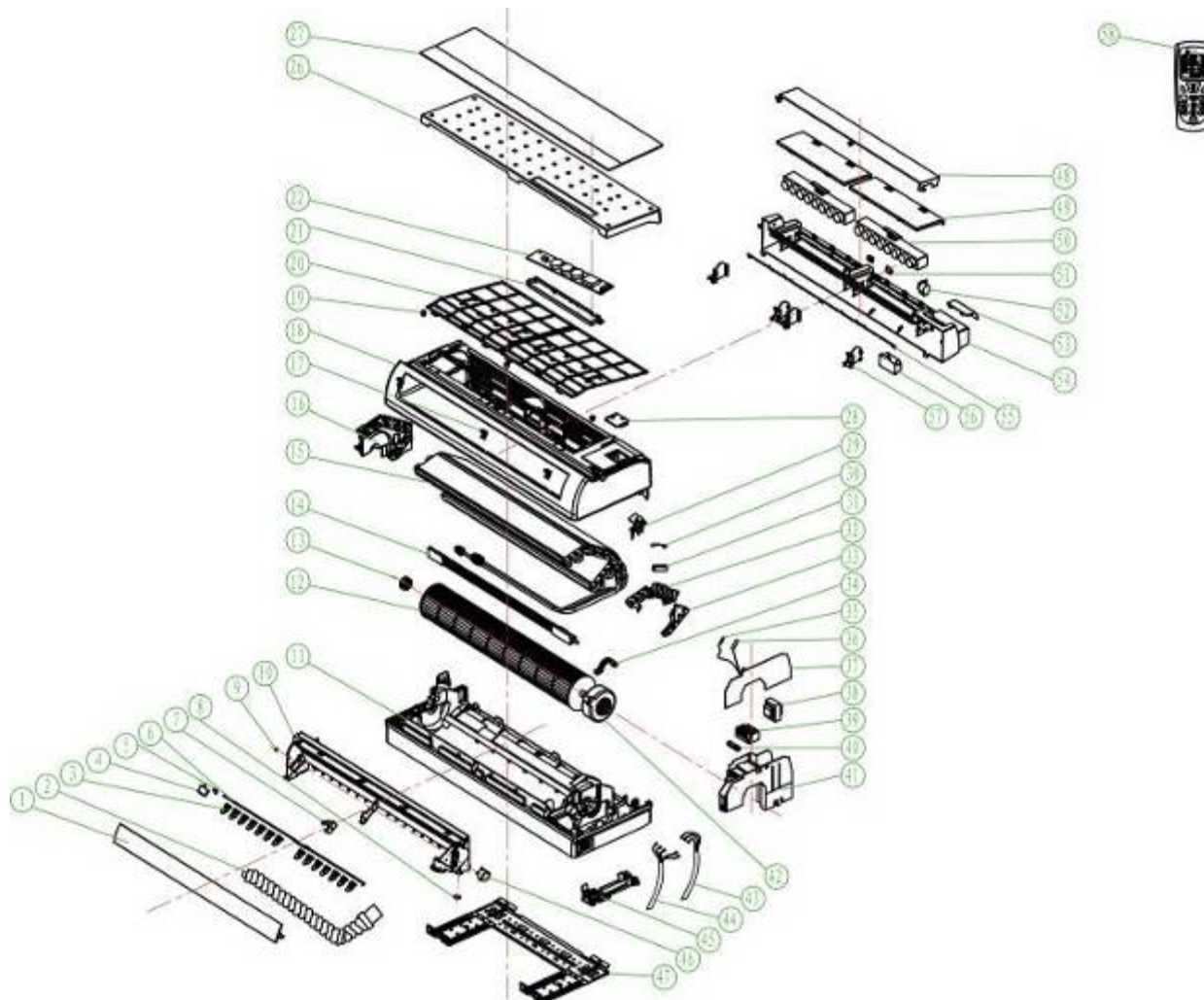


3 , пульт



В , монтажная схема

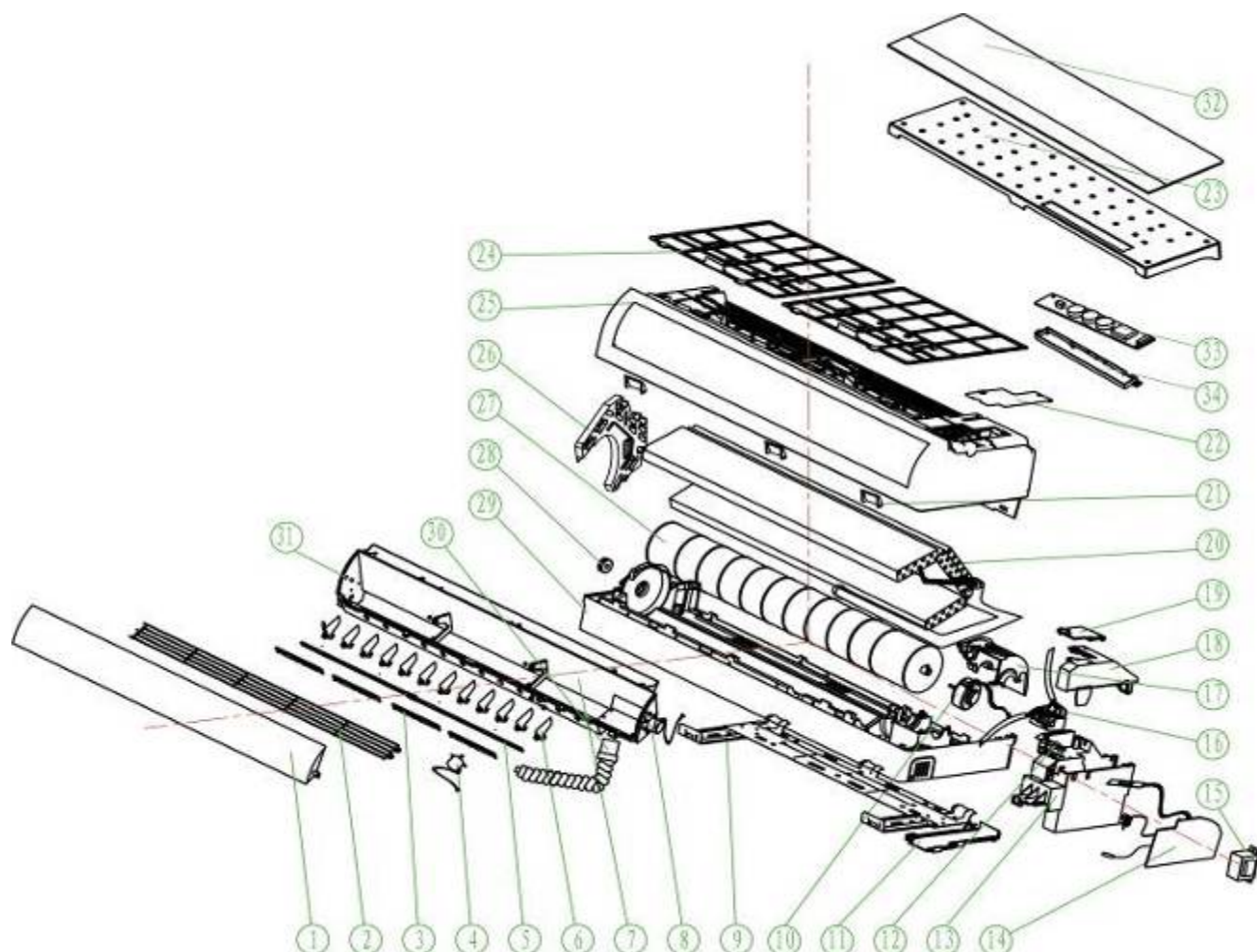
1. закрытого разобранного вида для 9к , 12К



Серийный номер	Наименование	Серийный номер	Наименование
1	жалюзи	30	Пружина датчика
2	Теплоизоляция труб	31	Медная труба датчика
3	качели жалюзи	32	Испаритель правая пластина 1
4	шаговый двигатель свинг	33	Испаритель правая пластина 2
5	Маленький соединительный рычаг	34	Мотор валик
6	Электрический соединительный рычаг	35	Tube Темп. датчик
7	Louver поддержка полюс	36	Комнатная температура. датчик
8	резистентное кольцо воды	37	Электрическая плата управления
9	Руководство подшипника	38	трансформатор
10	Выход часть	39	Клеммник
11	База	40	зажим для провода
12	вентилятор Cross поток	41	Электрическая коробка
13	Подшипник	42	Внутренний блок

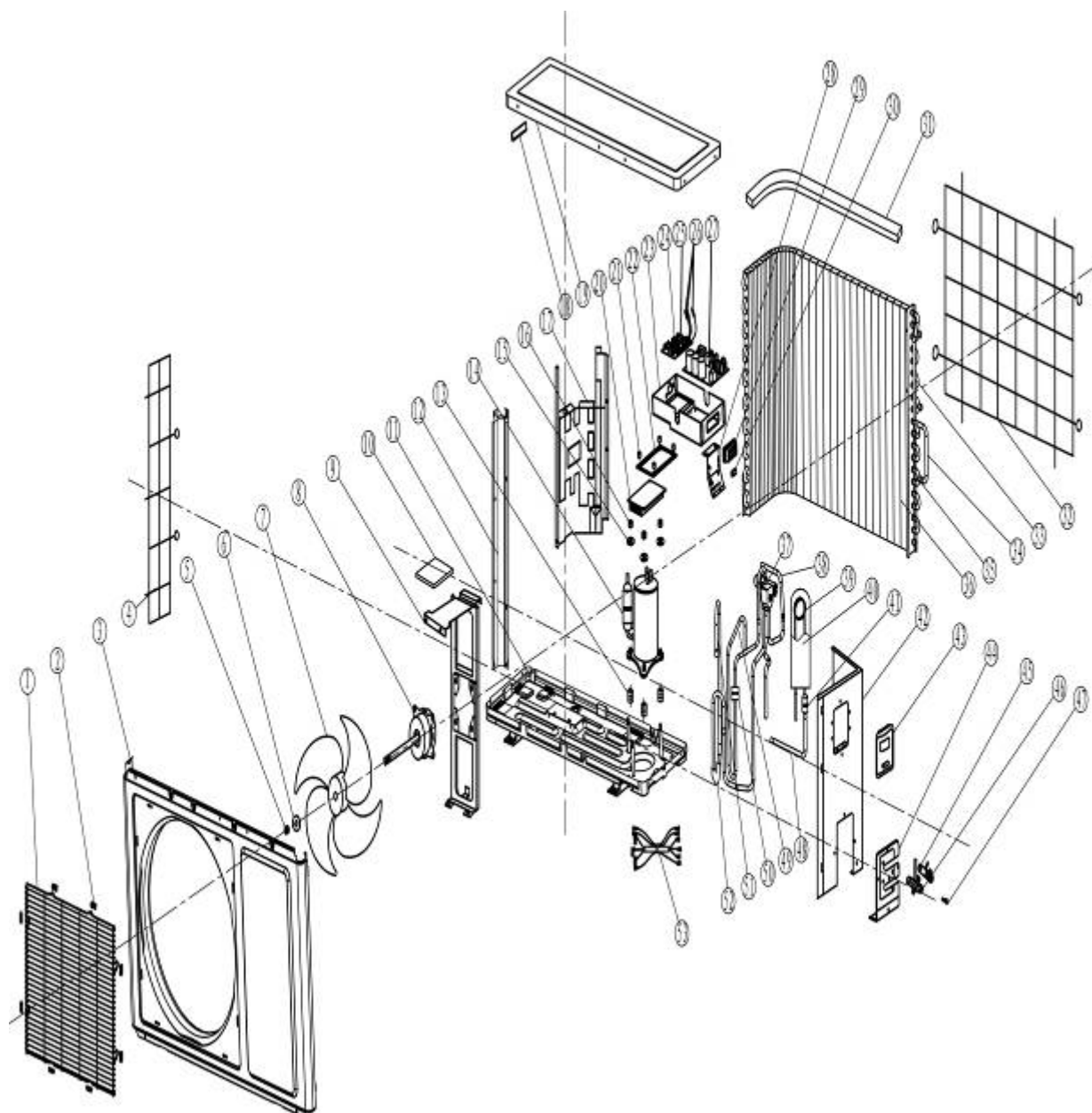
14	Металл РТС электрический обогреватель	43	Шнур питания
15	Испаритель	44	Соединительный кабель
16	Испаритель пластиковая пластина влево	45	трубный хомут
17	Винт крышки	46	шаговый двигатель
18	средняя рамка	47	Настенный монтаж рамы
19	клип	48	Дым жалюзи фильтрационного устройства
20	Воздушный фильтр	49	Дым фильтрационного переднего устройства доска
21	Показать окно	50	Пыль узел соединительной канистры
22	Дисплей лампы	51	Путешествие переключатель
23		52	Дым фильтрационного устройства шаг двигателя
24		53	Электрическая изоляция
25		54	Дым доски фильтрационного устройства
26	Передняя панель	55	Электрическая игла
27	РММА панели	56	сумка высокого напряжения
28	Накладка средней рамки	57	Фиксированная монтажная плата
29	Комнатная температура, держатель датчика	58	Пульт

3. закрытый разобранном виде для 18K , 24k



Серийный номер	Наименование	Серийное Название	Нет Часть
1	жалюзи	18	Электрическая крышка коробки
2	Вытяжная решетка	19	Активная доска крышки коробки электрической
3	свинг жалюзи соединительный рычаг	20	узел Испаритель
4	Третий ветряк	21	Винт крышки
5	шатун	22	Накладка средней рамки
6	качели жалюзи	23	Передняя панель
7	Выход часть	24	Воздушный фильтр
8	Louver двигатель	25	средняя рамка
9	Настенный монтаж рамы	26	Левая пластиковая пластина
10	двигатель	27	вентилятор Cross поток
11	трубный хомут	28	Подшипник вентилятора поперечного потока
12	зажим для провода	29	База
13	Электрическая коробка	30	Водопроводная труба
14	электрический контроль пластина сборка	31	Руководство подшипника
15	трансформатор	32	PMMA панели
16	Клеммник	33	Дисплей лампы
17	Мотор валик	34	Показать окно

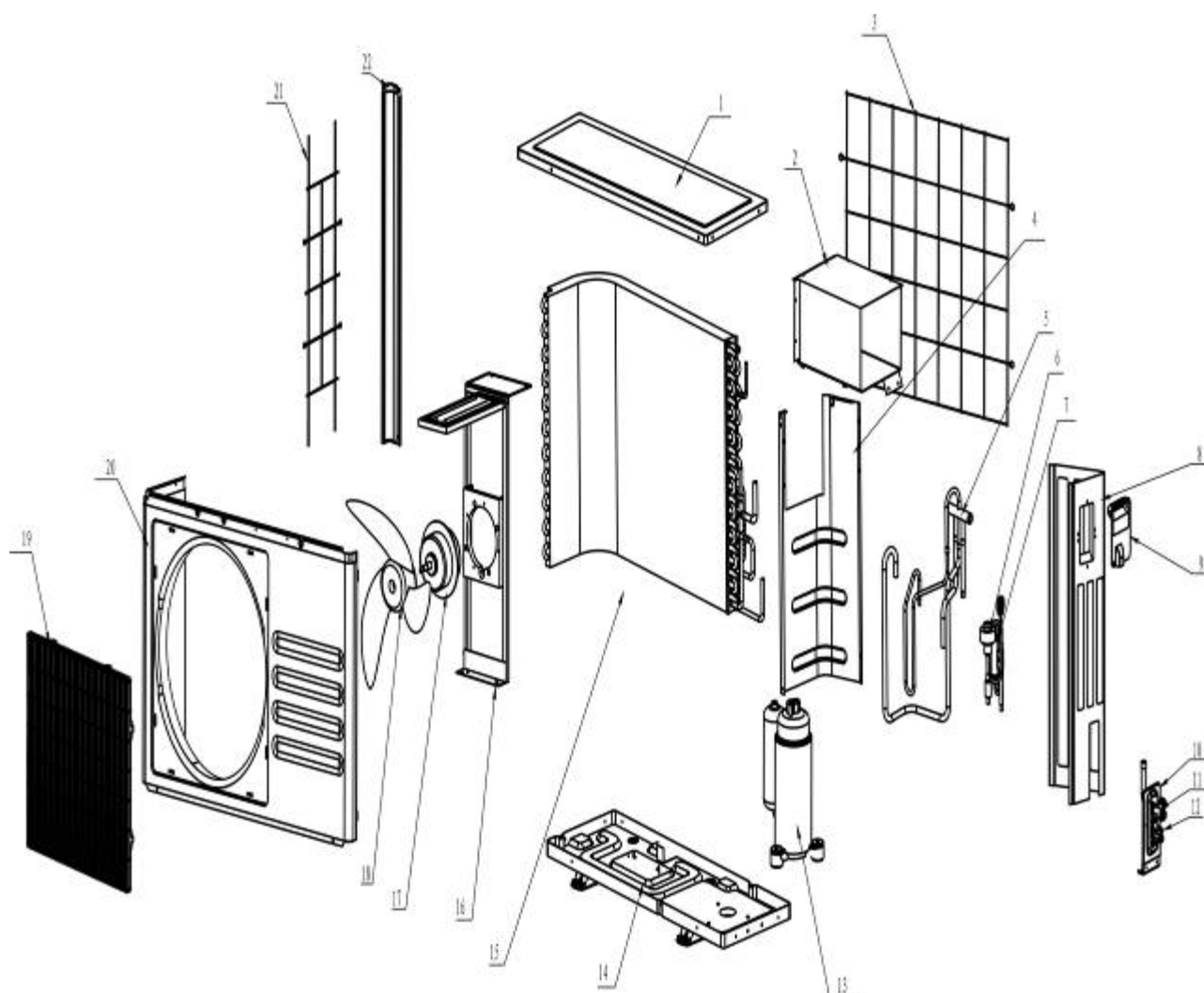
3. Открытый взрывной вид на 9k , 12k



Серийный номер	Наименование	Серийный номер	Название части
1	передняя решетка	27	Открытый РСВ
2	Гриль клип	28	зажим для провода
3	Передняя панель	29	Клеммник
4	Оставшись защиты нетто	30	зажим для провода
5	орех	31	PU губка
6	набивка	32	Задняя решетка
7	осевой вентилятор	33	Спап трубы
8	двигатель	34	Спап трубы
9	поддержка двигателя	35	3-ходовой трубы
10	РЕ губка	36	Конденсатор
11	База	37	4-ходовой клапан в сборе

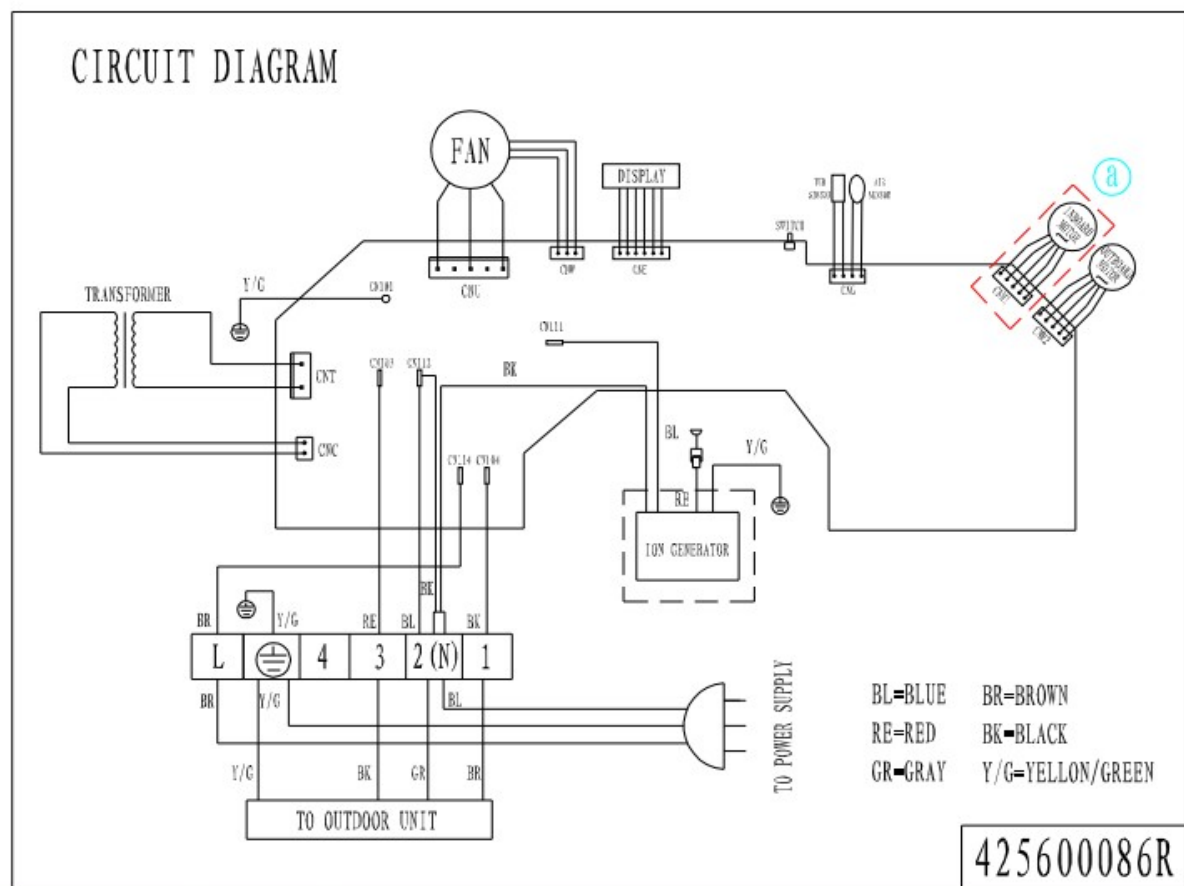
12	Столб	38	Впускной трубопровод для конденсатора
13	Антивибрационная прокладка для компрессора	39	монтаж капиллярного
14	компрессор	40	Демпфирование резина
15	набивка	41	Фильтр
16	орех	42	Правая панель
17	Partition доска	43	Большая ручка
18	Небольшая ручка	44	Клапан установки пластины
19	Верхняя панель	45	клапан высокого давления
20	Модуль радиатора	46	Клапан низкого давления
21	Радиатор пластины болт	47	Винт
22	Радиатор плиты	48	Водосточная для конденсатора
23	Электрическая коробка	49	выпускная труба
24	Открытый модуль	50	Демпфирование блок
25	модуль PFC	51	Всасывающая труба
26	датчик	52	Демпфирование резина
		53	Подключение провода

5. Открытый взрывной вид на 18k , 24k

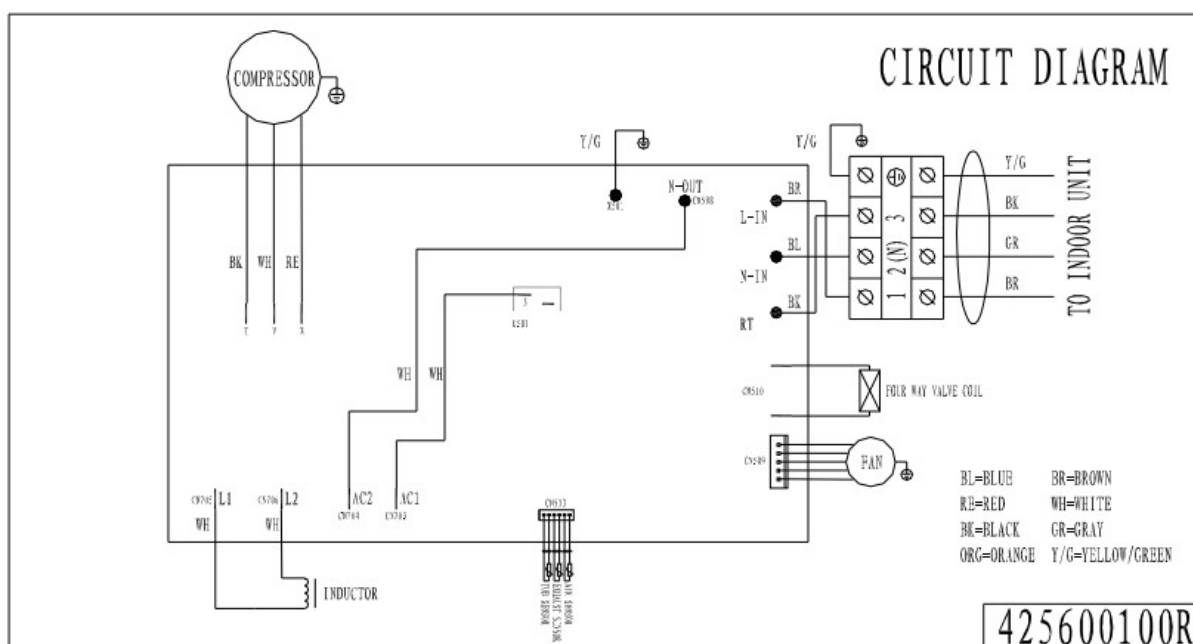


Серийный номер	Наименование	Серийное название NO Part
1	Верхняя панель	12 клапан высокого давления
2	Электрическая коробка	13 компрессор
3	Задняя решетка	14 База
4	Partition доска	15 Конденсатор
5	4-ходовой клапан	16 поддержка двигателя
6	Электрический расширительный клапан	17 двигатель
7	Обезвоживание фильтр	18 осевой вентилятор
8	Правая панель	19 передняя решетка
9	Большая ручка	20 передняя панель
10	Клапан установки пластины	21 Оставшись защиты нетто
11	Клапан низкого давления	22 Левая панель

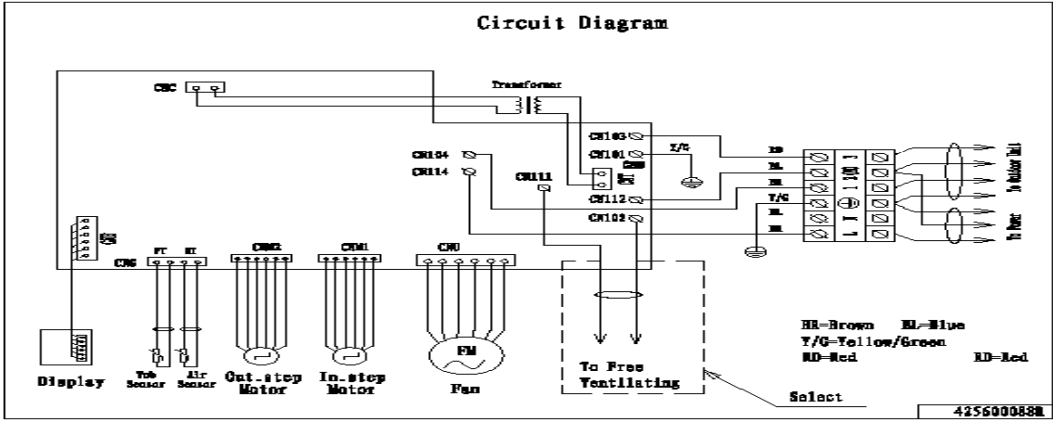
CS-35V3A-M84AY4P/INDOOR



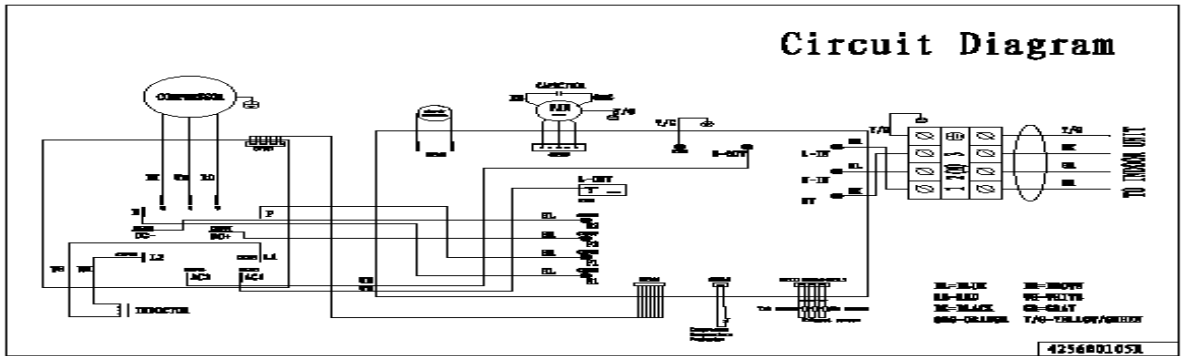
CS-35V3A-M84AY4P/OUTDOOR



CS-51V3A-E2:
ВНУТРЕННИЙ

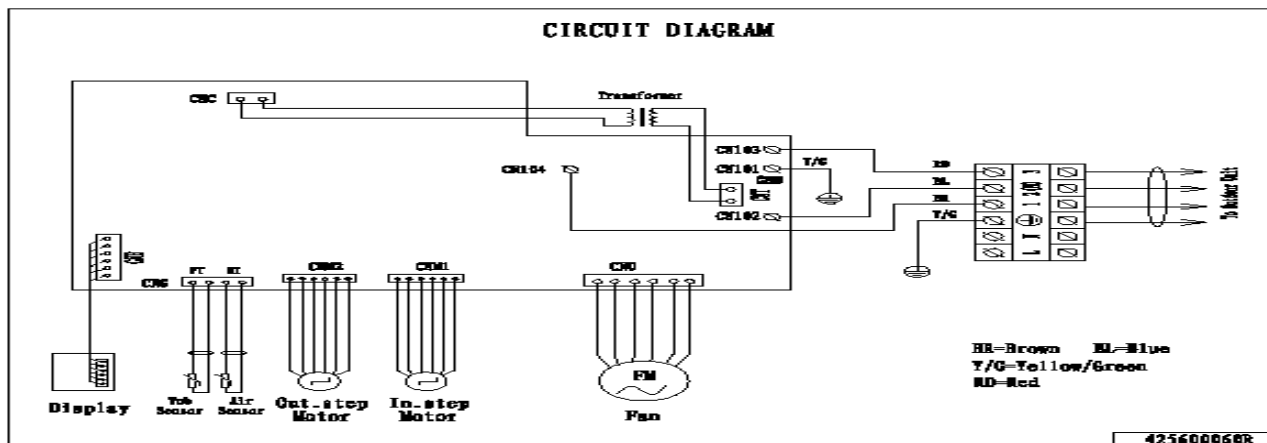


OUTDOOR:

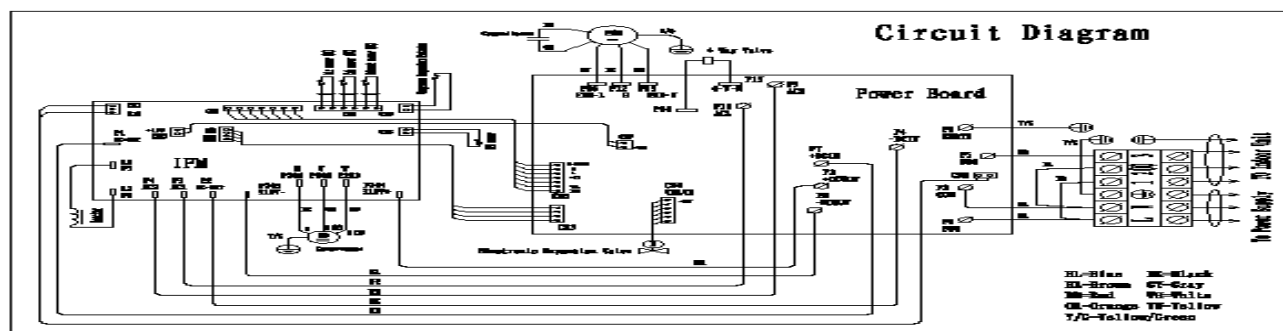


CS-70V3A-SD

INDOOR:



OUTDOOR:



1. Требования к оборудованию

1.1 , Универсальное основное требование

сфера, что напряжение питания по применению : Переменный ток 50 / 60Hz совместимы ,
чтобы обеспечить диапазон волн напряжения: 165 В ~ 26 или 100 ~ 130V ,
Температура окружающей среды и влажность при помощи печатной платы : - 20 °C ~ 85 °C, φ = 30% ~ 95% ;

1.2 , Отображение панели лампы

(1) отображение лампы панели схематического изображения печатной платы и размер определяется различными стилями , Вы можете сделать ссылку на Приложение 2 об экране дисплея и введений.

(2) Модели добавить функцию в двойном 8 газоразрядный индикатор : кроме отключения блоков ,
экран дисплея покажет яркость, когда плата принимает сигнал правильную пульта ДУ , Если не получить соответствующий сигнал через 30 секунд , яркость на экране дисплея уменьшится до 30 %; конечно же, модели не имеют восстановительную функцию яркости без двойных 8 газоразрядного индикатора ,

(3), отображающие требования лампы панели, чтобы использовать 2618/2668 движение вождения , Аппаратный интерфейс должен быть универсальным 6 бит порта.

1.3 , Управление межплатный

(1) Иллюстративный схема печатной платы определяется стилем модели и соответствующего внутреннего ядра.

(2) Схема связи из внутреннего и наружного должны требовать, чтобы принять JG / SJ 12-2008 " CHIGO преобразования частоты кондиционер правила внутреннего и наружного коммуникационного контроллера ".

Функция 2. Программное обеспечение

2.1 , Определения Символа и скорости ветра в

(1) Определение символа

Ц. : настройка температуры. Тг : внутренний

темп. Тр : в помещении температура

змеевика.

(2) Определение скорости ветра

Вентилятор внутреннего блока (PG двигатель) ветер определение скорости. Пожалуйста, обратитесь к следующему **Форма 2-1**.

Форма 2-1

режим модели	Супер сильные ветры	Сильные ветра	Средние ветры	Низкие ветры	Слегка обмывает
Любая модель	FS5	FS4	FS3	FS2	FS1
Любая модель	FS10	FS9	FS8	FS7	FS6

ЗАМЕТКА : (1) FS1 ~ FS10 программируемые даты , и они находятся в EEPROM ;

(2) Мотор вращался скорость следует обратиться к параметрам двигателя, если внутренний двигатель использует повернутое управление.

2.2 Базовый режим

2.2.1 Автоматический режим 1 , модели с универсальным пультом

дистанционного управления

(1) заданная температура составляет 25 °C, и это становится недоступной для регулировки ,

(2) Если нажать на кнопку «аварийный выключатель» в режиме ожидания или использовать пульт дистанционного управления,

чтобы установить автоматический режим , кондиционера перейдет в автоматический режим работы , и его температура по умолчанию составляет 25 °C ..

(3) при входе в автоматическом режиме , система будет решать соответствующий режим работает в соответствии с внутренней

температурой окружающей среды , пожалуйста, обратитесь с образованием 2-3 :

Форма 2-3

Температура внутри помещения	$T_{in} < 21\text{ °C}$	$21\text{ °C} \leq T_{in} \leq 26\text{ °C}$	$26\text{ °C} < T_{in}$
режим работы	обогрев	вентиляция	охлаждение

(4) один раз в режим нормальной работы подтверждается :

а) режим не будет автоматически менять больше с температурой в помещении изменяется ,

б) когда пользователь делает пульт дистанционного управления или аварийный выключатель выключить устройство, и снова ввести автоматический сучок , внутреннее программное обеспечение будет судить режим бега еще раз ,

в) если переключение различных режимов приводит к остановке компрессора , 3 мин, но защищают по-прежнему эффективны.

(5) рабочее состояние компрессора : она определяется в режиме ввода проточной ,

(6) рабочее состояние четырехмерного ходового клапана : она определяется в режиме ввода проточной ,

(7) рабочее состояние наружного вентилятора : она определяется в режиме ввода проточной ,

2. Тем временем в помещении электронного управления имеет функцию, которая дискриминирует Chigo Two

виды универсальных пультов дистанционного контроллера ядов , после приема сигнала дистанционного контроллера, внутренний электронный контроль может подтвердить и принять соответствующую функцию в соответствии с идентификационными метками в сигнале дистанционного управления ,

Режим охлаждения 2.2.2 (Наружная Максимальная температура эксплуатации в режиме охлаждения: 43 °C)

1 , Диапазон температуры застывания в : 16 °C - 32 °C ,

2 , рабочее состояние компрессора :

В режиме охлаждения, контроллер выполняет Fuzzy рассуждение по отклонению текущей температуры в помещении окружающей среды и заданной температуры, и температуры в помещении меняется скорость и так далее. Таким образом, можно решить условие запуска компрессора и скорость ветра внутреннего вентилятора в целях достижения требований использования ,

3 , Частота пуска компрессора , рабочая частота собирается вверх и вниз , рабочее состояние и рабочее состояние наружного вентилятора обратитесь к инструкции по наружной функции программного обеспечения ,

4 , обработка включения и выключения устройства :

В режиме охлаждения , следующая таблица 2-1 обработок кривой компрессора по включению и выключения устройства :

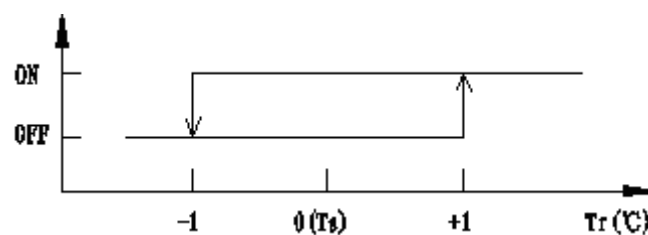


Диаграмма 2-1

5 , рабочее состояние двигателя внутреннего вентилятора :

Скорость вентилятора внутреннего блока может быть выбрана в автоматическом , высокая , середина , низкое состояние ; и работает на супер сильном ветре, сильном ветре, в середине ветра или низкой скорости ветра.

когда выбирать автоматический ветер , работа вентилятора внутреннего блока является показан на следующей диаграмме 2-2 :

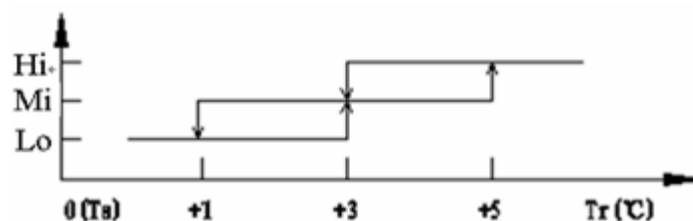


Диаграмма 2-2

6 , Удар остается холодной функцией : при выключении устройства с помощью пульта дистанционного управления или

аварийный выключатель , внутренний вентилятор работает на низкой скорости ветра , и отключается через время задержки 30 секунд ; времен в помещении ветра распашных лаг 35 секунд и выключатся , таким образом, что может противовыбросовому оставшееся холодное энергия и обеспечение внутреннего блока сухого ,

7 , рабочее состояние в четыре-ходового клапана : четырехходовой клапан закрыт все время в режиме охлаждения ,

8 , рабочее состояние внешней воздушной заслонки при охлаждении :

(1) подтвердить полностью открытое положение воздушной заслонки является Pch1, и полное закрытое положение Pch2 ,

(A), когда устройство находится под напряжением , в первую очередь , воздушная заслонка открывается в положение Pch1, а затем обратно в положение Pch2 ,

(Б) включения устройства, во-первых , воздушная заслонка открывается в положение Pch1, а затем обратно в положение Pch2 ,

(C) выключения устройства, во-первых , воздушная заслонка открывается в положение Pch1, а затем нормально работает ,

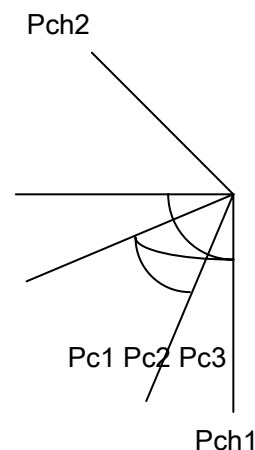


Диаграмма 2-3

(2) рабочее состояние фиксированного ветра при охлаждении :

(A), если устройство находится под напряжением на первом, условие устанавливается фиксированный ветер при включении устройства , и во-первых , воздушная заслонка открыта Pch1, а затем остановиться на PC2 положение неподвижных ветров ,

(Б) в свинг ветра или естественного ветра, если он преобразуется в фиксированный ветер, воздушная заслонка будет непосредственно остановить текущую позицию бега , и воспоминание этого положения ; следующий раз, когда пользователь запускает устройство при фиксированном ветре , ветер маятник находится в последней позиции памяти (3) рабочее состояние свинга ветра при охлаждении :

(A), когда это колебание ветра, положение отправной точкой воздушной заслонки является Pc1 ,

(Б) во-первых, воздушная заслонка назад в полностью открытое положение Pch1, а затем работать на качание ветра пути от фиксированной ветра или естественного ветра, чтобы качать ветер ,

(C) воздушная заслонка поворачивается, чтобы вернуться назад и вперед между PC1 и Pc3 в условиях качания ветра.

(4) естественный ветер достигаются, когда ветер маятник качается два круга и останавливается 30 секунд в состоянии качания ветров ,

Определение позиции наружного воздуха откидной крышки находится ниже таблице показано 2-4 :

Таблица 2-4

Полный открыт	Полный близко	Фиксированный ветер	Начальная точка качаться ветер	Направление качаться ветер
Pc1	Pch2	Pc2	Pc1	Pc3

ЗАМЕТКА : Pch1 , Pch2 , Pc1 ~ Pc3 программируемые даты, которые будут храниться в EEPROM ,

9 , когда блоки работают в режиме охлаждения, блоки имеют отношение температура наружного воздуха ограничивая-х и защита , защита для внутреннего змеевика предотвращения обморожения , наружная температура выхлопных газов защита от перегрева , защита от сверхтока ,
низковольтная защита , компрессор защита от перегрева , Защита от замыканий на внутренний вентилятор ,
Защита от неисправности датчика , Защита от замыканий системы , Защита от замыканий на IPM , Защита от замыканий на связи , 3 минут защита лаг компрессора и т.д. ,

2.2.3 режим Осушение

1 , дальность до заданной температуры : это допускается 25 °C и регулировать. 2 , рабочее состояние компрессора :

компрессор выбирает соответствующий ходовой путь в зависимости от температуры в помещении в режиме осушения ,

3 , рабочее состояние наружного вентилятора : на открытом воздухе является синхронной работой с компрессором в режиме осушения ,

4 , рабочее состояние комнатного вентилятора : скорость ветра вентилятор внутреннего является FS11 и не регулируется в режиме осушения (FS11 программируется дата , и находится в помещении EEPROM).

5 , рабочее состояние в четыре-ходового клапана : четырехходовой клапан закрыт все время в режиме осушения ,

6 , рабочее состояние внешней воздушной заслонки : внешняя воздушная заслонка находится в положении против конденсации (P1) и не может быть скорректирован в режиме осушения ,

ЗАМЕТКА : P1 программируется дата , и находится в помещении EEPROM ,

7 , не является функцией TURBO / ЭКОНОМИКИ в режиме осушения воздуха ,

8 , функция анти замораживания внутреннего теплообменника по-прежнему эффективна в режиме осушения ,

9 , при выключении устройства в режиме осушения , внутренний вентилятор и работает ветер маятник такие же, как и в режиме охлаждения ,

Режим нагрева 2.2.4 (Т он открытый минимальная температура эксплуатации в режиме обогрева: -10

°C)

1 , дальность до заданной температуры : 16 °C - 32 °C

2 , рабочее состояние компрессора :

В режиме нагрева, контроллер выполняет Fuzzy рассуждения в соответствии с

отклонение текущей температуры в помещении и температур окружающей среды, а также установок температуры в помещении
 изменяется скорость и так далее. Таким образом, можно решить условие запуска компрессора и скорость ветра внутреннего
 вентилятора в целях достижения требований использования ,

3 , Частота пуска компрессора , рабочая частота собирается вверх и вниз , рабочее состояние, обратитесь к инструкции по
 наружной функции программного обеспечения ,

4 , обработка включения и выключения устройства :

В режиме нагрева, в помещении окружающей ~~повышение~~ температуры 3 °C температура
 компенсация , то есть : когда ΔT меньше 2 °C , запуске компрессора ($\Delta T = T_p - T_s$) ; когда
 ΔT больше или равно 4 °C , компрессор выключен ,

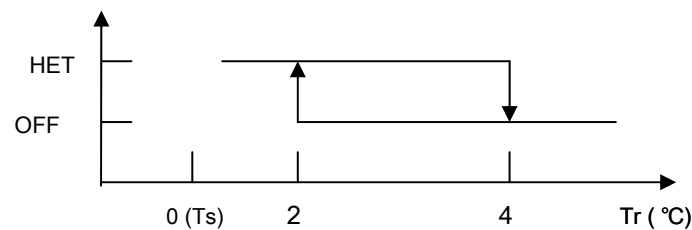


Диаграмма 2-4

5 , рабочее состояние комнатного вентилятора :

Скорость вентилятора внутреннего блока может быть выбрана в автоматическом , высокая , середина , низкое состояние ; и
 работает на супер сильном ветре, сильном ветре, в середине ветра или низкой скорости ветра.

(1) вы можете установить высокий ветер, ветер середины, низкий ветер и автоматический ветер для работы в режиме нагрева.

(2) в режиме нагрева , отношение кривого о помещении вентилятора, а температура в помещении змеевика (T_p)
 следующая :

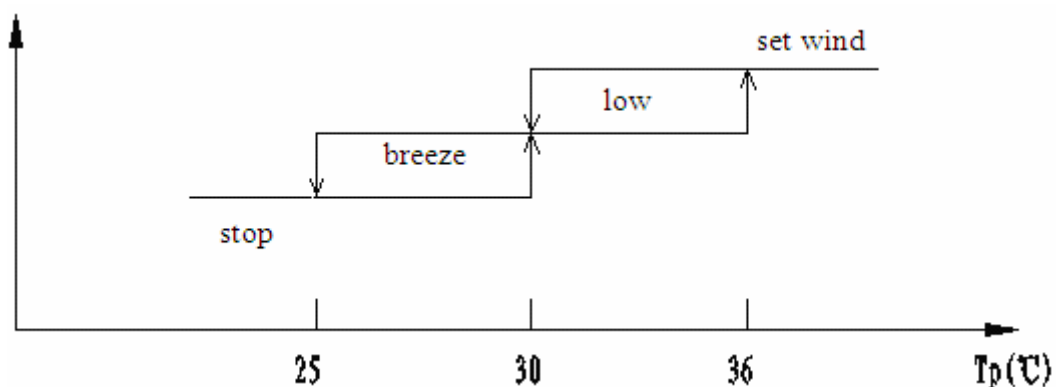


Диаграмма 2-5

ЗАМЕТКА : ① при T_p меньше, чем $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ а внешняя воздушная заслонка находится в анти холодного ветра угол , внутренний вентилятор дует ветер Слегка ,

а) Повышение температуры в помещении от $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ катушки $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ процесс, внутренний вентилятор дует ветер крошечного.

б) Температура в помещении катушки уменьшается от $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ процесс, внутренний вентилятор дует ветер низкий. ,

в) когда T_p больше или равно $30\text{ }^{\circ}\text{C}$, внутренний вентилятор дует низкий ветер и бросить анти состояние холодного ветра , этот момент, внешняя воздушная заслонка возвращается в состояние до анти холодного ветра ,

② при T_p составляет менее $25\text{ }^{\circ}\text{C}$, внутренний вентилятор останавливается ; когда T_p больше или равен $25\text{ }^{\circ}\text{C}$, воздушная заслонка входит в состояние анти холодный , пока T_p не будет больше или равен $30\text{ }^{\circ}\text{C}$, квити анти состояние холодного ветра ,

③ когда компрессор прекращает работу , воздушная заслонка находится в холодном состоянии анти , приточный вентилятор дует ветер крошечном , удовлетворять ② ,

(з) работа вентилятор внутреннего блока по кривой следующим образом при установке в автоматическом ветра в режиме нагрева :

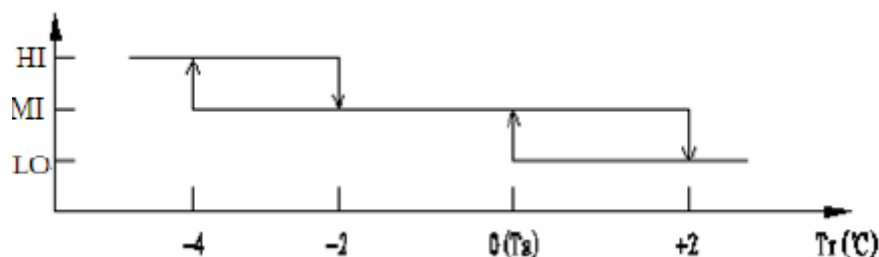


Диаграмма 2-6

ЗАМЕТКА : До тех пор пока условия (2) не удовлетворяет условиям (3) может работать с помощью приведенной выше кривой ,

6 , функция защиты от холодного ветра : в режиме нагрева мигает на 1 Гц образом в режиме анти холодного ветра , если этот стиль не имеет значок режима отопления, работает индикатор будет мигать с частотой 1 Гц образом. 7 , дуть остальные функции тепла : выключить аппарат с пультом дистанционного управления или кнопки аварийного выключателя , внутренний вентилятор будет время задержки 30 секунд, чтобы выключить, тем временем остальное тепло подул в комнате , Внутренний маятник этого времени запаздывания 35 секунд, чтобы выключить ,

8 , рабочее состояние наружного вентилятора : за исключением того, что он работает на размораживание в режиме разморозки , другие такие же, как режим охлаждения ,

9 , рабочее состояние в четыре-ходового клапана : (1) четырехходовой открыт на все время в состоянии разморозки.

(2) когда устройство входит в состояние разморозки , четырехходовой клапан удовлетворяет требования размораживания работы ,

(3) при нагревании преобразования режима в положении охлаждения, осушение или режим вентиляции , или аппарат выключается в

режиме нагрева, пока компрессор выключается в течение 2 минут, четыре-путь выключается, за исключением режима

размораживания. 10 , рабочее состояние воздушной заслонки :

(1) подтвердить полностью открытое положение воздушной заслонки

является Pch1, и полное закрытое положение Pch2 ,

(А), когда устройство находится под напряжением , в первую очередь , воздушная заслонка открывается в положение Pch1, а затем обратно в положение Pch2 ,

(Б) выключения устройства, во-первых , воздушная заслонка открывается в

положение Pch1, а затем обратно в положение Pch2 ,

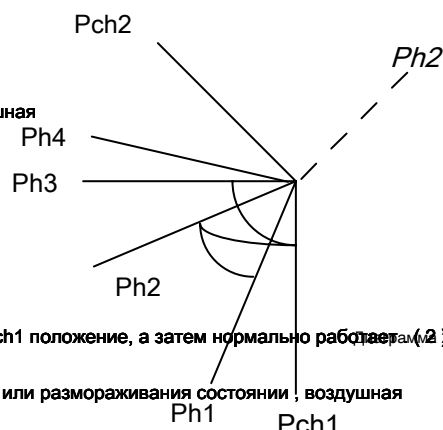
(С) включения устройства, во-первых , воздушная заслонка возвращается в Pch1 положение, а затем нормально работает (2) при

остановке компрессора в режиме нагрева , и блок находится в анти холодного крыла или размораживания состоянии ; воздушная

заслонка находится в положении PH4 , Когда система завершает работу анти состояния холодного ветра , воздушная заслонка

возвращается в положение перед тем предотвращая холодный ветер . (3) рабочее состояние на фиксированном ветра в режиме

нагрева :



(А), если устройство находится под напряжением на первом, условие устанавливается фиксированный ветер при

включении устройства , и во-первых , воздушная заслонка открыта для Pch1, а затем остановить PH2 положение фиксированных

ветров , Если нет электрифицирована на первом, воздушная заслонка не останавливает последнюю позицию памяти.

(Б) в свинг ветра или естественного ветра,

если он преобразуется в фиксированный ветер, воздушная заслонка

будет непосредственно остановить текущую позицию бега ,

(4) рабочее состояние качающихся ветров в режиме нагрева :

(А) положение отправной точки воздушной заслонки является PH1 в качающегося состояния ветров ,

(Б) во-первых, воздушная заслонка назад в полностью открытое положение Pch1, а затем работать на качание ветра пути от фиксированной ветра или естественного ветра, чтобы качать ветер ,

(С) воздушная заслонка поворачивается, чтобы вернуться назад и вперед между PH1 и PH3 в условиях качания ветра.

(5) естественный ветер достигается тогда, когда ветер маятник качается два круга и останавливается на 30 секунд в

состоянии качелей ветров , в момент, когда воздушная заслонка останавливает запуск

должность ,

Положение наружного воздуха откидной крышки определяются как последующая таблица 2-5 :

Таблица 2-5

Полный Полный	й близко Fixed	ветер Отправной	Качели ветер точка	Качели назначения ветра	Анти холодный ветер
Pch1	Pch2	Ph2	Ph1	Ph3	Ph4

ЗАМЕТКА : (1) Pch1 , Pch2 , Ph1 ~ Ph4 программируемые даты, которые хранятся в помещении EEPROM ,

(2) прерывистая линия «Ph2» является положение, в котором М ядро фиксируется ветер ,

11 , когда блоки работают в режиме нагрева, блоки имеют соответствующую защиту внутреннего змеевика, предотвращая обморожение , наружная температура выхлопных газов защита от перегрева , защита от сверхтока , низковольтная защита , компрессор защита от перегрева , Защита от замыканий на внутренний вентилятор , Защита от неисправности датчика , Защита от замыканий системы , Защита от замыканий на IPM , Защита от замыканий на связи , 3 минут защита лаг компрессора и т.д. , подробнее см Indoor общей функции защиты и открытые программные функции и технические характеристики ,

12 , функция разморозки : см наружных спецификации функции программного обеспечения ,

Режим вентиляции 2.2.5

1 , диапазон для настройки температуры : 16 °C - 32 °C

2 , рабочее состояние компрессора :

Компрессор закрыт все время в режиме вентиляции ,

3 , наружный вентилятор рабочее состояние :

Наружный вентилятор закрыт все время в режиме вентиляции ,

4 , рабочее состояние комнатного вентилятора :

В режиме вентиляции , в помещении работает вентилятор то же самое с, что при охлаждении ,

5 , рабочее состояние в четыре-ходового клапана :

Четыре-ходовой клапан закрыт все время в режиме вентиляции ,

6 , рабочее состояние внешней воздушной заслонки :

В режиме вентиляции , внешняя воздушная заслонка работает на том же самом с, что при охлаждении ,

7 , там не выдувание остаются прохладными и тепловые функции в режиме вентиляции , Внутренний вентилятор непосредственно выключается, когда устройство выключено , так что делает ветер маятник ,

определение конфликта режим 2.2.6

Режим конфликта применяется для блока инвертора DC Multi-Split кондиционер , его определение в

следует :

- 1 , режим вентиляции не конфликтует с любыми режимами , но охлаждение (осушение) и нагревание существует режим конфликта ;
- 2 , если один блок является охлаждение или осушение условие , другие планы для запуска режима отопления , блок, который работает в режиме режиме нагрева отображает конфликт «di» , Наоборот ;
- 3 , когда появился режим конфликта , аппарат отображает код неисправности , и внутренний вентилятор будет работать на настройки скорости ветра в режиме охлаждения , или он перестанет работать в режиме обогрева ,

2.3 Основная функция

2.3.2 спящая функция

1 , нажмите кнопку «сна», кондиционеры будут в состоянии сна. Вентилятор внутреннего блока работает при низких ветров, а затем нажмите кнопку «сна», а затем отменить «сон», возобновить предыдущую состояние выполнения .close устройство, если нажать кнопку «вкл / выкл» кнопку, в то же время отменить настройки сна. 2 , после установки сна дистанционной 5s, экран только дисплей логотип «сна» или света бега и сна света, другой логотип близко. Это сон близко экран. (1) Для многоцветного экрана только логотип сна свет, когда в состоянии сна; (2) Для Nixie трубки и светодиодные: свет бега и сна является светом, другой логотип близко.

Заметка: во время операции сна, если устройство принимает время синхронизации, которая была скорректирована, мерцание в 8LED на экране дисплея означает, что статус пересматривается, если устройство принимает, что заданная температура была скорректирована, то 8LED будет непосредственно освещение, кондиционирование воздуха будет скорректированы до статуса работы такие же, как состояние перед сном в течение изменения статуса, то он будет закрыт, если нет каких-либо изменений в течение пяти секунд.

3 , Когда сон установлен в режиме охлаждения, температура $T_s + 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ после того, как один час, $T_e + 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ после двух часов, а затем сохраняет постоянная после этого. ,

4 , Когда сон установлен в режиме нагрева, температура $T_s - 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ после того, как один час, $T_s - 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ через два часа, $T_s - 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ после трех часов, а затем сохраняет постоянная после этого. ,

5 , Когда сон установлен в режиме осушения, она по-прежнему работает как режим осушения; только спящий экран выключен осуществляется. ,

6 , Когда сон устанавливаются в режиме вентиляции, установка температуры не регулируются; только спящий экран выключен осуществляется. ,

7 , Когда сон установлен в автоматическом режиме, функция сна работает во время сна устанавливается в соответствии с соответствующим режимом, который автоматический режим вступает в ,

8 , В режиме ожидания, по умолчанию скорости вентилятора внутреннего блока низкий ветер, но она может быть скорректирована в соответствии с управляющим сигналом пользователей удаленного (за исключением режима осушения) ,

9 , функции и турбо-функция спать не может работать одновременно , а именно при запуске турбо-функция, функция спящего не может работать , наоборот ,

Режим 2.3.3 высокой эффективности (экономия)

(1) при нажатии на кнопку «ЭКОНОМ» на пульте дистанционного управления , система переходит в режим высокой эффективности , в помещении будет работать на сильном ветре, а скорость ветра регулируется ;

нажмите кнопку «ЭКОНОМ» снова, система может выйти из режима высокой эффективности ; (2) Цель компрессора частота является промежуточной частоты испытаний частота соответствующих режимов, все различные средства защиты являются эффективными при высокой - режим эффективности ; (3) система не запускать эту функцию в стартовом состоянии по умолчанию , После того, как режим преобразования , автоматически аннулируется эту функцию ,

2.3.4 Трехмерная функция воздуха (поддерживать стиль с трехмерному воздуха маятника) (1) Трехмерный воздуха: внутренняя дверь воздушного качается от ветра сверху вниз и справа налево, в начальном согласовании условий с внешней дверью воздуха , ,

(2) Условия эксплуатации внутренней двери воздуха: рабочий диапазон угла воздушной заслонки определяется в диапазоне от 0 ° до 120 ° , как один цикл ,

(3) При включении в первый раз, внутренняя воздушная заслонка будет качаться в одну сторону, во-первых, и вернуться обратно среднее положение ,

(4) Во время запуска, оригинальный воздушная заслонка устанавливается в среднее положение ,

(5) При нажатии на кнопку «направление ветра», внутренняя дверь воздуха будет переключаться в методе качания --- остановки. ,

(6) Воздушная заслонка работает несколько раз между α_1 и α_2 в течение свинга ,

(7) При условии качания, нажав кнопку «направление ветра», внутренняя дверь воздушного остановится непосредственно в текущей позиции. ,

замечание : α_1 является колебание ветра угла начальной точки внутренней воздушной заслонки , α_2 угол поворота ветра назначения внутренней воздушной заслонки , и они хранятся в помещении EEPROM ,

2.3.5 функция Turbo

Функция турбо применима только в режимах охлаждения и нагрева, когда пульт дистанционного управления входит в турбо, внутренний вентилятор супер сильный ветер, и компрессор работает на максимальной частоте в настоящее время ;

(1) При нажатии на кнопку «турбо» на пульте дистанционного управления, пульт дистанционного управления будет переключаться по кругу, как «турбо» → «отменить» → «турбо»; при получении сигнала от кнопки турбо на пульте дистанционного управления, внутренняя «турбо лампа» будет освещена немедленно (если есть «турбо лампы» на дисплей лампе борта) ,

(2) Во время работы турбо, компрессор будет работать на текущей допустимой точке максимальной частоты; скорость ветра кондиционера устанавливается на «супер сильный ветер», в этот момент, скорость ветра на пульте дистанционного управления, хотя может быть установлен, но он неэффективен для кондиционера. ;

(3) Во время работы турбо, пользователь может установить рабочее состояние с нажатием других кнопок (кроме включения / выключения и режимы), кондиционер не будет обновлять время турбо операционного не больше, при получении турбо коды ;

(4) Ending условия эксплуатации турбо :

а) Когда время работы больше, чем 20 минут, операция турбо будет отменена автоматически. ,

б) Отмена с помощью кнопки турбо пульта дистанционного управления ,

(5) Это будет работать в соответствии с соответствующей частотой работы охлаждения / обогрева при турбо автоматически отключается, в то время как она будет работать в соответствии с режимом установки пульта дистанционного управления, когда отменена в способе дистанционного управления ,

(6) Работа турбо может быть установлена под статусом синхронизации включения, когда это время установленного времени, методы турбо начнут работать. ,

(7) Во время работы турбо, все условия ограничения и защиты будут действовать ,

2.4 Вспомогательная функция

2.4.1 Само- функция проверки

(1) внутренний блок обладает функцией самопроверки , во-первых, нажмите кнопку аварийного выключателя , а затем включите питание , Таким образом, введите самопроверки состояние , все пункты выдачи выводить соответствующую информацию в свою очередь. :

код модели (0.5S) - бегущая лампы Brighten (0.5S) - сроки лампы Brighten (0.5S)

- турбо лампы Brighten (0.5S) - экономичная работа лампы ярче (0.5S) - старший бит цифровых трубок все ярче (0.5S) - младший бит цифровых трубок все ярче (0.5S)

- запускает внутренний вентилятор (время запаздывания 0.5с) - Выходы питания (открытое реле электризует для 0.5S) - зуммер посылает 1 звук как «ди» (время запаздывания 0.5S) - зуммер посылает второй звук и показывает, чтобы закончить все экспорт ,

Примечание: Различные типы различаются из-за разницы между дисплеем лампы плат; светодиодные лампы и цифровые трубки будут облегчены в соответствии с соответствующим дисплеем. (2) в состоянии самопроверки, внешняя воздушная заслонка работает при движении закрытия, а внутренняя воздушная заслонка работает на качели ветер пути ,

(3) при запуске вентилятора внутреннего блока , «Бегущая лампа» показывает состояние обратной связи отверстия внутреннего вентилятора , Если лампа работает мерцает, он показывает сигнал обратной связи , либо отсутствие обратной связи ; быстрое мерцание показывает внутренний вентилятор работает на быстрой скорости, или же низкой скорости ,

(4) код модели : «25» означает 25GW , «35» означает 35GW , остальные могут быть выведены по аналогии ,

Функция памяти 2.4.3 отключения питания

EEPROM хранит параметр работает до кондиционера отключается , после включения питания снова, кондиционер вернется в состояние работы перед включением вниз ,

(1), когда устройство принимает правильный код дистанционного управления в Начиная или режима ожидания , Эффективная проверка контрольного кода и данных проверяется и писала в указанном единичном EEPROM. ,

(2) при включении или выключении прибора с помощью кнопки аварийного выключателя , или ни одна из кнопок, чтобы установить кондиционер воздуха соответствующее состояние , Таким образом, результат операции будет ключом для управления кодами, написанных в указанном блок EEPROM.

(3) время синхронизации отремонтирована и хранится в EEPROM каждый час , электрифицировать снова после отключения питания , блок будет работать в соответствии с временем синхронизации, сохраненной перед тем отключения питания ,

(4), так как функция спать не выбор времени операции выключения устройства, когда установили функцию спящего , электрифицировать снова после отключения питания , система подберет для включения устройства, тем не спящая функции памяти больше ; выключить устройство из-за неисправности , электрифицировать снова после отключения питания , система подберет включение устройства ,

(5) силы- памяти только воспоминания о рабочем режиме, но не помню эти вспомогательные функции, такие как турбо, высоко эффективность, спать функции и так далее ,

Функция 2.4.4 Аварийный выключатель

Нажмите на кнопку аварийного выключателя в исходном состоянии , устройство отключается ; наоборот , и его настройка температуры. допускается, чтобы быть 25 °C. Нажмите на кнопку аварийного выключателя каждый раз, зуммер посылает один раз звук ,

2.4.5 Sound , свет функция подсказки

(1) контроллер обладает зуммером , Когда он получает заказ на пульте дистанционного управления , и система электризует или выключить в исходном состоянии , зуммер будет посылать один «ди» звук ,

(2), когда система появляется неисправность , газоразрядный индикатор или СИД показывает соответствующую неисправности или защиты кода ,

(3), когда Система кондиционирования является инвертор DC Multi-Split кондиционер Unit , если внутренний и наружный блок появится режим конфликта , внутренний двойной 8 газоразрядный индикатор будет отображать «DI» ,

2.4.6 дисплей функция отключения экрана (поддерживает модель с этой функцией)

(1) когда кондиционер начинает , нажав на кнопку «ЛАМПА» на пульте дистанционного управления введите дисплей закрытия состояние функции экрана , закрыть все индикатор на панели дисплея лампы ; нажмите ее еще раз можно выйти из режима отображения экрана затвора , панель дисплея лампы отображения первоначального состояния . (2) когда устройство принимает сигнал пульта дистанционного управления в состоянии экрана дисплея Shutting , панель дисплея лампы будет отображаться на требование установки , а затем все индикаторная лампа закрыта после 10 секунд . (3) система не запускать эту функцию в стартовом состоянии по умолчанию , После режима преобразования автоматически аннулируется эту функцию ,

2.4.7 наружного размораживания Функция электрической нагревательной ленты (поддерживает модель с помощью этой функции)

Когда температура окружающего воздуха менее 0 °C, система начнет функцию ленты электрического тепла наружного разморозки ,

3 закрытая общая неисправность функции / защита

Защита от неисправности датчика 3.1

1, когда температура окружающей среды в помещении. Датчик и наружная температура. Датчик является короткое замыкание или обрыв цепи, аппарат отображает код неисправности, общие узлы перестают работать;

2, когда на входе и выходе температуры. датчик внутреннего испарителя появляется неисправность на инвертор DC одного разделенного серии, блок работает с памятью ошибкой и посылает среднюю часть внутренней температуры катушки для наружного блока;

3, когда на входе и выходе температуры. датчик внутреннего испарителя появляется неисправность для блока инвертора DC Multi-Split кондиционер, текущий внутренний блок будет остановлен и отображать соответствующий код неисправности,

защита от ошибок +3,2 связи

Если данное сообщение является ненормальным для непрерывного 3min, система остановит компрессор и отображать соответствующий код неисправности, Когда связь является нормальной и код неисправности исчезает в течение 1 минуты, то система будет автоматически запускаться,

3.3 Функция защиты двигателя PG

Если система проверяет двигатель PG не имеет сигнал обратной связи для непрерывных 20 секунд в двигателе PG, двигатель PG будет ввести бегущий в вине; если система проверяет скорость PG двигателя ниже, чем 200rpm для непрерывных 60 секунд, Таким образом, система считает PG двигатель неисправен, а затем общее количество единиц прекратит работу и сообщить соответствующий код неисправности,

Ниже приводится установка скорости двигателя во время работы в вине:

- (1) система будет ломать-над контролируемым кремнием после нулевого прохода 1mS в сильном ветре;
- (2) система будет брейк-над контролируемым кремнием после нулевого прохода 2мса в середине ветров;
- (3) система будет взлом над контролируемым кремнием после нулевого прохода 2,5 мса в слабом ветре;
- (4) система будет ломать-над контролируемым кремнием после нулевого прохода 3 мса слабо ветров;

если сигнал обратной связи возвращается к нормальным во время работы двигателя PG в вине, двигатель PG-прежнему работает в вине, до тех пор, пока система не начнет в следующий раз,

замечание: нет PG функция защиты двигателя в производстве самопроверки,

3.4 крытых катушки защита трубы от замерзания в режиме охлаждения

(1), когда температура в помещении змеевик составляет менее 6 °C в режиме охлаждения, компрессор не работает,

(2), когда температура в помещении змеевик составляет менее 1 °C, система останавливает компрессор и

отображает закрытый змеевик переохлаждение / перегрева, защищающий код ;

(3), когда температура в помещении змеевик составляет менее 3 °C , частота компрессора будет падать , до самой низкой рабочей частоты , Таким образом, компрессор прекращает работу и система отображает закрытый змеевик переохлаждение / перегрев защитного кода ;

(4), когда температура в помещении змеевик больше или равно 3 °C, но менее чем 6 °C , частота компрессора запрещает расти ;

(5), когда температура в помещении змеевик больше или равно 6 °C , система работает нормально ;

(7) после того, как этот код защиты появляется в течение 1 минуты , система может запускаться автоматически ,

3.5 внутренний змеевик защиты от перегрева в нагреве

(1), когда температура в помещении змеевика больше или равен 48 °C в системах отопления , компрессор не работает ;

(2), когда температура в помещении змеевика больше или равен 73 °C , компрессор прекращает работу, и система отображает закрытый змеевик переохлаждение / перегрев защитного кода ;

(3), когда температура в помещении змеевика больше или равен 63 °C , частота компрессора будет падать , до самой низкой рабочей частоты , Таким образом, компрессор прекращает работу и система отображает закрытый змеевик переохлаждение / перегрев защитного кода ;

(4), когда температура в помещении змеевика больше или равен 52 °C, но менее чем 63 °C , частота компрессора запрещает расти ;

(5), когда температура в помещении змеевика меньше, чем 52 °C , система работает нормально ;

(6) после того, как этот код защиты появляется в течение 1 минуты , система может запускаться автоматически ,

3.6 Система не хватает хладагента или неисправность 4-ходовой клапан

(1) во время охлаждения :

После того, как компрессор работает в течение пяти минут (который был установлен в EEPROM), если температура в помещении катушки не может быть 5 °C ниже комнатной температуры, внутренний вентилятор автоматически превращается в операцию ветер, через 13 минут, если вышеуказанные требования не были выполнены с, компрессор будет остановлен для отображения кода ошибки; он может работать только снова после выключения. ,

(2) при нагревании :

Когда температура в помещении катушки меньше, чем 20 °C (который установлен в EEPROM) в течение 20 минут, компрессор будет остановлен для отображения кода ошибки; он может работать только снова после выключения. ,

Неисправности системы могут быть определены только в течение 20 минут после того, как компрессор

включен, после того, что ошибки не будут определены. После остановки в дистанционном управлении или чрезвычайной ситуации или выключения питания, неисправность системы должна быть определена в течение 20 минут после начала снова. После возникновения неисправности системы, вентилятор внутреннего блока не будет работать, и клапан не будет закрыт. ,

аппендикс i: неисправность и защита дисплея

1 , Крытый вина и защита объяснение

- (1), когда внутренний блок не имеет ни газоразрядный индикатор , неисправность и защита может отображать светодиодной лампы : во-первых, свет 3 секунд , затем фликкер п на 1Гц , переключивание исполнение ;
- (2), когда внутренний блок имеет газоразрядный индикатор :
- а) газоразрядный индикатор показывает «ДФ» код в размораживании ;
 - б) при нормальных условиях , газоразрядный индикатор показывает только последний код неисправности или защиты кода ;
- (3), когда неисправность и защита существует в то же время , блок отключит .Но системы является приоритетом, показывая код неисправности ,

2 , Внутренний блок таблицы индикации неисправностей

Проверить детали	Серийный номер	содержание Неисправность	Состояние дисплея внутреннего блока		
			газоразрядный индикатор	СВЕТОДИОД (Внутренний блок без газоразрядный индикатор)	
				Запуск лампы Частота мигания п	Сроки лампы частота мигающий п
Внутренние части	1	Ошибки связи в внутренние и наружные блоки	F1	1	светлеть
	2	Крытый температура окружающей среды. датчик придираться	F2	2	светлеть
	3	Внутренний блок темп. неисправность датчика (включают : входное отверстие , середина трубы , выход)	F3	3	светлеть
	4	Крытый вина вентилятора	F4	4	светлеть
Открытые части	1	Открытая неисправность модуля	F5	5	светлеть
	2	Наружная температура окружающей среды. датчик придираться	F6	6	светлеть
	3	Наружная катушка Темп. неисправность датчика	F7	7	светлеть

	4	всасывания компрессора Темп. датчик придираться	F8	8	светлеть
	5	нагнетания компрессора Темп. неисправность датчика	F9	9	светлеть
	6	индуктор тока или напряжения придираться	FA	10	светлеть
	7	привод компрессора ненормальной неисправности	FC	11	светлеть
	8	Питание фазы отсутствует или неисправность последовательности фаз	FD	12	светлеть
	9	Датчик возврата воздух ненормальный (включают эти дороги А , В , С , D)	FE	13	светлеть
	10	Другие неисправности	FF	14	светлеть
	11	Открытая неисправность вентилятора DC	FH	15	светлеть

3 , Таблица дисплея Внутренний блок защиты

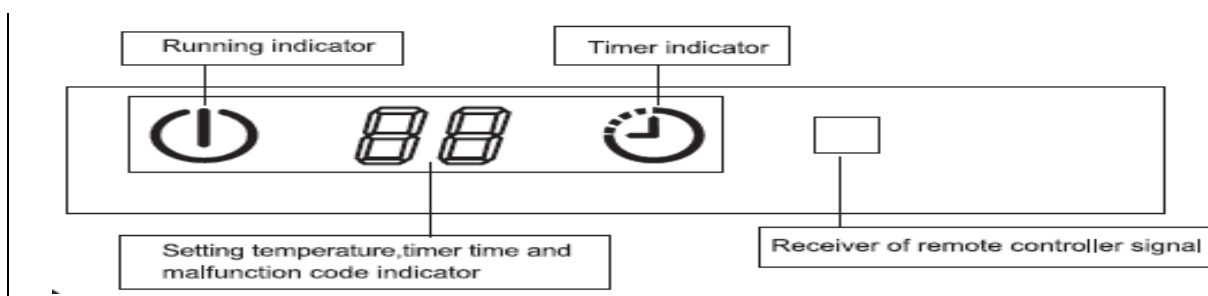
Проверить детали	Серийный номер	Защита содержимого	Состояние дисплея внутреннего блока		
			газоразрядный индикатор	СВЕТОДИОД (Внутренний блок без газоразрядного индикатора)	
				Запуск лампы частота мигающий п	Сроки лампы частота мигающий п
Внутренние части	1	Испаритель температура защита	P1	светлеть	1
Открытые части	1	перегреву, защита по току инвертора модуль	P2	светлеть	2
	2	защита от сверхтока	P3	светлеть	3
	3	Компрессор выгрузки temp.protection	P4	светлеть	4
	4	перегрев защиты верхней компрессора	P5	светлеть	5
	5	всасывающий температура из защита компрессора	P6	светлеть	6
	6	источник питания от перегрузки по току / защита от перенапряжения	P7	светлеть	7
	7	низкая прижимная защиты газозовратного	P8	светлеть	8
	8	Высокое давление нагнетания защиты	P9	светлеть	9

	9	высокий темп. защиты конденсатора	Пенсильтвания	светлеть	10
	10	высокий темп. наружной защиты окружающей среды	ПК	светлеть	11
	11	защита от короткого замыкания фтора или реверсивный		светлеть	12
	12	Другие средства защиты	PF	светлеть	13

аппендикс ii: индикаторная лампа панели

Заметка : когда система электризует в первый раз , все узоры на дисплее панели лампы и светодиодные лампы все светлее , и погасить после 2s.

Индикация режимов работы двух светодиодных ламп индикации и двойной 8-LED



(1) Запуск лампы: Облегченная при запуске вверх с силой, на потушен при выключении, вспышки на частоте один раз / секунду в режиме анти-охлаждения воздуха. ,

(2) Выбор времени лампы: облегченный во время синхронизации состояния, тушения в других условиях. ,

(3) Отображение цифровой трубки :

а) Цифровая трубка отображает заданную температуру кондиционера при нормальных условиях. ;

б) Когда пользователь установил по таймеру включения или выключения, цифровая трубка будет отображать время по таймеру включения или выключения, после того, как время было установлено, он будет возвращать обратно для отображения заданной температуры по истечении заданного времени мигает в течение пяти секунд. ;

в) Только оставшееся время отображаются во время таймерного поворота на. ;

г) Только «ДФ» отображается во время размораживания. ;

е) неисправность или коды защиты отображается во время разломов или защиты. ,

дисплей Сбой (В ПОМЕЩЕНИИ)

СВЕТодиод	ходового огня (фликкер раз)	таймер лампы (фликкер раз)	содержание Fault	Причиной неисправности и решения
F1	1	легкий	Сбой связи	1 , Проверьте соединение на открытом воздухе блок и внутренний блок один к одному, в противном случае подключения L, N и линии связи внутреннего блока и наружного блока один к одному. 2 , Измерьте ли напряжение между Нулевая линия и линия связи является 18V-30AC сигнала полуволны, проверить, была ли повреждена цепь связи на внутренней и наружной панели электрического управления, в противном случае заменить его. 3 , Проверьте, правильно ли светодиод на открытом воздухе плата питания была, в противном случае замените электрическую плату управления. 4 , Проверьте блок является ненормальным причиной от внешнего вмешательства, если оно есть, то найти мешающий источник, и удаляет его.
F2	2	легкий	Помещении температура окружающей среды. неисправность датчика	1 , Проверьте сопротивление датчика нормально, в противном случае замените его. 2 , Проверьте, является ли короткий провод датчика замыкание или обрыв, и будет ли вилка хорошо контактирует, есть ли сварка выключен или канифоли сустава на электрической плате управления, отремонтировать его, если есть какие-либо выше. 3 , Когда 1 и 2 являются нормальными, то компоненты или интегральная схема повреждена, то электрический щит управления должен быть заменен.
F3	3	легкий	Змеевик темп. Датчик неисправности внутреннего блока (включает в себя: вход, средний, выход)	1 , Проверьте сопротивление датчика нормально, в противном случае замените его. 2 , Проверьте, является ли короткий провод датчика замыкание или обрыв, и будет ли вилка хорошо контактирует, есть ли сварка выключен или канифоли сустава на электрической плате управления, отремонтировать его, если есть какие-либо выше. 3 , Когда 1 и 2 являются нормальными, то компоненты или интегральная схема повреждена, то электрический щит управления должен быть заменен.

F4	4	легкий	Неисправность вентилятора внутреннего блока	1 , Проверьте контакт в вилке двигатель провод и разъем хорошо, убедившись, что контакт хорошо. 2 , Проверьте, есть ли в помещении двигателя поврежден, двигатель должен быть заменен, если он поврежден. 3 , Проверьте, является ли контролируемый кремний и Другие компоненты электрического пульта управления были повреждены, замените контролируемый кремний или доску электрического управления, когда они повреждены.
F5	5	легкий	модуль наружного блока придираться	1 , Проверьте соединение из компрессор надежен, в противном случае подключите надежно снова. 2 , Проверьте фиксацию между IPM модуль и радиатор фирмы. 3 , Проверьте компрессор хорошо, в противном случае замените его. 4 , Проверьте, правильно ли модуль IPM является ненормальный, в противном случае замените его.
F6	6	легкий	Наружная температура окружающей среды. неисправность датчика	1 , Проверьте сопротивление датчика нормально, в противном случае замените его. 2 , Проверьте, является ли короткий провод датчика замыкание или обрыв, и будет ли вилка хорошо контактирует, есть ли сварка выключен или канифоли сустава на электрической плате управления, отремонтировать его, если есть какие-либо выше. 3 , Когда 1 и 2 являются нормальными, то компоненты или интегральная схема повреждена, то электрический щит управления должен быть заменен.
F7	7	легкий	Наружный блок змеевик темп. неисправность датчика	1 , Проверьте сопротивление датчика нормально, в противном случае замените его. 2 , Проверьте, является ли короткий провод датчика замыкание или обрыв, и будет ли вилка хорошо контактирует, есть ли сварка выключен или канифоли сустава на электрической плате управления, отремонтировать его, если есть какие-либо выше. 3 , Когда 1 и 2 являются нормальными, то компоненты или интегральная схема повреждена, то электрический щит управления должен быть заменен.
F8	8	легкий	Всасывания компрессора Темп. неисправность датчика	1 , Проверьте сопротивление датчика нормально, в противном случае замените его.

				2 , Проверьте, является ли короткий провод датчика замыкание или обрыв, и будет ли вилка хорошо контактирует, есть ли сварка выключен или канифоли сустава на электрической плате управления, отремонтировать его, если есть какие-либо выше. 3 , Когда 1 и 2 являются нормальными, то компоненты или интегральная схема повреждена, то электрический щит управления должен быть заменен.
F9	9	легкий	Нагнетания компрессора Темп. датчик придираться	1 , Проверьте сопротивление датчика нормально, в противном случае замените его. 2 , Проверьте, является ли короткий провод датчика замыкание или обрыв, и будет ли вилка хорошо контактирует, есть ли сварка выключен или канифоли сустава на электрической плате управления, отремонтировать его, если есть какие-либо выше. 3 , Когда 1 и 2 являются нормальными, то компоненты или интегральная схема повреждена, то электрический щит управления должен быть заменен.
FA	10	легкий	индуктор тока или неисправность напряжения	1, Проверьте, были ли повреждены индуктор тока или напряжения, они должны быть заменены, если они являются вина.
FC	11	легкий	неисправность привода компрессора	1 , Включите снова, и проверьте работу компрессор нормально. 2 , Проверьте соединение из компрессор надежен, в противном случае ремонт. 3 , Проверьте компоненты на электрический щит управления было поврежден, если они повреждены, компоненты или платы электрического управления должны быть заменены.
FE	13	легкий	Неисправность газового датчика возврата (включают в себя A, B, C, D трубы дорога)	1 , Проверьте сопротивление датчика нормально, в противном случае замените его. 2 , Проверьте, является ли короткий провод датчика замыкание или обрыв, и будет ли вилка хорошо контактирует, есть ли сварка выключен или канифоли сустава на электрической плате управления, отремонтировать его, если есть какие-либо выше. 3 , Когда 1 и 2 являются нормальными, то компоненты или интегральная схема повреждена, то электрический щит управления должен быть заменен.
FF	14	легкий	другая неисправность	1 проверить нормально ли давление в системе, независимо от того, чтобы иметь результат сломанной трубки в

				Утечка хладагента. 2 проверить, установлен ли внутренний датчик температуры катушки на месте. 3 проверить работает ли четыре-ходовой клапан ненормально.
дисплей Сбой (OUTDOOR)				
P1	легкий	1	Испаритель темп. защита	1, Проверьте, будет ли фильтр внутреннего блока слишком грязный, и она должна быть очищена, когда она слишком грязная. 2, Проверьте, есть ли барьер вокруг внутреннего блока, следует удалить, если у него есть. 3, Проверьте, не поврежден ли внутренний двигатель, его следует заменить двигатель или электрический пульт управления, когда он поврежден.
P2	легкий	2	перегреву, защита по току инвертора модуль	1 , Проверьте фиксацию между IPM модуль и радиатор фирмы. 2 , Проверьте компрессор хорошо, в противном случае замените его. 3 , Проверьте, правильно ли модуль IPM является ненормальный, в противном случае замените его.
P3	легкий	3	входной ток AC над большая защита	1 , Проверьте температуру окружающей среды превышает рабочий диапазон для кондиционера 2 , Проверьте цепи тока обнаружения является ненормальным, электрический контроль должен быть заменен, когда это ненормально.
P4	легкий	4	Разряд темп. защиты компрессора	1 , Проверьте систему кондиционирования воздуха и Давление в норме. 2 , Проверьте датчик, соединительный провод датчика и схемы обнаружения являются аномальными.
P6	легкий	6	Всасывающий темп. защиты компрессора	1 , Проверьте систему кондиционирования воздуха и Давление в норме. 2 , Проверьте датчик, соединительный провод датчика и схемы обнаружения являются аномальными.
P7	легкий	7	низкое или высокое напряжение защита	1 , Проверьте, есть ли напряжение питания из звонил от 150 до 270V 2 , Проверьте цепь обнаружения напряжения из IPM базовая плата ненормально, если

				ненормальные, базовая плата IPM или платы электрического управления должны быть заменены.
P8	легкий	8	низкая прижимная защиты газозвратного	1 , Проверьте, нормально ли, когда давление блок работает, если это ненормально, должен обнаружить утечку и сварки , добавить хладагент.
P9	легкий	9	Высокое давление нагнетания защиты	1 , Проверьте, нормально ли, когда давление блок работает, если это ненормально, должен обнаружить утечку и сварки , добавить хладагент.
Пенсилявания легкий		10	Испаритель высокой температуры. защита	1, Проверьте конденсатор наружного блока слишком грязный, и она должна быть очищена, когда она слишком грязная. 2, Проверьте, правильно ли он работает при плохом состоянии долгое время. 3, Проверьте, являются ли нормальные сенсор и проволоки.
ПК	легкий	11	Наружного окружающего воздуха высокая температура. защита	1 , Проверьте наружная температура окружающей среды слишком высокие или есть источник тепла вокруг наружного блока. 2 , Проверьте датчик и датчик провод нормальны.
РН	легкий	12	Недостаток хладагента или Защита от обратного клапана	1, проверить нормально ли давление в системе, независимо от того, чтобы иметь результат сломанной трубы в утечке хладагента. 2, проверьте, работает ли разворот клапана ненормально.

В , Отнесение кода ошибки и методы обнаружения

А, F1 (Ошибка связи) возможные причины и меры обнаружения:

1. Во-первых, проверьте провода внутреннего и наружного клеммники, являются ли неправильное подключение или плохое соединение.



2. Проверка ли переменный ток наружной печатной платы является нормальной, или ослаблен или задул предохранитель.



(Предохранитель может быть получен через под нормальной ситуации. Заменить предохранитель, если это обрыв цепи).

3. проверить, является ли напряжение постоянного тока PN нормально. Нормальное напряжение должно быть около 30.

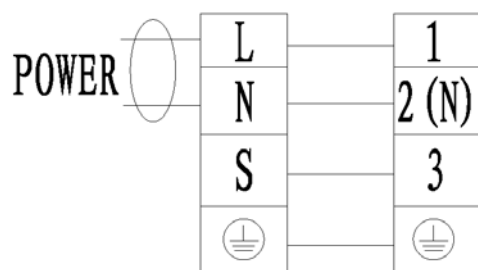


(Выходное напряжение PN)

4. Проверьте ли шнур питания входа или шнур питания выхода ошибочно подключен в плате контроллера.

В ПОМЕЩЕНИИ

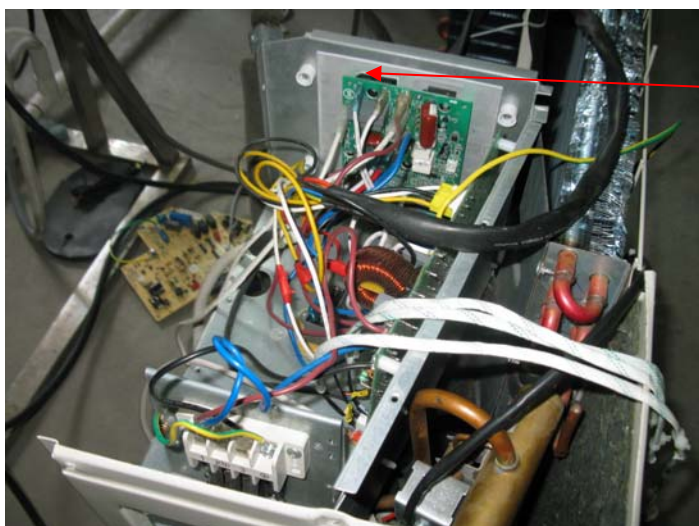
OUTDOOR



5. Проверьте, является ли напряжение связи между N и 3 нормальным. Используйте напряжение шестерни переменного тока для измерения напряжения. Если она изменяется от нескольких вольт до десятков вольт, это означает, что напряжение связи является нормальным.



6. Проверьте, повреждены ли мостовые выпрямители



Проверьте, правильно ли
мостовые выпрямители
повреждены

(Переднее сопротивление каждого диода в мосте выпрямителей должна быть около 500Ω)



(Входное сопротивление переменного тока мостового
выпрямителя должно быть бесконечным)

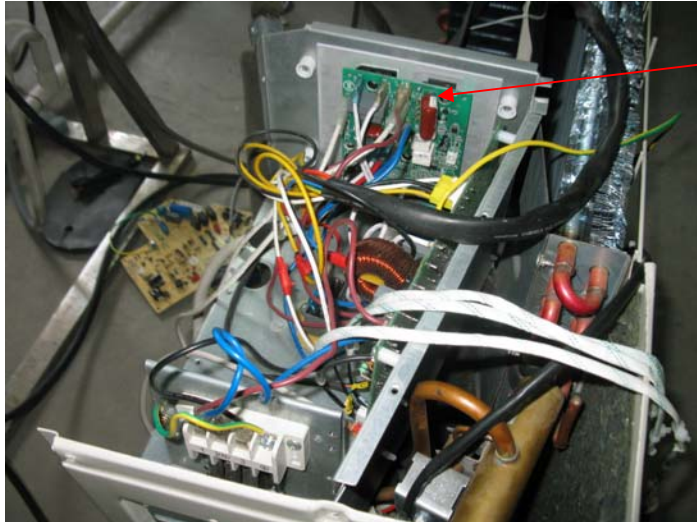
один терминал, при измерении выходного сопротивления моста выпрямителей

7. Проверка является ли выпуклым или перегорели электролитический конденсатор. (Удалить

Крекинг и Convex



8. Проверка поврежден ли IGBT



проверьте, не
поврежден ли IGBT

9. Проверка ли относительные электронные компоненты сгорают или рыхлый шов на глаз.

10. Убедитесь, существует ли внешняя среда источника сильного электромагнетизма, который может привести к внеофисному.

11. Если вышеуказанные процедуры не могут решить эту проблему, пожалуйста, изменить внешнее целое набор электрических щитов управления.

В. F2 (номер неисправность датчика температуры) F3 (в помещении катушки датчик температуры выхода неисправности, Indoor неисправности катушки датчика температуры входа или в помещении катушки средней точки неисправности датчика температуры)

1. измерить сопротивление температурного датчика и проверить его в соответствии с таблицей сопротивления. Убедитесь, что сопротивление имеет серьезные отклонения в таблице.



(Температура окружающей среды составляет около 32 градусов

стоградусно)

2. Проверка ли вставки или провода датчика являются повреждения на глаз.

3. проверка, является ли схема датчика в электронной плате управления потерей сварной шов или поврежден.

4. Если вышеуказанные процедуры не могут решить эту проблему, пожалуйста, изменить внутренний электроцит.

С, F4: неисправность двигателя вентилятора PG

1, Проверьте, является ли потеря контакт терминал двигателя вентилятора. 2, Проверьте нарушается запуск обмотки и запуск обмотки двигателя вентилятора (обрыв или короткое замыкание)



3, Проверьте, не заблокирован ли двигатель вентилятора или лезвие его. 4, Проверьте не поврежден внутренний РСВ (не выходной сигнал электродвигателя вентилятора)

D, неисправность F6 наружного датчика

1, измерить сопротивление датчика и проверьте с таблицей термостойкости, и посмотреть, если есть большой выезд с сопротивлением.

2, Проверьте контактор и схема хорошо 3, Проверьте, есть ли рыхлый шов или повреждение цепи датчика части, ситуация, как разрыв которой точка пальца **S** на в следующей картине:



датчик часть цепи

4, Если вышеуказанные процедуры не могут решить эту проблему, пожалуйста, измените закрытый РСВ.

Е, ошибка FC наружного привода и отказа запуска компрессора

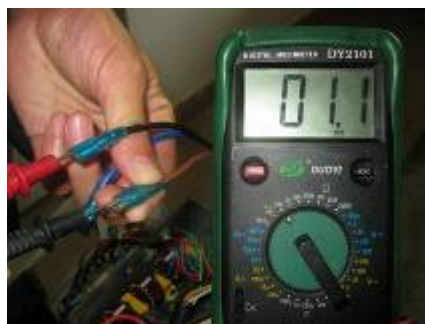
1, модуль привода выгорает, то есть короткое замыкание между P, U, V, W, N терминал.



(Нормальный вперед Сопротивление между терминалом и P U, V, W, N-терминал должен быть 380-450 Ω)



(Нормальное напряжение между выводом U и V, W терминал должен быть 170-270V) 2, Проверьте, является ли U, V, W клеммы контактирует и 3, Проверьте выжигается обмотки компрессора.



(Нормальное сопротивление трех обмоток должны быть одинаковыми и, вероятно, равным 1 Ом)

5, Проверьте, не заблокирован ли компрессор. Если заблокировано, пожалуйста, попробуйте немного бить компрессор с резиновой палкой.

F, d1 режим конфликта или не допускается

Мы предлагаем вам сбросить режим бега (холод или тепло), и убедитесь, что все внутренние блоки работают в том же режиме.

г, ДФ: размораживание

1, В режиме теплового, это нормальное проявление разморозки. 2, Под другим режимом, за исключением тепла, если есть код dP, возможно, анти-помехи способность индуктивности слишком слабо, что приводит к деформированию неисправный код. Пожалуйста, проверьте, есть ли магнитное кольцо на соединительной трубе внутреннего и наружного блоков.

ЧАС, P2: неисправность наружного защиты модуля преобразователя

1, Проверьте, является ли надежность соединения компрессора. Если нет, пожалуйста, сделать это достаточно надежно. 2, Проверьте, является ли фирма фиксации между модулем IPM и радиатором. 3, Проверьте компрессор хорошо. Если нет, пожалуйста, замените его. 4, Проверьте, нормально ли модуль IPM. Если нет, пожалуйста, замените его.

я, P3 переменного тока на входе наружного блока слишком велик

1, Проверьте, не превышает ли температура окружающей среды диапазон работы кондиционера 2, Проверьте, является ли текущая схема обнаружения abnormal. The электрического управления должен быть заменен, если это ненормально. 3, Проверьте, является ли двигатель наружного вентилятора сломан или нет, после метод испытания переменного тока на открытом воздухе двигателя:





4, если вышеуказанные процедуры не могут решить эту проблему, мы предлагаем изменить индуктивность.

J, Температура P4 разряда наружного компрессора слишком высока, наружная

Температура окружающей среды слишком высока, температура выключатель компрессора оболочки разрывается, модуль над температурой

- 1, Проверьте, нормально ли давление, когда устройство работает. Если ненормальным, должен обнаружить утечки и сварки, а затем добавить хладагент.
- 2, Проверьте наруж окружающей среды. Слишком высокая или слишком низкая, когда темп. является более чем на -20 градусов и меньше, чем 55 градусов, он может исчезнуть автоматически. 3, Связь вмешательство. провод Земля и общаться провод не может поставить в один кабель.
- 4, Проверьте темп. Выключатель компрессора является повреждение, следует заменить, если это повреждены.

К, P7 постоянного напряжение образующего наружного блока является ненормальным

- 1, Проверьте, есть ли напряжение питания от звенел от 150 до 270V
- 2, Проверить цепь обнаружения напряжения базовой платы IPM является ненормальной, если ненормальным, базовой плата IPM или платы электрического управления должна быть заменена.

L, P8: утечки газа или вина переключающего клапана

- 1, Проверьте, были ли открыты клапаны высокого и низкого давления. Если нет, пожалуйста, откройте клапаны. 2, Проверьте нормально ли внутренний датчик температуры змеевика. Если ненормальное, датчик должен заменить. 3, Проверьте давление в системе нормально. Если ненормальные, должны обнаружить утечку ремонтируя, сварку и добавить хладагент



Высокого давления трубы размораживает, что указывает на газ утечки или электрический ТРВ не открыт полностью.

4 , Проверьте сопротивление катушки электрического расширения является нормальным и корпус клапана открыт полностью.



5 , Проверьте и слушать, если звук переключающего клапана 4-полосной свежий.



В III , Руководство пользователя для Split настенного кондиционера воздуха

Пожалуйста, прочтите руководство пользователя перед использованием продукта

Air conditioners are pieces of high value. In order to ensure your lawful rights and interests, please have the professional technicians to do the installation for you.

Addition to the user manual:

The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision;
Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Инструкции для пользователей

Please read the "Instruction Manual" carefully prior to the use of your air conditioner so as to ensure proper operations.

Instructions for Installation

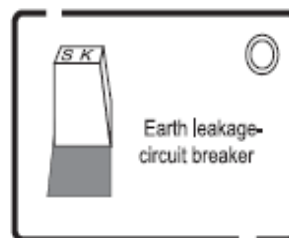
- Make sure to have the professional after-sale service persons of our company or the authorized dealers to install the units before you use.

1. The units are not to be installed at places where there might be leakage of combustible gases.



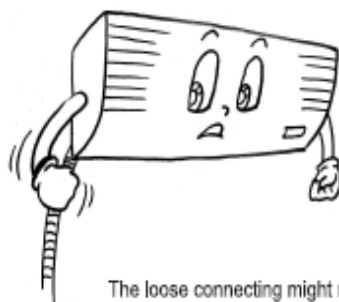
In case that the leaked gas accumulates around the units, there might occur the accident of fire hazards.

Make sure that the earth leakage-circuit breaker is installed.



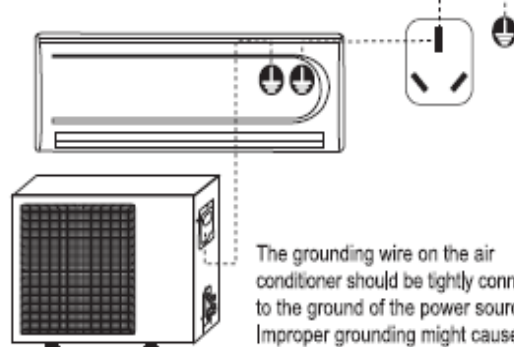
Absence of the earth leakage-circuit breaker might lead to electric shock and some other hazards.

After the connecting of the wires between the indoor unit and the outdoor unit, check whether the connecting is loose or not by pulling the wire with a little force.



The loose connecting might result in fire hazard.

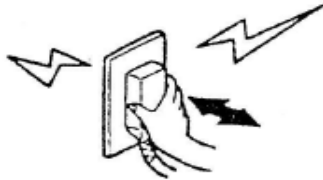
Make sure that the air conditioner is properly grounded.



The grounding wire on the air conditioner should be tightly connected to the ground of the power source. Improper grounding might cause electric shocks or other hazards.

Instructions for Operation

Never try to stop the operation of the air conditioner by pulling out the power supply line.



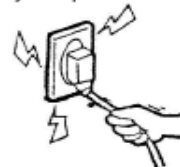
Such performance might cause electric shocks or fire hazards.

Do not connect the power supply line to an intermediate connector. Use of prolonged power line is strictly forbidden. Nor is it allowed to share the same plug connector with other electric appliances.



It might cause electric shocks, overheating, fire hazards or other accidents.

Do not press, stretch, damage, heat or modify the power line.



It might cause electric shocks, overheating, fire hazards, etc. If the power line wire is damaged or needs to be replaced due to some other reasons, please make sure to have dealer or the authorized maintenance people to do the replacement.

Do not operate the switch by wet hands.



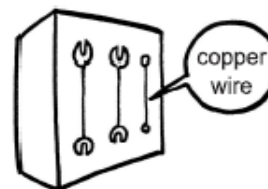
It might cause electric shocks.

Before the connector is plugged in, please make sure that there is no dust on it and that it is plugged fully in place



If there is dust on the plug or if the plug is not in place, it might cause electric shocks or fire hazards.

Never use the fuse with incorrect capacity or any other metal wires.



The use of metal or copper wires for fuse might cause operational failures or fire hazards.

Try to avoid the sunlight and hot air from entering the room.



During the cooling operation, curtains or window-blinds should be used to shade off the sunlight.

Try to minimize the generation of heat during the operation of cooling.



Place the heating sources out of the room.

Do not use combusting apparatuses in the air-conditioned room.



It might lead to the incomplete combustion of these apparatuses.

Do not place insecticides or paints and other flammable sprays near the air conditioner, or spray them directly at the air conditioner.



It might cause fire hazards.

When it is necessary to use the air conditioner and the combusting apparatuses in the same room, air ventilation has to be made from time to time.



Insufficient ventilation might lead to lack of oxygen or some other dangers.

Prior to the maintenance of the air conditioner, please cut off the power supply first. Never do the cleaning of the units when the fan is in high-speed operations.



Do not insert sticks or bars into the air vents.



As the fan is in high-speed operation, the insertion might lead to accidents.

Adjust the air direction correctly.

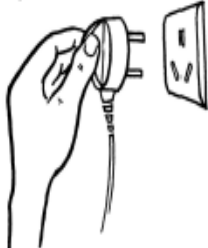


Properly adjust the up/down and left/right directions of the air flow so as to get the even room temperature.

Do not keep exposed to the cool air for long time.



It might cause discomforts of the body, which is harmful to your health.

Do not clean the air conditioner with water,  It might cause electric shocks.	Do not attach, hang or stack articles on the air conditioner.  It might lead to the falling down of the air conditioner unit, which will result in accidents or injuries.	Check the supporting structures of the units carefully.  In case of damages, the supporting structures should be immediately repaired so as to avoid falling down of the unit, which might cause human injuries or other accidents.
Do not sit on the outdoor unit or place any other objects on it.  The falling down of the unit or the objects might cause human injuries and other accidents,	Do not use the following substances:  Hot water (over 40°C or 104°F) The use of hot water will deform the air conditioner or make it fade in color. Gasoline, paint diluent, benzene and polishing agents, etc. These substances will deform the air conditioner or cause scratches.	Pull out the plug when the unit is not in use for long time so as to ensure safety.  When the plug is to be pulled out, make sure that the switch of the air conditioner is turned off.

Instructions for Removal and Repair

- When removal or repair is needed, please contact the dealer or authorized maintenance & installation people.
- In case of any abnormal occurrences (smell of burning), please stop the operation at once, cut off the power supply and contact the dealer or authorized maintenance people.

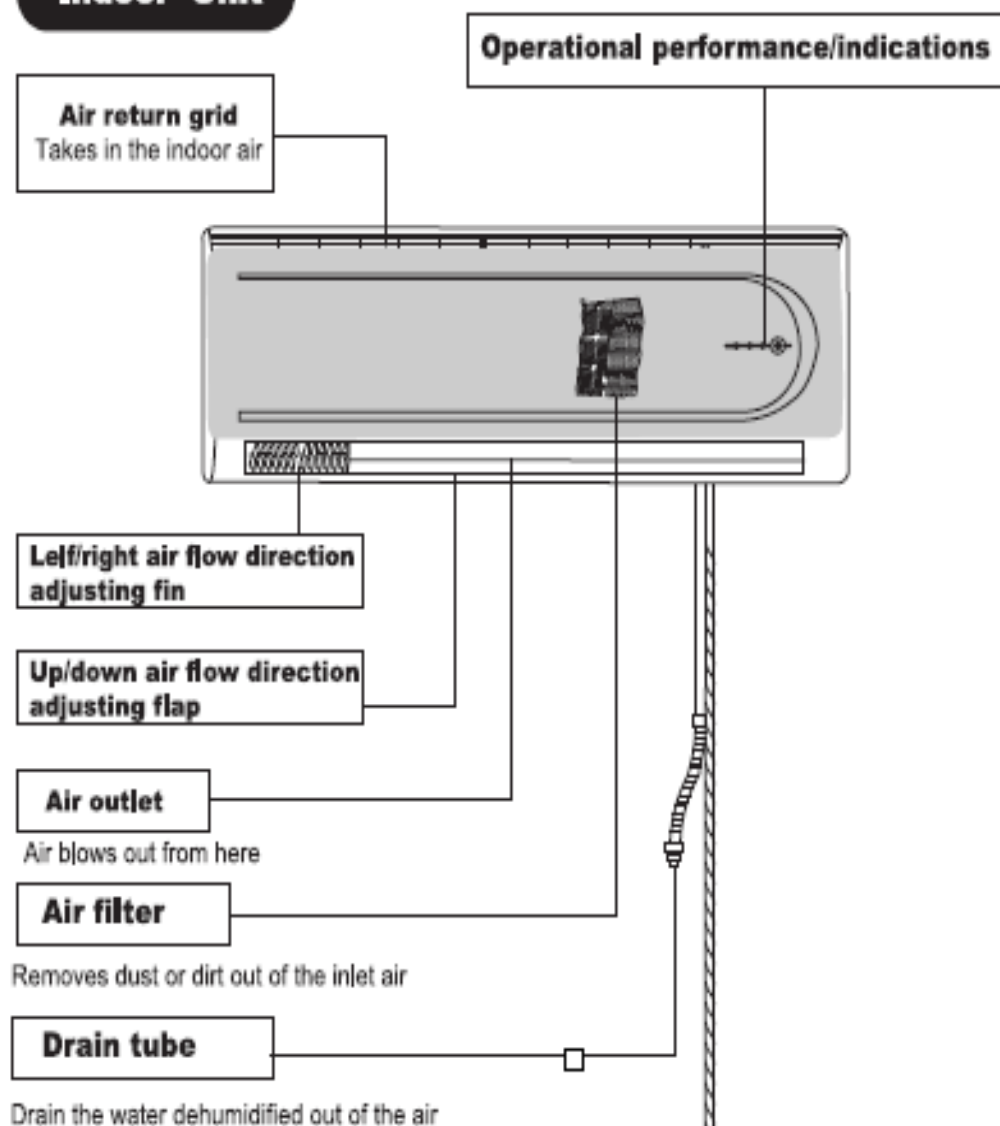
Название каждой части и ее функции

【The name of each part and its function】

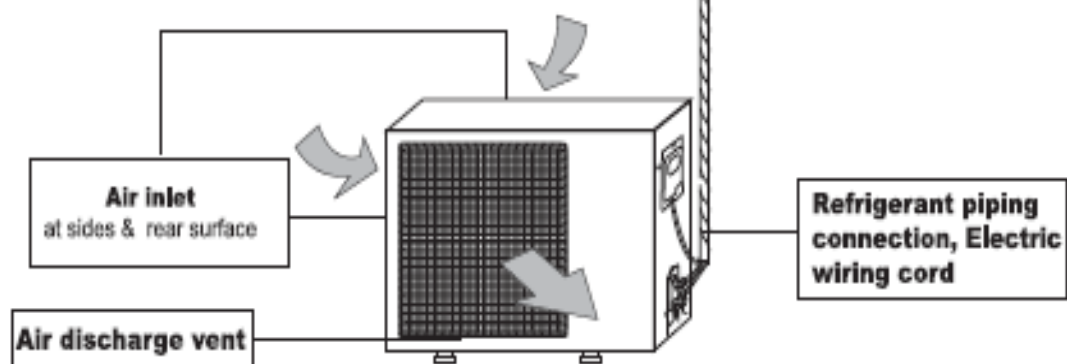
USER'S MANUAL
Split Wall-Mounted Air Conditioner

Because there are many models, features and appearance will vary, we only introduce the following pattern, Others please refer to using.

Indoor Unit

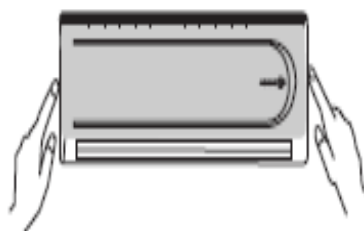


Outdoor Unit



Unit operation section

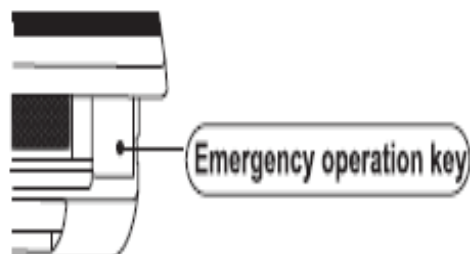
How to open



Lightly push both sides of the air inlet grid at the bottom and pull it to this side till a resistance is felt,

How to close

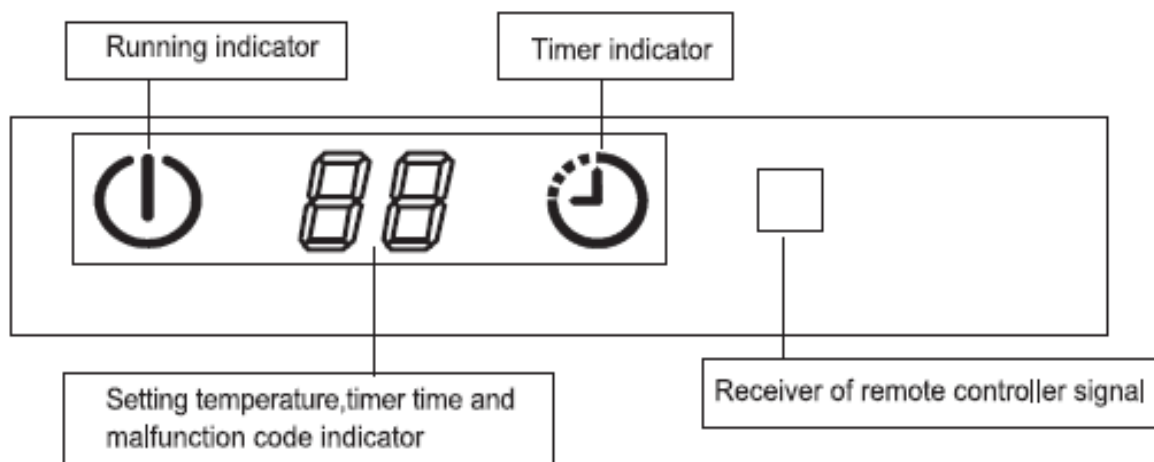
Push down the air inlet grid and then push both sides of air inlet grid at the bottom.



This button can be used as an emergency measure to turn on/off unit when remote controller is not available.

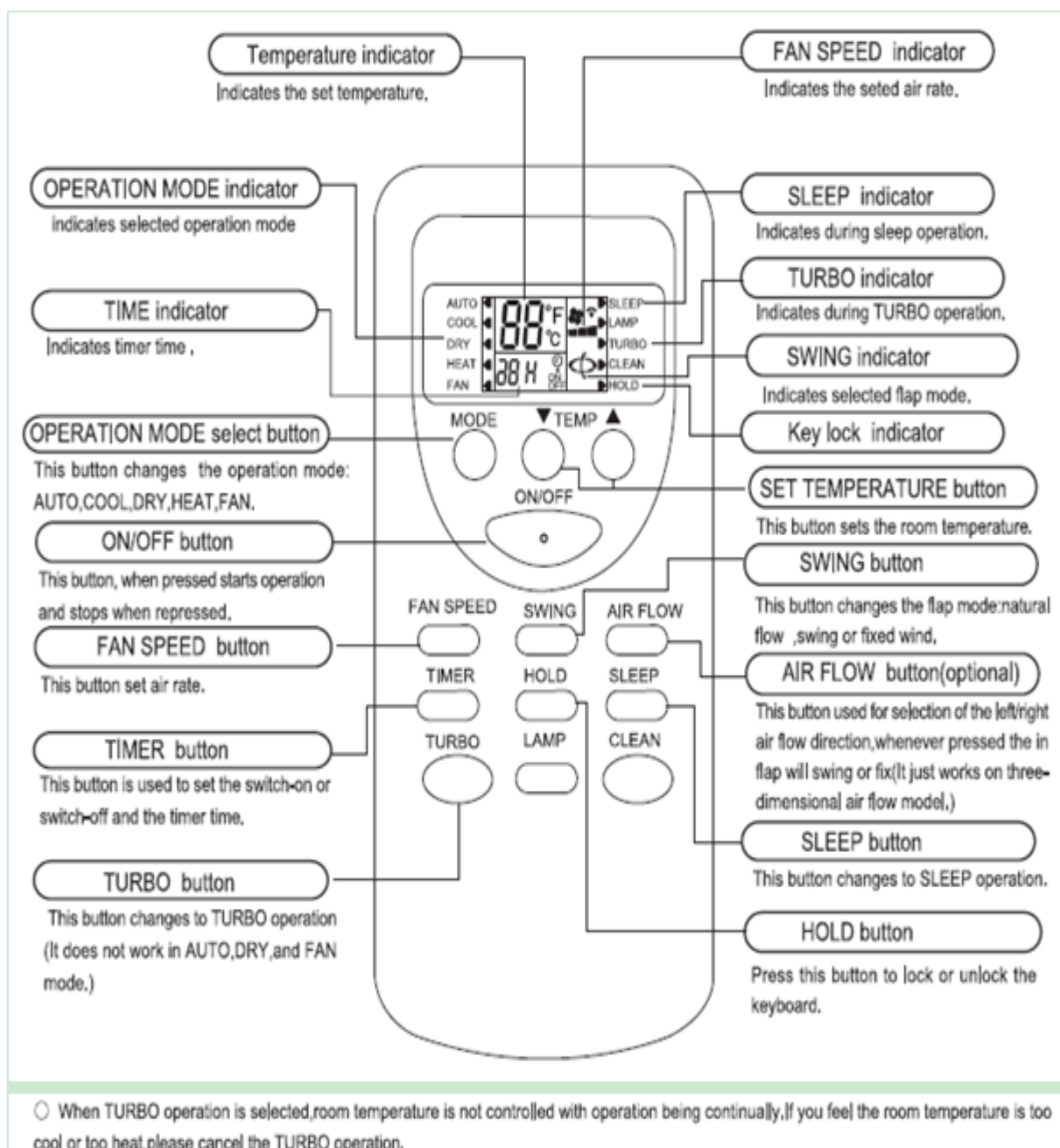
● **Note:** Do not open the grid at an angle over 60 degrees. Do not operate the units with too much force.

Показания блока

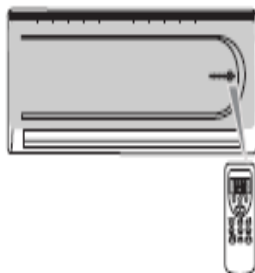


Пульт

The "LAMP" and "CLEAN" button are applicable for special latest developed new models only instead of normal models.
The "AIR FLOW" button is an optional function button, it just works on those models with three-dimensional air flow function.



Transmission procedure



When each button on the remote controller is pressed with the remote controller pointing toward the air conditioner unit, signal is sent.

When the signal is received correctly, the receiving sound is emitted from the unit,

Операционная машину в выбранных режимах

1. Point the remote controller at the unit, press the ON/OFF button, then press the MODE button, select the needed mode: ATUO, COOL, DRY, HEAT, or FAN.
2. Press the SET TEMPERATURE button to increase or decrease the readings until the needed temperaure is displayed. The room set temperature range is from 16°C-32°C (61°F-90°F).
(It would be automatically set at 25°C (76°F) and unadjustable in AUTO and DRY mode.)
3. Press the FAN SPEED button to choose the air rate you want: Low (display indicates "■"), Med (display indicates "■■"), Hi (display indicates "■■■"), Auto (display "■■■" indicator flashing).
(It would be automatically set at low speed and unadjustable in DRY mode.)
4. Press the SWING button to choose the up/down air flow direction you want: natural flow (display indicates "⌋"), swing (display "⌋" indicator flashing), fixed wind (display indicates "↕").
(It would be automatically set at fixed wind air flow direction in DRY mode.)

TURBO OPERATION

Press TURBO button during COOL or HEAT operation, the air rate can be setted in HIGH. Press the TURBO button again can release the TURBO operation.

Note: during TURBO operation, the air rate can't be changed.

ADJUSTING LEFT/RIGHT AIR FLOW DIRECTION

Methods 1: Manually adjust

Adjust the direction by moving directly the left/right air flow direction adjusting fin by hand.

Caution: when adjust the direction, stop air conditioner.



Methods 2: Horizontal & vertical auto swing (three-dimensional air flow model)

Adjust the direction by remote controller. Press the AIR FLOW button, the air swinging fins will constantly make the left/right swinging or fixed direction in air delivery.

TIMER OPERATION

Set turning off time

Set the time for the unit to turn off and when it is time, the air conditioner will automatically stop operating.

1. During the operation of the air conditioner, press the TIMER button and the air conditioner will enter the timed switch-off mode.
2. Continually press the TIMER button to set the needed time for switching off the machine. The timer can make the setting in the range from 1-24 hours. Every the button is pressed, indication change is the following sequence: 1 → 2 → → 24 → cancel (no indication) → 1.
3. After the setting of the timed switch-off, the digits shown on the display screen will go down by 1 for every elapsed hour. The displayed digits indicate the remaining time prior to the timed switch-off.

Set turning on time

Set the time for the unit to turn on and when it is time, the air conditioner will automatically start operating.

1. When the air conditioner is in the standby mode, press the TIMER button and the air conditioner will enter the timed switch-on mode.
2. Continually press the TIMER button to set the needed time for switching on the machine. The timer can make the setting in the range from 1-24 hours. Every the button is pressed, indication change is the following sequence: 1 → 2 → → 24 → cancel (no indication) → 1.
3. After the setting of the timed switch-on, the digits shown on the display screen will go down by 1 for every elapsed hour. The displayed digits indicate the remaining time prior to the timed switch-on.

Releasing procedure

When the indication on display screen is 24 hour, press the TIMER button again to delete the timed mode.

SLEEP OPERATION

Use this mode to reduce operation sound when sleeping, etc.

Press the SLEEP button, the air flow sound from the indoor unit is decreased.

Press the SLEEP button again can release the mode.

NOTE:

- Use the sleep mode when you are going to bed. If this mode is used in the day, the capacity is reduced since the ambient temperature is too high. (COOL MODE).
- During the operation of cooling, the room temperature will be raised gradually by 2°C (4°F) higher than the setting after the machine begins to operate in the sleeping mode.
- During the operation of heating mode, the room temperature will be dropped gradually 5°C (9°F) lower than the setting after the machine begins to operate in the sleeping mode.

REPLACEMENT OF BATTERIES

- When the signal from the remote controller becomes weak and the indoor unit can not receive it properly; or the indications on the display screen becomes blurred, please slide the back cover and replace with two new batteries.
- The positive and negative poles must match the installation positions.
- New batteries of the same type have to be used for replacement.
- If the remote controller is not to be used for long time, take out the batteries so as to prevent the leakage of the electrolyte from damaging the controller.
- If when the remote controller is at abnormal state, you can take out the batteries on the back cover to clear off the display.



Основные принципы и выступление

Особенности отопления операций

- The machines absorb heat from the outdoor air and transfer it indoors so as to heat the room air. The heating capabilities through this principle of heat pump go up/down with the increase/decrease of the temperatures of the outdoor air.
- It only needs a fairly short time for such hot air circulation system to raise the room temperature.
- When the outdoor air temperature is very low, the system can be used together with other heating devices. But good ventilation should be maintained to ensure safety and prevent accidents.

Defrosting

When the outdoor air temperature is very low and humidity is very high, frosting will occur to the heat exchanger of the outdoor unit, which has negative impacts upon the efficiency of the heating performance. In such case, the automatic defrosting function will come into play. The heating operation will be stopped for 5-10 minutes to do the defrosting.

- The fans of both the outdoor and indoor units are stopped.
- During the defrosting, the outdoor unit might generate some steam. It is caused by fast defrosting, which is not a performance failure.
- Upon the completion of the defrosting process, the heating operation is resumed.

To be in compliance EN61000-3-11, the product shall be connected only to a supply of the system impedance: $|Z_{sys}| = 0.22008 \text{ ohms}$ or less. Before connect the product to public power network, please consult your Local power supply authority to ensure the power network meet above requirement.

USER'S MANUAL

Split Wall-Mounted Air Conditioner

【Methods of maintenance】

The air conditioner must be turned off and plug pulled out before the maintenance is to be carried out.

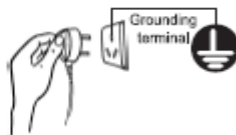
Before the season of operation

- 1 Check if there are any blocking materials in the intake and outlet vents of the indoor and outdoor units.



- 2 Check if the installation stand is corroded or rusty.

- 3 Check if the machine is properly grounded.



- 4 Check if the air filter is clean.

- 5 Connect to the power source.

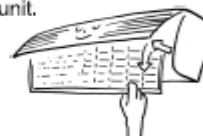
- 6 Put batteries in the remote controller.

During the season of operation

The cleaning of the air filter screen (Standard intervals should be once every two weeks).

- 1 Remove the air filter screen from the unit.

- Gently press the two lower ends of the grid and open it.
- Gently pull up the air filter screen and take it out in the direction of your body.



- 2 Clean the air filter screen.

If the screen is very dirty, please use lukewarm water (about 30°C or 86°F) to clean it. Air it dry after the cleaning.

Note:

- Do not use boiling water to clean the screen.
- Do not bake the screen dry over a fire.
- Do not exert too much force in pulling and stretching the screen.

- 3 Install the air filter screen.

To operate the air conditioner without the air filter screen on will cause the interior of the machine dirty which might lead to poor performances or damages to the units.

Clean the air conditioner

- Use a soft and dry cloth to rub the air conditioner, or use a vacuum cleaner to clean it.
- If the air conditioner is very dirty, use a piece of cloth and soak it with neutral home-use detergent to do the cleaning.



After the season of operation

- 1 Set the temperature at 30°C or 86°F and operate in the fan status for about half a day.



To make the interior of the units dry

- 2 Stop the operation of the machine and turn off the power switch.

The air conditioner will consume about 5W of electric power after the machine is turned off. For the purpose of energy saving and safety, it is advisable to pull the plug out during the non-operational seasons.



- 3 Clean and install the air filter screen.

- 4 Clean the indoor and outdoor units.



- 5 Take the batteries out from the remote controller.

Note:

If the air filter screen is blocked by dust or dirt, the performance of cooling and heating will be affected, with the operation noise and power consumption increased. Therefore, the air filter screen should be cleaned regularly.

【Treatment at service call】

USER'S MANUAL

Split Wall-Mounted Air Conditioner

Please check the following before requesting after-sale service from your dealer .

The air conditioner does not operate at all .

Is the power plug in an outlet ? 	Is the time set to "ON" position ? 	Is there a power failure or a blown fuse ? 
---	---	---

Poor cooling or heating performance ,

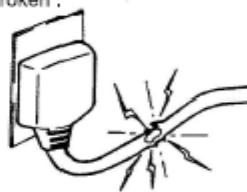
Is the room temperature setting suitable ? suitable TEMP 	Are the air filters clean (Not clogged) ? 	Are the window (s) and door (s) opened ? 
--	--	---

Poor cooling performance .

Is direct sunlight entering the room ? 	Is there a heat source in the room ? 	Are there too many people in the room ? 
---	---	--

Cases requiring immediate contact with the distributor

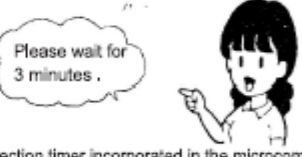
Pull out the power plug immediately and inform to your distributor in the following situations:

Fuse or breaker often breaks off  Fuse often breaks off	Power plug or cord is excessively hot 	Covering of power plug or cord is broken . 
Malfunction is observed TV , radio or other devices . 	Switch dose not actuate surely 	Abnormal noise is heard during operation 

When faulty operation movement is observed when the RUN button is pressed , even after pulling out the power pulg and restarting the operation after 3 minutes , faulty movement does not disappear .



【We hope you will know the following when using the unit】

The unit can not be restarted just after shut down . (RUN lamp is illuminating) 	Restart is stopped for 3 minutes after shut down to protect the unit .  Three-minute protection timer incorporated in the microcomputer actuates automatically . Except that power is connected , this function does not actuate .
Air is not blown out at starting of heating operation ,	Air blow is stopped to prevent blowing out of cold air until the indoor heat exchanger is warmed . (2 to 5 min) (HOT KEEP)
The unit will not stop blowing out the air immediately after shut down at COOL operation (some model) .	Because the unit is doing mould proofing operation and indoor fan motor runs at low speed . The louver will not close down until after 30 seconds .
Air is not blown out for 6 to 12 min , at heating operation .	When outdoor temperature is low and humidity is high , the unit sometimes performs defrosting automatically . Please wait , During defrosting , water or steam are raising from the outdoor unit .
Air is not blown out at DRY operation .	Indoor fan is sometimes stopped to prevent vapor of dehumidified moisture and save energy .
Mist is blown out at COOL operation .	This phenomenon sometimes occurs when the temperature and humidity of the room are very high , but it will disappear with the lowering of the temperature and humidity .
Odor is sent out .	Air blown out during operation may smell . This is the smell of tobacco or cosmetics stuck to the unit .
Noise is heard cracking sound . 	This is caused by the refrigerant that is circulating inside the unit .

Noise is heard cracking sound . After a power stoppage or after disconnecting the power supply plug .	This is caused by heat expansion or contraction of plastics .
Operation can not be restarted even if the power is recovered .	The memory circuit of the microcomputer is cleared , Operate the remote controller again to restart the operation .
Remote control signals are not received .	Remote control signals may not be received when signal receiver on the air conditioner body is exposed to direct sunlight or strong lighting . In that case , interrupt the sunlight or darken the lighting . 
Moisture may form on the air outlet grilles .	If the unit is operated for a long period of time with the high humidity , moisture may form on the air outlet grilles and drip down .