



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наружные блоки системы V5 Sub-Cooler

Модели:

MV5-252W/V2GN1
MV5-280W/V2GN1
MV5-335W/V2GN1
MV5-400W/V2GN1
MV5-450W/V2GN1
MV5-500W/V2GN1
MV5-560W/V2GN1
MV5-615W/V2GN1

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.

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА.....	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	2
ПРОБЛЕМЫ И ИХ ПРИЧИНЫ.....	3
НЕИСПРАВНОСТИ.....	5
ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ЗАПРОС ПАРАМЕТРОВ.....	6
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	8
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	9

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.



ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение предупреждения может привести к летальному исходу. Кондиционер должен быть установлен в соответствии с государственными правилами монтажа электропроводки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Несоблюдение данного указания может привести к травмам или повреждению оборудования.



ВНИМАНИЕ!

- **Поручите монтаж системы дилеру.**
Неправильный самостоятельный монтаж может стать причиной утечки воды, поражения электрическим током или возгорания.
- **Обратитесь к дилеру по вопросам, связанным с модернизацией, ремонтом и техническим обслуживанием.**
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.
- **Кондиционер 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 попасть 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, проверьте 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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- **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 подвергайте детей, растения и животных непосредственному воздействию потока воздуха.**
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 блока 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 вероятно 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.**
- **Данное устройство может использоваться детьми не младше 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. Не разрешается допускать детей к очистке и обслуживанию устройства без присмотра.**
- **Эквивалентный уровень звукового давления (кривая «А») не превышает 70 дБ.**

2. КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА

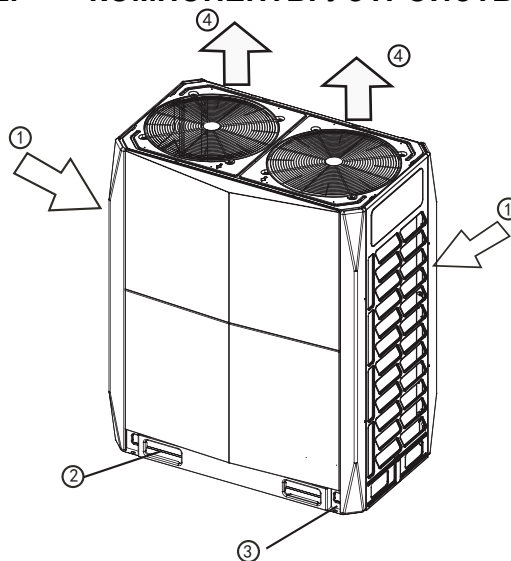


Рис. 2-1

Рисунок выше приведен только для справки, принимать в расчет следует панель реального кондиционера.

1	Вход воздуха (с левой и правой сторон, а также с задней стороны).
2	Отверстие для подсоединения трубопровода хладагента и электрические разъемы
3	Фиксированное основание
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. Они могут незначительно отличаться от 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 входное или выпускное отверстие блока. В противном случае снизится производительность, или кондиционер не сможет запуститься из-за срабатывания защитного устройства.

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Операции охлаждения и нагрева централизованной системы кондиционирования инверторного типа

- Внутренним блоком данной системы кондиционирования можно управлять автономно, но внутренний блок в составе одной и той же системы не может работать в режимах охлаждения и нагрева одновременно.

- Если возникает конфликт операций охлаждения и нагрева, постарайтесь выявить проблему в зависимости от позиции поворотного переключателя SW5 режимов наружного блока.

1. Если задан режим приоритета нагрева, то при включении

режима охлаждения внутренний блок отключаются, 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 отключаются, и на панели управления появляется индикация режима ожидания или отсутствия приоритета. Те внутренние блоки, которые

3. Если задан режим приоритета, первый внутренний блок будет работать в режиме нагрева, который является приоритетом нагрева. Логика управления описана в п. 1. Если первый внутренний блок работает в режиме охлаждения, который является приоритетом охлаждения, 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 проветривания, выводится индикация конфликта режимов.

5. Установки распространяются только на режим охлаждения. Внутренний блок будет нормально работать в режиме охлаждения или проветривания, и если включить режим нагрева, выводится 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 блока сливается вода.
- На время размораживания электродвигатели вентиляторов наружного и внутреннего блоков прекращают работать.

■ Рабочие условия

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

Режим \ Температура	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении	Относительная влажность в помещении
Режим охлаждения	-15 °C–48 °C (сух. терм.)	14 °C–25 °C (вл. терм.)	≤80%
Режим нагрева	-20 °C–16 °C (вл. терм.)	15 °C–27 °C (сух. терм.)	



ПРИМЕЧАНИЕ!

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

■ Защитное устройство

Это 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 задувает 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 прекратите выполнение операций управления.
- При возобновлении подачи питания. Индикатор работы на проводном пульте управления мигает.
- Нажмите кнопку включения/выключения (ON/OFF) снова, если необходимо перезапустить блок.

■ Нарушение нормальной работы

В случае нарушения нормальной работы пульта, вызванного ярким светом или работой беспроводных мобильных устройств поблизости, отключите ручное управление. При перезапуске снова нажмите кнопку включения/выключения.

■ Теплопроизводительность

- Процесс нагрева предполагает поглощение тепла снаружи и рассеяние его внутри помещения с помощью насоса. При понижении температуры наружного воздуха теплопроизводительность соответственно уменьшается.
- Когда температура воздуха снаружи сильно понижается, необходимо использовать другое оборудование для нагрева помещения.
- В холодных регионах с особенно низкими температурами наружного воздуха предпочтительно приобрести отдельный дополнительный нагревательный прибор (подробная информация приведена в Руководстве по эксплуатации внутреннего блока).



ПРИМЕЧАНИЕ!

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

4. ПРОБЛЕМЫ И ИХ ПРИЧИНЫ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- 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.

Прежде, чем обращаться в сервисный центр, внимательно ознакомьтесь с представленной ниже в таблице информацией.

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 холодильного агента. • Легкое шипение связано изменением температуры теплообменника. • С блоком тесно соприкасаются детали стены, части ковра или мебели, сигарета, косметика. • При сбое электропитания выключите кондиционер. • Процесс нагрева другого оборудования останавливает работу в режиме охлаждения. • Оператор устанавливает режим, противоположный заданному (охлаждение или нагрев). • Вентилятор останавливается, предотвращая поступление в помещение холодного воздуха. • Главный блок с ведомыми блоками различного назначения; при возникновении неполадки срабатывает индикация главного блока.
	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 времени.
	<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. НЕИСПРАВНОСТЬ

Отображение неисправностей индикаторами наружного блока DSP1 и DSP2

Таблица 5-1

№	Код ошибки	Тип ошибки или сработавшей защиты	Примечание.
1	E0	Ошибка связи с наружным блоком	Отображается только на подчиненном блоке
2	E1	Неправильная последовательность фаз	
3	E2	Ошибка связи с внутренними блоками	Ошибка связи через 2 минуты после первого включения электропитания на 20 минут
4	E4	Ошибка датчика температуры трубы (T3) или датчика температуры наружного воздуха (T4)	
5	E5	Неправильное напряжение электропитания	
6	E3, E6	Зарезервировано	
7	E7	Неисправность датчика температуры на стороне нагнетания	
8	E8	Неправильный адрес наружного блока	Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания
9	xE9	Не соответствует модель модуля привода.	
10	xH0	Ошибка обмена данными между IR341 и IC33	
11	H1	Ошибка обмена данными между IC55 и IC33	
12	H2	Несоответствующее количество наружных блоков (уменьшенное)	Отображается только на главном блоке
13	H3	Несоответствующее количество наружных блоков (увеличенное)	Отображается только на главном блоке
14	xH4	Защита инверторного модуля	
15	H5	Трехкратное срабатывание защиты P2 в течение 60 минут.	Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания
16	H6	трехкратное срабатывание защиты P4 в течение 100 минут.	Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания
17	H7	Несоответствующее количество внутренних блоков	Потеря связи с внутренним блоком в течение 3 минут; сброс ошибки только после изменения количества блоков
18	H8	Неисправность датчика давления трубы нагнетания	Высокое давление $P_c \leq 0,3$ МПа
19	H9	Трехкратное срабатывание защиты P9 в течение 60 минут.	Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания
20	Hb	Неисправность датчика давления трубы всасывания	
21	C7	Трехкратное срабатывание защиты PL в течение 100 минут.	Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания
22	xF1	Ошибка термистора PTC	Напряжение пост. тока >800 В или <300 В в течение 10 с
23	F3	Неисправность датчика температуры жидкостной трубы наружного блока (T5)	
24	F4	Неисправность датчика температуры перепускной трубы переохладителя (T6)	
25	F5	Неисправность датчика температуры трубы всасывания (T7)	
26	F6	Неисправность соединительной электропроводки электронного расширительного вентиля	Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания
27	P0	Защита инверторного компрессора от перегрева	
28	P1	Защита от превышения давления	
29	P2	Защита от понижения давления	
30	xP3	Защита компрессора от перегрузки по току	
31	P4	Защита по температуре нагнетания	
32	P5	Защита от перегрева конденсатора.	
33	P9	Защита модуля вентилятора	
34	PL	Защита от превышения температуры модуля инвертора.	
35	PP	Низкая степень перегрева	
36	XL0	Защита инверторного модуля	
37	XL1	Защита от низкого напряжения шины пост. тока	
38	XL2	Защита от высокого напряжения шины пост. тока	
39	XL3, XL6	Зарезервировано	
40	XL4	Ошибка MCE/синхронизации/шлейфа	
41	XL5	Защита от остановки	
42	XL7	Защита от неправильной последовательности фаз	
43	XL8	Частота однократно возросла свыше 15 Гц	
44	XL9	Разница между фактической и заданной частотой превышает 15 Гц	
45	dF	Выполняется разморозка	
46	d0	Возврат масла	

Примечание. X обозначает систему наружного блока. 1 означает систему А, 2 означает систему В.

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

6. ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ЗАПРОС ПАРАМЕТРОВ

■ Команды запросов SW5/SW6

Примечание. При нажатии SW5 порядок отображения на дисплее от 1 к 44; при нажатии SW6 порядок отображения на дисплее от 44 к 1.

№	Индикация в штатном режиме	Описание кода ошибки	Примечание.
		Рабочая частота ❶	
1	0.--	Адрес наружного блока	Главный блок: 0; ведомый блок: 1, 2, 3.
2	1.--	Мощность наружного блока	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
3	2.--	Число наружных блоков в системе	Доступно для главного блока
4	3.--	Заданное количество внутренних блоков	Доступно для главного блока
5	4.--	Суммарная мощность наружных блоков	Требования, предъявляемые к мощности
6	5.--	Суммарная мощность внутренних блоков	Доступно для главного блока
7	6.--	Требования к суммарной скорректированной мощности главного блока	Доступно для главного блока
8	7.--	Режим работы ❷	0, 2, 3, 4, 7
9	8.--	Фактическая рабочая мощность данного наружного блока	Требования, предъявляемые к мощности
10	9.--	Скорость вращения вентилятора А ❸	
11	10.--	Скорость вращения вентилятора В ❹	Фактическое значение = отображаемое значение
12	11.--	Температура средней трубы теплообменника внутреннего блока (Т2)	Фактическое значение = отображаемое значение
13	12.--	Температура трубы газовой линии внутреннего блока (Т2В)	Фактическое значение = отображаемое значение
14	13.--	Температура капиллярной трубки внутреннего блока (Т2А)	Фактическое значение = отображаемое значение
15	14.--	Температура трубы теплообменника наружного блока (Т3)	Фактическое значение = отображаемое значение
16	15.--	Температура наружного воздуха (Т4)	Фактическое значение = отображаемое значение
17	16.--	Температура жидкостной трубы наружного блока (Т5)	Фактическое значение = отображаемое значение
18	17.--	Температура перепускной трубы теплообменника дополнительного охлаждения (Т6)	Фактическое значение = отображаемое значение
19	18.--	Температура трубы всасывания (Т7)	Фактическое значение = отображаемое значение
20	19.--	Температура на стороне нагнетания инверторного компрессора А	Фактическое значение = отображаемое значение
21	20.--	Температура на стороне нагнетания инверторного компрессора В	Фактическое значение = отображаемое значение
22	21.--	Температура главного модуля инвертора	Фактическое значение = отображаемое значение
23	22.--	Температура насыщения, соответствующая давлению нагнетания	Фактическое значение = отображаемое значение – 25
24	23.--	Температура насыщения, соответствующая давлению всасывания	Фактическое значение = отображаемое значение
25	24.--	Ток инверторного компрессора А	Фактическое значение = отображаемое значение
26	25.--	Ток инверторного компрессора В	Фактическое значение = отображаемое значение
27	26.--	Угол открытия расширительного вентиля А	Фактическое значение = отображаемое значение*8
28	27.--	Угол открытия расширительного вентиля В	Фактическое значение = отображаемое значение*8
29	28.--	Угол открытия расширительного вентиля С	Фактическое значение = отображаемое значение*4
30	29.--	Высокое давления	Фактическое значение = отображаемое значение*0,1 МПа
31	30.--	Низкое давления	Фактическое значение = отображаемое значение*0,1 МПа
32	31.--	Количество внутренних блоков	Фактическое значение = отображаемое значение
33	32.--	Количество работающих внутренних блоков	Фактическое значение = отображаемое значение
34	33.--	Приоритетный режим ❺	См. примечание 4
35	34.--	Режим ограничения шума ❻	См. примечание 5
36	35.--	Режим статического давления ❼	См. примечание 6
37	36.--	Выбор режима охлаждения ❼	См. примечание 7
38	37.--	Выбор режима нагрева ❽	См. примечание 8
39	38.--	Зарезервировано	/
40	39.--	Напряжение пост. тока А	Фактическое значение = отображаемое значение
41	40.--	Напряжение пост. тока В	Фактическое значение = отображаемое значение
42	41.--	Зарезервировано	/
43	42.--	Количество сбросов ошибок	
44	43.--	Зарезервировано	/
45	44.--	Последний код ошибки или защиты	При отсутствии кода ошибки или кода защиты отображается 000
46	---	-----	Конец процедуры

Дисплей выглядит следующим образом.

- ❶ Отображение в штатном режиме:
Если блок находится в рабочем режиме, отображается число оборотов компрессора. В режиме ожидания отображается адрес наружного блока и количество внутренних блоков, обменивающихся данными. При появлении кода ошибки или защиты ведомого блока на ведущем блоке отображаются адрес и код ошибки ведомого блока.
- ❷ Режимы работы: 0 – выкл.; 2 – охлаждение; 3 – нагрев; 4 – принудительное охлаждение; 7 – принудительный нагрев.
- ❸ Частота вращения вентилятора: 0-остановлено; 1–15: скорость вращения вентилятора пост. тока, 15: максимальная скорость вращения вентилятора.
- ❹ 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.
- ❺ Ночной тихий режим: 0 — ночной малошумный режим; 1 — малошумный режим; 2 — режим с наименьшим уровнем шума; 3 — без снижения уровня шума.
- ❻ Режим статического давления: 0 — режим стандартного статического давления; 1 — режим низкого статического давления; 2 — режим среднего статического давления; 3 — режим высокого статического давления.
- ❼ Выбор режима охлаждения: 0 — интегральный режим; 1 — усиленный режим; 2 — режим осушения; 3 — высокоэффективный режим.
- ❽ Выбор режима нагрева: 0 — интегральный режим; 1 — режим энергосбережения; 2 — высокоэффективный режим; 3 — усиленный режим.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае неполадок в работе кондиционера сначала отключите электропитание, затем обратитесь в центр послепродажного обслуживания или к специализированному дистрибьютеру. Подробная информация приведена в прилагаемой инструкции по обслуживанию потребителей.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			MV5-252W/V2GN1	MV5-280W/V2GN1	MV5-335W/V2GN1	MV5-400W/V2GN1
Электропитание		В, Гц, ф	380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	25.2	28	33.5	40
	Нагрев	кВт	27	31.5	37.5	45
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.7	6.9	8.5	10.58
	Нагрев	кВт	5.71	7.03	8.68	10.77
Энергоэффективность	EER		4.42	4.06	3.94	3.78
	COP		4.73	4.48	4.32	4.18
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		126	140	168	200
	Максимум		504	560	670	800
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	19	23
Расход воздуха		м3/ч	12000	12000	12000	12000
Уровень шума		дБА	43~58	43~59	43~60	43~62
Габариты	ШxВxГ	мм	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x790
Масса / заправка хладагента		кг	219 / 10	219 / 10	237 / 11	297 / 15
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	9.5	9.5	12.7	12.7
	Диаметр для газа	мм	22.2	22.2	25.4	25.4
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48			
	Нагрев	°C	-20~24			

Модель			MV5-450W/V2GN1	MV5-500W/V2GN1	MV5-560W/V2GN1	MV5-615W/V2GN1
Электропитание		В, Гц, ф	380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	45	50	56	61.5
	Нагрев	кВт	50	56	63	69
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	12.5	14.25	16.23	18.41
	Нагрев	кВт	12.2	13.93	15.79	17.6
Энергоэффективность	EER		3.6	3.51	3.45	3.34
	COP		4.1	4.02	3.99	3.92
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		225	250	280	308
	Максимум		900	1000	1120	1230
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			26	29	33	36
Расход воздуха		м3/ч	14000	16000	16000	16000
Уровень шума		дБА	43	43	43	43
Габариты	ШxВxГ	мм	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790
Масса / заправка хладагента		кг	297 / 15	340 / 16	340 / 16	340 / 16
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	12.7	15.9	15.9	15.9
	Диаметр для газа	мм	28.6	28.6	28.6	28.6
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48			
	Нагрев	°C	-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**