

Инструкция по эксплуатации

Наружные блоки системы MIV V5 Individual

Модели: MVUH560B-VA3i
MVUH615B-VA3i
MVUH670B-VA3i

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА.....	2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	2
МОНТАЖ.....	4
ОТКАЗЫ И ИХ ПРИЧИНЫ.....	5
НЕИСПРАВНОСТИ.....	6
РЕЖИМЫ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ЗАПРОСА ДАННЫХ.....	7
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	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.

ВНИМАНИЕ



Несоблюдение предупреждения может привести к летальному исходу.

ОСТОРОЖНО!



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 какие-либо предметы в отверстия для выпуска и входа воздуха.**
Вентилятор, вращающийся на высокой скорости, может послужить причиной травмы.
- **Никогда не распыляйте вблизи кондиционера огнеопасные аэрозоли, такие 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 самостоятельный 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.

- Кондиционер должен размещаться вдали от высокочастотного оборудования.

- Присутствие масляного тумана, солей в воздухе (у морского побережья) и едких газов (сероводорода у его источников) способно повредить кондиционер или сократить срок его службы. При наличии перечисленных условий приобретите модель в антикоррозионном исполнении.

- При наличии чрезвычайно сильного ветра примите меры по предотвращению обратного потока воздуха, направленного в наружный блок.

- В соответствующих случаях 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.



ОСТОРОЖНО!

- 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.**
- **При выборе места установки наружного блока его шум и поток воздуха не должен причинять неудобство окружающим.**
- **Не разрешайте никому вставлять 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 нарушение работы прибора, использующего открытый огонь, или деформация корпуса внутреннего блока.
- **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.**
- **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.**
- **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 очистку и обслуживание устройства без присмотра.**

2. КОМПОНЕНТЫ УСТРОЙСТВА

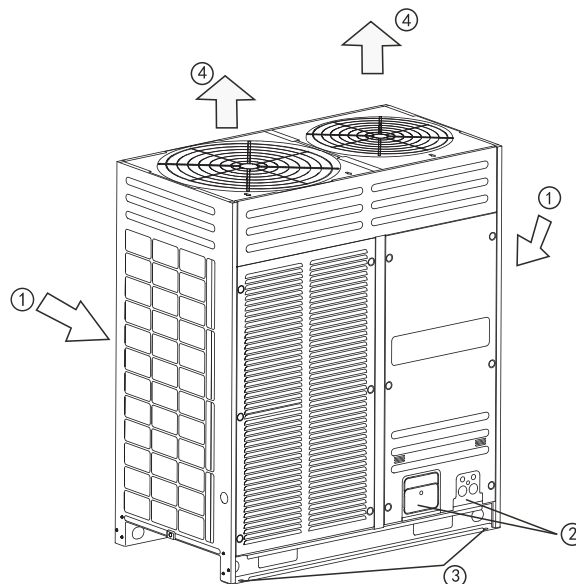


Рис. 2-1

①	Воздухозаборные отверстия (расположены с двух сторон – на передней и задней панелях блока)
②	Отверстия для ввода труб хладагента и проводов.
③	Неподвижные опоры
④	Воздуховыпускные отверстия (при работе в режиме охлаждения из них выходит нагретый воздух, при работе в режиме нагрева – холодный)



ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 какие-либо 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

■ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Кондиционер пригоден к работе в таких помещениях, как больницы, лаборатории, административные здания, гостиницы, школы, коттеджи и т.п. К его особенностям относятся следующие.

- Экологически безопасный хладагент.
- Применение экономичной технологии инвертора постоянного тока.
- Усовершенствованная технология нагрева, позволяющая работать при низкой температуре.
- Интеллектуальная система размораживания.
- Легкая конструкция, позволяющая упростить процесс установки и монтажа.
- Возможность эффективного управления с использованием центрального сетевого пульта.

■ Режимы охлаждения и нагрева системы кондиционирования инверторного типа

- Внутренним блоком 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, работающие в режиме нагрева, работают непрерывно.
 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. Внутренние блоки, работающие в режиме охлаждения, работают непрерывно.
 - При настройке 63 или большего числа внутренних блоков в приоритетный режим эти блоки могут работать в указанном режиме. Если такого числа блоков нет или они выключены, то остальные могут работать в приоритетном режиме. Любой внутренний блок не может работать в режиме, отличном от приоритетного. На контрольной панели отображаются режимы ожидания и отсутствия приоритета.
 - Настройки распространяются только на режим нагрева. Внутренний блок будет работать в режиме нагрева, и если включить режим охлаждения или вентиляции, выводится индикация конфликта режимов.
 - Настройки 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 температуры в помещении и вне его) — 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.
- Во время размораживания электродвигатели вентиляторов наружного и внутреннего блоков работают прекращают.

■ Условия эксплуатации

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

Табл. 3-1

Температура Режим	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении	Относительная влажность в помещении
Режим охлаждения	От –5°C до 48°C	От 17°C до 32°C	Менее 80%
Режим нагрева	От –20°C до 24°C	15 °C – 30 °C	



ПРИМЕЧАНИЕ

- Относительная влажность в помещении не должна превышать 80%. При более высокой влажности на поверхности внутреннего блока может образовываться конденсат или влага будет выдуваться из воздуховыпускного отверстия.
- При несоблюдении этих условий может сработать защитное устройство, которое останавливает работу блока.

■ Защитное устройство

Это защитное устройство автоматически останавливает работу блока, 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

- Загрязнен воздушный фильтр внутреннего блока или заблокировано воздухозаборное либо воздуховыпускное отверстие наружного 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 еще раз, 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 перенос его в помещение с помощью компрессора. При понижении температуры наружного воздуха теплопроизводительность соответственно уменьшается.
- Когда температура воздуха снаружи сильно понижается, необходимо использовать другое оборудование для обогрева помещения.
- В этом случае в местностях с холодным климатом желательно использовать дополнительный нагревательный прибор. (См. инструкцию по монтажу и эксплуатации внутреннего блока).



ПРИМЕЧАНИЕ

При срабатывании защиты отключите электропитание. Не пытайтесь включать систему до устранения причин срабатывания.

4. МОНТАЖ



ПРИМЕЧАНИЕ

- Монтаж кондиционера должен соответствовать правилам и стандартам, а также требованиям инструкции по монтажу.
- При перемещении кондиционера на другое место необходимо воспользоваться услугами специалистов.
- Несоблюдение требований к монтажу может вызвать возгорание или поражение электрическим током.

■ Сведения для пользователя

- Пользователь обязан обеспечить подключение к источнику электропитания переменного тока, при этом отклонение значения напряжения не должно превышать 90-110% номинального.
- В цепь питания необходимо установить УЗО и выключатель, номинальный ток которого должен превышать максимальный ток потребления в 1,5 раза.
- Необходимо использовать провода рекомендованного сечения и надежное заземление. Для заземления этого кондиционера используется контакт вилки питания, его использования обязательно.
- Используйте предохранитель или выключатель рекомендованные инструкцией по монтажу.
- Электропроводка должна выполняться сертифицированным специалистом в соответствии с правилами и нормами электробезопасности.
- Убедитесь в том, что кондиционер заземлен надлежащим образом.
- При необходимости замены силового кабеля обратитесь в специализированный сервисный центр или в службу технической поддержки.

■ Установка кондиционера

Не устанавливайте оборудование в следующих местах.

- Ближе 1 м от электронного оборудования, например ТВ, радиоприборов, компьютеров и т.п.
- Рядом с высокочастотным оборудованием.
- В присутствии масляного тумана.
- В условиях морского климата с большим содержанием солей в воздухе.
- В условиях присутствия коррозионно-активных газов, например сернистых.
- При наличии сильных ветров.
- При наличии паров кислот или щелочей.
- На борту водного транспорта.

■ Подробные сведения см. в инструкции по монтажу.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь в устойчивости корпуса блока, необходимой для предотвращения вибрации и шума.
- Выберите подходящее место, в котором шум от работы блока и потоки воздуха не будут создавать неудобства окружающим.

5. ОТКАЗЫ И ИХ ПРИЧИНЫ



ВНИМАНИЕ!

- В случае появления какой-либо из описанных ниже неисправностей отключите кондиционер от электросети и обратитесь в авторизованный сервисный центр. Неверно выполнена процедура включения/выключения кондиционера.
- Часто срабатывает защитный выключатель.
- В кондиционер попали посторонний предмет или влага.

Прочтите следующее перед обращением в сервисный центр.
Табл. 5-1

	Признак отказа	Возможные причины
Отказом не является	Наружный блок <ul style="list-style-type: none"> • Виден пар • Слышен шипящий звук 	<ul style="list-style-type: none"> • При размораживании вентилятор автоматически выключается. Слышен звук срабатывания электромагнитного клапана. • В начале работы и после ее завершения в течение 3-15 мин слышен звук, напоминающий шум текущей воды. Он связан с процессом испарения хладагента. • При изменении температуры теплообменника слышен шипящий звук. • Посторонний предмет (бумага, листья, ткань и т.п.) попал в корпус блока. • После восстановления подачи электроэнергии вновь включите кондиционер. • Имеющиеся нагревательные приборы препятствуют работе в режиме охлаждения. • Принудительно настроены режимы охлаждения или нагрева, но в это время оператор пытается изменить режим. • Вентилятор выключился, чтобы предотвратить выдувание холодного воздуха.
	Внутренний блок <ul style="list-style-type: none"> • Неприятный запах • Индикаторы мигают • На панели светятся индикаторы режимов «No Priority» или «Standby» 	
Проведите повторную проверку	<ul style="list-style-type: none"> • Кондиционер запускается или отключается автоматически 	<ul style="list-style-type: none"> • Неверная настройка таймера
Проведите повторную проверку	<ul style="list-style-type: none"> • Кондиционер не работает. 	<ul style="list-style-type: none"> • Отсутствует напряжение питания. • Отключен выключатель питания. • Перегорел предохранитель. • Сработало устройство защиты (светится индикатор). • Сработал таймер.
	<ul style="list-style-type: none"> • Мала холодопроизводительность • Мала теплопроизводительность 	<ul style="list-style-type: none"> • Заблокировано воздуховпускное или воздуховыпускное отверстие наружного блока. • Открыты дверь или окно. • Загрязнен воздушный фильтр. • Неправильно установлены жалюзи. • Малы обороты вентилятора или кондиционер находится в режиме вентиляции. • Неверно установлена температура. • Настроены режимы охлаждения и нагрева одновременно. (На панели светятся индикаторы режимов «No Priority» или «Standby»).

6. НЕИСПРАВНОСТИ

В случае появления какой-либо из описанных ниже неисправностей отключите кондиционер и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Индикация DSP2 наружного блока.

Табл. 6-1

№	Код ошибки	Причина	Примечание
1	E0	Ошибка передачи данных наружного блока	Отображается только в ведомом режиме
2	E1	Защита от неправильного чередования фаз	
3	E2	Ошибка связи с внутренним блоком	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 низковольтной цепи по мощности	
7	E6	Зарезервировано	
8	E7	Неисправность датчика на стороне нагнетания	Температура на стороне нагнетания менее 15 °С, а давление выше 3,0 МПа, поэтому срабатывает сигнализация. Необходимо отключить питание для ее сброса.
9	E8	Зарезервировано	
10	H0	Ошибка связи (IR341 и MC9S08AC128)	
11	H1	Ошибка связи (0537 и MC9S08AC128)	
12	H4	Срабатывание защиты модуля 3 раза в течение 60 минут	Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания
13	H5	Срабатывание защиты P2 3 раза в течение 60 минут	Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания
14	H6	Срабатывание защиты P4 3 раза в течение 100 минут	Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания
15	H7	Кол-во внутр. блоков не совпадает	Связь с внутренним блоком пропала более чем на 3 минуты, не восстанавливается до определения количества блоков
16	H8	Ошибка датчика давления	Давление нагнетания $P_c \leq 0,3$ МПа
17	H9	Срабатывание защиты P9 3 раза в течение 60 минут	Состояние ошибки сбрасывается только путем выключения и повторного включения электропитания
18	HC	Ошибка настройки мощности наружного блока	
19	P0	Защита инверторного компрессора от перегрузки по току	
20	P1	Сработала защита от высокого давления или превышения температуры стороны нагнетания	
21	P2	Защита от понижения давления	3 раза, защита P2, в течение 60 минут, индикация ошибки H5
22	P3	Защита инверторного компрессора от перегрузки по току	
23	P4	Защита от превышения температуры на стороне нагнетания компрессора.	После 3 раз, защита P4, в течение 100 минут, индикация ошибки H6
24	P5	Защита от превышения температуры конденсатора	
25	XP7	Токовая защита обычного компрессора № X	X = № обычного компрессора
26	P8	Зарезервировано	
27	P9	Защита модуля вентилятора пост. тока	После 3 раз, защита P9, в течение 60 минут, индикация ошибки H9
28	L0	Защита модуля компрессора	
29	L1	Защита от пониженного напряжения шины пост. тока	
30	L2	Защита от повышенного напряжения шины пост. тока	
31	L3	Зарезервировано	
32	L4	Неисправность/параллельная работа/синхронизация модульного блока управления (MCE)	
33	L5	Защита от нулевой скорости	
34	L6	Зарезервировано	
35	L7	Ошибка последовательности фаз	
36	L8	Частота однократно возросла свыше 15 Гц	
37	L9	Настройка и фактическая величина более 15 Гц	
38	Разморозка	Разморозка (DSP1: разморозка, DSP2: частота)	
39	d0	Возврат масла (DSP1: d0; DSP2: частота)	
40	r1	Недостаток хладагента	1. Отображается первыми двумя битами 2. Только если все внутренние блоки работают в режиме охлаждения (нагрева), сохраните последний результат
41	r2	Существенный недостаток хладагента	
42	r3	Серьезный недостаток хладагента	
43	R1	Избыток хладагента	
44	R2	Избыток хладагента	

Примечание. P6 и L0-L9 не отображаются. Только после 10-кратного нажатия SW3, примерно 1 с на нажатие.

Если отказ не устранен, сообщите в сервисный центр номер модели и подробности отказа.

7. РЕЖИМЫ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ЗАПРОСА ДАННЫХ

■ Принудительное охлаждение

Нажмите кнопку (см. таблицу справа) включения принудительного охлаждения, чтобы выбрать для всех внутренних блоков режим «только охлаждение». Режим вентилятора - HIGH.

■ Запрос

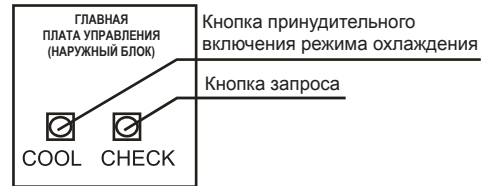


Рис. 7-1

Табл. 7-1

№	Индикация в штатном режиме (код) индикация	Отображаемый параметр	Примечание
			Dsp1: адрес наружного блока. Dsp2: количество внутренних блоков (включенных)
1	0.- -	Адрес наружного блока	0 индивид.
2	1.- -	Мощн. наружн. блока	20, 22, 24 (соотв. коды мощности 6, 7, 8)
3	2.- -	Кол-во модульных наружных блоков	Доступно для блока № 0
4	3.- -	Кол-во настр. внутр. блоков	Доступно для блока № 0
5	4.- -	Общая мощность наружных блоков	Требования, предъявляемые к мощности
6	5.- -	Общая мощность Запрос о суммарной мощности внутренних блоков	Доступно для блока № 0
7	6.- -	Общая мощность Запрос о мощности осн. блока (после корректировки)	Доступно для блока № 0
8	7.- -	Режим работы (1)	0, 2, 3, 4
9	8.- -	Фактическая мощность внутреннего блока	Требования, предъявляемые к мощности
10	9.- -	Скорость вращения вентилятора А(2)	
11	10.- -	Скорость вращения вентилятора В(3)	
12	11.- -	Средняя температура T2/T2B	Фактическое значение
13	12.- -	Температура конденсатора T3	Фактическое значение
14	13.- -	Температура наружного воздуха T4	Фактическое значение
15	14.- -	Температура на стороне нагнетания инверторного компрессора	Фактическое значение
16	15.- -	Температура на стороне нагнетания обычного компрессора № 1	Фактическое значение
17	16.- -	Температура на стороне нагнетания обычного компрессора № 2	Фактическое значение
18	17.- -	Зарезервировано	
19	18.- -	Пороговая температура стороны нагнетания	Фактическое значение +30
20	19.- -	Ток инверторного компрессора	Фактическое значение
21	20.- -	Ток обычного компрессора № 1	Фактическое значение
22	21.- -	Ток обычного компрессора № 2	Фактическое значение
23	22.- -	Зарезервировано	
24	23.- -	Угол открытия расширительного вентиля А(3)	
25	24.- -	Угол открытия расширительного вентиля В(3)	
26	25.- -	Высокого давления	Фактическое значение x10
27	26.- -	Количество внутренних блоков	
28	27.- -	Количество работающих внутренних блоков	
29	28.- -	Приоритетный режим (4)	0, 1, 2, 3, 4
30	29.- -	Малозумный режим (5)	0, 1, 2, 3
31	30.- -	Статический режим (6)	0, 1, 2, 3
32	31.- -	Напряжение постоянного тока	Фактическое значение
33	32.- -	Зарезервировано	
34	33.- -	Последний код ошибки или код защиты	Без защиты или дисплей отображает 888
35	--	—	Завершение проверки

Отображение в штатном режиме

Отображает число включенных в систему внутренних блоков, которые обмениваются данными с наружным блоком в режиме ожидания. В случае вызова требований к величине мощности отображает рабочие обороты компрессора.

- ① Режимы работы: 0 – выкл.; 2 – охлаждение; 3 – нагрев; 4 – принудительное охлаждение.
 ② Частота вращения: 0 – вентилятор остановлен; 1–15 ступенчатое увеличение оборотов.

- ③ Угол открытия расширительного вентиля: количество импульсов = отображаемое значение × 8.
- ④ Приоритет режимов: 0 – приоритет режима нагрева; 1 – приоритет режима охлаждения; 2 – № 63 + приоритет режима; 3 – отклик только в режиме нагрева; 4 – отклик только в режиме охлаждения.
- ⑤ Малошумный режим: 0 – ночной режим; 1 – малошумный режим; 2 – сверхмалошумный режим; 3 – отключено.
- ⑥ Режим статического давления: 0 – отключено; 1 – низкое давление; 2 – среднее давление; 3 – высокое давление.
- | | | |
|---|--|--|
| SW1: кнопка принудительного включения режима охлаждения | ENC1: переключатель настройки адресов наружных блоков | ENC2: переключатель настройки мощности наружных блоков |
| SW2: кнопка запроса | ENC3+S12: переключатель настройки количества внутренних блоков | ENC4: переключатель настройки сетевых адресов |

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае появления какой-либо неисправностей отключите питание кондиционера и обратитесь в авторизованный сервисный центр.