



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ серии GMV6

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Благодарим Вас за выбор оборудования GREE.
Перед установкой и использованием оборудования, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство.

Оборудование соответствует требованиям технического регламента
ТР ТС 004/2001
ТР ТС 020/2011

Дата изготовления нанесена на шильдиках оборудования.

Необходимо наличие заполненного гарантийного талона.

Производитель — GREE Electric Appliances, Inc. (Китай)
Jinji West Road, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, China

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

Благодарим Вас за выбор оборудования GREE. Перед установкой и использованием оборудования, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство. Чтобы помочь Вам правильно установить и использовать наше оборудование и достичь ожидаемого эффекта, мы информируем Вас о следующем:

- 1) Установка, эксплуатация и обслуживание данного оборудования должны производиться квалифицированными специалистами сервисной службы, которые прошли специальное обучение. В процессе эксплуатации оборудования необходимо строго следовать всем требованиям безопасности, указанным на ярлыках, в руководстве по эксплуатации и других документах. Данное оборудование не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, психическими или умственными способностями, а также лицами с недостатком знаний и опыта, за исключением случаев, когда последние находятся под присмотром или проинструктированы относительно использования данного оборудования лицами, ответственными за их безопасность. Детей следует держать под присмотром и не позволять им играть с оборудованием.
- 2) Данное оборудование прошло строгую проверку и тестовые запуски на заводе. Чтобы избежать повреждений, которые могут оказать влияние на нормальную работу блока, из-за неправильной разборки или проверки, пожалуйста, не разбирайте блок самостоятельно. При необходимости Вы можете обратиться в специализированный сервисный центр нашей компании.
- 3) Мы не несем ответственность за травмы или потерю свойств и повреждения оборудования, вызванные неправильной эксплуатацией, такой как неправильная установка и отладка, излишнее обслуживание, нарушение соответствующих национальных законов, правил и промышленных стандартов, нарушение требований данного руководства и т. д.
- 4) Если оборудование неисправно, как можно скорее свяжитесь с нашим сервисным центром и сообщите следующую информацию:
 - Данные на шильдике оборудования (модель, холодо-/теплопроизводительность, серийный номер, дата изготовления);
 - Статус неисправности (точно опишите состояние до и после возникновения ошибки).
- 5) Все иллюстрации и иная информация в данном руководстве приведены только для ознакомления. GREE работает над улучшением качества продукции и оставляет за собой право вносить необходимые изменения в продукт без дальнейшего уведомления.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ: Несоблюдение указаний, отмеченных этим знаком, может привести к серьезному повреждению оборудования и травмам у людей.



ПРИМЕЧАНИЕ: Несоблюдение указаний, отмеченных этим знаком, может привести к легкому или средней тяжести повреждению оборудования и травмам у людей.



Этот символ означает недопустимую операцию. Неправильная работа может привести к серьезным повреждениям или человеческим жертвам.



Этим символом отмечены требования, которые обязательно должны быть соблюдены. Неправильная работа может привести к травмам у людей и материальному ущербу.



ВНИМАНИЕ!

Данное оборудование не может быть установлено в коррозионно-активной, воспламеняемой или взрывоопасной среде или в местах с особыми требованиями, таких как кухня или ванная комната. Нарушение этого требования приведет к сбоям в работе, уменьшению срока службы блока или даже к пожару и серьезным травмам. Для перечисленных выше мест следует выбирать специальные кондиционеры с функцией защиты от коррозии или взрыва.

	При установке блока следуйте инструкциям из данного руководства. Внимательно прочитайте данное руководство перед пуском и проверкой блока.		Установка должна осуществляться квалифицированными специалистами. Не устанавливайте блок самостоятельно. Неправильная установка может привести к утечке, поражению электрическим током или пожару.
	Перед установкой убедитесь, что параметры местной электрической сети соответствуют требованиям блока и проверьте надежность подачи электропитания.		Блок должен иметь надежное заземление. Кабель заземления не должен подключаться к жидкостной или газовой трубе, молниеводу, телефонной линии.
	В процессе установки используйте специализированные инструменты и запчасти, чтобы избежать утечки воды, поражения электрическим током или пожара.		При контакте с огнем хладагент R410A может производить ядовитый газ, поэтому если в процессе установки произошла утечка хладагента, немедленно проветрите помещение.
	Сечение силового кабеля должно быть достаточно большим. Поврежденный силовой или сигнальный кабель должен быть заменен на аналогичный.		В целях безопасности после подключения силового кабеля закройте крышку электрической коробки.
	Система должна быть опрессована азотом в соответствии с техническими требованиями.		Короткое замыкание не допускается. Не отключайте реле давления, иначе блок может выйти из строя.

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ серии GMV6 • РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

	При использовании проводного пульта не подключайте электропитание блока, пока пульт не будет установлен. Иначе проводной пульт не будет работать.		После завершения установки проверьте надежность подключения дренажных и фреоновых труб и электрических кабелей, чтобы избежать утечки, поражения электрическим током или пожара.
	Не вставляйте пальцы или какие-либо предметы в отверстия для входа и выхода воздуха.		Если в одном помещении с кондиционером используется газовый или бензиновый нагреватель, откройте дверь или окно, чтобы обеспечить хорошую циркуляцию воздуха.
	Никогда не запускайте и не останавливайте работу блока путем вытаскивания из штекера электропитания из гнезда.		Не выключайте кондиционер, пока он не проработает хотя бы 5 минут, иначе возникнут проблемы с возвратом масла в компрессор.
	Не позволяйте детям работать с данным оборудованием.		Не прикасайтесь к работающему блоку влажными руками.
	Перед очисткой остановите блок и отключите электропитание. В противном случае возможно поражение электрическим током или травмы.		Не брызгайте водой на блок, это может привести к выходу его из строя или поражению электрическим током.
	Не располагайте блок непосредственно в воде или во влажной или коррозионноактивной среде.		Подключите электропитание за 8 часов до пуска. Не отключайте электропитание при остановке блока на короткий период, например, на одну ночь. Это необходимо для защиты компрессора.
	Летучие жидкости, такие как растворители или бензин, могут повредить внешний вид оборудования (для очистки внешней поверхности кондиционера используйте мягкую сухую или влажную ткань со слабым очищающим средством).		В режиме охлаждения заданная температура не должна быть слишком низкой. Поддерживайте разницу температур в помещении и снаружи в пределах 5 °C.
	При любых отклонениях в работе блока (например, появление неприятного запаха) сразу выключите блок, отключите его от электросети и обратитесь в сервисный центр GREE.		Не ремонтируйте блок самостоятельно во избежание поражения электрическим током или пожара. За ремонтом обратитесь в авторизованный сервисный центр GREE.

Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai не несет ответственность за травмы или потерю свойств и повреждения оборудования, вызванные неправильной эксплуатацией, такой как неправильная установка и отладка, излишнее обслуживание, нарушение соответствующих национальных законов, правил и промышленных стандартов, нарушение требований данного руководства и т. д.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

2.1. Назначение

Мультизональная (многозональная) система кондиционирования воздуха GMV6 инверторного типа, 2-трубная, с приоритетным режимом работы предназначена для создания благоприятных температурных условий в жилых, служебных и общественных помещениях.

Система осуществляет охлаждение, нагрев, осушение, вентилирование воздуха в помещении.

Приоритетный режим работы системы предполагает следующий алгоритм работы — при включении первого во времени внутреннего блока в определенный режим работы (охлаждение/нагрев) все последующие блоки могут быть включены только в одноименный режим, либо в режим вентиляции.

Система GMV6 применяется при условиях одновременного кондиционирования нескольких помещений и периодического изменения производительности в зависимости от тепловой нагрузки (жилых домах, торговых центрах, офисах, отелях, ресторанах, супермаркетах, выставочных залах и т. п.).

2.2. Устройство и состав

Система состоит из наружного блока и группы внутренних блоков, объединенных между собой гидравлическим фреоновым контуром и системой управления.

При модульной компоновке система может включать несколько наружных блоков, объединенных между собой гидравлическим фреоновым контуром и системой управления.

Общий вид мультизональной системы:



К одному наружному блоку может быть подключено не более 36 внутренних блоков. При модульной компоновке четырех наружных блоков к системе можно подключить не более 80 внутренних блоков.

Суммарная номинальная мощность внутренних блоков должна быть в пределах 50–135% от номинальной мощности наружного блока.

В системе применяются компрессора на постоянном токе типа DC-Inverter, которые регулируют производительность в диапазоне от 10 до 100%.

В качестве хладагента в системе применяется фреон R410A.

В системе применяются внутренние блоки следующих типов: настенные, кассетные (однопоточные, двухпоточные, четырехпоточные и восьмипоточные), канальные (низконапорные, высоконапорные, сверхвысоконапорные и тонкие), напольно-потолочные, колонные, консольные. Также к наружным блокам системы GMV6 можно подключить канальные блоки притока свежего воздуха и вентиляционные установки посредством комплекта AHU-kit.

Точность поддержания заданной температуры воздуха в кондиционируемом помещении составляет $\pm 0,5$ °C.

Управление системой осуществляется индивидуальными и центральными пультами управления. Система может также управляться с персонального компьютера посредством специальной программы.

В комплект поставки каждого внутреннего блока входят инфракрасный или проводной пульт управления. Остальные типы пультов предлагаются в качестве опций.

Система снабжена функцией самодиагностики с индикацией кодов неисправностей.

3. УПРАВЛЕНИЕ

3.1. Общая информация

Управление блоками мультizonальных систем осуществляется с помощью индивидуальных пультов или пультов централизованного управления.

Индивидуальные пульты управления могут быть инфракрасными и проводными.

Для управления одним внутренним блоком можно использовать одновременно инфракрасный и проводной пульты или два проводных пульта.

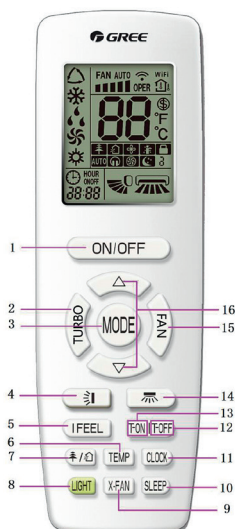
Пульты централизованного управления могут быть зональными или центральными. Проводные индивидуальные пульты также позволяют осуществлять групповое управление.

Инфракрасный пульт YAP1F поставляется в комплекте с внутренними блоками настенного, кассетного, колонного, консольного и напольно-потолочного типа. Проводной пульт ХК46 поставляется в комплекте с внутренними блоками канального типа. Другие пульты можно приобрести дополнительно.

3.2. Инфракрасный пульт YAP1F

- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 10 м.
- Убедитесь в отсутствии преград между приемником ИК-сигнала и пультом дистанционного управления.
- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления.
- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей.
- Расстояние от пульта до телевизионной и аудиоаппаратуры должно быть не менее 1 м.
- Если пульт не используется в течение длительного времени, извлеките батарейки.
- Не используйте новую батарейку вместе со старой, а также не применяйте батарейки различных типов.

3.2.1. Описание пульта



3.2.2. Описание внешней кнопочной панели пульта YAP1F.

Поз.	Кнопка	Комментарии
1	ON/OFF	Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера
2	TURBO	Нажатием кнопки TURBO включается режим усиленного охлаждения или обогрева. При этом вентилятор начинает вращаться с повышенной скоростью относительно имеющихся режимов скоростей. На дисплее высвечивается знак
3	MODE	Нажатием кнопки MODE выбирается режим работы в следующей последовательности: Автоматический — Охлаждение — Осушение — — Вентиляция — Обогрев
4		Нажатием кнопки включается автоматическое качание горизонтальных жалюзи или устанавливается одно из фиксированных положений. С каждым нажатием кнопки положение горизонтальных жалюзи изменяется в следующей последовательности.
5	I FEEL	Нажатием кнопки I FEEL включается и выключается функция определения температуры воздуха в помещении по датчику на дистанционном пульте управления. На дисплее выводится индикация . Каждые 10 мин. с пульта на внутренний блок посылается сигнал подтверждения. В случае если сигнал не будет получен, кондиционер начинает работать в соответствии с датчиком температуры, установленным во внутреннем блоке.
6	TEMP	Нажатием кнопки TEMP осуществляется переключение индикации температуры: температура — температура внутри помещения — температура снаружи помещения . При включении кондиционера на дисплей по умолчанию выводится заданная температура.
7		Нажатием кнопки включается и выключается функция ионизации или функция притока свежего воздуха. Функции ионизации и притока свежего воздуха отсутствуют в кондиционерах данной серии.
8	LIGHT*	Нажатием кнопки LIGHT включается и выключается подсветка ЖК-дисплея внутреннего блока.
9	X-FAN	Нажатием кнопки X-FAN в режиме охлаждения или осушения включается и выключается функция самоочистки. При включенной функции самоочистки после выключения кондиционера вентилятор внутреннего блока будет вращаться еще несколько минут, чтобы осушить поверхности теплообменника. При включенной функции самоочистки на дисплее пульта отображается индикация
10	SLEEP	Нажатием кнопки SLEEP включается и выключается функция сна. При этом на дисплее напротив данной функции загорается индикация . Функция сна доступна только в режимах охлаждения, обогрева и осушения. Режим сна отключается при выключении кондиционера.

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ серии GMV6 • РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Поз.	Кнопка	Комментарии
11	CLOCK	Нажатием кнопки CLOCK устанавливается значение текущего времени. Порядок настройки: 1. Нажмите кнопку CLOCK. На дисплее пульта будет мигать индикация . 2. С помощью кнопок Δ или ∇ установите требуемое значение времени. 3. Нажмите кнопку CLOCK еще раз, чтобы подтвердить настройку текущего времени.
12	TOFF	Нажатием кнопки TOFF устанавливается время выключения кондиционера по таймеру. Порядок настройки: 1. Нажмите кнопку TOFF. На дисплее пульта управления отобразится последняя настройка времени таймера и начнет мигать индикация OFF. 2. С помощью кнопок Δ или ∇ установите требуемое время выключения кондиционера. 3. Нажмите кнопку TOFF еще раз, чтобы подтвердить настройку таймера. На дисплее пульта управления будет отображаться индикация OFF и текущее время. 4. Чтобы отменить выключение кондиционера по таймеру, нажмите кнопку TOFF еще раз. Индикация OFF на дисплее пульта исчезнет.
13	TON	Нажатием кнопки TON устанавливается время включения кондиционера по таймеру. Порядок настройки аналогичен п.12.
14		Нажатием данной кнопки устанавливается положение вертикальных жалюзи и автоматическое качание вертикальных жалюзи. В кондиционерах данной серии эта функция отсутствует.
15	FAN	Нажатием кнопки FAN скорость вентилятора меняется в следующей последовательности: Auto — Низкая  — Средняя  — Высокая  В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающего воздуха в соответствии с заводской настройкой. Настройка скорости вращения вентилятора сохраняется при изменении режима работы кондиционера. В режиме осушения вентилятор автоматически вращается на низкой скорости.
16	Δ / ∇	Нажатием кнопки Δ или ∇ значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения увеличивается или уменьшается на 1 °C соответственно. Кнопки служат также для изменения значения времени в режимах CLOCK и TIMER.

*Данная функция присутствует не во всех моделях

3.3. Проводной пульт ХК46

- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей или в местах с высокой влажностью.
- Один проводной пульт может использоваться для управления одним или несколькими (до 16) внутренними блоками. Также возможно совместное использование двух проводных пультов для управления одним внутренним блоком.

3.3.1. Описание пульта



№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
1	ON/OFF	Включение и выключение блока
2	MODE	Выбор режима работы блока
3	SWING	Настройка положения горизонтальных жалюзи
4	FAN	Настройка скорости вращения вентилятора.
5	▲/▼	Настройка значения заданной температуры, времени таймера и часов
6	TIMER	Настройка включения и выключения кондиционера по таймеру
7	SLEEP	Включение и выключение функции сна.
8	FUNCTION	Включение и выключение функций энергосбережения, притока свежего воздуха, качания вертикальных жалюзи, подсветки ЖК-панели на корпусе блока, самоочистки, «тихого» режима.* Для включения или выключения одной из функций нажмите кнопку FUNCTION и затем с помощью кнопок ▲ и ▼ выберите требуемую функцию.
9	ENTER/CANCEL	Подтверждение или отмена какого-либо действия.

* некоторые функции присутствуют не во всех блоках.



№	Индикация	Описание
1		Включено качание горизонтальных жалюзи
2		Включено качание вертикальных жалюзи
3		Эта индикация выводится на дисплей в процессе настройки режима энергосбережения. В режимах охлаждения и осушения устанавливается ограничение минимальной заданной температуры. В режиме обогрева устанавливается ограничение максимальной заданной температуры.
4		Включен автоматический режим работы блока
5		Заданная температура
6		Блок работает в режиме охлаждения
7		Блок работает в режиме осушения
8		Блок работает в режиме вентиляции
9		Блок работает в режиме обогрева
10		Запрос или настройка адресного кода внутреннего блока
11		Настройка параметров работы блока.
12		Запрос параметров работы блока.
13		Включен режим энергосбережения для наружного блока. В режиме энергосбережения производительность наружного блока ограничена.
14		Включен режим сна
15		Текущая скорость вращения вентилятора

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ серии GMV6 • РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

№	Индикация	Описание
16		Включена функция притока свежего воздуха. Количество свежего воздуха регулируется с помощью кнопок ▲ и ▼.
17		Эта индикация выводится на дисплей, когда необходимо очистить фильтры.
18		Включен «тихий» режим работы (Quiet или AutoQuiet)
19		Во внутреннем блоке предусмотрен дополнительный электрообогреватель
20		Включена подсветка ЖК-дисплея на передней панели блока.
21		Включена функция самоочистки
22		Включена функция ионизации воздуха
23		Включена функция экономного обогрева
24		Разморозка наружного блока
25		К пульту подключен блок ключа-карты
26		Включена защита пульта управления
27		Пульт управления заблокирован
28		С помощью одного пульта осуществляется управление несколькими внутренними блоками
29		Включен энергосберегающий режим внутреннего блока
30		Данный проводной пульт является вспомогательным*
31		Включена функция авторестарта
32		Блок пытается выполнить недопустимую операцию
33		Данный проводной пульт является главным*
34		Зона индикации времени. На дисплей выводятся системные часы и статус работы таймера.

* для случаев, когда управление работой одного внутреннего блока осуществляется с помощью двух проводных пультов управления;

** некоторые функции присутствуют не во всех внутренних блоках;

*** описание вышеперечисленных функций приведено в Приложении 1.

3.3.2. Порядок управления

Включение и выключение блока

Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы включить блок. Нажмите кнопку ON/OFF еще раз, чтобы выключить внутренний блок.

Выбор рабочего режима внутреннего блока

Выбор режима работы осуществляется при включенном внутреннем блоке с помощью кнопки MODE. С каждым нажатием кнопки MODE происходит переключение режимов в следующем порядке:



Примечания:

- 1) Некоторые режимы доступны не для всех типов блоков. Проводной пульт автоматически предлагает выбор только среди доступных для данного блока режимов.
- 2) Автоматический режим работы может быть установлен только для ведущего внутреннего блока.
- 3) В автоматическом режиме, если внутренний блок работает на охлаждение, на дисплее пульта отображается индикация и ; если внутренний блок работает на обогрев, на дисплее пульта отображается индикация и .

Установка заданной температуры

Настройка заданной температуры осуществляется при включенном блоке. Нажмите кнопку или , чтобы увеличить или уменьшить температуру на 1 °C. Если нажать и удерживать одну из этих кнопок, температура будет изменяться на 1 °C каждые 0.3 секунды. В режимах охлаждения, вентиляции, обогрева и осушения температура регулируется в диапазоне от 16 до 30 °C.

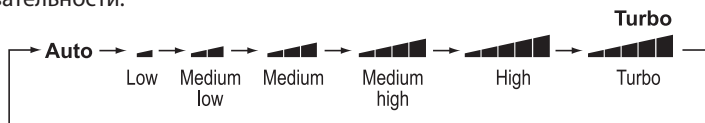
Примечания:

- 1) В автоматическом режиме изменение заданной температуры невозможно;
- 2) Для блока притока свежего воздуха установка заданной температуры с помощью кнопок и невозможна. Температура воздуха на выходе из блока может быть установлена в режиме настройки параметров (см. Руководство по установке и монтажу мультizonальных систем). При этом вместо температуры на дисплее пульта будет отображаться индикация «FAP».

Настройка скорости вращения вентилятора внутреннего блока

Настройка скорости вращения вентилятора осуществляется при включенном внутреннем блоке с помощью кнопки FAN. Вентилятор внутреннего блока имеет шесть скоростей, а также может вращаться в автоматическом режиме.

С каждым нажатием кнопки FAN скорость вращения вентилятора изменяется в следующей последовательности:



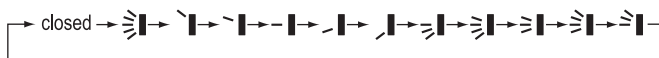
Примечания:

- 1) В режиме осушения вентилятор внутреннего блока вращается с низкой скоростью. Изменение скорости вращения вентилятора в режиме осушения невозможно.
- 2) Вентилятор блока притока свежего воздуха всегда вращается с высокой скоростью. Изменить скорость вращения вентилятора с помощью проводного пульта невозможно.

Настройка качания жалюзи

Настройка качания жалюзи осуществляется при включенном внутреннем блоке. Для включения или выключения автоматического качания жалюзи нажмите кнопку SWING.

С каждым нажатием кнопки SWING положение горизонтальных жалюзи будет изменяться в следующей последовательности:



Режим качания включает в себя весь угол обдува.

В режимах качание жалюзи осуществляется в указанном угловом диапазоне.

В режимах положение горизонтальных жалюзи фиксировано в выбранной позиции.

Таймер

Для проводного пульта предусмотрен выбор таймера двух типов: обычного и таймера реального времени. Выбор требуемого типа таймера осуществляется в режиме настройки параметров (см. руководство по установке и монтажу мультizonальных систем EMPIRE). По умолчанию на заводе-изготовителе выбран обычный таймер.

Настройка обычного таймера

Обычный таймер (или таймер интервала времени) позволяет настроить включение или выключение блока через определенное количество часов после включения таймера.

Если таймер не установлен, нажмите кнопку **TIMER**. На дисплее пульта начнет мигать индикация HOUR. С помощью кнопок и настройте время срабатывания таймера. Нажмите кнопку **TIMER** еще раз, чтобы завершить настройку.

Чтобы отключить таймер, нажмите кнопку **TIMER** еще раз.

Диапазон настройки таймера: от 0.5 до 24 часов. Каждое нажатие кнопки или увеличивает или уменьшает время на 0.5 часа. Если нажаты удерживать кнопку или , время будет изменяться на 0.5 часа каждые 0.3 секунды.

Чтобы установить время выключения внутреннего блока по таймеру, настройка таймера должна производиться при включенном блоке.

Чтобы установить время включения внутреннего блока по таймеру, настройка таймера должна производиться при выключенном блоке.

Настройка часов

При настройке таймера реального времени на дисплее пульта в зоне таймера отображается системное время и горит иконка . В этот момент можно изменить настройку системного времени.

Для этого нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку **TIMER**. Иконка на дисплее пульта начнет мигать. Установите требуемое значение времени с помощью кнопок или . Каждое нажатие кнопки или увеличивает или уменьшает время на 1 минуту.

Если нажать и удерживать в течение 5 секунд кнопку ▲ или ▼, время увеличится или уменьшится на 10 минут. Для сохранения настройки нажмите кнопку **TIMER** или **ENTER/CANCEL**.

Настройка таймера реального времени

Таймер реального времени позволяет настроить включение или выключение блока в определенный момент времени.

Чтобы начать настройку таймера реального времени, нажмите кнопку **TIMER**. На дисплее пульта появится мигающая индикация **ON**. С помощью кнопок ▲ и ▼ установите время включения кондиционера по таймеру. Нажмите кнопку **TIMER**, чтобы сохранить настройку и перейти к настройке времени выключения кондиционера по таймеру. На дисплее пульта появится мигающая индикация **OFF**. С помощью кнопок ▲ и ▼ установите время выключения кондиционера по таймеру. Нажмите кнопку **ENTER/CANCEL**, чтобы завершить настройку таймера реального времени.

Каждое нажатие кнопки ▲ или ▼ увеличивает или уменьшает время на 0.5 часа. Если нажать и удерживать кнопку ▲ или ▼, время будет изменяться на 0.5 часа каждые 0.3 секунды.

Чтобы отменить срабатывание таймера, нажмите кнопку **TIMER** (один раз, чтобы отменить включение блока по таймеру, или два раза, чтобы отменить выключение блока по таймеру), затем нажмите кнопку **ENTER/CANCEL** для завершения настройки.

Функции «тихого» режима внутреннего блока

«Тихий» режим внутреннего блока позволяет снизить шум внутреннего блока. «Тихий» режим может быть двух типов: **Quiet** и **Auto Quiet**.

Для включения «тихого» режима внутреннего блока нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка  (**Quiet**) или  (**Auto Quiet**). С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите требуемый тип «тихого» режима и нажмите кнопку **ENTER/CANCEL**, чтобы включить «тихий» режим.

Для отключения «тихого» режима нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока на дисплее пульта не начнет мигать индикация «тихого» режима. Нажмите кнопку **ENTER/CANCEL**, чтобы отключить «тихий» режим.

Функция сна

Для включения функции сна нажмите кнопку **SLEEP**. Для отключения функции сна еще раз нажмите кнопку **SLEEP**.

Когда функция сна включена, также активна функция **Quiet** или **Auto Quiet**. Функция сна недоступна в автоматическом режиме и в режиме вентиляции.

Функция притока свежего воздуха

Для включения функции притока свежего воздуха нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка . В зоне таймера отображается уровень притока свежего воздуха, который можно регулировать в диапазоне от 1 до 10 с помощью кнопок ▲ и ▼. Нажмите кнопку **ENTER/CANCEL**, чтобы включить функцию притока свежего воздуха.

Для отключения функции притока свежего воздуха нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока на дисплее пульта не начнет мигать индикация функции притока свежего воздуха. Нажмите кнопку **ENTER/CANCEL**, чтобы отключить функцию притока свежего воздуха.

В таблице для каждого уровня притока свежего воздуха приведена длительность открытия клапана притока свежего воздуха.

Уровень притока свежего воздуха	Длительность открытия клапан притока свежего воздуха, мин/час
1	6
2	12
3	18
4	24
5	30
6	36
7	42
8	48
9	54
10	Постоянно открыт

Подсветка дисплея

Для включения подсветки дисплея нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка . Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы включить подсветку дисплея.

Для отключения функции подсветки дисплея нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать индикация функции подсветки дисплея. Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы отключить подсветку дисплея.

Функция энергосбережения внутреннего блока

Когда блок включен и работает в режиме охлаждения или осушения, нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка . При этом на дисплее пульта будет гореть индикация MIN. С помощью кнопок  и  установите минимальное значение задаваемой температуры. Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы включить функцию энергосбережения.

Когда блок включен и работает в режиме обогрева, нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка . При этом на дисплее пульта будет гореть индикация MAX. С помощью кнопок  и  установите максимальное значение задаваемой температуры. Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы включить функцию энергосбережения.

Для отключения функции энергосбережения нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать индикация функции энергосбережения. Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы отключить функцию энергосбережения.

Функция напоминания о необходимости очистки фильтра

Для включения данной функции нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка . С помощью кнопок  и  выберите уровень загрязнения (возможные значения 00, 10–39). Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы включить функцию.

Для отключения функции нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать индикация функции. Установите значение уровня загрязнения 00 и нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы отключить функцию.

Когда появится необходимость в очистке фильтра, на дисплее проводного пульта загорится индикация . Для отключения напоминания нажимайте кнопку FUNCTION, пока индикация на дисплее пульта не начнет мигать, затем нажмите кнопку ENTER/CANCEL.

При настройке функции очистки фильтра на дисплее пульта в зоне таймера будут отображаться два числа, первое из которых обозначает уровень загрязнения рабочего пространства, а второе — текущее время работы внутреннего блока.

Уровень загрязнения	Описание
Функция отключена	В зоне таймера отображается «00».
Слабое загрязнение	Первый индикатор показывает значение «1». Если второй индикатор показывает значение «0», это означает, что время работы менее 5 500 часов. С каждым увеличением времени работы блока на 500 часов, значение, отображаемое вторым индикатором, увеличивается на 1. Когда второй индикатор показывает значение «9», время работы блока достигает 10 000 часов.
Среднее загрязнение	Первый индикатор показывает значение «2». Если второй индикатор показывает значение «0», это означает, что время работы менее 1 400 часов. С каждым увеличением времени работы блока на 400 часов, значение, отображаемое вторым индикатором, увеличивается на 1. Когда второй индикатор показывает значение «9», время работы блока достигает 5 000 часов.
Сильное загрязнение	Первый индикатор показывает значение «3». Если второй индикатор показывает значение «0», это означает, что время работы менее 100 часов. С каждым увеличением времени работы блока на 100 часов, значение, отображаемое вторым индикатором, увеличивается на 1. Когда второй индикатор показывает значение «9», время работы блока достигает 1 000 часов.

Функция самоочистки

Включить функцию самоочистки можно, если внутренний блок включен и работает в режиме охлаждения или осушения. Для этого нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка , затем нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы включить функцию самоочистки.

Для отключения функции самоочистки нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать индикация функции самоочистки. Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы отключить самоочистку.

Функция экономного обогрева

Для включения функции экономного обогрева нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка , затем нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы включить функцию.

Для отключения функции экономного обогрева нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать индикация функции. Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы отключить функцию.

Защита проводного пульта

С помощью ПК или центрального пульта можно включить защиту проводного пульта, таким образом управление блоком с помощью проводного пульта будет невозможно.

Когда включена защита проводного пульта, на его дисплее отображается индикация . Если пользователь попытается управлять блоком с помощью проводного пульта при включенной защите, индикация будет мигать, что означает, что операция невозможна.

Блокировка пульта

Кнопочную панель пульта можно заблокировать как при включенном, так и при выключенном блоке. Для включения блокировки одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки  и . Когда включена блокировка пульта, на дисплее отображается индикация .

При включенной блокировке пульта при нажатии на любую кнопку пульта ничего не произойдет.

Для отключения блокировки еще раз одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки  и .

Функция ключа-карты

Проводной пульт XK46 не поддерживает непосредственное подключение к системе ключа-карты и может подключаться к ней только совместно с проводным пультом, поддерживающим данную функцию.

Индикация ошибок

Если во время работы кондиционера случилась неисправность, на дисплее проводного пульта вместо температуры будет показан соответствующий код ошибки. Если одновременно случилось несколько неисправностей, коды ошибок будут отображаться на дисплее по очереди.

Примечание: Если случилась неисправность, выключите блок и обратитесь в официальный сервисный центр.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ



ПРИМЕЧАНИЯ!

- (1) Система кондиционирования должна эксплуатироваться с соблюдением правил настоящего руководства.
- (2) Во избежание переохладения и нанесения вреда здоровью устанавливайте оптимальную температуру и не направляйте холодный воздушный поток непосредственно на окружающих.
- (3) Не включайте блоки в работу в случае задымления, запыления или чрезмерного повышения влажности (более 80%) в кондиционируемом помещении.
- (4) Нейлоновые фильтры внутреннего блока должны своевременно очищаться от загрязнений. На время очистки блока или замены фильтра отключайте блок от сети электропитания.

4.1. Регулярное обслуживание



ВНИМАНИЕ!

1. Обслуживание должно осуществляться только квалифицированными сервисными специалистами.
2. Перед работой с клеммными панелями электропитание должно быть полностью отключено.
3. Вода или очищающее средство может испортить изоляцию электронных компонентов блока и привести к возгоранию.
4. При очистке блока вставляйте на твердое основание.
5. Не используйте для очистки блока воды с температурой больше 45 °С, чтобы предотвратить обесцвечивание и деформацию.
6. Очистите фильтр с помощью влажной ткани, смоченной в нейтральном очищающем средстве.
7. В случае непредвиденных ситуаций обратитесь в авторизованный сервисный центр.

4.2. Обслуживание перед началом сезона работы

- (1) Проверьте, не заблокированы ли вход и выход воздуха внутреннего и наружного блоков;
- (2) Проверьте, надежно ли подключен кабель заземления;
- (3) Убедитесь, что все силовые и сигнальные кабели подключены правильно;
- (4) Убедитесь, что после подключения электропитания не возникает никаких ошибок.

4.3. Обслуживание после окончания сезона работы

- (1) Установите блок в режим вентиляции на пол дня в солнечный день, чтобы осушить внутренние поверхности блока.
- (2) Если блок не будет использоваться в течение длительного периода, отключите электропитания для сохранения энергии; после отключения электропитания символы на дисплее проводного пульта исчезнут.

ПРИЛОЖЕНИЕ: ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

Автоматический режим работы блока/Auto

В автоматическом режиме внутренний блок выбирает режим работы автоматически в зависимости от температуры окружающего воздуха, чтобы обеспечить наиболее комфортные условия.

Автоматический режим вращения вентилятора/Auto

Если включен автоматический режим вращения вентилятора, скорость вращения вентилятора внутреннего блока будет изменяться в зависимости от разницы между действительной и заданной температурой воздуха в помещении, чтобы обеспечить постоянную комфортную температуру воздуха.

Подсветка ЖК-дисплея/Light

С помощью проводного пульта можно включить или отключить подсветку ЖК-дисплея на панели внутреннего блока.

Самоочистка/X-FAN

При выключении блока из режима охлаждения или осушения вентилятор внутреннего блока будет работать еще некоторое время, чтобы осушить поверхности теплообменника и предотвратить распространение плесени и бактерий.

Быстрое осушение/12-drying

При включении функции быстрого осушения блок будет работать в режиме осушения с заданной температурой 12 °C.

Приток свежего воздуха/Air

Функция притока свежего воздуха позволяет регулировать количество подаваемого в помещение свежего воздуха с тем, чтобы повысить качество воздуха в помещении и поддерживать воздух свежим.

Режим энергосбережения внутреннего блока/Save

Функция энергосбережения позволяет установить минимальное значение заданной температуры в режиме охлаждения и осушения или максимальное значение заданной температуры в режиме обогрева и таким образом ограничить потребление электроэнергии.

Режим сна/Sleep

Функция сна позволяет регулировать заданную температуру в соответствии с предварительно запрограммированной кривой сна, обеспечивая оптимальные условия для комфортного и здорового сна.

«Тихий» режим/Quiet

«Тихий» режим внутреннего блока позволяет снизить уровень шума от работающего внутреннего блока путем регулирования скорости вращения вентилятора. «Тихий» режим может быть двух типов: Quiet и Auto Quiet.

При включенной функции Quiet вентилятор внутреннего блока будет вращаться с низкой скоростью, что позволит ему работать с пониженным уровнем шума.

При включенной функции Auto Quiet скорость вращения вентилятора внутреннего блока будет регулироваться автоматически в соответствии с температурой в помещении. После

того, как температура достигнет заданного значения, вентилятор внутреннего блока будет вращаться с низкой скоростью.

Напоминание о необходимости очистки фильтра/Clean

Если данная функция включена, внутренний блок будет запоминать, сколько он проработал, и по истечении определенного промежутка времени сообщит о необходимости очистки воздушного фильтра. Высокая загрязненность фильтра приводит к снижению производительности блока, аномальной работе, неприятным запахам, скоплению бактерий и т. д.

Экономный обогрев/Absence

Функция экономного обогрева предназначена для поддержания температуры воздуха в помещении при длительном отсутствии в нем людей на уровне, достаточном для быстрого прогрева при включении кондиционера. При включении данной функции блок будет работать в режиме обогрева с заданной температурой 8 °C.

Дополнительный электронагреватель/E-heater

Дополнительный электронагреватель позволяет в режиме осушения увеличить температуру воздуха на выходе из блока и тем самым повысить уровень комфорта, а в режиме обогрева увеличить теплопроизводительность блока.

Защита пульта/Shield

С помощью ПК или центрального пульта управления можно включить защиту проводного пульта, таким образом управление блоком с помощью проводного пульта будет невозможно.

Защита проводного пульта может быть полной или частичной. При полной защите все управляющие функции пульта будут недоступны. При частичной защите будет недоступно управление некоторыми функциями блока.

Турбо/Быстрое охлаждение/Быстрый обогрев/Rapid

Функция «Турбо» предназначена для ускоренного охлаждения или обогрева помещения, и быстрого достижения заданной температуры.

Таймер/Timer

Функция таймера позволяет запрограммировать блок на включение или выключение в определенное время.

Обычный таймер (или таймер интервала времени) позволяет настроить включение или выключение блока по прошествии определенного количества часов.

Таймер реального времени позволяет настроить включение или выключение блока в определенный момент времени.

I FEEL

При включенной функции I FEEL температура воздуха в помещении определяется по датчику на пульте управления. Если функция I FEEL выключена, температура воздуха в помещении определяется по датчику на входе во внутренний блок.

Авторестарт/Memory

Если включена функция авторестарта, после отключения и последующего восстановления подачи электропитания внутренний блок возобновит работу с теми же настройками, что и до отключения.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ	3
1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.	4
2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	6
3. УПРАВЛЕНИЕ.	8
4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	20
ПРИЛОЖЕНИЕ: ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРА	21
СОДЕРЖАНИЕ	23



gree-air.ru

