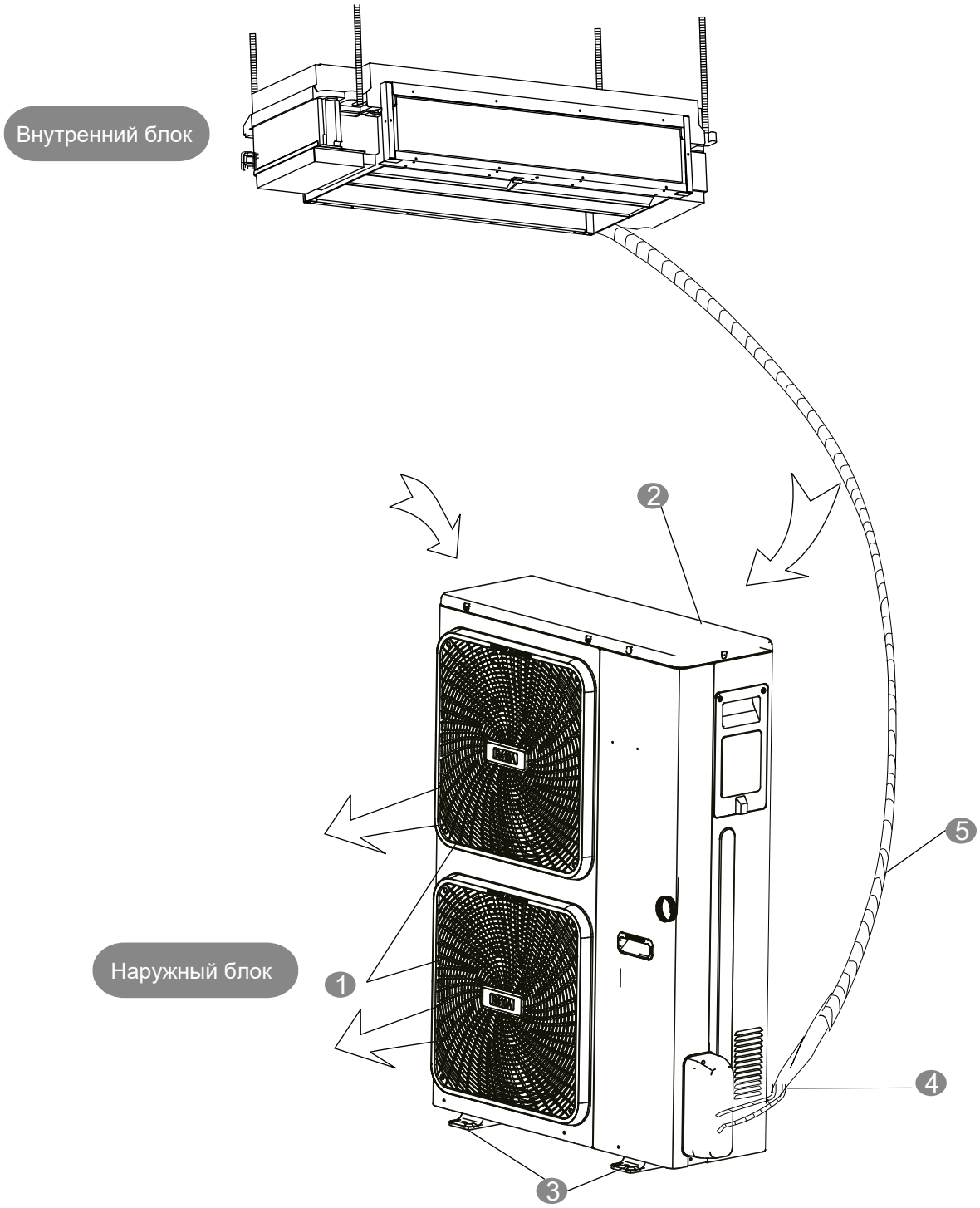
ВНЕШНИЕ БЛОКИ
SYSVRF2 AIR C0 R

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

syscool

Благодарим Вас за покупку кондиционера Системэйр.
Внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

В состав системы кондиционирования воздуха входит внутренний блок, наружный блок и трасса.



①	Выход воздуха
②	Вход воздуха
③	Крепления
④	Соединитель трассы хладагента
⑤	Трасса

Примечание

Все изображения в данном руководстве приведены только для справки. Внешний вид может немного отличаться от приобретенного кондиционера (в зависимости от модели). Всегда исходите из конструкции приобретенной модели.

Содержание

1. Правила техники безопасности 3

2. Условия работы.....5

3. Работа и производительность 5

3.1 Устройства защиты.....5
3.2 Отключение питания во время работы.....5
3.3 Функция пятиминутной защиты.....5
3.4 Охлаждение 6

4. Коды ошибок наружного блока 6

5. Признаки, которые не считаются неисправностью кондиционера 7

6. Диагностика неисправностей 8

6.1 Неисправности кондиционера и их причины 8
6.2 Неисправности ПДУ и их причины 9

7. Техобслуживание и ремонт 9

7.1 Техобслуживание после вывода из эксплуатации на длительное время.....10
7.2 Техобслуживание перед выводом из эксплуатации на длительное время.....10
7.3 Данные о хладагенте.....10
7.4 Послепродажное обслуживание и гарантия ...10

1. Правила техники безопасности

Меры предосторожности и примечания в данном документе содержат очень важную информацию и обозначаются специальными символами. Внимательно ознакомьтесь с ними.

⚠ Внимание

Служит для обозначения ситуации, которая может привести к травмам или смерти.

⚠ Осторожно

Служит для обозначения ситуации, которая может привести к травмам легкой или средней тяжести.

Примечание

Служит для обозначения ситуации, которая может привести к повреждению оборудования или потере имущества.

ⓘ Информация

Служит для обозначения подсказки или дополнительной информации.

⚠ Внимание

Обращайтесь к дилеру для установки кондиционера.

Самостоятельный монтаж без соблюдения правил и требований может привести к протечке воды, поражению электрическим током и возгоранию.

По вопросам доработки, ремонта и технического обслуживания обращайтесь к дилеру.

Несоблюдение правил проведения работ по доработке, ремонту и техническому обслуживанию может привести к протечке воды, поражению электрическим током и возгоранию.

Во избежание поражения электрическим током, возгорания и травм, а также в любых нештатных ситуациях, например при появлении дыма или огня, отключите питание и обратитесь к дилеру за инструкциями.

Никогда не допускайте попадания влаги во внутренний блок или пульт дистанционного управления.

Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Никогда не нажимайте кнопки пульта дистанционного управления твердыми острыми предметами.

Пульт дистанционного управления может быть поврежден.

Никогда не заменяйте штатный предохранитель на предохранитель другого номинала и не устанавливайте вместо сгоревшего предохранителя перемычку.

Закорачивание перемычкой или медным проводником может привести к поломке устройства или стать причиной возгорания.

⚠ Внимание

Во избежание вреда здоровью не находитесь продолжительное время под струей воздуха из кондиционера.

Не просовывайте пальцы, ручки и другие предметы во входное или выходное отверстие для воздуха.

Когда вентилятор вращается на высокой скорости, это может привести к травме.

Никогда не используйте легковоспламеняющиеся аэрозоли, например лак для укладки волос, ЛКМ и краску рядом с устройством.

Это может привести к пожару.

Никогда не прикасайтесь к воздуховыпускному отверстию и горизонтальным ламелям во время работы жалюзи.

Можно прищемить пальцы или повредить устройство.

Никогда не кладите посторонние предметы во впускное или выпускное отверстие для воздуха.

Предметы, попадающие в вентилятор на высокой скорости, могут представлять опасность.

Никогда не проверяйте и не обслуживайте устройство самостоятельно.

Обращайтесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию.

Не утилизируйте данное устройство вместе с несортированными бытовыми отходами. Такие отходы следует сдавать отдельно для специальной обработки.

Не выбрасывайте электроприборы вместе с несортированными бытовыми отходами. Сдавайте в отдельные пункты сбора.

Все работы по электромонтажу устройства должны проводиться в соответствии с ПУЭ.

Если электроприборы утилизировать на обычных свалках, опасные вещества могут попасть в почву и далее в пищевую цепочку, что в итоге нанесет вред здоровью. Чтобы предотвратить утечку хладагента, обратитесь к своему дилеру.

Если кондиционер установлен и работает в небольшом помещении, необходимо принимать меры, чтобы при утечке хладагента его концентрация в помещении не становилась выше предельно допустимой нормы. Иначе со временем может сказаться нехватка кислорода и это приведет к тяжелым последствиям.

Как правило хладагент в кондиционере не представляет опасности и протечек не случается.

При утечке хладагента в помещении контакт с пламенем горелки, обогревателя или плиты может привести к выделению вредного газа.

Выключите все нагревательные устройства, проветрите помещение и обратитесь к дилеру, у которого приобрели устройство.

Не используйте кондиционер, пока обслуживающий персонал не примет меры по устранению утечки хладагента.

⚠ Внимание

Запрещается использовать систему кондиционирования воздуха в других целях.

Для предотвращения ухудшения качества работы запрещается использовать кондиционер для охлаждения контрольно-измерительных приборов, пищевых продуктов, растений, животных и предметов искусства.

Перед чисткой кондиционера обязательно остановите его, выключите выключатель или отсоедините кабель питания.

В противном случае можно получить травму от удара током.

Во избежание поражения электрическим током и возгорания убедитесь, что установлено УЗО.

Не прикасайтесь к оребрению теплообменника.

Края оребрения острые и могут привести к порезам.

Не размещайте под внутренним блоком предметы, которые могут повредиться от капель конденсата.

Конденсат может капать, если влажность больше 80% и сливное отверстие засорилось или фильтр грязный.

После длительного использования проверьте состояние креплений устройства на предмет повреждений.

Если они повреждены, устройство может упасть и нанести травму.

Если в помещении с кондиционером работает оборудование с горелкой, хорошо проветривайте помещение во избежание нехватки кислорода.

Располагайте дренажную трубку так, чтобы вода нормально сливалась.

Плохой дренаж может привести к попаданию воды на стену помещения, мебель и т. д.

Запрещается открывать корпус и прикасаться к устройствам внутри контроллера. Запрещается снимать переднюю панель. Некоторые устройства под корпусом представляют опасность, и устройство может повредиться.

Не касайтесь кондиционера мокрыми руками. Может произойти поражение электрическим током. Никогда не направляйте струю воздуха из кондиционера прямо на детей, растения и животных.

Это может привести нанести вред здоровью детей, животных и растений.

Не разрешайте детям вставать или садиться на наружный блок и не кладите на него посторонние предметы.

Падение или опрокидывание блока может нанести травму.

Не включайте кондиционер в помещении, где работают фумигаторы от насекомых.

Несоблюдение этого требования может привести к отложению химических веществ в устройстве, и впоследствии будет нанесен вред здоровью людей с повышенной чувствительностью к химическим веществам.

⚠ Внимание

Не размещайте приборы с открытым пламенем в местах, куда попадает поток воздуха из кондиционера или под внутренним блоком.

Это может привести к неполному сгоранию или деформации блока из-за нагрева.

Запрещается устанавливать воздушный кондиционер в помещениях, куда может просачиваться горючий газ.

В случае утечки горючего газа и его скопления вокруг кондиционера может возникнуть пожар.

Дети от 8 лет и старше, лица с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями, а также лица, не обладающие какими-либо знаниями и опытом работы, могут использовать данное устройство только под наблюдением и должны понимать сопутствующие риски. Не разрешайте детям играть с кондиционером. Дети могут ухаживать за кондиционером только под наблюдением взрослых.

Если суммарная мощность внутренних блоков больше 100%, их мощность будет снижена.

Если суммарная мощность внутренних блоков больше или равна 120%, для эффективной работы системы кондиционирования постарайтесь разнести включение внутренних блоков по разному времени.

Жалюзи наружного блока следует периодически чистить, если они начинают заедать.

Эти жалюзи отводят тепло от работающих устройств, и, если их заклинит, это приведет к сокращению срока службы устройств из-за длительного перегрева.

Температура контура хладагента высокая, поэтому убедитесь, что электрические кабели находятся на достаточном расстоянии от медных труб.

Если условия окружающей среды плохие, устройство следует обслуживать примерно каждые полтора месяца, а если хорошие, то периодичность технического обслуживания можно уменьшить.

2. Условия работы

Для безопасной и эффективной работы устройства температура и давление воздуха должны соответствовать нижеприведенным. Максимальная рабочая температура кондиционера (охлаждение)

Таблица 2-1

Температура / Режим	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении
Охлаждение	от 5 до 55°C	от 17 до 32°C

Режим / Давление	Высокое	Низкое
Параметр	4,4 МР	2,6 МР

Примечание

1. Если кондиционер будет эксплуатироваться вне указанного выше диапазона, это может привести к его неправильной работе.
2. Когда относительная влажность в помещении высокая, на поверхности кондиционера может образоваться водный конденсат и это считается нормальным. В таких ситуациях рекомендуется закрывать дверь и окно.
3. В этом диапазоне рабочих температур производительность кондиционера будет оптимальной.
4. Уровень звукового давления, скорректированный по шкале А, составляет менее 70 дБ.
5. Во время транспортировки температура должна быть ниже 55°C.

3. Работа и производительность

3.1 Устройства защиты

Устройство защиты останавливает кондиционер при попытке его принудительного включения.
При срабатывании устройства защиты индикатор работы продолжает гореть, но кондиционер не работает. Индикатор диагностики горит.
Устройство защиты может срабатывать в следующих условиях:

- Режим охлаждения
- Отверстие входа и выхода воздуха на наружном блоке закрыто.
- Сильный ветер постоянно задувает в воздуховыпускное отверстие наружного блока.

Примечание

При срабатывании устройства защиты выключите питание выключателем, устраните причину срабатывания и потом снова включите кондиционер.

3.2 Отключение питания во время работы

- Если питание отключается во время работы, кондиционер останавливается.
- Когда питание восстанавливается, индикатор на панели управления внутреннего блока начинает мигать. А затем устройство автоматически снова запускается.
- Сбой в работе:

  Если сбой в работе произошел из-за освещения или мобильной беспроводной связи, выключите и снова включите питание выключателем, а затем нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

3.3 Функция пятиминутной защиты

- Функция защиты предотвращает повторное включение кондиционера примерно на 5 минут после его выключения.

3.4 Охлаждение

- Разными внутренними блоками централизованного кондиционера с интеллектуальным инвертором можно управлять по отдельности, но одновременно работать в разных режимах они не могут. Все внутренние блоки одной системы кондиционирования могут работать или на охлаждение, или на обогрев.
- Если под учетной записью администратора в кондиционере установлен определенный режим работы, то в других режимах он работать не будет. На панели управления будет выводиться сообщение «Standby» или «No Priority».

4. Коды ошибок наружного блока

Код ошибки	Описание ошибки	Примечания
H0	Ошибка обмена данными между главной платой и платой привода компрессора	
H4	Защита модуля инвертора	
H7	Несоответствие количества внутренних блоков	
HF	Несогласованность внутренних и наружного блоков (M-HOME).	Неустранимая
E1	Ошибка чередования фаз	
E2	Ошибка обмена данными между внутренним блоком и ведущим блоком	Неустранимая
E4	Ошибка датчика температуры T3 или T4	
E5	Недопустимое напряжение питания	
E6	Ошибка двигателя вентилятора постоянного тока (зарезервировано)	
E7	Ошибка датчика температуры на стороне нагнетания	
E9	Несоответствие привода компрессора	
EH	Неисправность датчика TL	
EP	Защита от низкой температуры окружающей среды во время охлаждения	
P1	Сработало реле высокого давления	
P2	Сработало реле низкого давления	
P3	Токовая защита компрессора	
P4	Защита по температуре на стороне нагнетания	
P5	Защита конденсатора от перегрева	
P6	Защита модуля инвертора (резерв)	
P8	Защита от тайфуна (зарезервировано)	
PE	Защита от высокой температуры испарителя (T2)	
PL	Защита по температуре модуля инвертора	
L0	Ошибка модуля инвертора компрессора	
L1	Защита по низкому напряжению на шине постоянного тока	
L2	Защита по высокому напряжению на шине постоянного тока	
L4	Ошибка MCE	
L5	Защита по нулевой скорости	
L7	Защита от неправильного чередования фаз	
L8	Колебания частоты компрессора более 15 Гц в течение одной секунды	
L9	Частота компрессора отличается от заданной более чем на 15 Гц	
F1	Ошибка напряжения шины постоянного тока (зарезервировано)	

Указания по работе дисплея
1. В режиме ожидания светодиодный дисплей показывает количество внутренних блоков, подключенных к наружным блокам.
2. Во время работы светодиодный дисплей показывает частоту компрессора.
3. В режиме оттайки светодиодный дисплей показывает сообщение «dF».
4. Обозначение типа кабеля питания: H07RN-F.

Подробно объясните содержание руководства по эксплуатации клиенту.

5. Признаки, которые не считаются неисправностью кондиционера

Признак 1: Система не работает

Кондиционер не включается сразу после нажатия кнопки ВКЛ/ВЫКЛ на пульте дистанционного управления. Если индикатор работы горит, система находится в нормальном состоянии. Во избежание перегрузки двигателя компрессора кондиционер включается через 5 минут после нажатия кнопки.
Если загорается индикатор работы и индикатор «PRE-DEF» (охлаждение и обогрев) или только индикатор вентилятора (только охлаждения), это значит, что выбран режим обогрева. Если компрессор не запускается сразу после включения, у внутреннего устройства срабатывает защита от холодного потока воздуха, потому что температура на выходе слишком низкая.

Признак 2: Переход в режим вентиляции во время охлаждения

Чтобы предотвратить обледенение испарителя внутреннего блока, система автоматически переключится в режим вентиляции, а затем вскоре снова вернется в режим охлаждения.
Когда температура в помещении снижается до заданного значения, компрессор выключается, а внутренний блок переходит в режим вентиляции. При повышении температуры в помещении компрессор снова включается.

Признак 3: Из блока выходит белый туман

Признак 3.1: Внутренний блок

Случается при высокой влажности в режиме охлаждения. Если внутренний блок внутри сильно загрязнен, распределение температуры по помещению становится неравномерным. Необходимо почистить внутренний блок внутри. Обращайтесь к дилеру за подробной информацией о чистке устройства. Эта работа поручается требуется квалифицированному специалисту по обслуживанию.

Признак 4: Шум кондиционера в режиме охлаждения

Признак 4.1: Внутренний блок

Слышен непрерывный низкий гул, когда система работает в режиме охлаждения или остановлена.
Этот шум издает работающий дренажный насос (опция).

Признак 4.2: Внутренний или наружный блок

- При работе системы слышен непрерывный низкий шипящий звук.

Это звук газообразного хладагента, циркулирующего во внутреннем и наружном блоках.

- Шипящий звук, который слышен при включении или сразу после остановки или во время оттайки.

Это шум от остановки или изменения потока хладагента.

Признак 4.3: Наружный блок

- Изменение тональности шума во время работы.

Этот происходит из-за изменения частоты.

Признак 5: Из блока вылетает пыль

- Когда устройство включается после длительного бездействия.
  За это время пыль попала в блок.

Признак 6: От блока ощущается запах

- Устройство может поглощать запахи в помещении, мебели, сигарет и т. д., а затем возвращать их.

Признак 7: Вентилятор наружного блока не работает.

- Во время работы. Скорость вентилятора изменяется в рамках оптимизации работы устройства.

6. Диагностика неисправностей

6.1 Неисправности кондиционера и их причины

При возникновении одной из следующих неисправностей выключите кондиционер, отключите питание и обратитесь к своему дилеру.

- Индикатор работы быстро мигает (дважды в секунду). Этот индикатор продолжает быстро мигать после выключения и повторного включения питания.
- Пульт дистанционного управления неисправен, или кнопка плохо работает.
- Часто срабатывает устройство защиты, например предохранитель или автоматический выключатель.
- В устройство попал посторонний предмет и вода.
- Протечка воды во внутреннем блоке.
- Другие неисправности.

Если система работает неправильно, за исключением вышеупомянутых случаев, или встречаются вышеупомянутые неисправности, проверьте систему, как указано ниже. (см. Таблицу 6-1)

Таблица 6-1

Неисправности	Причины	Способы устранения
Устройство не включается.	• Неисправность питания. • Выключатель питания выключен. • Возможно, сгорел предохранитель выключателя питания. • Батареи ПДУ разряжены, или другая неисправность пульта.	• Дождитесь восстановления питания. • Включите питание. • Замените: • Замените батарейки или проверьте ПДУ.
Поток воздух выходит нормально, но охлаждает недостаточно	• Неправильно установлена температура. • Идет 3-минутный отсчет задержки для защиты компрессора.	• Правильно установите температуру. • Подождите.
Устройства часто запускаются или останавливаются	• Хладагента слишком мало или слишком много. • В холодильный контур попал воздух или не конденсирующийся хладагент. • Компрессор неисправен. • Напряжение слишком высокое или слишком низкое. • Контур системы засорился.	• Проверьте утечку и залейте правильное количество хладагента. • Откачайте воздух и залейте хладагент. • Техническое обслуживание или замена компрессора. • Установите стабилизатор напряжения. • Найдите причины и устраните их.
Слабое охлаждение	• Теплообменник наружного и внутреннего блоков грязный. • Воздушный фильтр грязный. • Вход/выход внутреннего/наружного блоков закрыт. • Двери и окна открыты • Попадают прямые солнечные лучи • Слишком большая тепловая нагрузка • Наружная температура воздуха слишком высокая • Утечка или отсутствие хладагента.	• Почистите теплообменник. • Почистите воздушный фильтр • Удалите всю грязь, чтобы поток воздуха стал равномерным • Закройте двери и окна. • Закройте шторы, чтобы прикрыть от солнечных лучей. • Выключите источники тепла. • Эффективность охлаждения кондиционера снижается (это нормально). • Проверьте утечку и залейте правильное количество хладагента.

6.2 Неисправности ПДУ и их причины

Прежде чем обращаться за обслуживанием или ремонтом, попробуйте устранить неисправность самостоятельно по таблице ниже.
(см. Таблицу 6-2)

Таблица 6-2

Неисправности	Причины	Способы устранения
Скорость вентилятора не получается изменить.	Возможно, на дисплее горит сообщение «AUTO», т.е. автоматический режим.	В автоматическом режиме кондиционер автоматически регулирует скорость вращения вентилятора.
	Возможно, на дисплее горит сообщение «DRY».	В этом режиме кондиционер автоматически регулирует скорость вращения вентилятора. Скорость вентилятора можно выбрать в режимах «COOL» и «FAN ONLY», т.е. «ОХЛАЖДЕНИЕ» и «ТОЛЬКО ВЕНТИЛЯЦИЯ».
Сигнал от ПДУ не передается даже при нажатии кнопки ВКЛ/ВЫКЛ.	Проверьте, возможно разряжены батарейки в пульте дистанционного управления.	Питание отключено.
Индикатор TEMP. не загорается.	Возможно, на дисплее горит сообщение «FAN ONLY».	Температуру в режиме ВЕНТИЛЯЦИИ изменять нельзя.
Индикация на дисплее исчезает через некоторое время.	Возможно, закончен отсчет таймера, если на дисплее выводится сообщение «TIMER OFF».	Кондиционер прекращает работу по достижении заданного времени.
Индикатор TIMER ON гаснет по истечении определенного времени.	Возможно, кондиционер включился по таймеру, и на дисплее горит сообщение «TIMER ON».	По достижении заданного времени кондиционер включается автоматически и соответствующий индикатор гаснет.
Внутренний блок не издает звуковой сигнал подтверждения даже при нажатии кнопки ВКЛ/ВЫКЛ.	При нажатии кнопки ВКЛ/ВЫКЛ ИК-излучатель ПДУ должен быть направлен на ИК-приемник внутреннего блока.	Направьте ИК-излучатель ПДУ на ИК-приемник внутреннего блока, а затем дважды нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.

7. Техобслуживание и ремонт

Примечание

Запрещается самостоятельно выполнять проверки и ремонт оборудования. Эти работы поручают квалифицированным специалистам.

Запрещается протирать панель управления контроллера салфетками, смоченными такими веществами, как бензин, растворитель. Они могут снять верхний слой поверхности контроллера. Чтобы протереть грязь с устройства, намочите ткань в растворе нейтрального моющего средства, хорошо отожмите ее и протрите поверхность. Затем насухо вытрите поверхность сухой тканью..

Внимание

При срабатывании предохранителя запрещается заменять его на предохранитель другого номинала или закорачивать перемычкой. Закорачивание куском медного провода или перемычкой может привести к неисправности или пожару.

Не просовывайте пальцы, ручки или другие предметы в воздухозаборное или воздуховыпускное отверстия. Запрещается снимать защитную решетку вентилятора. Если вентилятор вращается с большой скоростью без решетки, попадание в него постороннего предмета может привести к травмам.

Очень опасно проверять устройство с вращающимся вентилятором.

Перед выполнением работ по техобслуживанию убедитесь, что питание отключено.

После длительного периода эксплуатации проверяйте крепления и основание устройства на предмет повреждений. При наличии повреждений устройство может упасть и нанести травму.

7.1 Техобслуживание после вывода из эксплуатации на длительное время

Например, в начале лета или зимой.

- Выполните проверку и удалите все предметы, которые могут перекрывать воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия внутренних и наружных блоков.
- Очистите воздушный фильтр и наружную поверхность устройства. Обратитесь к специалистам по монтажу или техобслуживанию. В руководстве по монтажу/эксплуатации внутренних блоков приводятся советы по техобслуживанию и очистке. Убедитесь, что чистый фильтр установлен в свое исходное положение.
- Включите питание за 12 часов до начала работы устройства, чтобы подготовить его к работе. При включении питания загорается дисплей.

7.2 Техобслуживание перед выводом из эксплуатации на длительное время

Например, по окончании зимнего и летнего сезона.

- Включите внутренний блок в режиме вентиляции примерно на половину дня, чтобы просушить его внутренние компоненты.
- Отключите питание.
- Очистите воздушный фильтр и наружную поверхность устройства. Обратитесь к специалистам по монтажу или техобслуживанию, чтобы выполнить очистку воздушного фильтра и внешних поверхностей корпуса внутреннего блока. В руководстве по монтажу/эксплуатации специальных внутренних блоков приводятся советы по техобслуживанию и очистке. Убедитесь, что чистый фильтр установлен в свое исходное положение.

7.3 Данные о хладагенте

Используемый хладагент содержит фторированные парниковые газы, указанные в Киотском протоколе. Запрещается выпускать этот хладагент в газообразной форме в атмосферу.

Тип хладагента: R410A

Потенциал глобального потепления (GWP): 2088
В соответствии с действующим законодательством, необходимо регулярно проверять контур хладагента на предмет утечек. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам по монтажу.

⚠ Внимание

В кондиционере хладагент находится в относительно безопасном состоянии и обычно не протекает. Если хладагент протекает и входит в контакт с источниками нагрева в помещении, он выделяет вредные газы.

Отключите все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и немедленно обратитесь в отдел техподдержки.

Запрещается снова использовать кондиционер до тех пор, пока специалист по техобслуживанию не подтвердит, что утечка хладагента была успешно устранена.

Дополнительные блоки можно подключать к наружному только при условии, что они работают на одном хладагенте.

⚠ Внимание

Установки предназначены для кондиционирования воздуха в отдельных зонах или помещениях, отвечают требованиям настоящего международного стандарта, предъявляемым к таким установкам, и подключается только к другим установкам, которые также соответствуют требованиям настоящего международного стандарта, предъявляемым к установкам для кондиционирования воздуха в отдельных зонах или помещениях.

7.4 Послепродажное обслуживание и гарантия

7.4.1 Гарантийный период

- Данное оборудование имеет гарантийный талон, который заполняется представителем компании во время монтажа. Заказчик должен проверить гарантийный талон и хранить его в надежном месте.
- Если вам потребуется ремонт кондиционера в течение гарантийного периода, обратитесь в отдел техподдержки и предоставьте гарантийный талон.

7.4.2 Рекомендуемые проверки и работы по техобслуживанию

При использовании оборудования в течение долгих лет на нем образуется слой пыли, что в определенной степени ухудшит его рабочие характеристики. Поскольку для демонтажа и очистки оборудования требуются профессиональные навыки, для того чтобы достичь оптимального эффекта от техобслуживания данного оборудования, обратитесь за информацией отдел техподдержки.

Прежде чем обращаться за помощью, подготовьте следующую информацию:

- Модельное обозначение кондиционера.
- Дата установки.
- Подробное описание признаков неисправности, ошибок или дефектов.

⚠ Внимание

- Запрещается самостоятельно вносить изменения, демонтировать, снимать, переустанавливать или ремонтировать данное оборудование, поскольку ненадлежащий монтаж или демонтаж могут привести к поражению электрическим током или пожару. За более подробной информацией обращайтесь в отдел техподдержки.
- При случайной утечке хладагента убедитесь, что рядом с оборудованием не вспыхнет пожар. Сам по себе хладагент абсолютно безопасен, не ядовит и не огнеопасен, но он выделяет ядовитые газы при случайной утечке и контакте с огнеопасными веществами, которые выделяются используемыми в помещении нагревателями и источниками огня. Пригласите квалифицированного специалиста, чтобы удостовериться, что утечка была устранена, прежде чем снова использовать данное оборудование.

7.4.3 Увеличение частоты техобслуживания и замены

В следующих случаях частота техобслуживания и частота замены увеличиваются.

Оборудование используется в следующих условиях:

- Колебания температуры и влажности выходят за пределы допустимых диапазонов.
- Сильные пульсации питания (напряжение, частота, искажение формы сигнала и т. д.) (запрещается использовать оборудование, если пульсации питания выходят за пределы допустимого диапазона).
- Частые удары и вибрации.
- В воздухе может содержаться пыль, соль, опасные газы или масла, например сульфиты и сероводород.
- Частые включения и выключения оборудования или слишком большая продолжительность работы (в местах, где кондиционирование воздуха требуется 24 часа в сутки).

Примечание

Настоящее оборудование SYSVRF2 224 AIR CO R соответствует требованиям стандарта IEC 61000-3-12 при условии, что мощность короткого замыкания Ssc больше или равна 6401472 Вт в месте соединения источника питания пользователя и общей электросети. Установщик или владелец оборудования несет ответственность за то, чтобы, при необходимости проконсультировавшись с оператором электросети, обеспечить подключение оборудования только к источнику питания с мощностью короткого замыкания Ssc, превышающей или равной 6401472 Вт.

Настоящее оборудование SYSVRF2 280 AIR CO R соответствует требованиям стандарта IEC 61000-3-12 при условии, что мощность короткого замыкания Ssc больше или равна 6280232 Вт в месте соединения источника питания пользователя и общей электросети. Установщик или владелец оборудования несет ответственность за то, чтобы, при необходимости проконсультировавшись с оператором электросети, обеспечить подключение оборудования только к источнику питания с мощностью короткого замыкания Ssc, превышающей или равной 6280232 Вт.