



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наружные блоки системы MIV V6

| | |
|--------|--|
| МОДЕЛИ | MVUH252C-VA3 MVUH280C-VA3 MVUH335C-VA3 MVUH400C-VA3 MVUH450C-VA3 MVUH500C-VA3 MVUH560C-VA3 MVUH615C-VA3 |
|--------|--|

Благодарим за выбор нашего кондиционера.

Перед началом эксплуатации кондиционера внимательно прочтите эту инструкцию и сохраните ее для последующего использования.

Внимание: данная инструкция применима для наружных блоков, работающих в режиме охлаждения и нагрева, а также – только охлаждения. Внутренние блоки, имеющие режимы нагрева/охлаждения могут совместно работать с наружными блоками, способными работать как в режиме нагрева/охлаждения, так и охлаждения. Режим нагрева внутреннего блока будет работать только с наружными блоками, имеющими режим нагрева/охлаждения

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

| | |
|--|---|
| ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ..... | 1 |
| НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ КОНДИЦИОНЕРА..... | 2 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 2 |
| НЕИСПРАВНОСТИ И ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ..... | 3 |
| ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ..... | 5 |
| ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХЛАЖДЕНИЯ И ЗАПРОС ПАРАМЕТРОВ..... | 6 |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ..... | 6 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 7 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ..... | 8 |

1. ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание получения травм и причинения материального ущерба необходимо соблюдать следующие инструкции. Неправильная эксплуатация вследствие несоблюдения этих указаний может причинить вред или нанести ущерб.

Перечисленные в этом документе меры предосторожности подразделяются на две категории. В обоих случаях необходимо внимательно прочитать важные сведения о безопасности, представленные в виде списка.



ОПАСНО!

Несоблюдение предупреждения может привести к летальному исходу. Кондиционер должен быть установлен в соответствии с государственными правилами проведения монтажных работ.



ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение данного указания может привести к травмам или повреждению оборудования.



ОПАСНО!

- **Поручите монтаж системы дилеру.**
Неправильный самостоятельный монтаж может стать причиной утечки воды, поражения электрическим током или возгорания.
- **По вопросам, связанным с модернизацией, ремонтом и техническим обслуживанием, обращайтесь к дилеру.**
Неправильное выполнение модернизации, ремонта и технического обслуживания может стать причиной утечки воды, поражения электрическим током или возгорания.
- **Во избежание поражения электрическим током, возгорания или травм при обнаружении запаха дыма или других необычных явлений немедленно отключите электропитание и обратитесь к дилеру за дальнейшими указаниями.**
- **Если перегорел предохранитель, замените его другим того же номинала.** Никогда не применяйте самодельные перемычки. Использование перемычек вместо предохранителей может привести к поломке кондиционера или возгоранию.
- **Не вставляйте пальцы рук, палки или какие-либо предметы в отверстия для выпуска и забора воздуха.**
Вентилятор, вращающийся на высокой скорости, может стать причиной травмы.
- **Никогда не распыляйте вблизи кондиционера горючие аэрозоли, такие например, как средства для укладки волос и лакокрасочные материалы.**
Это может привести к воспламенению.
- **Не подносите руки к воздуховыпускному отверстию или горизонтальным дефлекторам во время их работы.**
Это может привести к защемлению пальцев и поломке кондиционера.

Блок должен быть установлен в соответствии с государственными правилами монтажа электропроводки.

- **Не выполняйте самостоятельно внутренний осмотр или ремонт кондиционера.**
Для выполнения этих работ обратитесь к квалифицированному специалисту по обслуживанию.
- **Не утилизируйте данное изделие вместе с неотсортированными бытовыми отходами.** Подобные изделия должны накапливаться и проходить специальную переработку.
- **Не утилизируйте электробытовые приборы как неотсортированные бытовые отходы, а сдавайте их в специальные пункты сбора.**
Обратитесь в местный орган власти для получения информации об имеющихся пунктах сбора.
- **В случае утилизации электробытовых приборов на мусорных свалках в грунтовые воды могут проникнуть вредные вещества, способные при последующем попадании в продукты питания отрицательно сказаться на здоровье и самочувствии.**
- **Блок должен размещаться вдали от высокочастотного оборудования.**
- **Не устанавливайте блок в следующих местах:** там, где имеется масляный туман; в местах с высокой концентрацией соли в атмосфере (у побережья; за исключением моделей в коррозионно-устойчивом исполнении); в местах, где имеются едкие испарения (сульфиды из термальных источников). Установка в загрязненных местах может привести к неисправностям или сократить срок службы агрегата.
- **При наличии очень сильного ветра примите меры по предотвращению обратного потока воздуха, направленного в наружный блок.**
- Для нормальной работы в зимнее время наружный блок должен размещаться под навесом, защищающим от снега. Для получения подробных сведений обращайтесь к дилеру.
- В регионах с высокой грозовой активностью необходимо предпринять меры по защите от молний.
- **Для устранения утечки хладагента обратитесь к дилеру.**
Если кондиционер эксплуатируется в небольшом помещении, необходимо, чтобы концентрация паров хладагента в случае утечки не превышала предельно допустимого значения. В противном случае может снизиться количество кислорода в воздухе помещения, что способно повлечь тяжелые последствия.
- **Хладагент в кондиционере безопасен и обычно не подвержен утечке.**
При утечке хладагента в помещении и последующем контакте с открытым огнем, включенным нагревателем или кухонной плитой может образоваться опасный газ.
- **Выключите все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и свяжитесь с дилером, у которого приобретен неисправный кондиционер.**
Не пользуйтесь кондиционером до тех пор, пока специалист сервисной службы не подтвердит исправность узлов, из которых произошла утечка.



ВНИМАНИЕ!

- **Внутренние блоки, имеющие режимы нагрева/охлаждения могут совместно работать с наружными блоками, способными работать как в режиме нагрева/охлаждения, так и охлаждения.** Режим нагрева внутреннего блока будет работать только с наружными блоками, имеющими режим нагрева/охлаждения.
- **Используйте кондиционер только по 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 не подключен к розетке.** В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травмы.
- **Во избежание поражения электрическим током и возникновения пожара убедитесь в наличии установленного устройства защитного отключения (УЗО).**
- **Убедитесь в том, что кондиционер заземлен.** Во избежание поражения электрическим током удостоверьтесь в том, что кондиционер заземлен, а провод заземления не подключен к газовой или водопроводной трубе, громоотводу или проводу заземления телефонной линии.
- **Во избежание получения травмы не снимайте 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, способные нанести порезы.
- **После длительной работы кондиционера необходимо проверить его раму и крепежные детали на отсутствие повреждений.** Такие повреждения могут привести к падению кондиционера и стать причиной травмы.
- **Во избежание кислородной недостаточности периодически проветривайте помещение, если в одном помещении с кондиционером установлено устройство, оснащенное горелкой.**
- **Расположение дренажного шланга должно обеспечивать беспрепятственный сток воды.** Плохой дренаж может привести к отсыреванию стен, мебели и т.п.
- **Не оставляйте непосредственно под воздушным потоком маленьких детей, животных и растения.** Этот поток может отрицательно воздействовать на детей, животных и растения.
- **Избегайте установки в местах, где шум от работы может легко распространяться или усиливаться.**
- **Шум может усилиться в результате блокирования воздуховыпускного отверстия наружного блока.**
- **Место для установки блока следует выбрать таким образом, чтобы шум и потоки горячего или холодного воздуха, выходящие из него, не мешали вашим соседям и не оказывали вредного влияния на животных и растения.**
- **Не позволяйте никому вставать на наружный блок и не помещайте на него какие-либо предметы.** Падение или опрокидывание кондиционера могут стать причиной травмы.
- **Не включайте кондиционер во время использования инсектицидных фумигаторов.** Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к скоплению химических веществ в кондиционере и поставить под угрозу здоровье лиц, обладающих повышенной чувствительностью к химикатам.
- **Если в помещении есть приборы, использование которых связано с возникновением открытого огня, на них не должен попадать поток воздуха из кондиционера.** Такие приборы не следует размещать под внутренним блоком кондиционера. В противном случае возможно неполное сгорание или деформация корпуса блока из-за высокой температуры.
- **Не устанавливайте кондиционер в местах, где вероятна утечка огнеопасного газа.** В результате утечки газ может скопиться вокруг кондиционера и послужить причиной возгорания.
- **Кондиционер не предназначен для самостоятельного использования детьми и лицами с ограниченными физическими возможностями.**
- **Следите за детьми, не позволяйте им играть с кондиционером.**

2. НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ КОНДИЦИОНЕРА

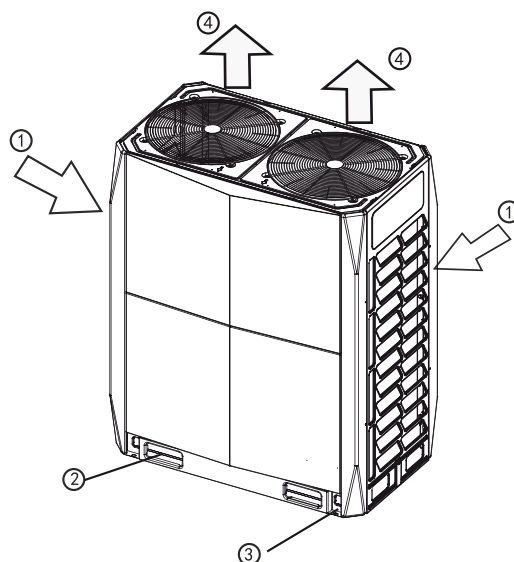


Рис. 2-1

Данный рисунок приведен только в справочных целях, принимать в расчет следует устройство реального кондиционера.

| | |
|---|--|
| 1 | Вход воздуха (с левой и правой сторон, а также сзади). |
| 2 | Место подсоединения трубопровода хладагента и электрические разъемы |
| 3 | Опоры для крепления основания |
| 4 | Воздуховыпускное отверстие (во время операции охлаждения отсюда выходит горячий воздух, и холодный во время операции нагрева). |



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Все иллюстрации в этой инструкции приведены лишь в качестве примера. Изображенные узлы и блоки могут незначительно отличаться от компонентов приобретенного вами кондиционера (в зависимости от модели). Принимать в расчет следует реальные конструктивные особенности устройства.
- В целях безопасности не пытайтесь просовывать в решетку длинные тонкие предметы.
- Перед началом эксплуатации подключите источник питания для предварительного разогрева кондиционера в течение не менее 12 часов. Если вы хотите приостановить работу устройства не более, чем на 24 часа, не отключайте электропитание (это необходимо для прогрева нагревателя картера во избежание неконтролируемого запуска компрессора).
- Проверьте, не заблокировано ли воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие блока. В противном случае снизится производительность, или кондиционер не сможет запуститься из-за срабатывания защитного устройства.

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Охлаждение и нагрев с помощью централизованной системы кондиционирования воздуха**
 - Каждым внутренним блоком данного кондиционера можно управлять независимо, но внутренние блоки в составе одной и той же системы не может работать в режимах охлаждения и нагрева одновременно.
 - Если возникает конфликт режимов охлаждения и нагрева, постарайтесь выявить проблему в зависимости от позиции поворотного переключателя S5 режимов наружного блока.
 1. Если задан режим приоритета нагрева, то при включении режима охлаждения внутренний блок отключается, и на панели управления появляется индикация режима ожидания или отсутствия приоритета. Внутренние блоки, работавшие в режиме нагрева, продолжают работать.

2. Если задан режим приоритета охлаждения, то при включении режима нагрева внутренний блок отключается, и на панели управления появляется индикация режима ожидания или отсутствия приоритета. Внутренние блоки, работающие в режиме охлаждения, продолжают работать.
3. Если задан режим приоритета, первый внутренний блок будет работать в режиме нагрева в соответствии с приоритетом нагрева. Логика управления описана в п. 1. Если первый внутренний блок работает в режиме охлаждения, который является приоритетным, логика управления описана в п. 2.
4. Установки распространяются только на режим нагрева. Внутренний блок будет нормально работать в режиме нагрева, и если включить режим охлаждения или вентиляции, на дисплее появится индикация конфликта режимов.
5. Установки распространяются только на режим охлаждения. Внутренний блок будет нормально работать в режиме охлаждения или вентиляции, и если включить режим нагрева, на дисплее появится индикация конфликта режимов.

■ 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.

■ Размораживание в режиме нагрева

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

■ Диапазон рабочих температур

- Для нормального функционирования кондиционера необходимо соблюдение условий, указанных в следующей таблице:

Таблица 3-1

| Температура Режим | Температура наружного воздуха | Температура в помещении | Относительная влажность в помещении |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Режим охлаждения | от -5 °С до +48 °С | от 17 °С до 32 °С | менее 80 % |
| Режим нагрева | от -20 °С до 24 °С | ≤ 27 °С | |



ПРИМЕЧАНИЕ.

При несоблюдении этих условий может сработать защитное устройство, которое останавливает работу блока.

■ Защитное устройство

Защитное устройство автоматически останавливает работу кондиционера, если кондиционер начинает работать с перегрузкой. При срабатывании защитного устройства светится индикатор работы и начинает мигать индикатор запроса состояния. Защитное устройство может сработать при следующих условиях.

■ Режим охлаждения

- Заблокировано воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие наружного блока.
- В воздуховыпускное отверстие наружного блока постоянно дует сильный ветер.

■ Режим нагрева

- Сильно загрязнен воздушный фильтр внутреннего блока.

■ Перебой в подаче электроэнергии

- В случае перебоя в подаче электроэнергии во время работы кондиционера немедленно остановите работу системы.
- При возобновлении подачи питания. Индикатор работы на проводном пульте управления начнет мигать.
- Нажмите кнопку включения/выключения (ON/OFF) снова, если необходимо перезапустить блок.

■ Нарушение нормальной работы.

В случае нарушения в работе, вызванного грозой или влиянием мобильных телефонов, отключите питание вручную. Для перезапуска системы вновь нажмите кнопку ON/OFF.

■ Теплопроизводительность

- Процесс нагрева предполагает поглощение тепла снаружи и подачу его в помещение по принципу теплового насоса. При понижении температуры наружного воздуха теплопроизводительность соответственно уменьшается.
- Когда температура воздуха снаружи сильно понижается, необходимо использовать другое оборудование для обогрева помещения.
- В холодных регионах с особенно низкими температурами наружного воздуха предпочтительно приобрести отдельный дополнительный нагревательный прибор.



ПРИМЕЧАНИЕ

В случае срабатывания защитного устройства переведите ручной сетевой выключатель в положение выключения. Не запускайте блок, пока не устраните причину неисправности.

4. НЕИСПРАВНОСТИ И ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ



ВНИМАНИЕ!

- В случае появления какой-либо из описанных ниже неисправностей отключите кондиционер от электросети и обратитесь к вашему местному дилеру. Неправильное срабатывание при включении/выключении.
- Частое срабатывание УЗО или перегорание плавкого предохранителя.
- Попадание в блок посторонних предметов или воды.

Таблица 4-1

| | Проблема | Возможные причины |
|----------------------------|---|---|
| Не является неисправностью | Наружный блок <ul style="list-style-type: none"> Появление белого тумана или воды Звук, похожий на шипение | <ul style="list-style-type: none"> Происходит автоматическая остановка вентилятора при включении размораживания. Шум – это звук срабатывания электромагнитного клапана. В начале и в конце процесса в клапане могут быть слышны звуки, похожие на журчание воды, усиливающиеся в течение 3–15 минут. Они связаны с осушкой хладагента. Легкое шипение связано с изменением температуры теплообменника. Налипание на блоке кусков настенной штукатурки, коврового ворса, сколов мебели, частиц одежды, сигарет, косметики. Включение кондиционера после сбоя в электропитании. Процесс нагрева другого оборудования останавливает работу в режиме охлаждения. Пользователь устанавливает режим конфликтующий с заданным (охлаждение или нагрев). Вентилятор останавливается, предотвращая поступление в помещение холодного воздуха. Главный блок и подчиненные блоки настроены на различные режимы — это отображается на основном дисплее. |
| | Внутренний блок <ul style="list-style-type: none"> Неприятный запах Мигает индикатор работы На панели управления не отображается приоритет режима ожидания. | |
| Проверить дополнительно | <ul style="list-style-type: none"> Блок включается или выключается автоматически | <ul style="list-style-type: none"> На таймере задано неправильное время |
| | <ul style="list-style-type: none"> Кондиционер не работает | <ul style="list-style-type: none"> Отсутствует электропитание. Возможно, включен ручной выключатель. Перегорел плавкий предохранитель. Сработало защитное устройство (индикатор работы горит). Это результат настройки таймера. |
| | <ul style="list-style-type: none"> Недостаточная эффективность охлаждения Недостаточная эффективность нагрева | <ul style="list-style-type: none"> Заблокировано воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие наружного блока. Открыта дверь или окно. Воздушный фильтр засорен пылью. Воздушная заслонка находится не в нужном положении. Слишком малая скорость вентилятора или кондиционер работает в режиме вентиляции. Неправильно задана температура. Возможно, одновременно заданы режим охлаждения (COOL) и нагрева (HEAT). (На панели горит индикатор режима ожидания (Standby) или режима отсутствия приоритета (No Priority)) |

5. ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Отображение неисправностей индикатором наружного блока DSP1

Таблица 5-1

| № | Код ошибки | Тип ошибки или сработавшей защиты | Примечание |
|----|------------|---|--|
| 1 | E0 | Ошибка связи наружного блока | Отображается только на подчиненном блоке |
| 2 | E1 | Защита от потери фазы | |
| 3 | E2 | Ошибка связи с внутр. блоком | Через 20 минут после первоначального включения электропитания или через 2 минуты по истечении 20 минут после включения электропитания при возникновении ошибки связи между внутренними и наружными блоками |
| 4 | E3 | Зарезервировано | |
| 5 | E4 | Неисправность датчика температуры наружного воздуха | |
| 6 | E5 | Защита по напряжению | |
| 7 | E6 | Зарезервировано | |
| 8 | E7 | Неисправность датчика на стороне нагнетания | |
| 9 | E8 | Ошибка передачи данных между наружными блоками | |
| 10 | xE9 | Не соответствует модель привода | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 11 | xH0 | *** Ошибка обмена данными между IR341 и главной микросхемой | |
| 12 | H1 | *** Ошибка обмена данными между 0537 и главной микросхемой | |
| 13 | H2 | Ошибка — уменьшение количества наружных блоков | Отображается только главным блоком |
| 14 | H3 | Ошибка — увеличение количества наружных блоков | Отображается только главным блоком |
| 15 | xH4 | Неустранимое срабатывание защиты модуля (P6) | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В. Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания |
| 16 | H5 | 3-кратное срабатывание защиты P2 в течение 60 минут | Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания |
| 17 | H6 | 3-кратное срабатывание защиты P4 в течение 100 минут | Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания |
| 18 | H7 | Ошибка — уменьшение количества внутренних блоков | Потеря связи с внутренним блоком в течение 3 минут; сброс ошибки только после изменения количества блоков |
| 19 | H8 | Ошибка датчика высокого давления | Давление нагнетания газовой линии $P_c \leq 0,3$ МПа |
| 20 | H9 | 3-кратное срабатывание защиты P9 в течение 60 минут | Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания |
| 21 | Hc | Зарезервировано | |
| 22 | F0 | 3-кратное срабатывание защиты PP в течение 150 минут | Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания |
| 23 | C7 | 3-кратное срабатывание защиты PL в течение 100 минут | Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания |
| 24 | yNd | Ошибка вспомогательного блока (y = 1, 2, 3... например, 1Nd обозначает ошибку вспомогательного блока 1) | Y обозначает блок, отличный от № 0 |
| 25 | P0 | Срабатывание температурной защиты инверторного компрессора | |
| 26 | P1 | Защита от превышения давления | |
| 27 | P2 | Защита от понижения давления | После 3-кратного срабатывания защиты P2 в течение 60 минут отображается ошибка H5 |
| 28 | xP3 | Срабатывание токовой защиты компрессора | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 29 | P4 | Защита по температуре на стороне нагнетания | После 3-кратного срабатывания защиты P6 в течение 100 минут отображается ошибка H6 |
| 30 | P5 | Температурная защита конденсатора | |
| 31 | xP6 | Защита инверторного модуля | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В. После 3-кратного срабатывания защиты P6 в течение 60 минут отображается ошибка H4 |
| 32 | P9 | Срабатывание защиты модуля вентилятора пост. тока | После 3-кратного срабатывания защиты P9 в течение 60 минут отображается ошибка H9 |
| 33 | PL | Ошибка датчика температуры модуля инвертора. | После 3-кратного срабатывания защиты PL в течение 100 минут отображается ошибка C7 |
| 34 | PP | Защита от недостаточной степени переохлаждения на выходе компрессора | После 3-кратного срабатывания защиты PP в течение 150 минут отображается ошибка F0 |
| 35 | xL0 | Ошибка модуля компрессора пост. тока | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 36 | xL1 | Защита от пониженного напряжения шины пост. тока | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 37 | xL2 | Защита от повышенного напряжения шины пост. тока | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 38 | xL3 | Зарезервировано | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 39 | xL4 | Ошибка МСЕ/синхронизации/шлейфа. | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 40 | xL5 | Защита от нулевой скорости | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 41 | xL6 | Зарезервировано | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 42 | xL7 | Защита от неправильной последовательности фаз | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 43 | xL8 | Защита от мгновенного изменения скорости >15 Гц | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |
| 44 | xL9 | Защита от отклонения между заданной и фактической скоростями >15 Гц | X обозначает систему; 1 — система А, 2 — система В |

Если проблема не устраняется, обратитесь в сервисный центр или к дилеру, сообщив номер модели и подробное описание неисправности.

6. ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХЛАЖДЕНИЯ И ЗАПРОС ПАРАМЕТРОВ

■ Принудительное охлаждение

При нажатии кнопки принудительного включения режима охлаждения (см. рис. справа) все внутренние блоки будут переведены в режим охлаждения при высокой скорости работы вентилятора.

- Используйте приложение для выборочной проверки параметров SW2

Таблица 6-1

| № | Данные, отображаемые на дисплее (индикация в штатном режиме) | Примечание |
|----|--|--|
| 1 | Адрес внешнего блока | 0, 1, 2, 3 |
| 2 | Мощность внешнего блока | 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 |
| 3 | Кол-во модульных внешних блоков | Доступно для главного блока |
| 4 | Кол-во настроенных внутренних блоков | Доступно для главного блока |
| 5 | Суммарная мощность внешних блоков | Требуемая производительность |
| 6 | Суммарная мощность внутренних блоков | Доступно для главного блока |
| 7 | Суммарная скорректированная мощность главного блока | Доступно для главного блока |
| 8 | Режим работы | 0, 2, 3, 4 |
| 9 | Реальная производительность данного внешнего блока | Требуемая производительность |
| 10 | Скорость вращения вентилятора А | |
| 11 | Скорость вращения вентилятора В | |
| 12 | Средняя температура Т2В/Т2 | Фактическое значение |
| 13 | Температура трубы (ТЗ) | Фактическое значение |
| 14 | Температура внешнего воздуха (Т4) | Фактическое значение |
| 15 | Температура на стороне нагнетания инверторного компрессора А | Фактическое значение |
| 16 | Температура на стороне нагнетания инверторного компрессора В | Фактическое значение |
| 17 | Температура радиатора | Фактическое значение |
| 18 | Давление нагнетания, соответствующее температуре насыщения | Фактическое значение +30 |
| 19 | Ток инверторного компрессора А | Фактическое значение |
| 20 | Ток инверторного компрессора В | Фактическое значение |
| 21 | Угол открытия расширительного вентиля А | |
| 22 | Угол открытия расширительного вентиля В | |
| 23 | Высокое давление | Отображаемое значение x 0,1 МПа |
| 24 | Низкое давление (зарезервировано) | |
| 25 | Количество внутренних блоков | Которые способны вести обмен данными с внутренними блоками |
| 26 | Количество работающих внутренних блоков | Фактическое значение |
| 27 | Приоритетный режим | 0, 1, 2, 3, 4 |
| 28 | Контроль ночного тихого режима | 0, 1, 2, 3 |
| 29 | Режим статического давления | 0, 1, 2, 3 |
| 30 | Напряжение пост. тока А | |
| 31 | Напряжение пост. тока В | |
| 32 | Зарезервировано | |
| 33 | Последний код ошибки или защиты | При отсутствии ошибок или случаев срабатывания защиты на дисплее будет отображаться 8.8.8. |
| 34 | Количество сбросов ошибок | |
| 35 | — | Завершение проверки |

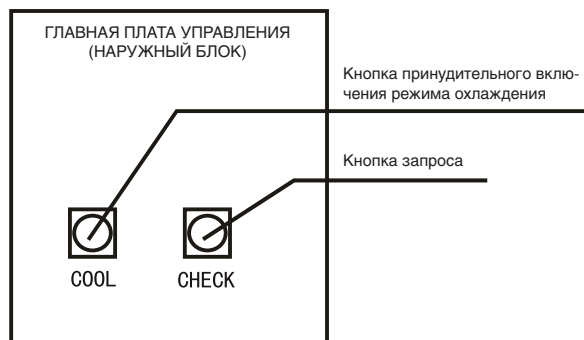


Рисунок 6-1

Дисплей выглядит следующим образом.

- (1) Индикация в штатном режиме: в режиме ожидания в верхней части дисплея отображается адрес внешнего блока, а в нижней — количество внутренних блоков, которые могут вести обмен данными с внешним. При работающем кондиционере на дисплее отображается частота вращения компрессора.
- (2) Режимы работы: 0 – выкл.; 2 – охлаждение; 3 – нагрев; 4 – принудительное охлаждение.
- (3) Частота вращения вентилятора: 0 – остановлен; 1~15 – постепенное нарастание скорости, 15 – максимальная частота вращения.
- (4) Угол открытия расширительного вентиля: количество импульсов = отображаемое значение x 8.
- (5) Режим приоритета: 0 – приоритет нагрева; 1 – приоритет охлаждения; 2 — разрешен режим приоритета для 63 или большего числа внутренних блоков; 3 — разрешен только режим нагрева; 4 — разрешен только режим охлаждения.
- (6) Контроль ночного тихого режима: 0 – ночной тихий режим; 1 – малозумный режим; 2 – режим с наименьшим уровнем шума; 3 – без снижения уровня шума.
- (7) Режим статического давления: 0 – нулевое статическое давление; 1 – низкое статическое давление; 2 – среднее статическое давление; 3 — высокое статическое давление.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае неполадок в работе кондиционера прежде всего отключите электропитание, затем обратитесь в центр послепродажного обслуживания или к дилеру. Подробная информация приведена в прилагаемой инструкции по обслуживанию потребителями дополнительного оборудования.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | | | MVUH252C-VA3 | MVUH280C-VA3 | MVUH335C-VA3 | MVUH400C-VA3 |
|--|-------------------|----------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 25.2 | 28.0 | 33.5 | 40.0 |
| | Нагрев | кВт | 27.0 | 31.5 | 37.5 | 45.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 5.4 | 6.2 | 7.8 | 9.3 |
| | Нагрев | кВт | 4.8 | 5.9 | 7.7 | 9.4 |
| Энергоэффективность | Охлаждение (EER) | | 4.70 | 4.50 | 4.30 | 4.30 |
| | Нагрев (COP) | | 5.60 | 5.30 | 4.90 | 4.80 |
| Сумма индексов внутренних блоков | Минимум | | 126 | 140 | 168 | 200 |
| | Максимум | | 328 | 364 | 436 | 520 |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | | | 13 | 16 | 20 | 23 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 12000 | 12000 | 12000 | 14000 |
| Уровень шума | | дБА | 58 | 59 | 60 | 62 |
| Габаритные размеры | ШхВхГ | мм | 990x1635x790 | | | 1340x1635x790 |
| Масса / заправка хладагента | | кг | 219 / 9 | 219 / 9 | 237 / 11 | 297 / 13 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | Диаметр для жидк. | мм | 12.7 | 12.7 | 15.9 | 15.9 |
| | Жиаметр для газа | мм | 25.4 | 25.4 | 28.6 | 31.8 |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха | Охлаждение | °С | -5 ~ 48 | | | |
| | Нагрев | °С | -20 ~ 24 | | | |

| Модель | | | MVUH450C-VA3 | MVUH500C-VA3 | MVUH560C-VA3 | MVUH615C-VA3 |
|--|-------------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 45.0 | 50.0 | 56.0 | 61.5 |
| | Нагрев | кВт | 50.0 | 56.0 | 63.0 | 69.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 11.0 | 12.8 | 14.5 | 16.4 |
| | Нагрев | кВт | 10.9 | 13.2 | 15.3 | 17.1 |
| Энергоэффективность | Охлаждение (EER) | | 4.10 | 3.90 | 3.86 | 3.74 |
| | Нагрев (COP) | | 4.60 | 4.25 | 4.12 | 4.03 |
| Сумма индексов внутренних блоков | Минимум | | 225 | 250 | 280 | 308 |
| | Максимум | | 585 | 650 | 728 | 800 |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | | | 26 | 29 | 33 | 36 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 14000 | 16000 | 16000 | 16000 |
| Уровень шума | | дБА | 62 | 63 | 63 | 63 |
| Габаритные размеры | ШхВхГ | мм | 1340x1635x790 | | | |
| Масса / заправка хладагента | | кг | 297 / 13 | 305 / 13 | 240 / 16 | 340 / 16 |
| Трубопровод хладагента (R410A) | Диаметр для жидк. | мм | 15.9 | 19.1 | 19.1 | 19.1 |
| | Жиаметр для газа | мм | 31.8 | 31.8 | 31.8 | 31.8 |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха | Охлаждение | °С | -5 ~ 48 | | | |
| | Нагрев | °С | -20 ~ 24 | | | |

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Данная продукция производится на заводах:

- **Midea Electric Trading Co.Pte.Ltd.**
(Сингапур) Singapore, 50 Raffles Place, #38-05 Singapore Land Tower, Singapore 048623, Tel:+65-6532 0216, Fax:+65-6532 2782
- **GD Midea Air-Conditioning & Refrigeration Group**
(Китай) P.R. China, Midea Industrial City, Beijiao Town, Shunde City, Guangdong Province 528311,
- **GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.**
(Китай) P.R.China, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong province 528311,
- **Wuhu Maty Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.**
(Китай) P.R.China, Silver Lake Road And Hengshan Road Intersection of Weda, Wuhu, Anhui Province
- **TCL Airconditioner (Zhongshan) Co., Ltd.**
(Китай) P.R.China, No.102, Nantou Road, Nantou Town, Zhongshan City, Guangdong, 528427
- **GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.**
(Китай) P.R.China, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province 528311
- **Chongqing Midea-General Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
(Китай) No.15, Rosebush Road., Nan'an District, Chongqing, P.R.China

Страна производитель указана на его маркировочном шильдике, стикер с датой производства располагается рядом с ним.

Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 10 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами»

Условия транспортировки и хранения:

Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Кондиционеры должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается к отгрузке и перевозке кондиционер, получивший повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (Например – в результате наводнения).

Кондиционеры должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок хранения – два года со дня отгрузки с завода – изготовителя.

ВАЖНО! Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!

При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!



Утилизация отходов

Ваше изделие и батарейки, входящие в комплектацию пульта, помечены этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором.

На батарейках под указанным символом иногда отпечатан химический знак, который означает, что в батарейках содержится тяжелый металл выше определенной концентрации. Встречающиеся химические знаки: Pb:свинец (>0,004%)

Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей.

За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Уполномоченным изготовителем MIDEA лицом на территории Таможенного союза является компания ООО «DAICHI»

Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1 Тел. +7(495) 737-37-33, Факс: +7(495) 737-37-32

E-mail: info@daichi.ru

MD13U-018DW

202000172375