

Инструкция по эксплуатации

Наружные блоки системы MIV V4+ Mini

Модели: MVUH200A-VA1
MVUH220A-VA1
MVUH260A-VA1

*Благодарим за покупку нашего кондиционера.
Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочтите эту инструкцию
и сохраните ее для обращения за справками в будущем.*

Данный кондиционер состоит из внутреннего блока, наружного блока и соединительной трубки.

Внутренний блок

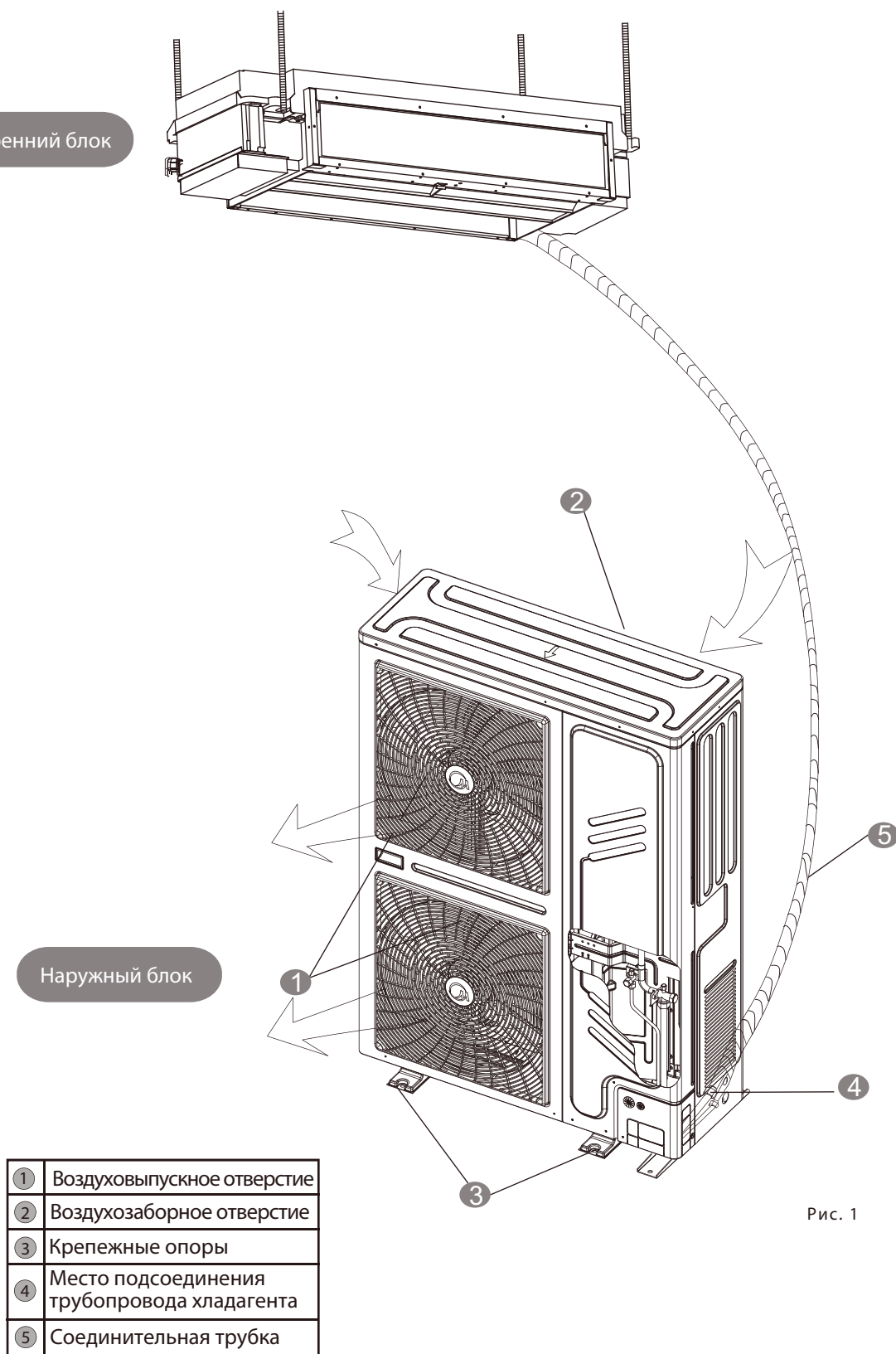


Рис. 1



ПРИМЕЧАНИЕ.

Все иллюстрации в этом руководстве даны лишь в качестве пояснения. Приобретенный вами кондиционер может несколько отличаться (в зависимости от модели) от показанного на рисунках. В этом случае учитывайте особенности конструкции реального устройства.

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА.....	2
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР.....	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ.....	3
КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НАРУЖНОГО БЛОКА.....	4
ПРИЗНАКИ, НЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ КОНДИЦИОНЕРА.....	5
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	5

1. ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание получения травм и причинения материального ущерба необходимо соблюдать следующие инструкции. Неправильная эксплуатация кондиционера вследствие несоблюдения этих инструкций может привести к травмам или нанести ущерб.

Перечисленные в этом руководстве меры предосторожности подразделяются на две категории. В обоих случаях необходимо внимательно ознакомиться с приведенной здесь важной информацией, касающейся обеспечения безопасности.



ВНИМАНИЕ!

Игнорирование обозначенных таким образом указаний может привести к летальному исходу. При монтаже кондиционера необходимо соблюдать требования действующих норм по проведению электромонтажных работ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Игнорирование обозначенных таким образом указаний может привести к травмам или повреждению оборудования.



ВНИМАНИЕ!

Поручите монтаж системы представителям дилера.

Выполненный с нарушениями самостоятельный монтаж может стать причиной утечек воды, поражения электрическим током или возгорания.

По вопросам, связанным с модернизацией, ремонтом и техническим обслуживанием кондиционера, обращайтесь к представителям дилера

Неправильно проведенные модернизация, ремонт или техническое обслуживание могут привести к утечке воды, поражению электрическим током или возгоранию.

Во избежание поражения электрическим током, возгорания или получения травм при обнаружении запаха дыма или других необычных явлений немедленно отключите электропитание и обратитесь к дилеру за дальнейшими указаниями.

Не допускайте попадания влаги на внутренний блок или пульт дистанционного управления.

Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не нажимайте кнопки на пульте дистанционного управления твердыми острыми предметами.

Вы можете повредить пульт.

Если перегорел предохранитель, замените его другим того же номинала.

Никогда не применяйте самодельные перемычки.

Использование самодельных перемычек вместо штатных предохранителей может привести к поломке кондиционера или возгоранию.

Продолжительное воздействие потока воздуха на тело может причинить вред здоровью.

Не вставляйте пальцы, палки или другие предметы в воздухозаборные и воздуховыпускные отверстия.

Вращающийся с высокой скоростью вентилятор может нанести травму.

Не распыляйте вблизи кондиционера легковоспламеняющиеся аэрозоли, такие как средства для укладки волос и лакокрасочные материалы.
Это может привести к пожару.

Не подносите руки к воздуховыпускному отверстию и не прикасайтесь к горизонтальным элементам качающейся заслонки.

Это может привести к защемлению пальцев и поломке механизма.

Не вставляйте никакие предметы в отверстия для выпуска и забора воздуха.
Соприкосновение посторонних предметов с вентилятором, вращающимся на высокой скорости, представляет серьезную опасность.

Не занимайтесь осмотром или техническим обслуживанием кондиционера самостоятельно.

Эти работы должны выполняться только квалифицированными специалистами.

Не утилизируйте данное изделие как обычные бытовые отходы.
Такого рода отходы должны собираться отдельно и затем подвергаться специальной переработке.

Не утилизируйте электробытовые приборы как неотсортированные бытовые отходы, а сдавайте их в специализированные пункты.



Обратитесь в местный орган власти для получения информации об имеющихся пунктах сбора.

В случае утилизации электробытовых приборов на мусорных свалках в грунтовые воды могут попасть вредные вещества, способные при последующем попадании в продукты питания отрицательно сказаться на вашем здоровье и самочувствии.

Для устранения утечки хладагента обратитесь к представителю дилера.

Если кондиционер эксплуатируется в небольшом помещении, необходимо, чтобы концентрация паров хладагента в случае его утечки не превысила предельно допустимого значения. В противном случае может снизиться содержание кислорода в воздухе помещения, что способно повлечь тяжелые последствия.

Находящийся в кондиционере хладагент безопасен и при нормальной работе обычно не подвержен утечке.

Утечка хладагента и его контакт с открытым пламенем или нагревателем в закрытом помещении может привести к образованию ядовитых паров.

В случае утечки хладагента выключите все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и свяжитесь с дилером, у которого приобретен кондиционер.

Не пользуйтесь кондиционером до тех пор, пока специалист сервисной службы не подтвердит исправность узлов, из которых произошла утечка.

Во избежание несчастного случая замена поврежденного шнура питания должна выполняться производителем оборудования, его уполномоченным представителем или специалистом соответствующей квалификации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Используйте кондиционер только по прямому назначению.

Во избежание ухудшения качества не используйте кондиционер для охлаждения точных измерительных приборов, продуктов питания, растений, животных и предметов искусства.

Перед началом чистки убедитесь, что кондиционер выключен, а шнур электропитания вынут из розетки.

В противном случае это может привести к поражению электрическим током.

Во избежание поражения электрическим током и возникновения пожара убедитесь в наличии установленного устройства защитного отключения (УЗО).

Кондиционер должен быть заземлен.

Во избежание поражения электрическим током удостоверьтесь в том, что кондиционер заземлен, а провод заземления не подключен к газовой или водопроводной трубе, молниевыводу или проводу заземления телефонной линии.

Во избежание получения травмы не снимайте защитную решетку вентилятора наружного блока.

Не прикасайтесь к кондиционеру мокрыми руками.

Это может привести к поражению электрическим током.

Не прикасайтесь к ребрам теплообменника.

Ребра имеют острые края, о которые можно порезаться.

Не помещайте под внутренний блок предметы, подверженные коррозии. Если влажность выше 80%, засорено дренажное отверстие или загрязнен фильтр, возможно образование конденсата.

После длительной работы кондиционера необходимо проверить его положение на крепежной раме, а также крепежные детали на отсутствие повреждений.

Подобные повреждения могут привести к падению кондиционера и стать причиной травмы.

При использовании приборов с горелками в одном помещении с кондиционером следует обеспечить хорошее проветривание, чтобы не допустить образования дефицита содержания кислорода в воздухе.

Расположение дренажного шланга должно обеспечивать беспрепятственный сток воды.

Нарушение нормального отвода воды может привести к намоканию элементов зданий, мебели и т.п.

Не вскрывайте панель управления и не прикасайтесь к ее внутренним компонентам.

Не отсоединяйте переднюю панель. При прикосновении к некоторым внутренним компонентам существует опасность получения травмы, — вследствие поражения электрическим током, а также повреждения устройства.

Не допускайте попадания прямого воздушного потока на детей, растения и животных.

Этот поток может оказать на них отрицательное воздействие.

Не позволяйте детям забираться на наружный блок и не кладите на него никакие предметы.

При этом можно упасть или опрокинуть блок.

Не включайте кондиционер во время использования комнатного фумигатора.

Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к скоплению химических веществ в кондиционере и поставить под угрозу здоровье лиц, обладающих повышенной чувствительностью к подобным веществам.

Не располагайте источники открытого пламени под выходящим из кондиционера воздушным потоком или непосредственно под внутренним блоком.

Это может привести к неполному сгоранию, либо к деформации корпуса блока от перегрева.

Не устанавливайте кондиционер в местах, где возможна утечка легковоспламеняющегося газа.

В случае утечки и скопления горючего газа вокруг кондиционера возможно возгорание.

Данное устройство может использоваться детьми не моложе 8 лет и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями либо не обладающими необходимыми для этого опытом и знаниями, если за ними осуществляется надзор либо они получают надлежащие указания по безопасному использованию устройства и понимают сопутствующие факторы риска. Не разрешайте детям играть с устройством. Дети не должны осуществлять чистку устройства и уход за ним без присмотра.

Если сумма индексов внутренних блоков больше номинала наружного блока (>100%), то их производительность будет снижена.

Если сумма индексов внутренних блоков больше номинала наружного блока (>120%), то для обеспечения эффективной работы системы попытайтесь включить внутренние блоки в разное время.

Шторки наружного блока необходимо периодически очищать для предотвращения засорения.

Шторки служат для отвода тепла от внутренних компонентов, и их засорение может уменьшить срок службы компонентов в случае их перегрева в течение продолжительного времени.

При работе контур хладагента сильно нагревается. Не допускайте соприкосновения соединительного кабеля и медной трубки.

5. В случае неблагоприятных условий внешней среды работы по уходу за устройством необходимо выполнять примерно через каждые полтора месяца. Если внешние условия благоприятные, периодичность ухода можно увеличить до приемлемого интервала.

2. КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА

Данный кондиционер состоит из внутреннего блока, наружного блока и соединительной трубки; прилагается пульт дистанционного управления. (См. рис. 1.)

Управление принудительным охлаждением

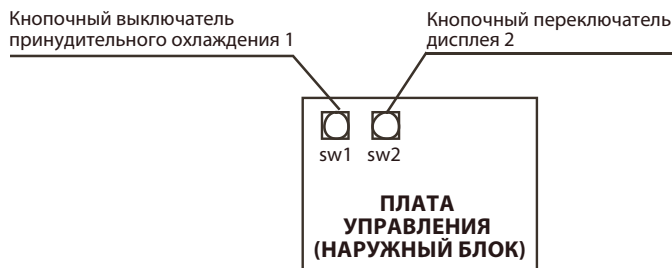


Рис. 2-1

Управление принудительным охлаждением

При однократном нажатии кнопки принудительного охлаждения на наружном блоке включается режим принудительного охлаждения внутреннего блока. Когда частота наружного блока изменяется до 62 Гц и блок переключается на новый режим, вентилятор внутреннего блока начинает вращаться с высокой скоростью. При повторном нажатии кнопки режим принудительного охлаждения отменяется.

Отображение информации на дисплее

На главной панели управления наружного блока есть кнопка проверки параметров SW2 (показана на рисунке 2.1). При однократном нажатии этой кнопки на дисплей выводится первый параметр цифровой шины главной панели управления. При последующих нажатиях кнопки на дисплей выводятся другие параметры в последовательности, указанной в таблице 2.1.

Таблица 2-1

Число нажатий	Отображаемая индикация	Отображение в штатном режиме
		Текущая частота
1	0--	Производительность наружных блоков
2	1--	Суммарная производительность наружных блоков
3	2--	Суммарная скорректированная производительность наружных блоков
4	3--	Режим работы
5	4--	Рабочая скорость и класс вентиляторов
6	5--	Средняя температура T2B/T2
7	6--	Температура трубки T3
8	7--	Температура окружающего воздуха T4
9	8--	Температура на выходе устройства инверторного типа
10	9--	Температура на выходе устройства неинверторного типа (зарезервировано)
11	0--	Температура поверхности радиатора (зарезервировано)
12	1--	Проход электронного расширительного вентиля
13	2--	Ток на входе устройства инверторного типа
14	3--	Ток на входе устройства неинверторного типа
15	4--	Давление на выходе (зарезервировано)
16	5--	Приоритетный режим
17	6--	Число внутренних блоков
18	7--	Число работающих внутренних блоков
19	8--	Код последней неисправности или срабатывания защиты
20	9--	--



ПРИМЕЧАНИЕ.

- После включения питания необходим предварительный нагрев в течение 12 часов. Не выключайте питание, поскольку устройство предположительно прекратит работать через 24 часа или раньше. (Это необходимо для прогрева картерного нагревателя во избежание неконтролируемого запуска конденсатора.)
- Следите за тем, чтобы не заблокировать воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия. Блокировка может привести к снижению эффективности работы устройства или срабатыванию схемы защиты с последующим выключением кондиционера.

3. ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Для безопасной и эффективной работы системы пользуйтесь ею при соблюдении указанных ниже температурных диапазонов. Это позволит избежать превышения максимально допустимой рабочей температуры кондиционера (охлаждение/нагрев).

Таблица 3-1

Режим \ Температура	Температура наружного воздуха	Комнатная температура
Охлаждение	от -15°C до 46°C	от 21°C до 32°C
Нагрев	от -15°C до 27°C	от 0°C до 28°C



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Несоблюдение вышеуказанных температурных диапазонов при эксплуатации кондиционера может привести к нарушению его нормальной работы.
2. Конденсация влаги на поверхности кондиционера при высокой относительной влажности в помещении является нормальным явлением. Следите за тем, чтобы двери и окна во время работы кондиционера были закрыты.
3. Оптимальные характеристики кондиционера достигаются при соблюдении указанных диапазонов температур.
4. Эквивалентный уровень звукового давления не превышает 70 дБ.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

4.1 Защитное устройство

Используемое защитное устройство выключает кондиционер в случае отклонения его рабочих характеристик от допустимых значений.

В случае срабатывания защитного устройства индикатор работы кондиционера продолжает светиться, но кондиционер не работает. При этом светится контрольный индикатор.

Защитное устройство может сработать в следующих ситуациях.

- Режим охлаждения
 - Заблокировано воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие наружного блока.
 - В воздуховыпускное отверстие наружного блока в течение продолжительного времени дует сильный ветер.
- Режим нагрева
 - Засорен воздушный фильтр внутреннего блока.
 - Засорено воздуховыпускное отверстие внутреннего блока.

ПРИМЕЧАНИЕ.



В случае срабатывания защитного устройства переведите ручной сетевой выключатель в положение «выключено», и повторно включите кондиционер после устранения проблемы.

4.2 Сбой в подаче электроэнергии

- В случае сбоя в подаче электроэнергии во время работы кондиционера немедленно прекратите выполнение операций.
- При возобновлении подачи питания индикатор на дисплее внутреннего блока начинает мигать. Затем кондиционер повторно включается автоматически.

- Нарушение нормальной работы:
Если нормальная работа кондиционера нарушилась из-за удара молнии или использования беспроводной мобильной связи, переведите ручной сетевой выключатель в положение «выключено», а затем снова в положение «включено», после чего нажмите кнопку ON/OFF.

4.3 Теплопроизводительность

- В режиме нагрева кондиционер работает по принципу теплового насоса: тепло поглощается из наружного воздуха и переносится в помещение. При понижении температуры наружного воздуха теплопроизводительность уменьшается на соответствующую величину.
- Если температура наружного воздуха очень низкая, рекомендуем использовать кондиционер в сочетании с отопительным оборудованием.
- Если вы живете в чрезвычайно холодной гористой местности, то для повышения эффективности работы кондиционера в режиме нагрева рекомендуем приобрести внутренний блок, оснащенный электронагревателем. (См. более подробную информацию в руководстве по эксплуатации внутреннего блока.)



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. После получения внутренним блоком команды на выключение во время работы в режиме нагрева, его электродвигатель продолжает работать еще 20–30 секунд для удаления остаточного тепла.
2. Если нормальная работа кондиционера нарушена вследствие сбоя электропитания, отсоедините кондиционер от электросети, подсоедините повторно и включите снова.

4.4 Функция пятиминутной защиты

- Предусмотрена защитная функция, в течение примерно 5 минут предотвращающая повторное включение кондиционера сразу после его выключения.

4.5 Режимы охлаждения и нагрева

- Внутренним блоком программируемой централизованной системы кондиционирования инверторного типа можно управлять автономно, но внутренние блоки одной системы не могут работать в режимах охлаждения и нагрева одновременно.
- Если режимы охлаждения и нагрева функционально конфликтуют друг с другом, внутренние блоки, работающие в режиме охлаждения, отключаются и на панели управления появляется индикация режима ожидания или отсутствия приоритета. Внутренние блоки, работающие в режиме нагрева, работают непрерывно.
- Если специалист по эксплуатации кондиционера задает режим работы, кондиционер не может работать в режимах, отличных от предварительно заданного. При попытке переключения на другой режим на панели управления появится индикация режима ожидания или отсутствия приоритета.

4.6 Особенности режима нагрева

- В начале работы в режиме нагрева поток теплого воздуха появляется не сразу, а примерно через 3–5 минут (в зависимости от температур в помещении и снаружи) — после прогрева теплообменника внутреннего блока.
- Во время работы электродвигатель вентилятора наружного блока может выключаться при высокой температуре.
- Если во время работы в режиме вентиляции другие внутренние блоки работают в режиме нагрева, вентилятор может выключиться для предотвращения создания дополнительного потока горячего воздуха.

4.7 Разморозка в режиме нагрева

- Во время работы в режиме нагрева наружный блок может обмерзать. Для повышения эффективности работы блока автоматически включается его разморозка (примерно на 2–10 минут), после чего из него сливается вода.
- На время разморозки электродвигатели вентиляторов наружного и внутреннего блоков прекращают работать.

5 КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НАРУЖНОГО БЛОКА

Таблица 5-1

№	Неисправность или срабатывание защиты	Возможность сброса	Код неисправности
1	Ошибка связи между процессором и микросхемой	Сбрасывается	H0
2	Отсутствие связи между коммуникационной и главной микросхемами	Сбрасывается	H1
3	3-кратное срабатывание защиты Р6 в течение 30 минут	Не сбрасывается	H4
4	3-кратное срабатывание защиты Р2 в течение 30 минут	Не сбрасывается	H5
5	Уменьшение числа внутренних блоков	Сбрасывается	H7
6	Зарезервировано	Сбрасывается	H8
7	Не совпадают M-HOME для внутреннего и наружного блоков	Не сбрасывается	HF
8	Зарезервировано	Сбрасывается	E1
9	Отсутствие связи между наружным и внутренним блоками	Сбрасывается	E2
10	Неисправность датчиков температуры T3 и T4	Сбрасывается	E4
11	Неисправность защиты по напряжению либо отсутствие фазы В или N	Сбрасывается	E5
12	Неисправность электродвигателя вентилятора постоянного тока	Сбрасывается	E6
13	Неисправность датчика температуры на стороне нагнетания	Сбрасывается	E7
14	Один из вентиляторов в области А работает дольше 5 минут в режиме нагрева	Сбрасывается	EA
15	2-кратное срабатывание защиты E6 в течение 10 минут	Не сбрасывается	EB
16	Срабатывание защиты от перегрева инверторного компрессора	Сбрасывается	P0
17	Срабатывание защиты от превышения давления	Сбрасывается	P1
18	Срабатывание защиты от слишком низкого давления	Сбрасывается	P2
19	Срабатывание защиты наружного блока от перегрузки по входному току	Сбрасывается	P3
20	Срабатывание защиты от превышения давления на стороне нагнетания компрессора	Сбрасывается	P4
21	Срабатывание защиты от перегрева конденсатора наружного блока	Сбрасывается	P5
22	Срабатывание защиты инверторного модуля	Сбрасывается	P6
23	Срабатывание защиты от урагана	Сбрасывается	P8
24	Срабатывание защиты от перегрева испарителя	Сбрасывается	PE

Дополнительные сведения об отображении информации

1. В режиме ожидания светодиодный индикатор отображает число включенных внутренних блоков, обменивающихся данными с наружными блоками.
2. В рабочем режиме светодиодный индикатор отображает значение частоты компрессора.
3. В режиме разморозки светодиодный индикатор отображает сообщение «dF» [разморозка].
4. Обозначение типа шнура питания — H07RN-F.

6. ПРИЗНАКИ, НЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ КОНДИЦИОНЕРА

Признак 1: система не работает

- Данный кондиционер не начинает работать сразу после нажатия кнопки ON/OFF на пульте дистанционного управления. Если индикатор работы светится, система находится в нормальном рабочем состоянии. Для предотвращения перегрузки электродвигателя компрессора кондиционер начинает работать через 3 минуты после нажатия кнопки включения (ON).
- Если светятся индикатор работы и индикатор «PRE-DEF» (кондиционер с режимами охлаждения и нагрева) или только индикатор вентилятора (только режим охлаждения), это означает, что вы выбрали режим нагрева. Если компрессор не начинает работать сразу после включения питания, на дисплее внутреннего блока появляется индикация предотвращения нагнетания холодного воздуха, свидетельствующая о слишком низкой температуре воздушного потока на выходе.

Признак 2: кондиционер переключается в режим вентиляции при работе в режиме охлаждения

- Для предотвращения обмерзания испарителя внутреннего блока система автоматически переключается в режим вентиляции, а через непродолжительное время — снова в режим охлаждения.
- Когда температура в помещении опускается до заданной, компрессор отключается и внутренний блок переходит в режим вентиляции; когда температура поднимается выше заданной, компрессор включается снова. Те же операции, но с точностью до наоборот, автоматически выполняются в режиме нагрева.

Признак 3: из кондиционера выходит белый туман

Признак 3.1: внутренний блок

- Причиной является высокая влажность при работе в режиме охлаждения. Если внутри внутреннего блока скопилось слишком много грязи, распределение температуры в помещении становится неравномерным. Необходимо очистить внутренние поверхности внутреннего блока. Для получения подробной информации о чистке внутреннего блока обратитесь по месту приобретения кондиционера. Чистка должна выполняться квалифицированным специалистом сервисного центра.

Признак 3.2: внутренний и наружный блоки

- Когда система после разморозки переключается в режим нагрева, влага, образовавшаяся при размораживании, превращается в пар и в таком виде удаляется из устройства.

Признак 4: шум, издаваемый кондиционером

Признак 4.1: внутренний блок

- Когда система работает в режиме охлаждения или находится в режиме ожидания, слышен легкий непрерывный шум. Подобный шум слышен и во время работы дренажного насоса (приобретается отдельно).
- Когда система выключается после работы в режиме нагрева, раздается пищащий звук. Это происходит из-за растяжения и сжатия пластиковых деталей вследствие изменения температуры.

Признак 4.2: внутренний и наружный блоки

- Когда система работает, слышно легкое непрерывное шипение. Таким звуком сопровождается протекание газообразного хладагента через внутренний и наружный блоки.
- В начале разморозки и сразу после ее прекращения раздается шипящий звук. Он создается при изменении направления движения потока хладагента и при его остановке.

Признак 4.3: наружный блок

- Меняется тональность рабочего шума. Это происходит при смене частоты.

Признак 5: из кондиционера сыпется пыль

- Это происходит при включении кондиционера после его длительного простоя. При длительном перерыве в работе кондиционера внутри него скапливается пыль.

Признак 6: от внутреннего блока исходит запах

- Устройство способно абсорбировать запахи помещения, мебели, сигаретного дыма и т.п., а затем выделять их.

Признак 7: не вращается вентилятор наружного блока

- Во время работы кондиционера скорость вентилятора регулируется с целью оптимизации рабочих характеристик.

7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

7.1 Проблемы, которые могут возникнуть при использовании кондиционера, и их возможные причины

В случае появления какой-либо из описанных ниже неисправностей прекратите выполнение операций управления кондиционером, отключите его от электросети и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- Индикатор работы часто мигает (два раза в секунду)
Индикатор продолжает мигать после выключения и повторного включения питания.
- Неисправен пульт дистанционного управления, или плохо работает нажимаемая кнопка.
- Часто срабатывает защитное устройство, например плавкий предохранитель или автоматический выключатель.
- Внутрь попал посторонний предмет или вода.
- Из внутреннего блока течет вода.
- Другие неисправности.

Если система не работает должным образом в ситуации, отличной от вышеупомянутых, либо явно имеет место одна или несколько из вышеперечисленных неисправностей, попробуйте устранить проблему, действуя в соответствии с нижеприведенными рекомендациями. (См. таблицу 7-1.)

Признаки неисправностей	Возможные причины	Способы устранения
Кондиционер не включается	- Перебой в подаче электроэнергии. - Выключатель питания находится в положении «выключено». - Перегорел плавкий предохранитель выключателя питания. - Разрядились элементы питания пульта дистанционного управления, либо какая-то проблема с самим пультом.	- Дождитесь возобновления подачи электроэнергии. - Переведите выключатель питания в положение «включено». - Замените предохранитель. - Замените элементы питания или проверьте пульт.
Воздушный поток в норме, но воздух в помещении не охлаждается	- Неправильно задана температура охлаждения. - Сработала защитная функция 3-минутной задержки запуска компрессора.	- Задайте температуру правильно. - Подождите.
Кондиционер часто включается и отключается	- В системе слишком мало или слишком много хладагента. - Воздух или посторонний газ в холодильном контуре. - Неисправен компрессор. - Слишком высокое или слишком низкое напряжение. - Заблокирован контур системы.	- Проверьте систему на отсутствие утечек и заправьте ее требуемым количеством хладагента. - Проведите вакуумирование и повторную заправку хладагентом. - Отремонтируйте или замените компрессор. - Установите стабилизатор напряжения. - Определите и устраните причину блокировки.
Низкая эффективность охлаждения	- Загрязнен теплообменник наружного или внутреннего блока. - Загрязнен воздушный фильтр. - Заблокировано воздухозаборное/воздуховыпускное отверстие внутреннего/наружного блока. - Открыты двери и окна. - На внутренний блок падает прямой солнечный свет. - Слишком сильный нагрев от установленного в помещении источника тепла. - Слишком высокая температура наружного воздуха. - Утечка или недостаточное количество хладагента.	- Очистите теплообменник. - Очистите воздушный фильтр. - Удалите все загрязнения и обеспечьте равномерный воздушный поток. - Закройте двери и окна. - Задерните занавески. - Необходимо уменьшить нагрев. - Холодопроизводительность кондиционера уменьшилась (нормальное явление). - Проверьте систему на отсутствие утечек и заправьте ее требуемым количеством хладагента.
Низкая эффективность нагрева	- Температура наружного воздуха ниже 7°C. - Не полностью закрыты окна и двери. - Утечка или недостаточное количество хладагента.	- Используйте дополнительное нагревательное устройство. - Закройте двери и окна. - Проверьте систему на отсутствие утечек и заправьте ее требуемым количеством хладагента.

7.2 Проблемы, которые могут возникнуть при использовании пульта дистанционного управления, и их возможные причины

Прежде чем обращаться в сервисный центр, проверьте следующее.

(См. таблицу 7-2.)

Таблица 7-2

Признаки неисправностей	Возможные причины	Способы устранения
Скорость вентилятора невозможно отрегулировать.	- Проверьте, не отображается ли на дисплее индикатор режима «AUTO». - Проверьте, не отображается ли на дисплее индикатор режима «DRY» [Осушение].	Если выбран автоматический режим, скорость вентилятора регулируется автоматически. Если выбран режим осушения, скорость вентилятора регулируется автоматически. Скорость вентилятора можно выбирать в режимах «COOL» [Охлаждение], «FAN ONLY» [Только вентилятор] и «HEAT» [Нагрев].
Сигнал с пульта не передается даже при нажатии кнопки включения кондиционера.	Проверьте, не разрядились ли элементы питания пульта.	Если отсутствует питание, замените элементы питания.
Не включается индикатор температуры.	Проверьте, не отображается ли на дисплее индикатор режима «FAN ONLY».	В режиме вентиляции регулирование температуры невозможно.
Индикация на дисплее через какое-то время исчезает.	Проверьте, не наступило ли время выключения по сигналу таймера при отображении на дисплее индикации «TIMER OFF» [Таймер выключения].	Кондиционер прекращает работать при наступлении заданного времени срабатывания таймера выключения.
Через какое-то время гаснет индикация «TIMER ON».	Проверьте, не наступило ли время срабатывания таймера при отображении на дисплее индикации «TIMER ON» [Таймер включения].	При наступлении заданного времени кондиционер автоматически включается, и соответствующий индикатор гаснет.
Внутренний блок не издает тональные звуковые сигналы даже при включении питания кондиционера.	Убедитесь, что при включении питания кондиционера передатчик сигналов пульта направлен на приемник инфракрасных сигналов внутреннего блока.	Направьте передатчик сигналов пульта непосредственно на приемник инфракрасных сигналов внутреннего блока и дважды нажмите кнопку ON/OFF.