



Мультizonальная система кондиционирования воздуха

СЕРИИ **GMV 5**



Инструкция по управлению

Пожалуйста, перед началом работы внимательно изучите данное руководство



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ YAD1F.....	6
ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ YV1L1	8
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ХК46.....	10
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ХК49.....	20
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ХК62.....	25
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ХК55.....	35
ЗОНАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ CE53-24/F(C)	43
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ CE52-24/F(C)	55
ПРИЛОЖЕНИЕ: ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРА	65

Установленный срок службы оборудования – 7 лет

Настоящая инструкция по управлению распространяется на мультизональные системы кондиционирования GMV 5 производства GREE.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Управление блоками мультизональных 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 YAD1F поставляется в комплекте с внутренними блоками настенного, кассетного и напольно-потолочного типа. Проводной пульт ХК46 поставляется в комплекте с внутренними блоками канального типа. Другие пульты можно приобрести дополнительно.

Типы пультов:

1. Инфракрасные пульты управления YAD1F (рис. 1.1а) и YV1L1 (рис. 1.1б).



а)



б)

Рис. 1.1

2. Проводные пульты управления ХК46 (рис. 1.2а), ХК49 (рис. 1.2б), ХК62 (рис. 1.2в) и ХК55 (рис. 1.2г).



а)



б)



в)



г)

Рис. 1.2

3. Зональный пульт управления CE53-24/F(C) (рис. 1.3).



Рис. 1.3

4. Центральный пульт управления CE52-24/F(C) (рис. 1.4).



Рис. 1.4

Описания функций, упоминаемых в настоящей инструкции, приведены в Приложении 1.

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ YAD1F

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 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.

2. ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА

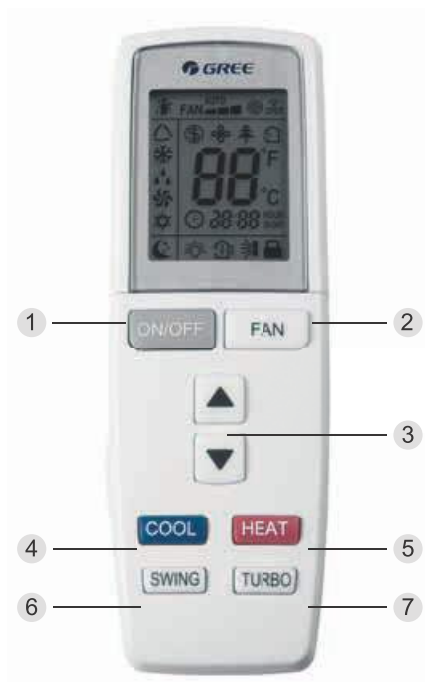


Рис. 2.1

Описание внешней кнопочной панели пульта YAD1F.

Таблица 2.1

№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
1	ON/OFF	Включение и выключение блока
2	FAN	Настройка скорости вращения вентилятора
3	▲ / ▼	Настройка значения температуры и времени
4	COOL	Включение режима охлаждения
5	HEAT	Включение режима обогрева
6	SWING	Включение и выключение качания жалюзи
7	TURBO	Включение и выключение турбо-охлаждения или турбо-обогрева

Описание внутренней кнопочной панели пульта YAD1F.

Таблица 2.2

№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
1	MODE	Выбор режима работы блока
2	TIMER ON	Настройка времени включения блока по таймеру
3	TIMER OFF	Настройка времени выключения блока по таймеру
4	LIGHT	Включение подсветки дисплея
5	I FEEL	Включение и выключение функции I FEEL
6	X-FAN	Включение и выключение функции самоочистки
7	TEMP	Переключение между отображением на дисплее пульта заданной температуры, температуры воздуха в помещении и температуры наружного воздуха
8	HEALTH	Включение и выключение функции ионизации
9	CLOCK	Настройка системного времени
10	SLEEP	Настройка функции сна

* некоторые функции присутствуют не во всех блоках;

** описание вышеперечисленных функций приведено в Приложении 1.

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ YV1L1

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 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.
- Пульт YV1L1 позволяет настраивать пользовательские и проектные параметры блоков мультизональной системы (см. Руководство по установке и монтажу мультизональных систем GMV 5).

2. ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА

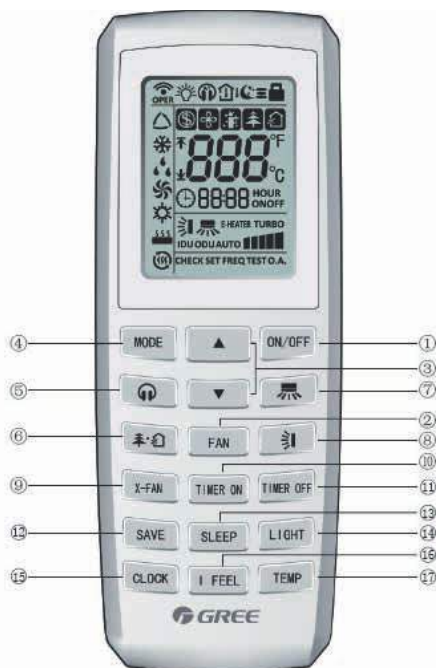





Рис. 3.1

Описание кнопочной панели пульта YV1L1.

Таблица 3.1

№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
1	ON/OFF	Включение и выключение блока
2	▲ / ▼	Настройка значения температуры и времени
3	MODE	Выбор режима работы блока
4		Включение «тихого» режима работы блока
5		Включение функций ионизации и притока свежего воздуха
6	FAN	Настройка скорости вращения вентилятора
7	X-FAN	Включение и выключение функции самоочистки
8	SAVE	Настройка функции энергосбережения
9	SLEEP	Настройка функции сна
10	CLOCK	Настройка системного времени
11		Настройка качания вертикальных жалюзи
12		Настройка качания горизонтальных жалюзи
13	TIMER ON	Настройка времени включения блока по таймеру
14	TIMER OFF	Настройка времени выключения блока по таймеру
15	LIGHT	Включение подсветки ЖК-дисплея внутреннего блока
16	TEMP	Переключение между отображением на дисплее пульта заданной температуры, температуры воздуха в помещении и температуры наружного воздуха
17	I FEEL	Включение и выключение функции I FEEL

* некоторые функции присутствуют не во всех блоках;

** описание вышеперечисленных функций приведено в приложении 1.

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ХК46

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- 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.

2. ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА



Рис. 4.1

Описание кнопочной панели пульта ХК46 приведено в таблице 4.1.

Таблица 4.1

№	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.

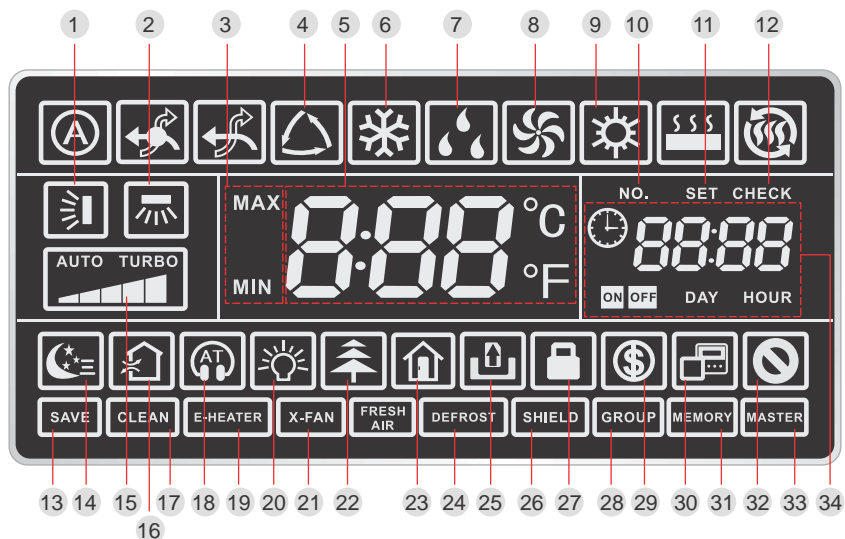




































Рис. 4.2

Описание индикации на ЖК-дисплее проводного пульта ХК46 приведено в таблице 4.2.

Таблица 4.2

№	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
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	 или 	Включен «тихий» режим работы (Quiet или AutoQuiet)

№	Индикация	Описание
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. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ

3.1. Включение и выключение блока



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

3.2. 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 .

3.3. 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.

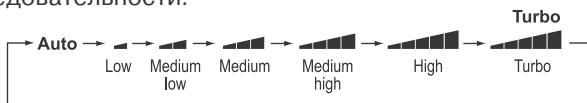
Примечания:

- 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 мультизональных систем). При этом вместо температуры на дисплее пульта будет отображаться индикация «FAP».

3.4. 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:



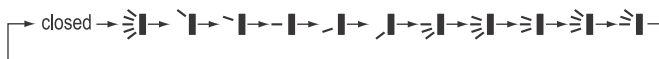
Примечания:


- 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.




3.5. 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.

3.6. 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 мультизональных систем **EMPIRE**). По умолчанию на заводе-изготовителе выбран обычный таймер.

3.6.1. 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 **HOURL**. 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.





3.6.2. 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.

3.6.3. 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 нажаты 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.

3.7. 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.

3.8. 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.

3.9. 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 6.3 для каждого уровня притока свежего воздуха приведена длительность открытия клапана притока свежего воздуха.

Таблица 6.3




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




3.10. 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.

3.11. 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.

3.12. Функция напоминания о необходимости очистки фильтра

Для включения данной функции нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка **CLEAN**. 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 **CLEAN**. 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.

Таблица 6.4


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 5500 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 10000 часов.
Среднее загрязнение	Первый индикатор показывает значение «2». Если второй индикатор показывает значение «0», это означает, что время работы менее 1400 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 5000 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 1000 часов.

3.13. Функция самоочистки

Включить функцию самоочистки можно, если внутренний блок включен и работает в режиме обогрева или осушения. Для этого нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка **X-FAN**, 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.

3.14. 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.

3.15. 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 **SHIELD**. Если пользователь попытается управлять блоком с помощью проводного пульта при включенной защите, индикация будет мигать, что означает, что операция невозможна.

3.16. 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 .

3.17. 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.

3.18. 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.

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ХК49

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 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.

2. ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА

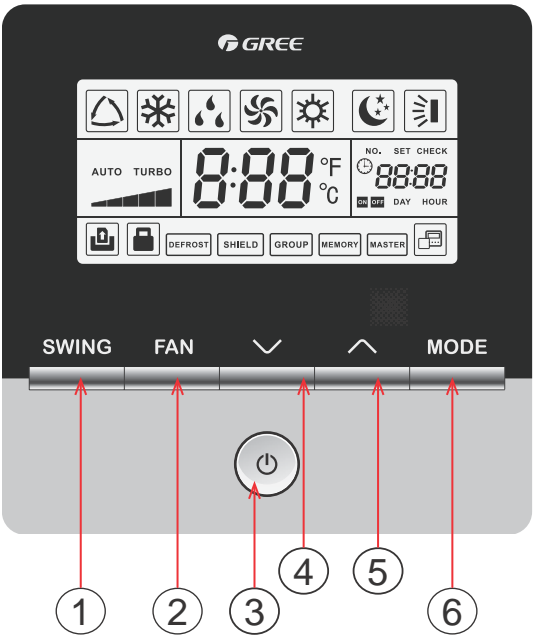


Рис. 5.1.

Описание кнопочной панели пульта ХК49 приведено в таблице 5.1.

Таблица 5.1

№	Кнопки	Назначение
1	SWING	Настройка угла поворота горизонтальных жалюзи
2	FAN	Настройка скорости вращения вентилятора
3	ON/OFF	Включение и выключение внутреннего блока
4	▼	(1) Настройка заданной температуры
5	▲	(2) Выбор параметра при запросе и настройке параметров блока
6	MODE	Настройка режима работы внутреннего блока

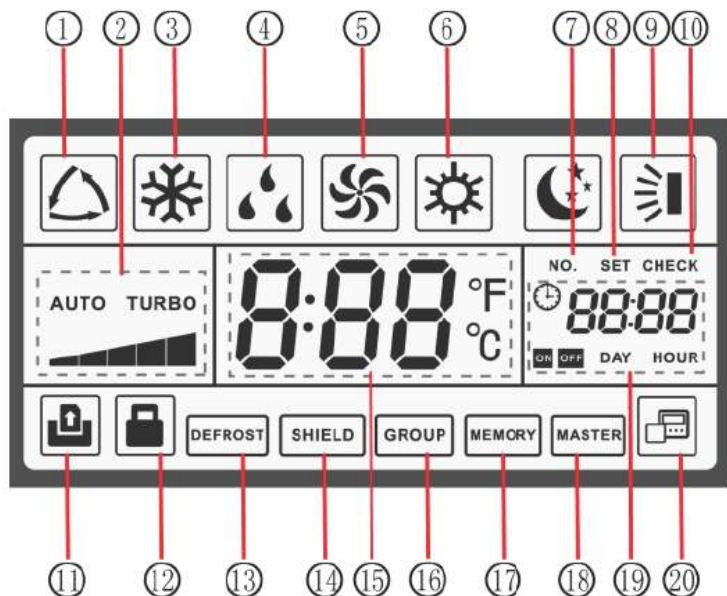







Рис. 5.2

Описание индикации на ЖК-дисплее проводного пульта ХК49 приведено в таблице 5.2.
Таблица 5.2

№	Индикация	Описание
1		Автоматический режим работы блока
2		Скорость вращения вентилятора (автоматическая, 5 уровней скорости от низкой до высокой, турбо-режим)
3		Режим охлаждения
4		Режим осушения
5		Режим вентиляции
6		Режим обогрева
7		Запрос или настройка адресного кода внутреннего блока
8		Настройка параметров блока
9		Включено качание горизонтальных жалюзи
10		Запрос параметров блока

№	Индикация	Описание
11		Управления с помощью карты-ключа
12		Блокировка пульта
13	DEFROST	Режим разморозки наружного блока
14	SHIELD	Защита пульта
15		Заданная температура (если пульт подключен к блоку притока свежего воздуха, вместо температуры выводится индикация FAP)
16	GROUP	Групповое управление
17	MEMORY	Включена функция авторестарта
18	MASTER	Данный пульт подключен к ведущему внутреннему блоку
19		Время включения или выключения блока по таймеру (в режиме запроса и настройки параметров блока вместо времени отображаются параметры)
20		Данный проводной пульт является вспомогательным

* описание вышеперечисленных функций приведено в Приложении 1.

3. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ

3.1. Включение и выключение блока





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

3.2. 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:

- Некоторые режимы доступны не для всех типов блоков. Проводной пульт автоматически предлагает выбор только среди доступных для данного блока режимов.
- Автоматический режим работы может быть установлен только для ведущего внутреннего блока.
- 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 .

3.3. Установка заданной температуры

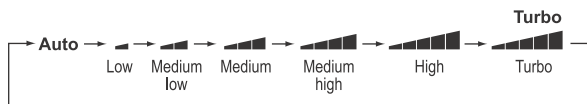
Настройка заданной температуры осуществляется при включенном блоке. Нажмите кнопку  или , чтобы увеличить или уменьшить температуру на 1 °C. Если нажать и удерживать одну из этих кнопок, температура будет изменяться на 1 °C каждые 0.3 секунды. В режимах охлаждения, вентиляции, обогрева и осушения температура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

Примечания:

- 1) В автоматическом режиме изменение заданной температуры невозможно;
- 2) При управлении работой 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 мультизональных систем). При этом вместо температуры на дисплее пульта будет отображаться индикация «FAP».

3.4. Настройка скорости вращения вентилятора внутреннего блока

Настройка скорости вращения вентилятора осуществляется при включенном внутреннем блоке с помощью кнопки FAN. 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.



3.5. Настройка качания жалюзи

Настройка качания жалюзи осуществляется при включенном внутреннем блоке. Для включения или выключения автоматического качания жалюзи нажмите кнопку SWING. Когда включено автоматическое качание жалюзи, на дисплее пульта



горит индикация .

3.6. 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.

3.7. Блокировка пульта


Кнопочную панель пульта можно заблокировать как при включенном, так и при выключенном блоке. Для включения или отключения блокировки одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки  и . Когда включена бло-

кировка пульта, на дисплее отображается индикация .

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

3.8. Функция ключа-карты

Проводной пульт ХК49 может использоваться совместно с системой ключа-карты. В этом случае для включения блока необходимо вставить ключ-карту в специальный слот, а для выключения блока — вытащить ее. При повторной вставке карты-ключа в слот кондиционер включится в работу с ранее установленными параметрами (авторестарт).

Если ключ-карта вытащена или неправильно вставлена, на дисплее проводного пульта отображается индикация . При этом управление блоком с пульта или через ПК будет невозможно.

3.9. 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.



Рис. 5.6

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

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ХК62

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 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.

2. ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА



Рис. 6.1

Описание кнопочной панели пульта ХК62 приведено в таблице 6.1.

Таблица 6.1

№	Наименование кнопки	Назначение кнопки
1	MODE	Выбор режима работы блока
2	ON/OFF	Включение и выключение блока
3	▲ / ▼	Настройка значения заданной температуры, времени таймера и часов
4	TIMER	Настройка включения и выключения кондиционера по таймеру
5	FAN	Настройка скорости вращения вентилятора
6	SWING/ENTER	Настройка положения горизонтальных жалюзи. Также кнопка SWING/ENTER применяется для подтверждения или отмены каких-либо действий.
7	FUNCTION	Включение и выключение функций энергосбережения, притока свежего воздуха, качания вертикальных жалюзи, подсветки ЖК-панели на корпусе блока, самоочистки, электронагревателя, «тихого» режима.*
























* некоторые функции присутствуют не во всех блоках.



Рис. 6.2

Описание индикации на ЖК-дисплее проводного пульта ХК62 приведено в таблице 6.2.
Таблица 6.2

№	Индикация	Описание
1		Включен автоматический режим работы блока
2		Включено автоматическое качание горизонтальных жалюзи
3		Блок работает в режиме охлаждения
4		Включено автоматическое качание вертикальных жалюзи
5		Блок работает в режиме осушения
6		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.
7		Блок работает в режиме вентиляции
8		Блок работает в режиме обогрева
9		Заданная температура
10		Включен режим сна
11		Включена функция притока свежего воздуха
12		Запрос или настройка адресного кода внутреннего блока

№	Индикация	Описание
13	 или 	Включен «тихий» режим работы (Quiet или AutoQuiet)
14		Эта индикация выводится на дисплей во время настройки параметров работы блока
15		Включена подсветка ЖК-дисплея на передней панели внутреннего блока
16		Запрос параметров работы блока
17		Включена функция ионизации воздуха
18		Включена функция экономного обогрева
19		Включен энергосберегающий режим внутреннего блока
20		Текущая скорость вращения вентилятора
21		К пульту подключен блок ключа-карты
22		Кнопочная панель пульта заблокирована
23		Данный проводной пульт является вспомогательным.
24		Блок пытается выполнить недопустимую операцию
25		Эта индикация выводится на дисплей, когда необходимо очистить фильтры
26		Включена функция самоочистки
27		Включен режим энергосбережения для наружного блока. В режиме энергосбережения производительность наружного блока ограничена
28		Во внутреннем блоке предусмотрен дополнительный электрообогреватель
29		С помощью одного пульта осуществляется управление несколькими внутренними блоками
30		Включена разморозка наружного блока
31		Включена функция авторестарта
32		Включена защита пульта управления
33		Данный проводной пульт является основным
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. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ

3.1. Включение и выключение блока





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

3.2. 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 .

3.3. 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:

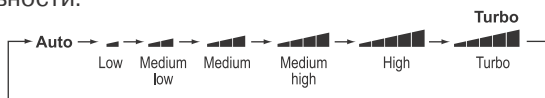
- 1) В автоматическом режиме изменение заданной температуры невозможно;
- 2) При управлении работой блока притока свежего воздуха, установка заданной температуры с помощью кнопок ▲ и ▼ невозможна. Температура воздуха на выходе из блока может быть установлена в режиме настройки параметров (см. руководство по установке и монтажу мультизональных систем). При этом вместо температуры на дисплее пульта будет отображаться индикация «FAP» (см. рисунок 6.5).



Рис. 6.3

3.4. Настройка скорости вращения вентилятора внутреннего блока


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

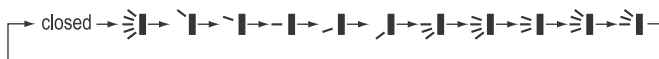
3.5. Настройка качания жалюзи


Настройка качания жалюзи осуществляется при включенном внутреннем блоке. Для включения или выключения автоматического качания жалюзи нажмите кнопку SWING/ENTER. Когда включено автоматическое качание жалюзи, на дисплее пульта горит индикация .




Функция качания жалюзи имеет два режима: обычный и пользовательский. Переключение между обычным и пользовательским режимами осуществляется при выключенном внутреннем блоке. Для этого одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки SWING/ENTER и ▲.






Обычный режим качания жалюзи включает в себя весь угол обдува. Включение и отключение качания жалюзи осуществляется нажатием кнопки SWING/ENTER.

Пользовательский режим позволяет изменить угловой диапазон качания жалюзи или зафиксировать створки жалюзи в определенном положении. С каждым нажатием кнопки **SWING/ENTER** 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.

3.6. Таймер





Проводной пульт имеет два типа таймеров: обычный и таймер реального времени. По умолчанию на заводе-изготовителе был выбран обычный таймер.

3.6.1. Настройка обычного таймера

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

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 нажать и 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.

3.6.2. 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  и . 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 **SWING/ENTER**.

3.6.3. 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 SWING/ENTER, чтобы завершить настройку таймера реального времени.

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 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 SWING/ENTER для завершения настройки.


3.7. 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 SWING/ENTER, чтобы включить «тихий» режим.

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

3.8. Функция сна


Для включения функции сна нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка . Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить режим сна.

Для отключения функции сна нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать индикация функции сна. Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить режим сна.

Когда функция сна включена, на дисплее пульта отображается индикация , а также активна функция Quiet или Auto Quiet.

Функция сна недоступна в автоматическом режиме и в режиме вентиляции.

3.9. Функция притока свежего воздуха

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


тока свежего воздуха.

В таблице 6.3 для каждого уровня притока свежего воздуха приведена длительность открытия клапана притока свежего воздуха.

Таблица 6.3


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


3.10. Функция подсветки дисплея

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


3.11. 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 SWING/ENTER, 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 SWING/ENTER, чтобы включить функцию энергосбережения.

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

3.12. 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 SWING/ENTER, чтобы включить функцию.

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

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

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.

Таблица 6.4


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 5500 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 10000 часов.
Среднее загрязнение	Первый индикатор показывает значение «2». Если второй индикатор показывает значение «0», это означает, что время работы менее 1400 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 5000 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 1000 часов.

3.13. Функция самоочистки

Включить функцию самоочистки можно, если внутренний блок включен и работает в режиме обогрева или осушения. Для этого нажимайте кнопку FUNCTION, пока на дисплее пульта не начнет мигать иконка **X-FAN**, затем нажимайте кнопку SWING/ENTER, чтобы включить функцию самоочистки.

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

3.14. Функция экономного обогрева

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

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


3.15. Функция защиты проводного пульта

С помощью ПК или центрального пульта управления 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 **SHIELD**. Если пользователь попытается управлять блоком с помощью проводного пульта при включенной защите, индикация **SHIELD** будет мигать, что означает, что операция невозможна.

3.16. Блокировка пульта

Кнопочную панель пульта можно заблокировать как при включенном, так и при выключенном блоке. Для включения или отключения 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.

3.17. Функция ключа-карты

Проводной пульт ХК62 не поддерживает непосредственное подключение к системе ключа-карты и может подключаться к ней только совместно с проводным пультом, поддерживающим данную функцию.

3.18. 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.



Рис. 6.4

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

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ХК55

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей или в местах с высокой влажностью.
- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей или в местах с высокой влажностью, вблизи объектов с высокой температурой или в местах, где на него могут попасть брызги воды, а также в местах, где имеются коррозионно-активные газы, большое количество пыли, соляной туман или масляные пары.
- Убедитесь, что кабель связи подключен к соответствующему порту, иначе может возникнуть ошибка связи.
- Никогда не бросайте и не роняйте пульт, не производите подключение/отключение слишком часто.
- Никогда не эксплуатируйте пульт управления мокрыми руками.
- Не царапайте экран пульта управления твердыми и острыми предметами.
- Пульт управления ХК55 имеет емкостной сенсорный экран, т.е. управление осуществляется путем прикосновения к экрану.


2. ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА



Рис. 7.1.

Описание элементов главного экрана пульта ХК55 приведено в таблице 7.1.

Таблица 7.1

№	Наименование	Описание
1	Приемник ИК-сигнала	Окно приема сигнала от инфракрасного беспроводного пульта управления.
2	Индикатор работы	Индикатор имеет белый цвет, если блок включен, и красный – если блок выключен.
3	 и 	Кнопки предназначены для регулирования заданной температуры.
4	Кнопка MODE	Кнопка MODE предназначена для переключения между различными режимами работы. На кнопке отображается иконка и название текущего режима.
5	Кнопка ON/OFF	Кнопка ON/OFF предназначена для включения и выключения внутреннего блока.
6	Кнопка включения и выключения пульта	Короткое нажатие кнопки позволяет включить или выключить блок. Длительным (более 5 секунд) нажатием включается и отключается сенсорный экран пульта.
7	Кнопка COOL	Кнопка позволяет включить режим охлаждения в одно действие.
8	Кнопка HEAT	Кнопка позволяет включить режим обогрева в одно действие.
9	Кнопка FAN	Кнопка предназначена для изменения скорости вращения вентилятора внутреннего блока.
10	Кнопка FUNC	Кнопка предназначена для перехода на страницу настройки функций (таймер, качание жалюзи, режим сна, «тихий» режим и т.д.).
11	Индикация режима работы вентилятора внутреннего блока	На дисплее пульта отображается текущая настройка скорости вращения вентилятора внутреннего блока.
12	Индикация заданной температуры	На дисплее пульта отображается значение заданной температуры (°C).
13	Панель состояния	На этой панели отображается системное время и иконки включенных функций.

3. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ

3.1. Включение и выключение блока

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

3.2. Выбор рабочего режима внутреннего блока

Выбор рабочего режима внутреннего блока осуществляется с помощью кнопки MODE. При каждом нажатии кнопки режим работы блока изменяется в следующей последовательности:





Изображение и подпись на кнопке MODE всегда соответствуют текущему рабочему режиму.

Автоматический режим доступен только для ведущего внутреннего блока.

Режим охлаждения и режим обогрева также можно включить с помощью соответствующих кнопок на главной странице пульта.

3.3. Установка заданной температуры

Установка заданной температуры осуществляется с помощью кнопок  и . Диапазон регулирования температуры 16–30 °С.

В автоматическом режиме регулирование заданной температуры невозможно.

3.4. Настройка скорости вращения вентилятора внутреннего блока

Настройка скорости вращения вентилятора осуществляется с помощью кнопки FAN. С каждым нажатием кнопки скорость вращения вентилятора внутреннего блока изменяется в следующей последовательности:



В режиме осушения вентилятор внутреннего блока всегда вращается с низкой скоростью. Изменить скорость вращения вентилятора внутреннего блока в режиме осушения невозможно.

3.5. Настройка функций внутреннего блока

На главной странице пульта нажмите кнопку FUNC, чтобы перейти к настройке функций. На рисунке 7.2 показана страница настройки функции внутреннего блока. Описание действия этих функций приведено в Приложении 1.



Рис. 7.2.

На странице настройки функций присутствуют кнопки для включения и отключения функции сна, экономного обогрева, функции «Турбо» и автоматического качания жалюзи, а также кнопка MORE.

Для включения или отключения одной из функций требуется нажать на соответствующую кнопку.

Нажмите кнопку MORE, чтобы открыть страницу с дополнительным списком функций.



Рис. 7.3.

Описание элементов на данной странице пульта приведено в таблице 7.2.

Таблица 7.2.

№	Наименование	Описание
1	Условное обозначение функции	Уникальная иконка, соответствующая данной функции. Если функция включена, эта иконка отображается на панели состояния на главной странице пульта.
2	Название функции	Если функция недоступна, ее название в списке отображается серым.
3	Кнопка включения и выключения функции/индикатор состояния	При нажатии на данную кнопку происходит включение и выключение соответствующей функции. Если функция включена, кнопка оранжевая, а если отключена — кнопка серая. Если функция недоступна, кнопка напротив нее отсутствует.
4	Кнопка редактирования функции	Если функция имеет несколько режимов или требует предварительной настройки, напротив данной функции расположена не кнопка включения и выключения, а кнопка редактирования. Нажмите на данную кнопку, чтобы перейти на страницу настройки.

Используйте кнопку или , чтобы перейти на следующую страницу списка функций.

3.5.1. Функция притока свежего воздуха



Рис. 7.4.

Нажмите кнопку ON, чтобы включить функцию притока свежего воздуха. С помощью кнопок ◀ и ▶ установите требуемый уровень притока свежего воздуха.

3.5.2. Функция энергосбережения



Рис. 7.5.

Нажмите кнопку ON, чтобы включить функцию энергосбережения. С помощью кнопок ◀ и ▶ установите минимальное для режима охлаждения и осушения или максимальное для режима обогрева значение заданной температуры.

Используйте кнопку справа для переключения между режимами.


3.5.3. Функция качания жалюзи




С помощью проводного пульта можно изменить угловой диапазон качания жалюзи или зафиксировать створки жалюзи в определенном положении.








Рис. 7.6.

Нажмите кнопку U&D для настройки качания горизонтальных жалюзи. Кнопка L&R используется для настройки качания горизонтальных жалюзи.

Режим качания  включает в себя весь угол обдува.

В режимах    качание жалюзи осуществляется в указанном уловом диапазоне.

В режимах      положение горизонтальных жалюзи фиксировано в выбранной позиции.

Чтобы выбрать требуемый режим качания жалюзи или определенный угол поворота жалюзи, нажмите соответствующую кнопку.

3.5.4. Функция напоминания о необходимости очистки фильтра



Рис. 7.7.

Нажмите кнопку ON, чтобы включить напоминания о необходимости очистки фильтра. При настройке функции очистки фильтра установите степень загрязнения и необходимую частоту очистки в соответствии с таблицей 7.3.

Таблица 7.3.

Степень загрязнения	Описание
Слабое загрязнение (A)	Если цикл очистки (Cleaning Cycle) имеет значение «0», это означает, что время работы менее 5500 часов. С каждым увеличением времени работы блока на 500 часов значение цикла очистки увеличивается на 1. Когда цикл очистки (Cleaning Cycle) имеет значение «9», время работы блока достигает 10000 часов.
Среднее загрязнение (B)	Если цикл очистки (Cleaning Cycle) имеет значение «0», это означает, что время работы менее 1400 часов. С каждым увеличением времени работы блока на 400 часов, значение цикла очистки увеличивается на 1. Когда цикл очистки (Cleaning Cycle) имеет значение «9», время работы блока достигает 5000 часов.
Сильное загрязнение (C)	Если цикл очистки (Cleaning Cycle) имеет значение «0», это означает, что время работы менее 100 часов. С каждым увеличением времени работы блока на 100 часов, значение цикла очистки увеличивается на 1. Когда цикл очистки (Cleaning Cycle) имеет значение «9», время работы блока достигает 1000 часов.

3.5.5. Функция таймера

С помощью проводного пульта можно установить четыре таймера.



Рис. 7.8.

Чтобы таймер работал корректно, проверьте правильность установки системного времени.

Страница настройки таймера:



Рис. 7.9.

При настройке включения блока по таймеру можно настроить режим работы, заданную температуру и скорость вращения вентилятора. Также необходимо установить время включения и/или время выключения и, при необходимости, повтор срабатывания таймера в определенные дни.

Нажмите кнопку On Time, чтобы установить включение блока по таймеру. Нажмите кнопку Off Time, чтобы установить выключение блока по таймеру.

Нажмите кнопку OK, чтобы сохранить текущую настройку таймера.

Нажмите кнопку Cancel, чтобы покинуть страницу настройки без сохранения изменений.

3.5.6. Настройка системного времени

Чтобы таймер работал корректно, необходимо правильно установить системное время.

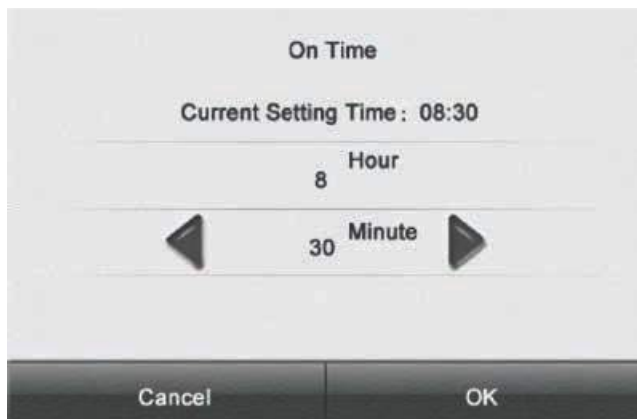


Рис. 7.10.

Нажмите кнопку Hour и с помощью кнопок ◀ и ▶ установите значение часа. Нажмите кнопку Minute и с помощью кнопок ◀ и ▶ установите значение минуты.

3.5.7. Настройки пульта

Нажмите кнопку Set на странице функций, чтобы перейти к настройке проводного пульта.



Рис. 7.11.

Для настройки одного из параметров нажмите на соответствующую кнопку.

ЗОНАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ CE53-24/F(C)

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Зональный пульт управления CE53-24/F(C) предназначен для централизованного управления блоками мультизональных систем.

К одному пульту CE53-24/F(C) управления возможно подключение до 4 наружных и до 32 внутренних блоков.

Пульт может обеспечивать одиночное (одним блоком), групповое (предварительно настроенной группой блоков) и централизованное (всеми подключенными блоками) управление, программирование работы с помощью функции еженедельного таймера и удаленную настройку защиты.

Зональный пульт управления имеет емкостной сенсорный экран, т.е. управление осуществляется путем прикосновения к экрану.

Меры предосторожности:

- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей или в местах с высокой влажностью, вблизи объектов с высокой температурой или в местах, где на него могут попасть брызги воды, а также в местах, где имеются коррозионно-активные газы, большое количество пыли, соляной туман или масляные пары.
- Убедитесь, что кабель связи подключен к соответствующему порту, иначе может возникнуть ошибка связи.
- Никогда не бросайте и не роняйте пульт, не производите подключение/отключение слишком часто.
- Никогда не эксплуатируйте зональный пульт управления мокрыми руками.
- Не царапайте экран зонального пульта управления твердыми и острыми предметами.
- Если зональный пульт управления подключен к внешней рабочей сети или последнему внутреннему блоку, между портами G1 и G2 должен быть включен согласующий резистор.

2. ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА

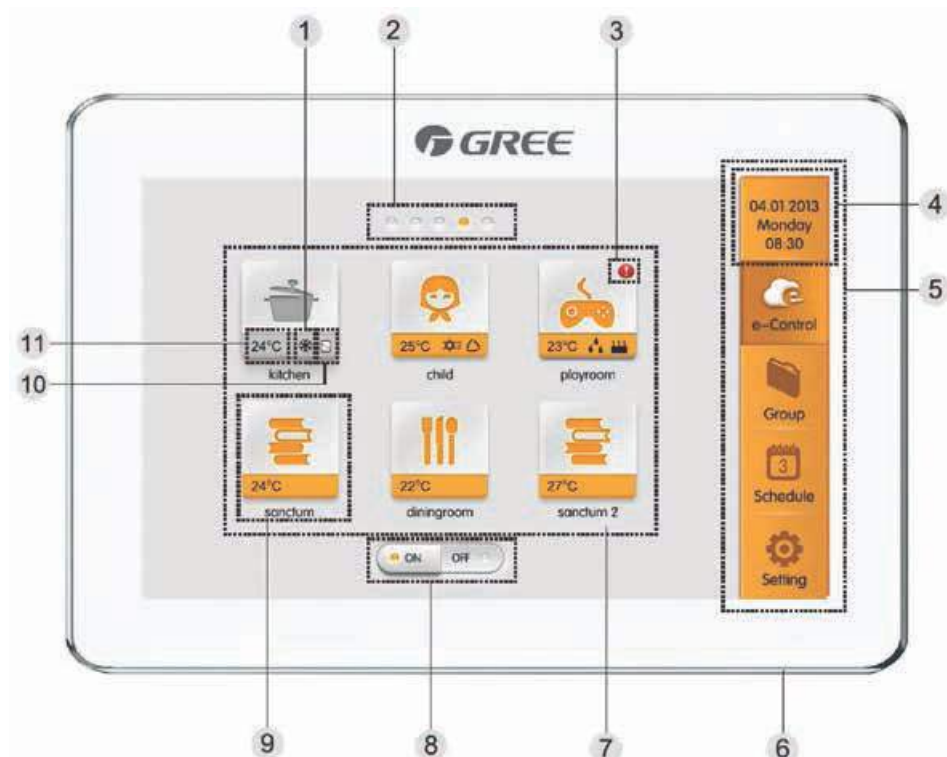


Рис. 8.1.

Описание главной страницы пульта CE53-24/F(C) приведено в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№	Наименование	Описание
1	Режим работы внутреннего блока	Когда внутренний блок включен, на дисплее отображается индикация режима работы: <ul style="list-style-type: none"> △ — Автоматический; ❄ — Охлаждение; 💧 — Осушение; 🌀 — Вентиляция; ☀ — Обогрев.
2	Текущая страница	Индикация общего количества страниц с подключенными внутренними блоками, текущая страница подсвечивается.
3	Индикация ошибки	Индикация ошибки появляется, если во внутреннем блоке имеется неисправность.
4	Индикация времени	Текущая дата, неделя и время.

5	Меню	Меню состоит из четырех кнопок: 1. e-Control (Подрежимы); 2. Group (Групповое управление); 3. Schedule (Таймеры); 4. Setting (Настройки).
6	Кнопка включения/ выключения пульта	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить экран зонального пульта; Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 5 секунд, чтобы перезапустить зональный пульт.
7	Подключенные внутренние блоки	Отображение списка внутренних блоков, управляемых с помощью зонального пульта. На дисплее одновременно отображаются шесть внутренних блоков. Проклистните страницу вправо или влево, чтобы отобразить другие подключенные внутренние блоки.
8	Кнопка All on/off	Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить все внутренние блоки.
9	Иконка внутреннего блока	Нажмите на иконку внутреннего блока, чтобы перейти к странице управления этим блоком. Иконка может быть оранжевой (если внутренний блок включен) или серой (если внутренний блок выключен).
10	Статус защиты	Эта иконка выводится на дисплей, когда включена защита внутреннего блока.
11	Установленная температура	Когда внутренний блок включен, на дисплее пульта отображается установленная температура





На рисунке 8.2 показана страница настройки параметров работы одного из внутренних блоков.



Рис. 8.2

Описание страницы настройки параметров работы блока приведено в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№	Кнопка	Назначение
1		Включение и выключение внутреннего блока
2	Heating	Режим обогрева
3	Fan	Режим вентиляции
4	Dry	Режим осушения
5	Cooling	Режим охлаждения
6	Auto	Автоматический режим работы блока
7	Fan	Настройка скорости вращения вентилятора: Auto — автоматический режим вращения вентилятора; Low — вентилятор вращается с низкой скоростью; Mid — вентилятор вращается со средней скоростью; High — вентилятор вращается с высокой скоростью; Turbo — вентилятор вращается со сверхвысокой скоростью.
8	Setting Temp	Заданная температура. С помощью кнопок  или  осуществляется увеличение или уменьшение заданной температуры
9	Left-Right Swing	Качание вертикальных жалюзи
10	Up-Down Swing	Качание горизонтальных жалюзи
11	Advance	Включение и выключение функций Sleep (Сон), Quiet (Тихий режим), E-Heater (Электронагреватель), Absence (Экономный обогрев) и Rapid (Быстрое охлаждение или обогрев)
12		Завершение настройки параметров работы блока и возврат к главной странице.

* Режимы, не описанные в настоящем руководстве, для кондиционеров системы EMPIRE недоступны.

** Одна и та же кнопка на дисплее может отображаться оранжевой, серой или светло-серой:



Кнопка светло-серого цвета означает, что функция недоступна для данного блока и не может быть выбрана. При нажатии на такую кнопку ничего не произойдет.



Кнопка серого цвета означает, что функция отключена или не выбрана. Нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию.



Кнопка оранжевого цвета означает, что функция включена. Нажмите эту кнопку, чтобы отключить функцию.

3. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ

3.1. Кнопки All ON и All OFF

На главной странице нажмите кнопку «All OFF», чтобы выключить все внутренние блоки.

Нажмите кнопку «All ON», чтобы включить все внутренние блоки. При этом внутренние блоки будут работать в соответствии с ранее заданными настройками (авторестарт).

3.2. Индивидуальное управление блоком

На главной странице нажмите на иконку внутреннего блока, чтобы перейти к индивидуальному управлению этим блоком.



Рис. 8.3

3.2.1. Включение и выключение блока

Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы включить или выключить блок. Когда блок выключен, настройка режима, температуры, скорости вентилятора, качания жалюзи невозможна.

3.2.2. Выбор режима работы блока

Нажмите кнопку, соответствующую режиму, который требуется установить. Режимы, не описанные в настоящем руководстве, не доступны для блоков серии Empire.

Примечание: автоматический режим работы может быть установлен только для ведущего внутреннего блока.

3.2.3. Установка заданной температуры

Установите требуемую температуру с помощью кнопок ▲ и ▼. Каждое нажатие увеличивает или уменьшает установленную температуру на 1 °C. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы температура менялась непрерывно.

По умолчанию на дисплее пульта отображается заданная температура. Нажатием кнопки «Setting Temp» можно переключиться к отображению сначала текущей

температуры воздуха в помещении («indoor temp»), а затем температуры наружного воздуха («outdoor temp»).

3.2.4. Установка скорости вращения вентилятора

Нажмите в нужном месте слайдера или переместите ползунок скорости вентилятора, чтобы установить требуемое значение.


Примечание: в режиме осушения вентилятор внутреннего блока по умолчанию вращается с низкой скоростью, изменение скорости вращения вентилятора в режиме осушения невозможно.

3.2.5. Настройка качания жалюзи

Нажатием кнопок «Up-Down Swing» и «Left-Right Swing» можно включить или выключить качание горизонтальных и вертикальных жалюзи.

Примечание: тип жалюзи различается для внутренних блоков различных типов.

3.2.6. Индикация неисправностей

Если при работе внутреннего блока произошла ошибка, на дисплее пульта появится иконка . Нажмите на нее, чтобы узнать тип ошибки.

3.2.7. Настройка функций

С помощью зонального пульта можно включить или выключить функции Sleep (Сон), Quiet («Тихий» режим), E-Heater (Электронагреватель), Absence (Экономный обогрев), Rapid (Быстрое охлаждение или обогрев), Save (Энергосбережение), а также защитные функции (см. рисунок 8.4). Включение и выключение этих функций возможно только при включенном блоке.

Нажмите кнопку «Advance», чтобы перейти к странице настройки функций. Чтобы включить или выключить какую-либо функцию, нажмите на соответствующую иконку.

Вместе с функцией сна включается «тихий» режим. Функция сна не доступна в автоматическом режиме и в режиме вентиляции.

Функция экономного обогрева может быть включена только в режиме обогрева.



Рис. 8.4

Функция быстрого охлаждения доступна только в режиме охлаждения, функция быстрого обогрева доступна только в режиме обогрева.

Когда включена функция полной защиты, все остальные защитные функции будут не доступны.

3.3. Меню e-Control (Подрежимы)



Рис. 8.5


На главной странице нажмите кнопку e-Control, чтобы перейти к меню подрежимов. Подрежимы позволяют упростить включение блока в работу с часто используемыми или рекомендуемыми для определенных ситуаций параметрами (см. рисунок 8.5). Меню e-Control включает 5 предустановленных подрежимов (Сон, Водные процедуры, Возвращение домой, Перед выходом на улицу, Отсутствие) и 3 пользовательских режима.

В таблице 8.3 приведены заводские настройки предустановленных подрежимов. Пользователь может изменить настройки подрежимов с соответствии со своими нуждами.

Таблица 8.3

Подрежим	Блок	ON/OFF	Режим	Установленная температура	Скорость вентилятора	Качание жалюзи	Функции
Sleep	Все блоки	ON	Обогрев	27 °C	Auto	OFF	Включена функция сна
Home	Все блоки	ON	Охлаждение	27 °C	Auto	OFF	-
Leaving	Все блоки	OFF	-	-	-	-	-
Stayout	Все блоки	ON	Обогрев	8 °C	Auto	OFF	Включена функция экономного обогрева
Bath	Все блоки	ON	Обогрев	27 °C	Auto	OFF	-
DIY	Все блоки	ON	Обогрев	27 °C	Auto	OFF	-

Выберите требуемый подрежим, чтобы включить его.

Чтобы изменить настройку подрежима, нажмите кнопку . Настройки подрежима включают внутренние блоки, которые будут работать в соответствии с данным подрежимом, и параметры их работы. Порядок настройки параметров работы аналогичен индивидуальному управлению.

Для настройки внутренних блоков, которые будут работать в соответствии с выбранным подрежимом, нажмите кнопку «Add unit» (Добавить блок). На дисплее пульта откроется страница выбора нового оборудования. Нажмите на иконку требуемого внутреннего блока, чтобы выбрать его или отменить выбор.

Примечание: Один внутренний блок может быть включен одновременно в несколько подрежимов. В этом случае внутренний блок будет работать в соответствии с последним выбранным подрежимом.

Если необходимо восстановить заводские настройки подрежимов, на странице редактирования нажмите кнопку «Reset Default» (Восстановить умолчания).


3.4. Групповое управление


Нажмите кнопку Group на главной странице, чтобы перейти к настройке группового управления.




Рис. 8.6

Выберите одну из ранее настроенных групп внутренних блоков, чтобы включить их. Порядок настройки параметров работы группы внутренних блоков аналогичен индивидуальному управлению.

Нажмите кнопку , чтобы изменить имя группы, добавить в группу новые внутренние блоки или удалить уже имеющиеся. **Примечание:** один внутренний блок может быть включен в пять групп.

Чтобы создать новую группу, нажмите кнопку . Откроется страница редактирования группы, где необходимо задать имя группы и добавить внутренние блоки.

Чтобы удалить группу, нажмите кнопку .

3.5. Управление таймерами

Нажмите кнопку «Schedule» на главной странице, чтобы перейти к управлению таймерами.

Выберите один из таймеров, чтобы включить или отключить его.



Рис. 8.7

Когда таймер включен, пульт автоматически отправит сигнал блоку в соответствии со временем и параметрами, установленными по таймеру.

Для настройки таймера нажмите кнопку . Откроется страница редактирования (см. рисунок 8.8).



Рис. 8.8

Порядок настройки параметров, с которыми внутренний блок будет включен в работу, аналогичен индивидуальному управлению.

Нажмите на область

ON	08:30
OFF	17:30

, чтобы установить время включения и время выключения блока по таймеру (время включения и время выключения не должны совпадать).

Чтобы настроить срабатывание таймера в определенные дни недели, нажмите кнопку «Repeat Set». Если при этом необходимо, чтобы в один из дней таймер не срабатывал, можно добавить этот день в список исключений. Нажмите кнопку «Exsertion», чтобы перейти к настройке исключений. На странице настройки исключений нажмите кнопку «Add Date», появится календарь. Выберите дату, для которой требуется активировать или отменить исключение.



Примечания:

1. Когда для таймера настроено исключение, в назначенную дату кондиционер отправит сигнал блоку в соответствии с настройками исключения;

2. Пользователь может добавить в список исключений для одного таймера несколько дат.

Один и тот же таймер может быть установлен для нескольких блоков. Нажмите кнопку «Add Unit», чтобы добавить внутренний блок, который будет работать в соответствии с настройками таймера.

Для одного внутреннего блока может быть установлено несколько таймеров. В этом случае блок будет работать в соответствии с настройками таймера, который был установлен раньше.

Чтобы создать новый таймер, нажмите кнопку . Откроется страница редактирования таймера, где необходимо настроить параметры работы блока и время срабатывания таймера. Чтобы удалить таймер, нажмите кнопку .

Примечание: максимальное количество таймеров — 28.

3.6. Настройки

Нажмите кнопку «Setting» на главной странице, чтобы перейти к настройкам.



Рис. 8.9

3.6.1. Названия и иконки внутренних блоков

В колонке слева в раскрывающемся списке «Project Setting» нажмите кнопку «Indoor Setting». С правой стороны выберите адресный код требуемого внутреннего блока, введите имя внутреннего блока и выберите для него иконку.

Нажмите кнопку «Save», чтобы завершить настройку. Обновленные имя и иконка внутреннего блока появятся на главной странице в списке внутренних блоков.

3.6.2. Параметры пульта

В колонке слева в раскрывающемся списке «Local Setting» выберите требуемую настройку. С правой стороны осуществляется настройка выбранной опции.

Настройки зонального пульта управления включают:

- Включение и отключение звуковых сигналов пульта;
- Выбор языка зонального пульта;
- Выбор формата часов (12-часовой или 24-часовой) и установку системной даты и времени;
- Включение и отключение пароля для управления внутренним блоком. Пароль должен состоять из 4–10 цифр. Заводская настройка пароля — пустое поле.
- Настройка длительности подсветки экрана. Нажатием на слайдер в нужном месте или перемещением ползунка установите яркость подсветки. По истечении установленного времени подсветка будет отключена и пульт перейдет в спящий режим. Вывести зональный пульт управления из спящего режима можно прикосновением к любой части экрана или нажатием кнопки в правой части пульта.
- Восстановление настроек по умолчанию. Нажмите кнопку «Reset default», чтобы восстановить общие настройки, настройку подрежимов, группового управления, таймера, имен и иконок внутренних блоков и пр. в соответствии с заводскими настройками.

3.6.3. Настройка проекта

В колонке слева раскройте список «Project Setting», чтобы перейти к настройке проекта.

- Настройка внутреннего блока

Нажмите кнопку «Select Indoor Unit ##», чтобы выбрать внутренний блок, который требуется настроить.

о Имя: не более 8 символов (букв или цифр).

о Иконка: выберите ранее установленную иконку.

о Адресный код: от 1 до 255.

о Прочие параметры:

Параметр	Диапазон настройки	По умолчанию	Примечание
Датчик температуры воздуха в помещении в режиме охлаждения	-15 ÷ +15	0	°C
Датчик температуры воздуха в помещении в режиме обогрева	-15 ÷ +15	0	°C
Статическое давление вентилятора внутреннего блока	1 ÷ 9	5	5 ступеней: 3,4,5,6,7 9 ступеней: 1,2,3,4,5,6,7,8,9
Предотвращение накопления теплоты	ON, OFF 10, 20, 30, 40, 50, 60	OFF 10	сек

- Настройка наружного блока

Нажмите кнопку «Select Outdoor Unit ##», чтобы выбрать требуемый наружный блок.

Параметры наружного блока:

Параметр	Диапазон настройки	По умолчанию	Прим.
Тип блока	Охлаждение и обогрев, охлаждение, обогрев, вентиляция	Охлаждение и обогрев	
Длительность цикла разморозки	50, 40, 60	50	Мин.
Энергосбережение	ON, OFF	OFF	
Ограничение производительности	100%, 90%, 80%	100%	

- Просмотр параметров внутреннего блока

Нажмите кнопку «IDU Parameter View». Нажмите кнопку «Select Indoor Unit ##», чтобы выбрать требуемый внутренний блок. На дисплее могут быть отображены рабочие параметры и коды неисправностей (могут быть выведены последние 10 кодов).

- Просмотр параметров наружного блока

Нажмите кнопку «ODU Parameter View». Нажмите кнопку «Select Outdoor Unit ##», чтобы выбрать требуемый наружный блок. На дисплее могут быть отображены рабочие параметры и коды неисправностей (могут быть выведены последние 10 кодов).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ CE52-24/F(C)

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Центральный пульт управления CE52-24/F(C) предназначен для централизованного управления блоками мультизональных систем.

К одному пульту CE52-24/F(C) управления возможно подключение до 128 внутренних блоков.

Пульт может обеспечивать одиночное (одним блоком), групповое (предварительно настроенной группой блоков) и централизованное (всеми подключенными блоками) управление, программирование работы с помощью функции еженедельного таймера и удаленную настройку защиты.

Центральный пульт управления имеет емкостной сенсорный экран, т.е. управление осуществляется путем прикосновения к экрану.

Меры предосторожности:

- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей или в местах с высокой влажностью, вблизи объектов с высокой температурой или в местах, где на него могут попасть брызги воды, а также в местах, где имеются коррозионно-активные газы, большое количество пыли, соляной туман или масляные пары.
- Убедитесь, что кабель связи подключен к соответствующему порту, иначе может возникнуть ошибка связи.
- Никогда не бросайте и не роняйте пульт, не производите подключение/отключение слишком часто.
- Никогда не эксплуатируйте центральный пульт управления мокрыми руками.
- Не царапайте экран центрального пульта управления твердыми и острыми предметами.
- Если центральный пульт управления подключен к внешней рабочей сети или последнему внутреннему блоку, между портами G1 и G2 должен быть включен согласующий резистор.

2. ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА

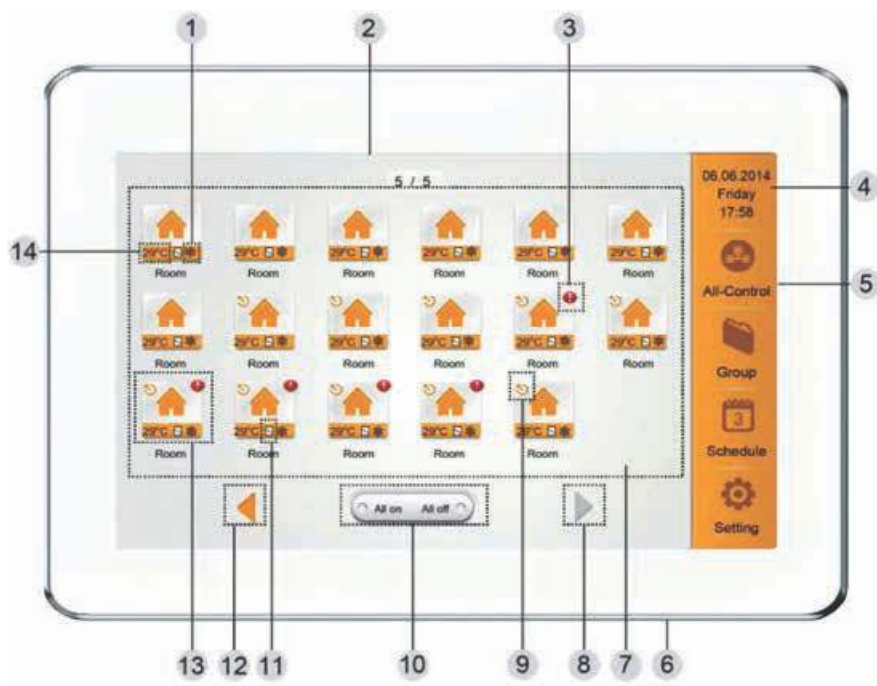


Рис. 9.1.

Описание главной страницы пульта CE52-24/F(C) приведено в таблице 9.1.

Таблица 9.1

№	Наименование	Описание
1	Режим работы внутреннего блока	<p>Когда внутренний блок включен, на дисплее отображается индикация режима работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> △ — Автоматический; ❄ — Охлаждение; 💧 — Осушение; 🌀 — Вентиляция; ☀ — Обогрев.
2	Текущая страница	<p>Индикация общего количества страниц с подключенными внутренними блоками и номера текущей страницы. Переключение между страницами осуществляется с помощью кнопок ► или ◄.</p>
3	Индикация ошибки	Индикация ошибки появляется, если во внутреннем блоке имеется неисправность.
4	Индикация времени	Текущая дата, неделя и время.

5	Меню	Меню состоит из четырех кнопок: 1. All-Control (Централизованное управление); 2. Group (Групповое управление); 3. Schedule (Таймеры); 4. Setting (Настройки).
6	Кнопка включения/выключения пульта	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить экран центрального пульта; Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 5 секунд, чтобы перезапустить центральный пульт.
7	Подключенные внутренние блоки	Отображение списка внутренних блоков, управляемых с помощью центрального пульта. На дисплее одновременно отображаются восемнадцать внутренних блоков. Прокрутите страницу вправо или влево, чтобы отобразить другие подключенные внутренние блоки.
8	Кнопка «Вправо»	Переход к следующей странице списка внутренних блоков.
9	Индикация ведущего внутреннего блока	В одной рабочей сети только один внутренний блок должен быть установлен как ведущий, остальные должны быть установлены как ведомые.
10	Кнопка All on/off	Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить все внутренние блоки.
11	Защита	Индикатор появляется, когда включена защита внутреннего блока.
12	Кнопка «Влево»	Нажмите эту кнопку, чтобы вернуться к предыдущей странице.
13	Иконка внутреннего блока	Нажмите на иконку внутреннего блока, чтобы перейти к странице управления этим блоком. Иконка может быть оранжевой (если внутренний блок включен) или серой (если внутренний блок выключен).
14	Установленная температура	Когда внутренний блок включен, на дисплее пульта отображается установленная температура

На рисунке 9.2 показана страница настройки параметров работы одного из внутренних блоков.

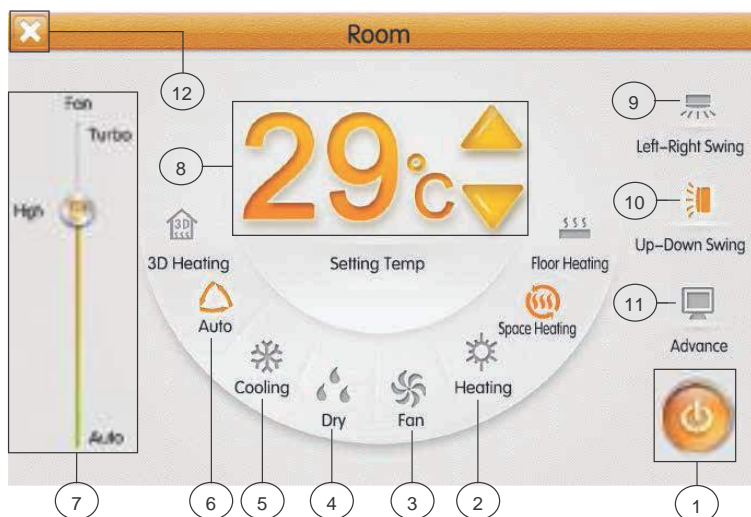






Рис. 9.2

Описание страницы настройки параметров работы блока приведено в таблице 9.2.

Таблица 9.2

№	Кнопка	Назначение
1		Включение и выключение внутреннего блока
2	Heating	Режим обогрева
3	Fan	Режим вентиляции
4	Dry	Режим осушения
5	Cooling	Режим охлаждения
6	Auto	Автоматический режим работы блока
7	Fan	Настройка скорости вращения вентилятора: Auto — автоматический режим вращения вентилятора; Low — вентилятор вращается с низкой скоростью; Mid — вентилятор вращается со средней скоростью; High — вентилятор вращается с высокой скоростью; Turbo — вентилятор вращается со сверхвысокой скоростью.
8	Setting Temp	Заданная температура. С помощью кнопок  или  осуществляется увеличение или уменьшение заданной температуры
9	Left-Right Swing	Качение вертикальных жалюзи
10	Up-Down Swing	Качение горизонтальных жалюзи
11	Advance	Включение и выключение функций «Sleep» (Сон), «Quiet» (Тихий режим), «E-Heater» (Электронагреватель), «Absence» (Экономный обогрев) и «Rapid» (Быстрое охлаждение или обогрев)
12		Завершение настройки параметров работы блока и возврат к главной странице.

* Режимы, не описанные в настоящем руководстве, для кондиционеров системы EMPIRE недоступны.

** Одна и та же кнопка на дисплее может отображаться оранжевой, серой или светло-серой:



Кнопка светло-серого цвета означает, что функция недоступна для данного блока и не может быть выбрана. При нажатии на такую кнопку ничего не произойдет.



Кнопка серого цвета означает, что функция отключена или не выбрана. Нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию.



Кнопка оранжевого цвета означает, что функция включена. Нажмите эту кнопку, чтобы отключить функцию.

3. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ

3.1. Кнопки All ON и All OFF

На главной странице нажмите кнопку «All OFF», чтобы выключить все внутренние блоки.

Нажмите кнопку «All ON», чтобы включить все внутренние блоки. При этом внутренние блоки будут работать в соответствии с ранее заданными настройками (авторестарт).

3.2. Индивидуальное управление блоком

На главной странице нажмите на иконку внутреннего блока, чтобы перейти к индивидуальному управлению этим блоком.



Рис. 9.3

3.2.1. Включение и выключение блока

Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы включить или выключить блок. Когда блок выключен, настройка режима, температуры, скорости вентилятора, качания жалюзи невозможна.

3.2.2. Выбор режима работы блока

Нажмите кнопку, соответствующую режиму, который требуется установить. Режимы, не описанные в настоящем руководстве, не доступны для блоков серии Empire.

Примечание: автоматический режим работы может быть установлен только для ведущего внутреннего блока.

3.2.3. Установка заданной температуры

Установите требуемую температуру с помощью кнопок ▲ и ▼. Каждое нажатие увеличивает или уменьшает установленную температуру на 1 °C. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы температура менялась непрерывно.

По умолчанию на дисплее пульта отображается заданная температура. Нажатием кнопки «Setting Temp» можно переключиться к отображению сначала текущей температуры воздуха в помещении («indoor temp»), а затем температуры наружного воздуха («outdoor temp»).

3.2.4. Установка скорости вращения вентилятора

Нажмите в нужном месте слайдера или переместите ползунок скорости вентилятора, чтобы установить требуемое значение.


Примечание: в режиме осушения вентилятор внутреннего блока по умолчанию вращается с низкой скоростью, изменение скорости вращения вентилятора в режиме осушения невозможно.

3.2.5. Настройка качания жалюзи

Нажатием кнопок «Up-Down Swing» и «Left-Right Swing» можно включить или выключить качание горизонтальных и вертикальных жалюзи.

Примечание: тип жалюзи различается для внутренних блоков различных типов.

3.2.6. Индикация неисправностей

Если при работе внутреннего блока произошла ошибка, на дисплее пульта появится иконка . Нажмите на нее, чтобы узнать тип ошибки.

3.2.7. Настройка функций

С помощью зонального пульта можно включить или выключить функции «Sleep» (Сон), «Quiet» («Тихий» режим), «E-Heater» (Электронагреватель), «Absence» (Экономный обогрев), «Rapid» (Быстрое охлаждение или обогрев), «Save» (Энергосбережение), а также защитные функции (см. рисунок 9.4). Включение и выключение этих функций возможно только при включенном блоке.

Нажмите кнопку «Advance», чтобы перейти к странице настройки функций. Чтобы включить или выключить какую-либо функцию, нажмите на соответствующую иконку.

При включении функции сна, следом за ней включается тихий режим. Функция сна не доступна в автоматическом режиме и в режиме вентиляции.

Функция экономного обогрева может быть включена только в режиме обогрева.



Рис. 9.4

Функция быстрого охлаждения доступна только в режиме охлаждения, функция быстрого обогрева доступна только в режиме обогрева.

Когда включена функция полной защиты, все остальные защитные функции будут не доступны.

3.3. Меню All-Control (Централизованное управление)

На главной странице нажмите кнопку All-Control, чтобы перейти к настройке параметров работы всех подключенных внутренних блоков. Порядок настройки аналогичен индивидуальному управлению.


3.4. Групповое управление


Нажмите кнопку Group на главной странице, чтобы перейти к настройке группового управления.




Рис. 9.5

Выберите одну из ранее настроенных групп внутренних блоков, чтобы включить их. Порядок настройки параметров работы группы внутренних блоков аналогичен индивидуальному управлению.

Нажмите кнопку , чтобы изменить имя группы, добавить в группу новые внутренние блоки или удалить уже имеющиеся. **Примечание:** один внутренний блок может быть включен в пять групп.

Чтобы создать новую группу, нажмите кнопку . Откроется страница редактирования группы, где необходимо задать имя группы и добавить внутренние блоки.

Чтобы удалить группу, нажмите кнопку .

3.5. Управление таймерами

Нажмите кнопку «Schedule» на главной странице, чтобы перейти к управлению таймерами.

Выберите один из таймеров, чтобы включить или отключить его.



Рис. 9.6

Когда таймер включен, пульт автоматически отправит сигнал блоку в соответствии со временем и параметрами, установленными по таймеру.

Для настройки таймера нажмите кнопку . Откроется страница редактирования (см. рисунок 8.8).



Рис. 9.7

Порядок настройки параметров, с которыми внутренний блок будет включен в работу, аналогичен индивидуальному управлению.

ON	08:30
OFF	17:30

Нажмите на область

ON	08:30
OFF	17:30

, чтобы установить время включения и время выключения блока по таймеру (время включения и время выключения не должны совпадать).

Чтобы настроить срабатывание таймера в определенные дни недели, нажмите кнопку «Repeat Set». Если при этом необходимо, чтобы в один из дней таймер не срабатывал, можно добавить этот день в список исключений. Нажмите кнопку

«Exception», чтобы перейти к настройке исключений. На странице настройки исключений нажмите кнопку «Add Date», появится календарь. Выберите дату, для которой требуется активировать или отменить исключение.



Примечания:

1. Когда для таймера настроено исключение, в назначенную дату кондиционер отправит сигнал блоку в соответствии с настройками исключения;

2. Пользователь может добавить в список исключений для одного таймера несколько дат.

Один и тот же таймер может быть установлен для нескольких блоков. Нажмите кнопку «Add Unit», чтобы добавить внутренний блок, который будет работать в соответствии с настройками таймера.

Для одного внутреннего блока может быть установлено несколько таймеров. В этом случае блок будет работать в соответствии с настройками таймера, который был установлен раньше.

Чтобы создать новый таймер, нажмите кнопку . Откроется страница редактирования таймера, где необходимо настроить параметры работы блока и время срабатывания таймера. Чтобы удалить таймер, нажмите кнопку .

Примечание: максимальное количество таймеров — 28.

3.6. Настройки

Нажмите кнопку «Setting» на главной странице, чтобы перейти к настройкам.



Рис. 9.8

3.6.1. Параметры пульта

В колонке слева в раскрывающемся списке «Local Setting» выберите требуемую опцию. С правой стороны осуществляется настройка выбранной опции.

Настройки центрального пульта управления включают:

- Включение и отключение звуковых сигналов пульта;
- Выбор языка зонального пульта;
- Выбор формата часов (12-часовой или 24-часовой) и установку системной даты и времени;

- Включение и отключение пароля для управления внутренним блоком. Пароль должен состоять из 4–10 цифр. Заводская настройка пароля — пустое поле.
- Настройка длительности подсветки экрана. Нажатием на слайдер в нужном месте или перемещением ползунка установите яркость подсветки. По истечении установленного времени подсветка будет отключена и пульт перейдет в спящий режим. Вывести центральный пульт управления из спящего режима можно прикосновением к любой части экрана или нажатием кнопки включения и выключения пульта.
- Восстановление настроек по умолчанию. Нажмите кнопку «Reset default», чтобы восстановить общие настройки, настройку группового управления, таймера, имен и иконок внутренних блоков и пр. в соответствии с заводскими настройками.

3.6.2. Добавление внутренних блоков

В колонке слева раскройте список «Project Setting» и нажмите кнопку «Indoor Unit Register» (Добавление внутреннего блока).

Выберите требуемый блок в соответствии с его адресным кодом и сохраните его. Выбранный внутренний блок появится на главной странице пульта.

Примечание: к центральному пульту можно подключить не более 128 внутренних блоков.

3.6.3. Названия и иконки внутренних блоков

В колонке слева раскройте список «Project Setting» и нажмите кнопку «Name&Icon Setting» (Настройка названия и иконки).

С правой стороны выберите адресный код требуемого внутреннего блока, введите имя внутреннего блока и выберите для него иконку. На этой странице также можно изменить адресный код внутреннего блока.



Рис. 9.9

Нажмите кнопку «Save», чтобы завершить настройку. Обновленные имя и иконка внутреннего блока появятся на главной странице в списке внутренних блоков.

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.

