



ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ХК46

Руководство установке и эксплуатации

EAC

CE

-
- Благодарим Вас за выбор кондиционеров GREE. Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед началом работы с пультом.
 - GREE оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство без уведомления об этом, если эти изменения привели к улучшению качества продукта.

Оборудование соответствует требованиям технического регламента

ТР ТС 004/2001

ТР ТС 020/2011

Установленный срок службы оборудования – 7 лет

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

Назначение

Проводной пульт XK46 предназначен для управления работой блоков мультizonальных систем кондиционирования GMV5 производства GREE.

Общие указания

- ♦ Все внутренние блоки должны быть подключены к общему источнику электропитания.
- ♦ Не устанавливайте проводной пульт в местах с повышенной влажностью или под воздействием прямых солнечных лучей.
- ♦ Не бейте и не бросайте проводной пульт, а также не разбирайте его слишком часто.
- ♦ Не прикасайтесь к проводному пульту влажными руками.
- ♦ В одной мультizonальной системе должен быть только один ведущий внутренний блок. Все остальные внутренние блоки должны быть ведомыми.
- ♦ Рабочий режим мультizonальной системы зависит от настроек ведущего внутреннего блока. Ведущий блок может включаться в любые режимы, а ведомые блоки не могут включаться в режимы, которые несовместимы с режимом работы ведущего блока.
- ♦ При изменении режима работы ведущего внутреннего блока на режим, который несовместим с текущим режимом работы ведомых блоков, рабочий режим ведомых внутренних блоков будет автоматически изменен.
- ♦ Когда одним (или несколькими) внутренним блоком управляют одновременно два проводных пульта, их адресные коды должны быть различными.
- ♦ Данный проводной пульт совместим с системой ключа-карты, что означает, что он может быть подключен к системе ключа-карты, чтобы включать и выключать блок путем вставки и вынимания ключа-карты из специального слота.
- ♦ В данном руководстве приведено общее описание проводного пульта. Наличие некоторых функций и режимов зависит от конкретного внутреннего блока. Если для Вашего внутреннего блока определенная функция не предусмотрена, проводной пульт не сможет ее включить.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВНЕШНИЙ ВИД.....	4
1.1.	ЖК-дисплей.....	5
1.2.	Описание индикации на дисплее пульта.....	6
2.	КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ.....	8
2.1.	Внешний вид кнопочной панели.....	8
2.2.	Описание кнопок.....	9
3.	УСТАНОВКА И ОТЛАДКА.....	10
3.1.	Установка проводного пульта.....	11
3.2.	Отладка.....	17
4.	ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ.....	25
4.1.	Включение/выключение.....	25
4.2.	Режим работы.....	25
4.3.	Температура.....	26
4.4.	Скорость вращения вентилятора.....	27
4.5.	Таймер.....	27
4.6.	Качание жалюзи.....	32
4.7.	«Тихий» режим.....	32
4.8.	Режим сна.....	34
4.9.	Приток свежего воздуха.....	34
4.10.	Подсветка дисплея.....	36
4.11.	Энергосбережение.....	36
4.12.	Напоминание о необходимости очистки фильтра.....	38
4.13.	Самоочистка.....	40
4.14.	Экономный обогрев.....	41
4.15.	Удаленная блокировка функций.....	41
4.16.	Блокировка кнопочной панели пульта.....	41
5.	ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК.....	42
5.1.	Коды ошибок наружного блока.....	42
5.2.	Коды ошибок внутреннего блока.....	44
5.3.	Коды отладки.....	45
5.4.	Коды статуса.....	46

1. ВНЕШНИЙ ВИД



Рис. 1.1 Внешний вид проводного пульта

1.1. ЖК-дисплей

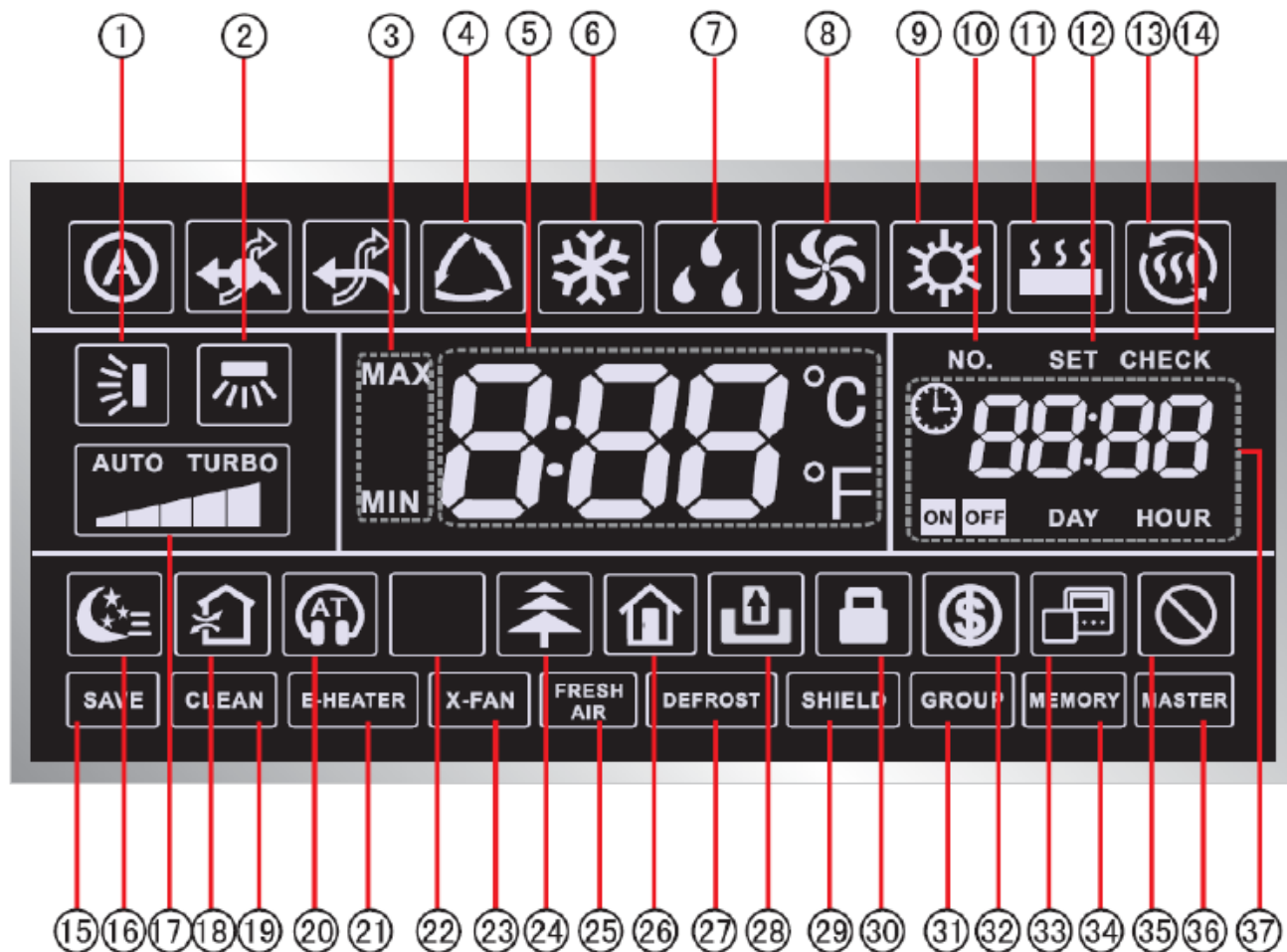
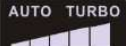






















Рис. 1.2 ЖК-дисплей проводного пульта

1.2. Описание индикации на дисплее пульта

Таблица 1.1 Описание индикации на ЖК-дисплее пульта

№	Индикация	Описание
1		Включено качание горизонтальных жалюзи
2		Включено качание вертикальных жалюзи
3		Эта индикация отображается на дисплее в процессе настройки режима энергосбережения. Нижний предел температуры в режиме охлаждения: устанавливает ограничение на минимальную заданную температуру в режиме охлаждения или осушения. Верхний предел температуры в режиме обогрева: устанавливает ограничение на максимальную заданную температуру в режиме обогрева.
4		Блок работает в автоматическом режиме (рабочий режим выбирается автоматически в зависимости от изменений температуры)
5		Заданная температура (если проводной пульт управляет работой блока притока свежего воздуха, то в этой области отображается индикация «FAP»)
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		Индикация "NO." отображается на дисплее во время запроса или настройки адресного кода внутреннего блока
11		Блок работает в режиме подогрева пола (отсутствует в GMV 5)
12		Индикация "SET" выводится на дисплей в режиме настройки параметров
13		Блок работает в режиме пространственного обогрева (отсутствует в GMV 5)
14		Эта индикация отображается на дисплее в режиме запроса параметров
15		Включен режим энергосбережения наружного блока
16		Включен режим сна

№	Индикация	Описание
17		Текущая скорость вращения вентилятора внутреннего блока
18		Включена функция притока свежего воздуха
19		Напоминание о необходимости очистки фильтра
20		«Тихий» режим (включая Quiet и Auto Quiet)
21		Включен дополнительный электронагреватель
22		Функция включения и отключения подсветки
23		Функция самоочистки
24		Включена функция ионизации
25		Зарезервированная функция
26		Включена функция экономного обогрева
27		Режим разморозки
28		Функция ключа-карты
29		Включена блокировка отдельных функций управления
30		Кнопочная панель пульта заблокирована
31		Один проводной пульт управляет несколькими внутренними блоками
32		Включен режим энергосбережения внутреннего блока
33		Данный проводной пульт является вспомогательным (адресный код пульта – 02)
34		Включена функция авторестарта
35		Блок пытается выполнить недопустимую операцию
36		Проводной пульт подключен к главному внутреннему блоку
37		Зона индикации времени: на дисплее отображается системное время и настройка таймера.

2. КНОПОЧНАЯ ПАНЕЛЬ

2.1. Внешний вид кнопочной панели

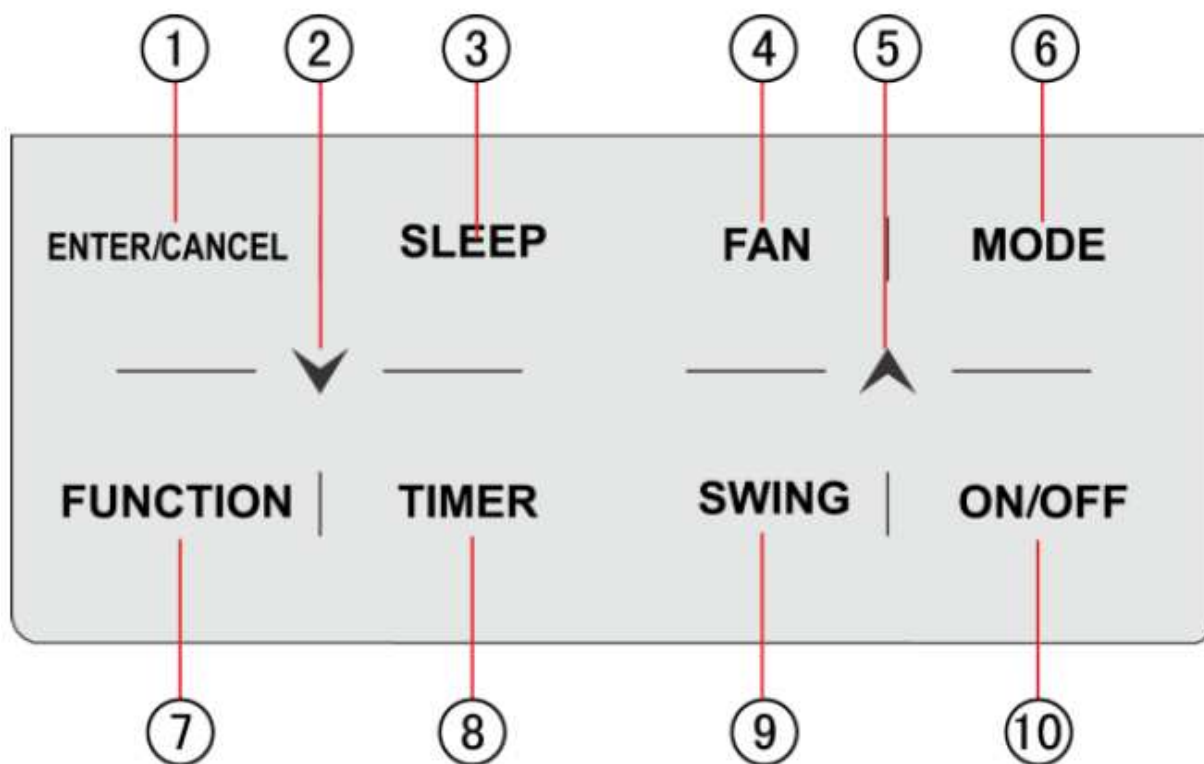


Рис. 2.1 Кнопочная панель пульта

2.2. Описание кнопок

Таблица 2.1 Описание кнопок пульта

№	Кнопка	Назначение
1	ENTER/CANCEL	Выбор или отмена функций
2	▲	(1) Настройка заданной температуры
5	▼	(2) Настройка времени таймера (3) Переключение между «тихими» режимами, настройка количества приточного воздуха и степени загрязненности фильтра, установка верхнего и нижнего ограничения заданной температуры в режиме энергосбережения (4) Запрос и настройка параметров
4	FAN	Настройка скорости вращения вентилятора внутреннего блока
6	MODE	Выбор режима работы внутреннего блока (автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев)
7	FUNCTION	Настройка функций притока свежего воздуха, «тихого» режима, подсветки дисплея, ионизации, экономного обогрева, энергосбережения, напоминания об очистке фильтра, электроподогрева и самоочистки
8	TIMER	Настройка таймера
9	SWING	Настройка качания горизонтальных жалюзи
10	ON/OFF	Включение и выключение внутреннего блока
2+5	▲+▼	Одновременно нажмите кнопки ▲ и ▼ и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы включить или отменить блокировку кнопочной панели пульта

3. УСТАНОВКА И ОТЛАДКА

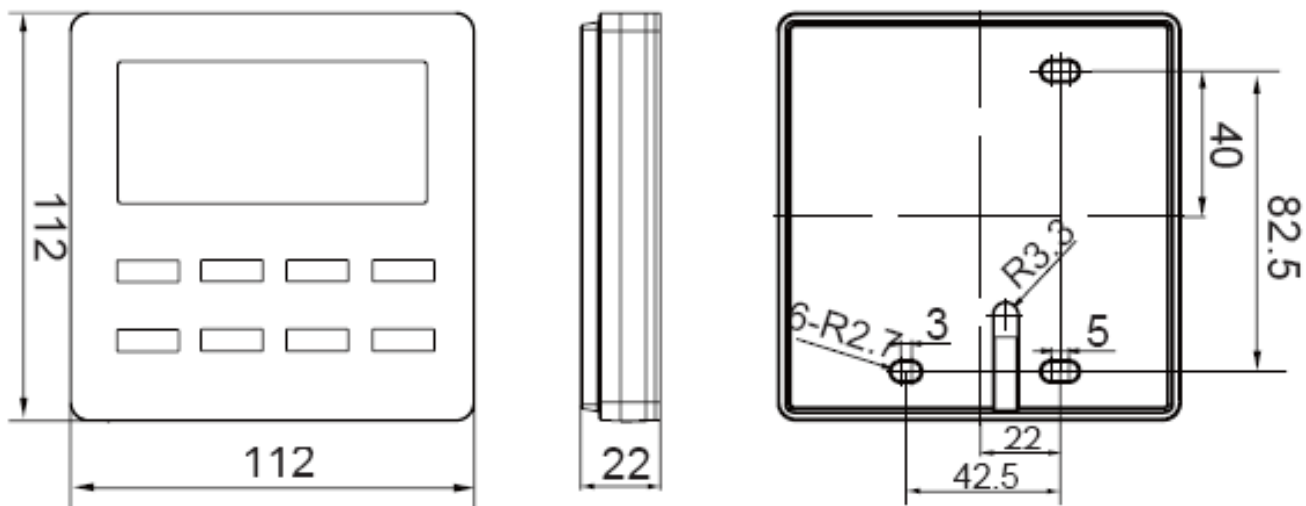


Рис. 3.1 Размеры проводного пульта

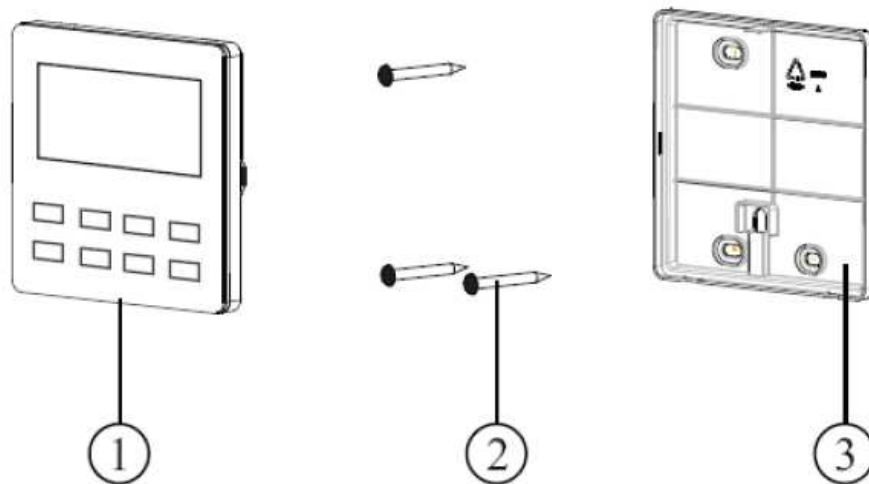


Рис. 3.2 Составные элементы проводного пульта

№	1	2	3	4
Элемент	Внешняя панель	Винт М4х25	Корпус	Короб, встраиваемый в стену
Количество	1	2	1	Приобретается пользователем

3.1. Установка проводного пульта

3.1.1. Выбор сигнального кабеля

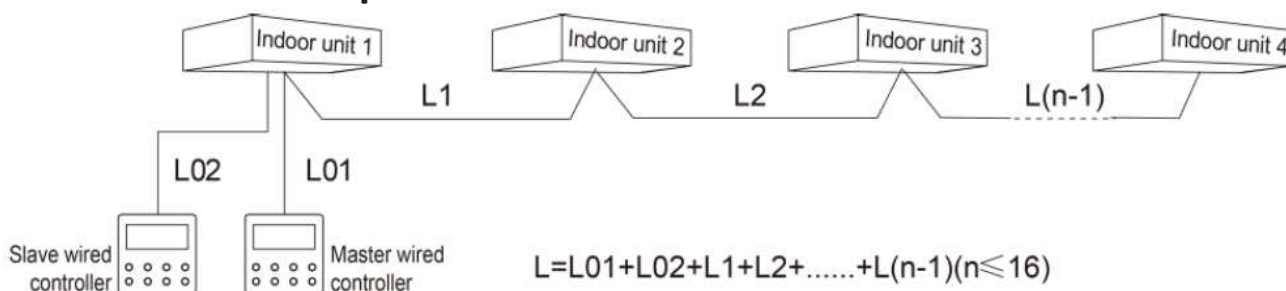


Рис. 3.3 Длина сигнальной линии

Тип материала кабеля	Общая длина сигнальной линии между внутренним блоком и проводным пультом L (м)	Поперечное сечение кабеля (мм ²)	Стандарт	Комментарии
Кабель с облегченной/ обычной поливинилхлоридной оболочкой (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤250	2×0.75~ 2×1.25	IEC 60227-5:2007	① Общая длина сигнальной линии не превышает 250м. ② Используйте круглый шнур (жилы должны быть свиты между собой). ③ Если блок установлен в месте с сильными магнитными полями или помехами, используйте экранированный кабель

Примечания:

- ① Если кондиционер установлен в месте с сильными электромагнитными помехами, в качестве сигнальной линии проводного пульта должна использоваться экранированная витая пара.
- ② Материал сигнального кабеля проводного пульта должен выбираться в строгом соответствии с настоящим руководством.

3.1.2. Требования по установке

- (1) Не допускается установка проводного пульта в местах с повышенной влажностью.
- (2) Не допускается установка проводного пульта под воздействием прямых солнечных лучей.
- (3) Не допускается установка проводного пульта рядом с объектами с высокой температурой или в местах, где на него могут попасть брызги воды.
- (4) Не допускается установка проводного пульта напротив окна. Убедитесь в отсутствии нарушений в работе пульта из-за наложения сигналов от других проводных пультов вокруг.

3.1.3. Требования к проводным подключениям

Существует 4 схемы управления внутренними блоками с помощью проводных пультов:



Рис. 3.4 Один проводной пульт управляет одним внутренним блоком



Рис. 3.5 Два проводных пульта управляют одним внутренним блоком

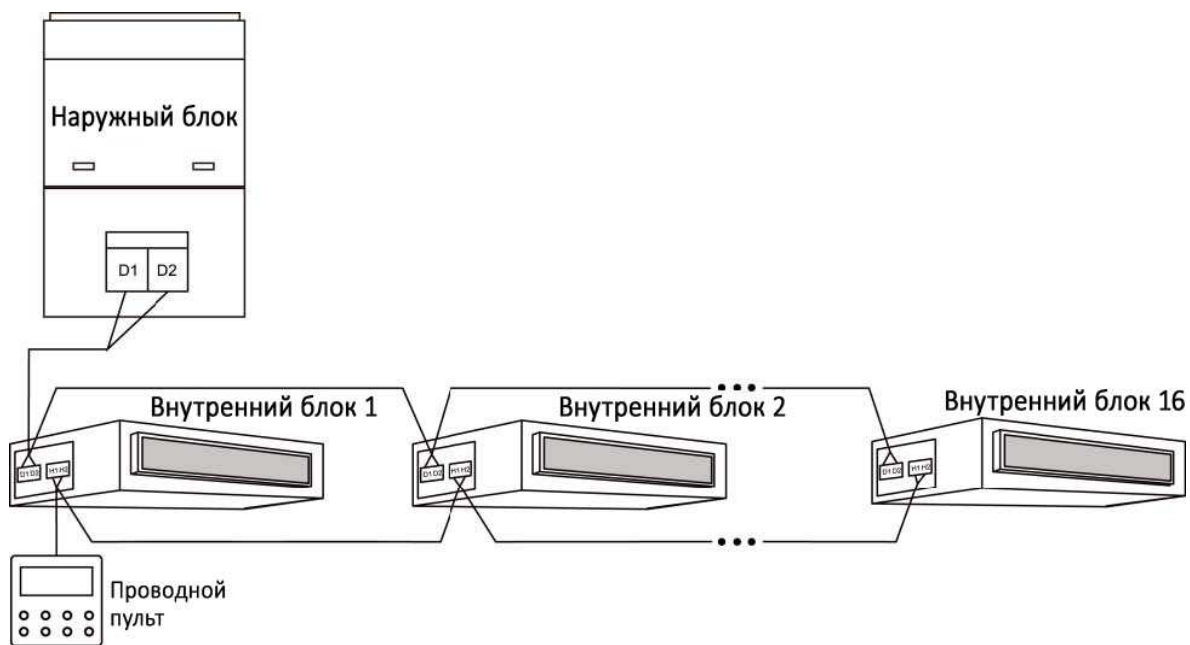


Рис. 3.6 Один проводной пульт управляет несколькими внутренними блоками

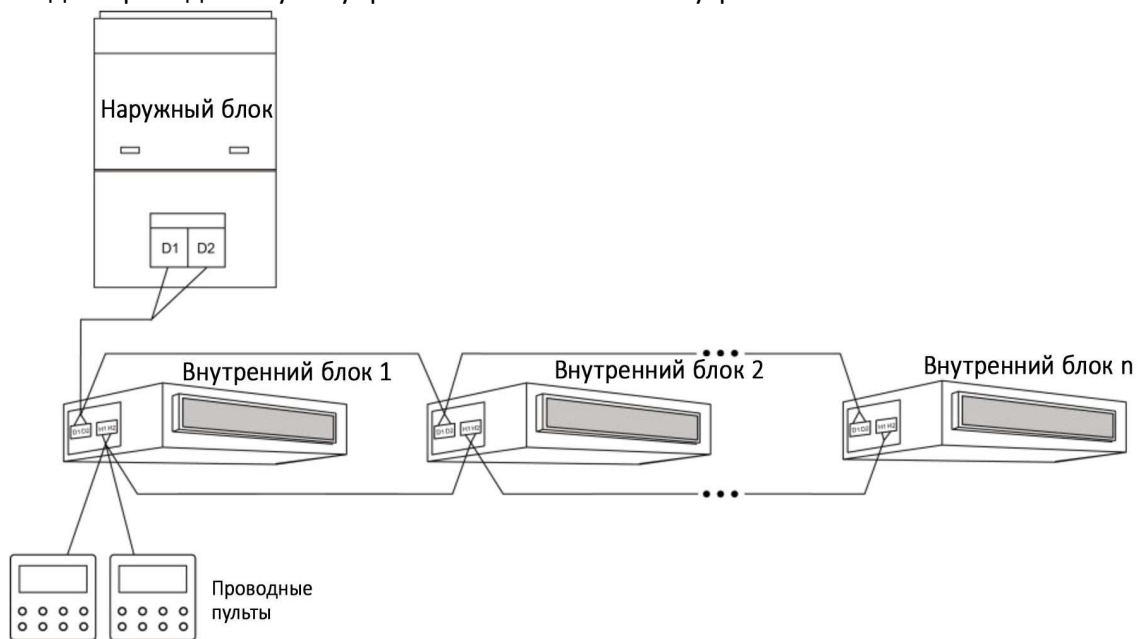


Рис. 3.7 Два проводных пульта управляют несколькими внутренними блоками

Инструкции по подключению:

- (1) Когда один проводной пульт управляет одновременно несколькими внутренними блоками, проводной пульт может подключаться к любому из внутренних блоков, но подключенные блоки должны быть из одной серии внутренних блоков. Общее количество внутренних блоков, управляемых с одного проводного пульта, не должно превышать 16, и подключенные внутренние блоки должны принадлежать к одной рабочей сети внутренних блоков. Для проводного пульта необходимо настроить количество внутренних блоков в группе. За подробной информацией обратитесь в раздел 3.2.3 (Настройка параметров).
- (2) Когда два проводных пульта управляют одним внутренним блоком, адресные коды этих пультов должны быть различными. За подробной информацией обратитесь в раздел 3.2.3 (Настройка параметров).
- (3) Когда два проводных пульта управляют одновременно несколькими внутренними блоками, проводной пульт может подключаться к любому из внутренних блоков, но подключенные блоки должны быть из одной серии внутренних блоков. Адресные коды этих проводных пультов должны быть различными. За подробной информацией обратитесь в раздел 3.2.3 (Настройка параметров). Общее количество внутренних блоков, управляемых с одного проводного пульта, не должно превышать 16, и подключенные внутренние блоки должны принадлежать к одной рабочей сети внутренних блоков. Для проводного пульта необходимо настроить количество внутренних блоков в группе. За подробной информацией обратитесь в раздел 3.2.3 (Настройка параметров).
- (4) Когда один (или два) проводной пульт управляет одновременно несколькими внутренними блоками, для всех подключенных к пульту внутренних блоков будут задаваться одинаковые настройки.
- (5) Проводные подключения между проводным пультом и рабочей сетью внутренних блоков должны осуществляться в соответствии с одной из четырех схем подключения, показанных на рис. 3.4-3.7. Что касается схем на рис. 3.5 и 3.7, то один из пультов должен быть главным (адресный код – 01), а второй – вспомогательным (адресный код – 02). Количество проводных пультов не должно быть больше двух.

Примечание: Серия внутренних блоков включает:

① обычные блоки VRF-систем; ② блоки притока свежего воздуха; ③ блоки с двойным источником теплоты; ④ комбинированные блоки; кроме блоков притока свежего воздуха, блоков с двойным источником теплоты и комбинированных блоков, все остальные внутренние блоки являются обычными блоками VRF-систем.

3.1.4. Установка

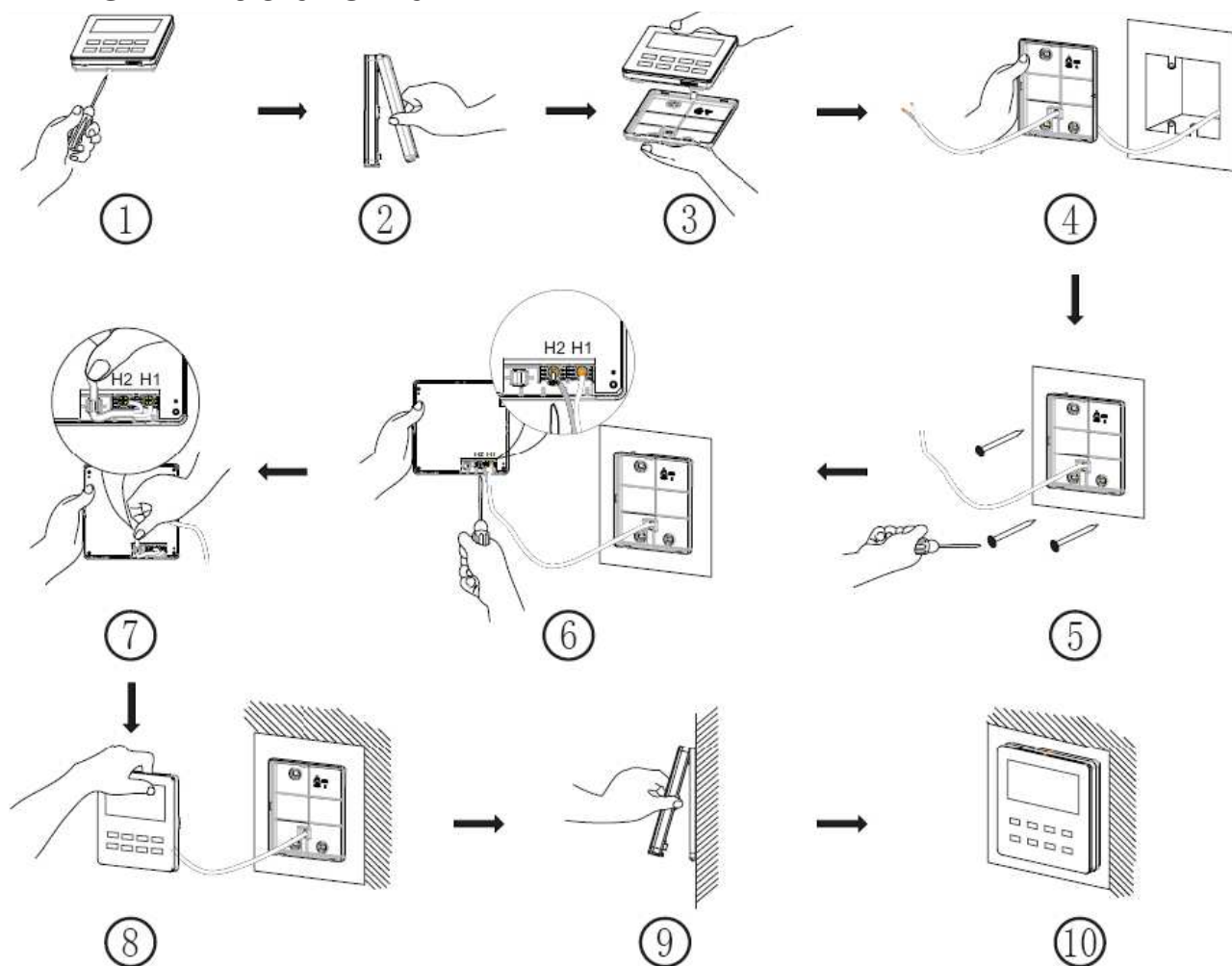


Рис. 3.14 Порядок установки проводного пульта

На рис. 3.14 показан порядок установки проводного пульта. При установке обратите внимание на следующее:

- (1) Перед началом установки отключите электропитание внутреннего блока.
- (2) Протяните сигнальную линию (двухжильная витая пара), подключенную к внутреннему блоку, через установочное отверстие и отверстие в задней стенке корпуса пульта.
- (3) Установите корпус проводного пульта и зафиксируйте его с помощью винтов M4x25.
- (4) Подключите жилы сигнального кабеля к клеммам H1 и H2 на плате проводного пульта и зафиксируйте их с помощью винтов.
- (5) Замечания по проводному подключению устройства ключа-карты:
 - 1) Если система ключа-карты не подключена, откройте внутренний корпус пульта и установите ползунок №1 DIP-переключателя S1 на плате проводного пульта в положение, соответствующее численному значению.
 - 2) Если система ключа-карты подключена, убедитесь, что ползунок №1 DIP-переключателя S1 установлен в положение «ON». Соедините клеммы блока ключа-карты с разъемами N и L или VCC и GND проводного пульта. Обратите внимание на следующее:
 - ① Клеммы N и L – это интерфейс питания для блока ключа-карты 100-240V~50/60Hz.
 - ② Клеммы VCC и GND L – это интерфейс питания для блока ключа-карты DC 5-24V.
 - ③ Только один интерфейс электропитания (100-240V~50/60Hz или DC 5-24V) может быть использован.
- (6) После завершения проводных подключений установите внешнюю панель на корпусе пульта.

3.1.5. Демонтаж

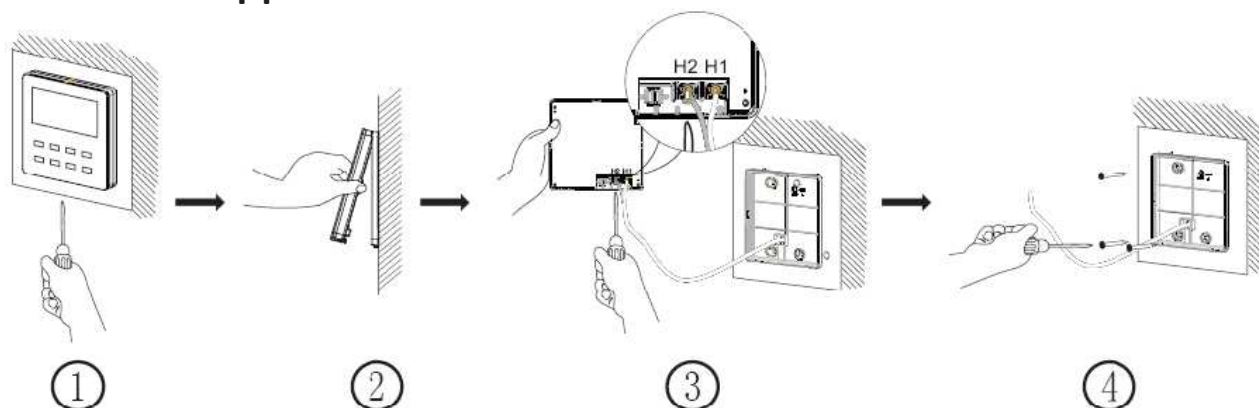


Рис. 3.15 Порядок демонтажа проводного пульта

3.2. Отладка

3.2.1. Настройка ведущего внутреннего блока

При выключенном внутреннем блоке нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку MODE, чтобы задать внутренний блок, управляемый с данного проводного пульта, как ведущий. После завершения настройки на дисплее появится индикация «MASTER».

Примечания:

- ① Если в системе уже есть ведущий внутренний блок, то при переводе другого ведомого внутреннего блока в статус ведущего изначальный ведущий внутренний блок станет ведомым.
- ② В одной системе допускается наличие только одного ведущего внутреннего блока. Если система обнаруживает несколько ведущих внутренних блоков, то ведущим назначается внутренний блок с наименьшим адресным кодом.

3.2.2. Запрос параметров

Запрос параметров может осуществляться как при включенном, так и при выключенном внутреннем блоке.

- (1) Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку FUNCTION, чтобы перейти к просмотру параметров блока. На дисплее пульта в зоне индикации температуры появится код «C00» и индикация «CHECK».
- (2) Выберите код требуемого параметра с помощью кнопок ▲ и ▼.
- (3) Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы вернуться к предыдущему меню.

Список параметров приведен в таблице ниже.

Таблица 3.1 Список параметров

Код пар-ра	Параметр	Диапазон значений	Индикация на дисплее пульта
C00	Вход в меню параметров блока	-	В зоне таймера отображается адресный код текущего внутреннего блока (или минимальный адресный код, если к пульту подключено несколько внутренних блоков).
C01	Адресный код неисправного внутреннего блока	1-255	<i>Управление:</i> После выбора параметра «C01» нажмите кнопку MODE, чтобы перейти к просмотру адресных кодов внутренних блоков. С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите требуемый адресный код внутреннего блока. <i>Индикация:</i> В зоне индикации температуры отображается код ошибки

Код пар-ра	Параметр	Диапазон значений	Индикация на дисплее пульта
			<p>текущего внутреннего блока (если неисправны несколько внутренних блоков, коды ошибок будут выводиться на экран по очереди с интервалом в 3 секунды).</p> <p>В зоне таймера отображается адресный код текущего внутреннего блока, либо код «C5» в случае конфликта адресных кодов.</p> <p><i>Примечание:</i></p> <p>① После выбора параметра «C01» на дисплее будет гореть индикация «MASTER», если в рабочей сети задан ведущий внутренний блок. После перехода к просмотру адресных кодов индикация «MASTER» будет гореть, только когда выбран адресный код ведущего внутреннего блока.</p> <p>② Система не может выйти из режима просмотра параметра «C01» автоматически, пользователь должен сделать это вручную.</p>
C03	Количество внутренних блоков в системе	1-80	В зоне таймера отображается общее количество подключенных внутренних блоков.
C06	Выборочный режим работы	00: обычный 01: выборочный	<p><i>Управление:</i></p> <p>После выбора параметра «C06» нажмите кнопку MODE, чтобы перейти к выбору внутреннего блока. С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите адресный код требуемого внутреннего блока.</p> <p><i>Индикация:</i></p> <p>В зоне индикации температуры отображается адресный код текущего внутреннего блока.</p> <p>В зоне таймера отображается значение текущей настройки параметра C06.</p>
C07	Температура внутреннего воздуха	-	<p><i>Управление:</i></p> <p>После выбора параметра «C07» нажмите кнопку MODE, чтобы перейти к выбору внутреннего блока. С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите адресный код требуемого внутреннего блока.</p>

Код пар-ра	Параметр	Диапазон значений	Индикация на дисплее пульта
			<p><i>Индикация:</i></p> <p>В зоне индикации температуры отображается адресный код текущего внутреннего блока.</p> <p>В зоне таймера отображается значение температуры внутреннего воздуха.</p>
C08	Интервал очистки фильтра	4-416, дни	В зоне таймера отображается текущее значение интервала очистки фильтра.
C09	Адресный код проводного пульта	01, 02	В зоне таймера отображается адресный код данного проводного пульта.
C11	Количество внутренних блоков, подключенных к проводному пульта	1-16	В зоне таймера отображается число внутренних блоков, управляемых данным проводным пультом.
C12	Температура наружного воздуха	-	В зоне таймера отображается значение температуры наружного воздуха.
C17	Относительная влажность внутреннего воздуха	20~90 (отн. влажность 20%~90%)	<p><i>Управление:</i></p> <p>После выбора параметра «C17» нажмите кнопку MODE, чтобы перейти к выбору внутреннего блока. С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите адресный код требуемого внутреннего блока.</p> <p><i>Индикация:</i></p> <p>В зоне индикации температуры отображается адресный код текущего внутреннего блока.</p> <p>В зоне таймера отображается значение относительной влаж-</p>

Код пар-ра	Параметр	Диапазон значений	Индикация на дисплее пульта
C18	Быстрый просмотр адресного кода внутреннего блока	1-255:адресный код подключенного внутреннего блока	<p>ности внутреннего воздуха.</p> <p>Управление: После выбора параметра «C18» нажмите кнопку MODE, чтобы перейти к выбору внутреннего блока. С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите адресный код требуемого внутреннего блока.</p> <p>Индикация: В зоне индикации температуры отображается адресный код текущего внутреннего блока. В зоне таймера отображается адресный код подключенного внутреннего блока.</p> <p>Примечания:</p> <p>① После включения функции быстрого просмотра адресного кода каждый проводной пульт в системе будет выводить в зоне таймера адресный код внутреннего блока, управляемого этим пультом (если проводной пульт управляет несколькими внутренними блоками, их адресные коды будут выводиться по очереди с интервалом в 3 секунды).</p> <p>② Просмотр значения параметра «C18» с помощью вспомогательного проводного пульта невозможен.</p> <p>Способ отмены:</p> <p>① Если пользователь вышел из режима просмотра параметра «C18» вручную, функция быстрого просмотра адресного кода будет немедленно отключена.</p> <p>② Если система вышла из режима просмотра параметра «C18» из-за отсутствия каких-либо действий в течение 20 секунд, пользователю необходимо нажать кнопку ON/OFF, чтобы отключить функцию быстрого просмотра адресных кодов.</p> <p>③ После включения функции быстрого просмотра адресных кодов она может быть отключена нажатием кнопки ON/OFF любого проводного пульта в данной рабочей сети.</p>
C20	Температура на выходе из	-	<p>Управление: После выбора параметра «C20» нажмите кнопку MODE, чтобы перейти к выбору внутреннего блока. С помощью кнопок ▲ и</p>

Код пар-ра	Параметр	Диапазон значений	Индикация на дисплее пульта
	блока притока свежего воздуха		<p>▼ выберите адресный код требуемого внутреннего блока.</p> <p><i>Индикация:</i> В зоне индикации температуры отображается адресный код текущего внутреннего блока. В зоне таймера отображается температура воздуха на выходе из блока притока свежего воздуха.</p> <p><i>Примечание:</i> параметр доступен только для блоков притока свежего воздуха.</p>

Примечания:

- ① В режиме запроса параметров кнопки FAN, TIMER недоступны. Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы вернуться к главному меню.
- ② В режиме запроса параметров прием сигналов от беспроводного пульта невозможен.

3.2.3. Настройка параметров

Настройка параметров может осуществляться как при включенном, так и при выключенном внутреннем блоке.

- (1) Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку FUNCTION. На дисплее пульта в зоне температуры появится код «C00». Еще раз нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку FUNCTION, чтобы перейти к меню настройки параметров. В зоне температуры появится код «P00».
- (2) Выберите код требуемого параметра с помощью кнопок ▲ и ▼. Нажмите кнопку MODE, чтобы начать изменение выбранного параметра. Код параметра на дисплее пульта начнет мигать. С помощью кнопок ▲ и ▼ установите требуемое значение параметра и нажмите кнопку ENTER/CANCEL для завершения настройки.
- (3) Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы вернуться к предыдущему меню.

Список параметров приведен в таблице ниже.

Таблица 3.2 Список параметров

Код пар-ра	Параметр	Диапазон значений	Заводская настройка	Комментарии
P10	Ведущий внутренний блок	00: не менять текущий статус внутреннего блока (ведущий или ведомый) 01: задать внутрен-	00	Если текущий внутренний блок является ведущим, на дисплее пульта отображается индикация MASTER.

Код пар-ра	Параметр	Диапазон значений	Заводская настройка	Комментарии
		ний блок как ведущий		
P11	Приемник сигналов ИК-пульта	00: отключен 01: включен	01	Настройка этого параметра доступна только для главного проводного пульта. Когда приемник ИК-сигнала отключен, проводной пульт не будет принимать сигналы от инфракрасного пульта управления. В этом случае управление осуществляется только с помощью проводного пульта.
P13	Адресный код проводного пульта	01: главный пульт 02: вспомогательный пульт	01	Когда управление одним (или несколькими) внутренним блоком осуществляется одновременно с двух проводных пультов, эти пульты должны иметь различные адресные коды. Вспомогательный пульт (02) не позволяет изменять никакие параметры кроме собственного адресного кода.
P14	Количество внутренних блоков при групповом управлении	00: групповое управление недоступно 01-16: количество внутренних блоков	01	Установите значение, соответствующее количеству подключенных внутренних блоков.
P16	Единицы измерения температуры	00: градусы Цельсия 01: градусы Фаренгейта	00	
P30	Статическое давление вентилятора внутреннего блока	01-09: уровень статического давления вентилятора внутреннего блока	05	Существует два типа настройки уровня статического давления: 5 уровней: 03, 04, 05, 06, 07 9 уровней: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09

Код пар-ра	Параметр	Диапазон значений	Заводская настройка	Комментарии
				Проводной пульт может применяться с внутренними блоками различных типов и позволяет устанавливать до 9 уровней статического давления. Когда внутренний блок, который имеет 5 уровней статического давления, принимает сигнал об установке уровня статического давления меньше 3, будет установлен уровень 3, а когда больше 7, будет установлен уровень 7.
P31	Подпотолочная установка	00: стандартная высота потолка 01: высокий потолок	00	Применяется только для кассетных внутренних блоков.
P33	Тип таймера	00: обычный 01: реального времени	00	-
P34	Срабатывание таймера реального времени	00: один раз 01: повторяется каждый день	00	Применяется только для таймера реального времени.
P37	Заданная температура охлаждения в автоматическом режиме	17°C~30°C	25°C	Заданная температура охлаждения должна быть выше заданной температуры обогрева не меньше чем на 1°C (или 2°F).
P38	Заданная температура обогрева в автоматическом режиме	16°C~29°C	20°C	
P43	Выборочный режим работы	00: обычный 01: выборочный	00	В случае недостаточной подачи электропитания пользователь может установить выборочную работу внутренних блоков и тогда подача

Код пар-ра	Параметр	Диапазон значений	Заводская настройка	Комментарии
				электропитания на другие внутренние блоки принудительно остановится.
P46	Сброс таймера очистки фильтра	00: нет 01: сброс	00	-
P50	Заданная температура на выходе из блока притока свежего воздуха в режиме охлаждения	16°C~30°C	18°C	Применяется только для блоков притока свежего воздуха
P51	Заданная температура на выходе из блока притока свежего воздуха в режиме обогрева	16°C~30°C	22°C	Применяется только для блоков притока свежего воздуха
P54	Совместное управление блоками притока свежего воздуха	00: отключено 01: включено	00	Если включено совместное управление, блоки притока свежего воздуха будут включаться и выключаться в зависимости от того, включен или выключен обычный внутренний блок. Кроме того, блок притока свежего воздуха может быть включен или выключен вручную. Примечание: применяется только для блоков притока свежего воздуха.

Примечания:

- ① В режиме настройки параметров кнопки FAN, TIMER недоступны. Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы вернуться к главному меню.
- ② В режиме настройки параметров прием сигналов от беспроводного пульта невозможен.

4. ИНСТРУКЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ

4.1. Включение/выключение

Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы включить блок.

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

Индикация на дисплее пульта показана на рис. 4.1 и 4.2.



Рис. 4.1 Блок включен







Рис. 4.2 Блок выключен

4.2. Режим работы



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 (кроме блоков мультizonальных систем с рекуперацией тепла).
- 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 .



4.3. Температура

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 и обогрева температура регулируется в диапазоне от 16 до 30°C.

В режиме осушения температура регулируется в диапазоне от 16 до 30°C и также может быть установлена на 12°C. В режиме осушения когда заданная температура 16°C, дважды нажмите и удерживайте кнопку , чтобы установить заданную температуру на 12°C (когда включена функция энергосбережения, заданная температура не может быть установлена на 12°C и регулируется в диапазоне от минимальной заданной температуры в режиме энергосбережения до 30°C).

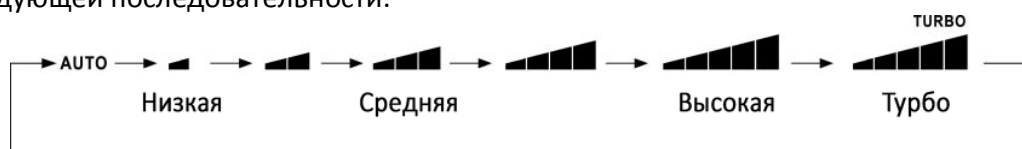
Примечания:

- ① В автоматическом режиме или при включенной функции экономного обогрева 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. При этом вместо температуры на дисплее пульта будет отображаться индикация «FAP»



4.4. Скорость вращения вентилятора

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 Если вентилятор работает в автоматическом режиме, скорость вращения вентилятора внутреннего блока будет изменяться автоматически в соответствии с температурой воздуха в помещении, чтобы сделать температуру воздуха более стабильной и комфортной.

4.5. Таймер

Для проводного пульта предусмотрен выбор таймера двух типов: обычного и таймера реального времени. По умолчанию на заводе установлен обычный таймер. Выбор типа таймера осуществляется в режиме настройки параметров (см. раздел 3.2.3).

4.5.1. Обычный таймер

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

Настройка таймера:

Если таймер не установлен, нажмите кнопку TIMER. На дисплее пульта начнет мигать индикация «HOUR». С помощью кнопок ▲ и ▼ настройте время срабатывания таймера. Нажмите кнопку TIMER, чтобы сохранить изменения и завершить настройку.

Отмена таймера:

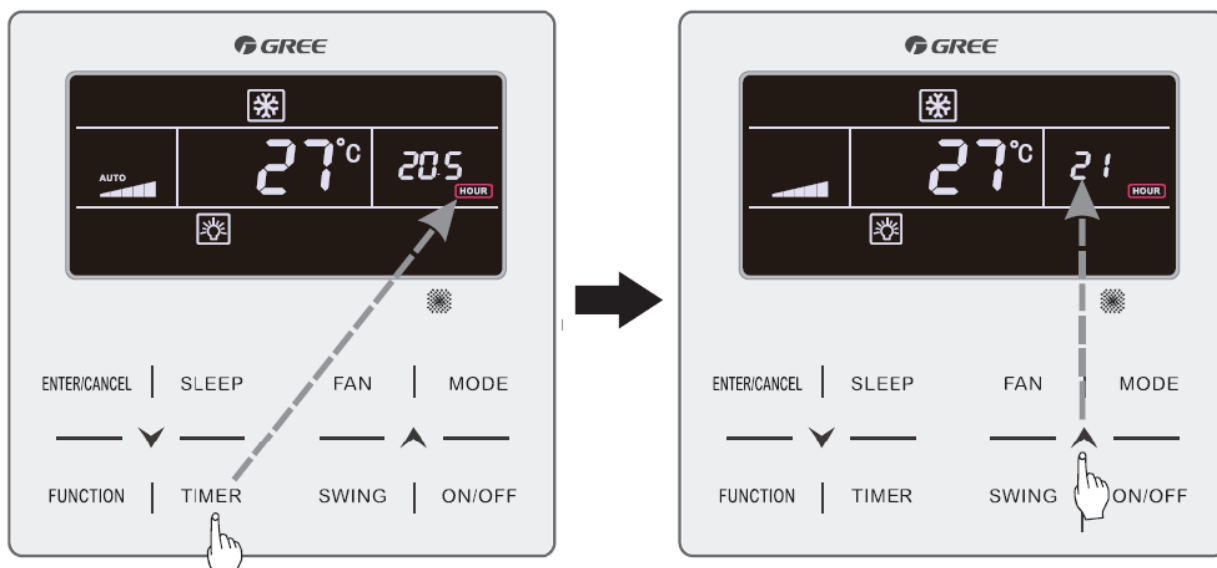
Если таймер установлен, нажмите кнопку TIMER, чтобы отключить его.

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.

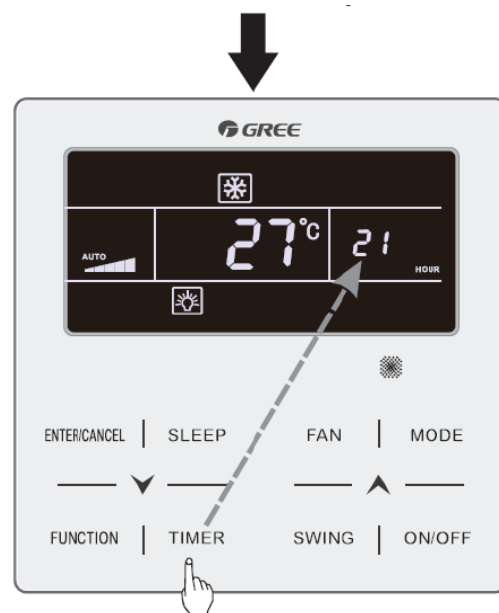
Чтобы установить время включения внутреннего блока по таймеру, настройка таймера должна производиться при выключенном блоке.

Процесс настройки выключения блока по таймеру показан на рис. 4.3:



Нажмите кнопку TIMER, чтобы перейти к настройке таймера.

С помощью кнопок ▲ и ▼ настройте время таймера.



Нажмите кнопку TIMER, чтобы завершить настройку.

Рис. 4.3 Настройка выключения блока по таймеру

4.5.2. Настройка часов

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

Настройка системного времени:

Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку TIMER. Индикация 🕒 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.

4.5.3. Таймер реального времени

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

Настройка таймера:

- (1) Чтобы начать настройку таймера реального времени, нажмите кнопку TIMER. На дисплее пульта появится мигающая индикация «ON».

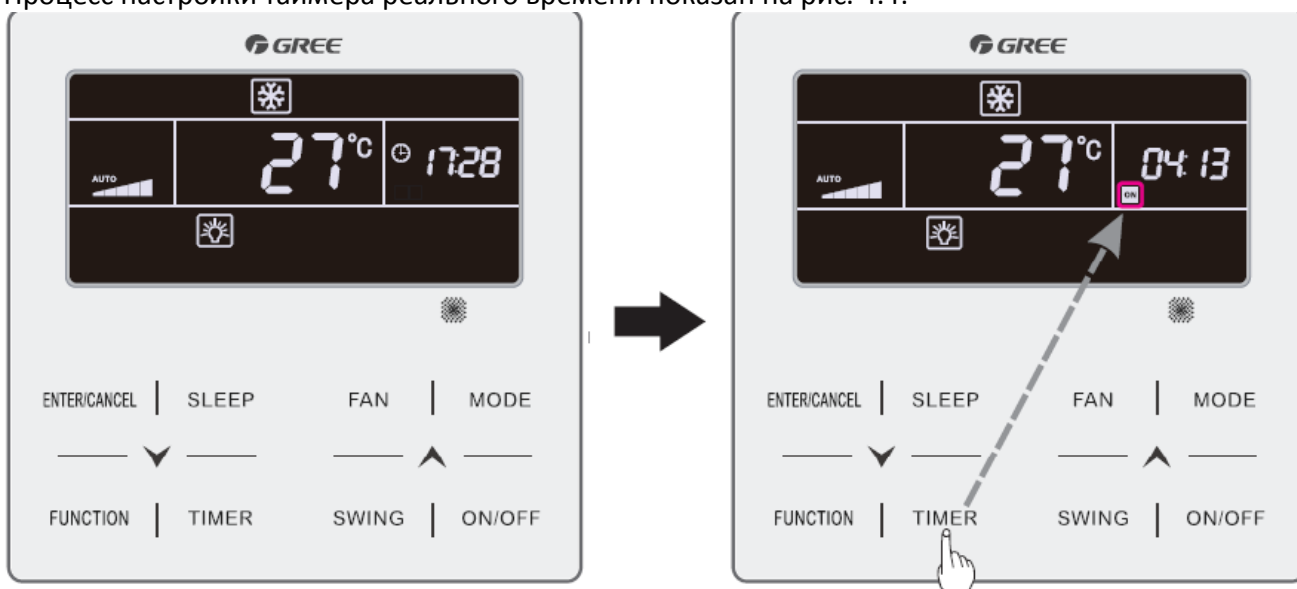
- (2) С помощью кнопок ▲ и ▼ установите время включения кондиционера по таймеру. Нажмите кнопку TIMER, чтобы сохранить настройку и перейти к настройке времени выключения кондиционера по таймеру. На дисплее пульта появится мигающая индикация «OFF».
- (3) С помощью кнопок ▲ и ▼ установите время выключения кондиционера по таймеру. Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы завершить настройку таймера реального времени.

Отмена таймера:

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 отмены таймера.

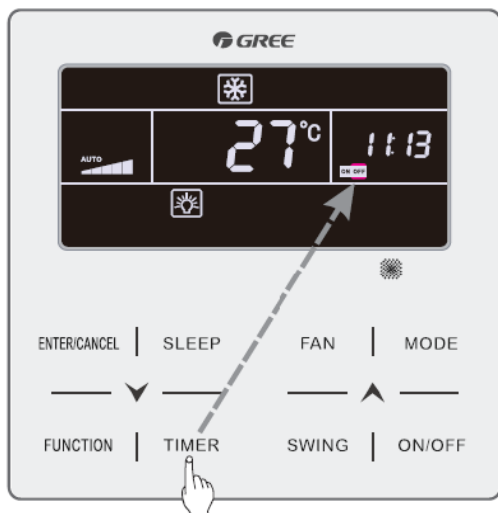
Каждое нажатие кнопки ▲ или ▼ увеличивает или уменьшает время на 0.5 часа. Если нажать и удерживать кнопку ▲ или ▼, время будет изменяться на 0.5 часа каждые 0.3 секунды.

Процесс настройки таймера реального времени показан на рис. 4.4:

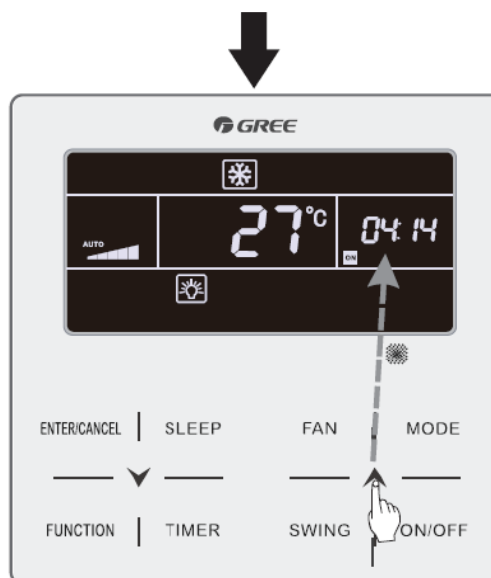


Блок включен и таймер не установлен.

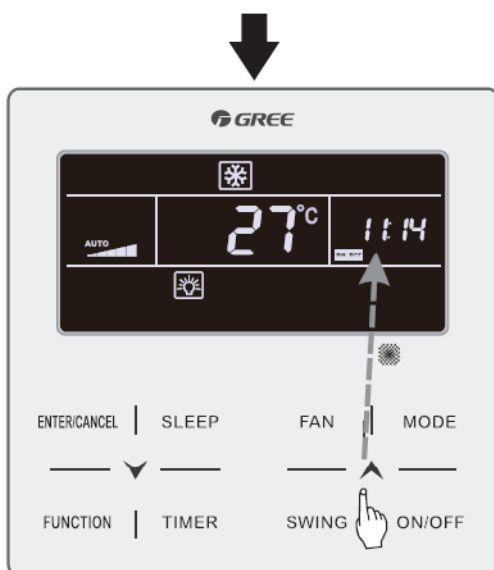
Нажмите кнопку TIMER, чтобы перейти к настройке времени включения.



Нажмите кнопку TIMER, чтобы перейти к настройке времени выключения.



С помощью кнопок ▲ и ▼ установите время включения.



С помощью кнопок ▲ и ▼ установите время выключения.




Нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы завершить настройку таймера.

Рис. 4.4 Настройка включения и выключения по таймеру реального времени

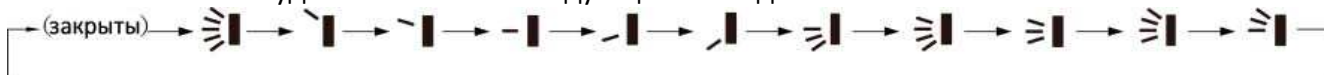
4.6. Качание жалюзи

Настройка качания жалюзи осуществляется при включенном блоке.

(1) Качание горизонтальных жалюзи (вверх-вниз)



Функция качания горизонтальных жалюзи включает два режима: простое качание жалюзи и фиксацию жалюзи в определенном положении. При выключенном внутреннем блоке нажмите одновременно кнопки SWING/ENTER и ▲ и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы переключиться между режимом качания и режимом фиксации. В процессе переключения на дисплее пульта будет мигать индикация .

- 1) В режиме простого качания жалюзи при включенном блоке нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить или отключить качание жалюзи.
- 2) В режиме фиксации при включенном блоке нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы настроить работу жалюзи. С каждым нажатием кнопки SWING положение горизонтальных жалюзи будет изменяться в следующей последовательности:




(2) Качание вертикальных жалюзи (вправо-влево)

Включение качания вертикальных жалюзи:

При включенном блоке нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции качания вертикальных жалюзи (на дисплее будет мигать индикация ) . Затем нажмите кнопку SWING/ENTER . чтобы включить качание вертикальных жалюзи. Когда качание вертикальных жалюзи включено, на дисплее пульта горит индикация .



Отключение качания вертикальных жалюзи:

Если функция качания вертикальных жалюзи включена, нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции качания вертикальных жалюзи (на дисплее будет мигать индикация ) . Затем нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить качание вертикальных жалюзи.

4.7. «Тихий» режим

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

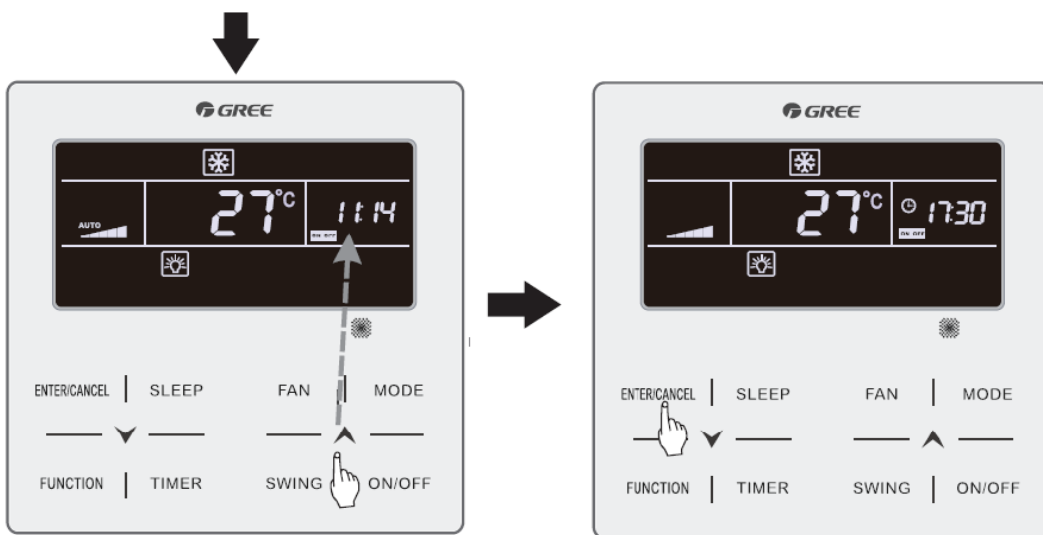
Включение «тихого режима»:

Нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к «тихому» режиму (на дисплее будет мигать индикация  (Quiet) или  (Auto Quiet)). С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите требуемый тип «тихого» режима и нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить «тихий» режим.

Отключение «тихого режима»:

Если «тихий» режим включен, нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к «тихому»

режиму. Затем нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить «тихий» режим.
Порядок настройки «тихого» режима показан на рис. 4.5:



Нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к «тихому» режиму.

С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите требуемый тип «тихого» режима.



Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить «тихий» режим.

Рис. 4.5 Настройка «тихого» режима

Примечания:

- ① Когда включен режим Quiet, вентилятор внутреннего блока будет работать с пониженной скоростью вращения, чтобы снизить уровень шума электродвигателя.
- ② Когда включен режим Auto Quiet, скорость вращения вентилятора внутреннего блока будет меняться автоматически в соответствии с температурой воздуха в помещении. Когда температура достигнет заданного значения, вентилятор будет вращаться с пониженной скоростью.


4.8. Режим сна


В режиме сна блок будет работать в соответствии с предустановленной кривой сна, чтобы обеспечить комфортные условия для сна и отдыха.

Включение режима сна:

При включенном блоке нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к режиму сна (на дисплее будет мигать индикация ). Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить режим сна.

Отключение режима сна:

При включенном блоке нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к режиму сна (на дисплее будет мигать индикация ). Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить режим сна.

Когда функция сна включена, на дисплее пульта отображается индикация , а также активен «тихий» режим Quiet или Auto Quiet.


При отключении режима сна если «тихий» режим был включен до режима сна, то будет отключен только режим сна, а «тихий» режим продолжит работу.

Функция сна недоступна в автоматическом режиме, режиме вентиляции и режиме подогрева пола.

4.9. Приток свежего воздуха

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

Включение функции притока свежего воздуха:

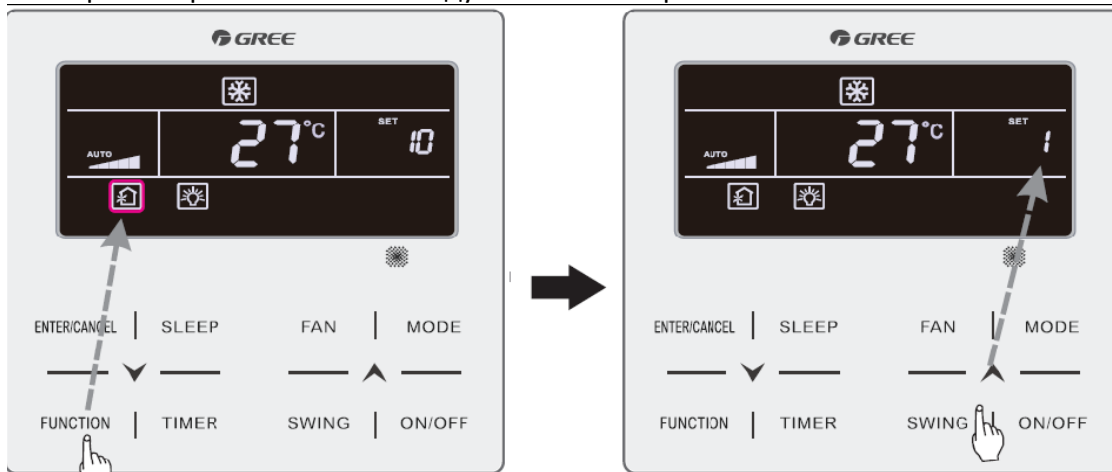
При включенном или выключенном блоке нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции притока свежего воздуха (на дисплее будет мигать индикация ). В зоне индикации температуры отображается уровень притока свежего воздуха, который можно регулировать в диапазоне от 1 до 10 с помощью кнопок ▲ и ▼. Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить функцию притока свежего воздуха.

Отключение функции притока свежего воздуха:

Когда функция притока свежего воздуха включена, нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции притока свежего воздуха. Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить

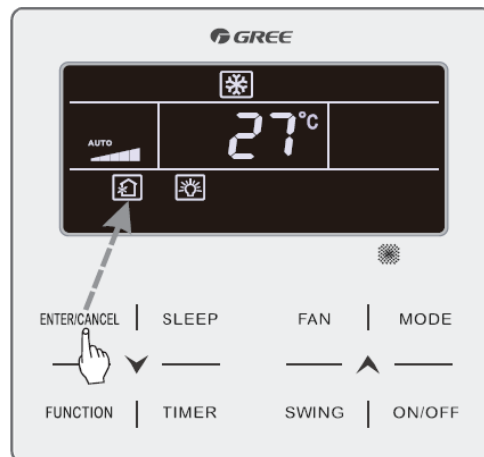
функцию притока свежего воздуха.

Порядок настройки притока свежего воздуха показан на рис. 4.6:



Нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции притока свежего воздуха

С помощью кнопок ▲ и ▼ настройте уровень притока свежего воздуха.



Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить функцию притока свежего воздуха.

Рис.4.6 Настройка притока свежего воздуха

Примечание:

- ① Функция притока свежего воздуха эффективна только для блоков, которые имеют функцию

притока свежего воздуха и клапан притока воздуха с электроприводом.


- ② В следующей таблице приведено длительность открытия клапана притока свежего воздуха на каждые 60 минут работы блока в соответствии с установленным уровнем притока свежего воздуха. Например: Уровень притока свежего воздуха – 1, блок начинает отсчет, и клапан притока свежего воздуха открывается. Через 6 минут клапан притока воздуха закрывается, а блок продолжает работу. По прошествии 60 минут после начала отсчета отсчет начинается заново и клапан притока воздуха снова открывается. Через 6 минут клапан закрывается и т.д.

Уровень притока свежего воздуха	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Длительность открытия клапана притока воздуха	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	Открыт постоянно
Примечание: Время, указанное в таблице, означает: время работы блока (мин)/длительность открытия клапана притока воздуха (мин)										

4.10. Подсветка дисплея

Функция подсветки дисплея позволяет включить или отключить подсветку дисплея на панели внутреннего блока.

Включение подсветки:

При включенном или выключенном блоке нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции подсветки (на дисплее будет мигать индикация ). Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить подсветку дисплея.

Отключение подсветки:

Когда подсветка включена, нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции подсветки. Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить подсветку дисплея.

Примечания: Когда в течение 20 секунд не было нажато ни одной кнопки проводного пульта или не принимается сигнал от ИК-пульта:


- ① Если функция подсветки включена, яркость подсветки будет снижена наполовину;
- ② Если функция подсветки отключена, подсветка дисплея будет отключена.

4.11. Энергосбережение

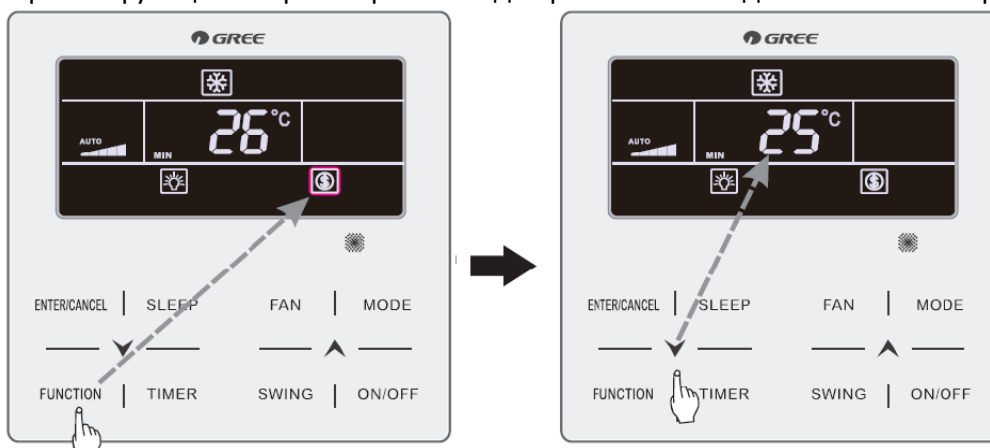
Функция энергосбережения позволяет установить минимальное значение заданной температуры в режиме охлаждения и осушения или максимальное значение заданной температуры в режиме обогрева и таким образом ограничить потребление электроэнергии.

Настройка энергосбережения:

Когда блок включен и работает в режиме охлаждения или осушения, нажимайте кнопку

FUNCTION, пока не переключитесь к функции энергосбережения (на дисплее будет мигать индикация  и загорится индикация «MIN»). С помощью кнопок ▲ и ▼ установите минимальное значение заданной температуры. Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить функцию энергосбережения.

Порядок настройки функции энергосбережения для режима охлаждения показан на рис.4.7:




Нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции энергосбережения.

С помощью кнопок ▲ и ▼ установите минимальное значение заданной температуры.




Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить функцию энергосбережения.

Рис.4.7 Настройка энергосбережения в режиме охлаждения

Когда блок включен и работает в режиме обогрева, нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции энергосбережения (на дисплее будет мигать индикация  и загорится индикация «MAX»). С помощью кнопок ▲ и ▼ установите максимальное значение задаваемой температуры. Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить функцию энергосбережения.

Отключение функции энергосбережения:

Когда функция энергосбережения включена, нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции энергосбережения (на дисплее будет мигать индикация ). Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить функцию энергосбережения.

4.12. Напоминание о необходимости очистки фильтра

Если включены напоминания об очистке фильтра, 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.

Включение напоминаний об очистке фильтра:

При включенном блоке нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции напоминаний об очистке фильтра (на дисплее будет мигать индикация **CLEAN**). С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите уровень загрязнения (возможные значения 00, 10-39). Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить функцию.

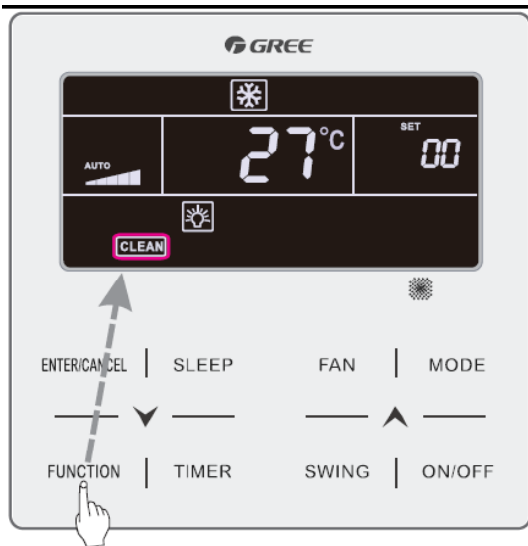
Отключение напоминаний об очистке фильтра:

При включенном блоке, если включены напоминания об очистке фильтра, нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции напоминаний об очистке фильтра (на дисплее будет мигать индикация **CLEAN**). Установите значение уровня загрязнения 00 и нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить функцию.

Когда появится необходимость в очистке фильтра, на дисплее проводного пульта загорится индикация **CLEAN**, чтобы напомнить о необходимости очистки фильтра. Нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции напоминаний об очистке фильтра, затем нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить напоминание, и отсчет времени работы блока начнется заново.

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.

Порядок настройки напоминаний об очистке фильтра показан на рис. 4.8:



При включенном блоке нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции напоминаний об очистке фильтра.



С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите уровень загрязнения.



Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить напоминания об очистке фильтра.

Рис.4.8 Настройка напоминаний об очистке фильтра

Примечание: 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. Существует 4 уровня загрязнения:

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.

4.13. Самоочистка

Самоочистка означает, что 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.

Включение функции самоочистки:

Если внутренний блок включен и работает в режиме обогрева или осушения, нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции самоочистки (на дисплее будет мигать индикация **X-FAN**). Затем нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить функцию самоочистки.


Отключение функции самоочистки:

Когда функция самоочистки включена, нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции самоочистки (на дисплее будет мигать индикация **X-FAN**). Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить самоочистку.


4.14. Экономный обогрев

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.

Включение экономного обогрева:

В режиме обогрева нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции экономного обогрева (на дисплее будет мигать индикация ). Затем нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы включить экономный обогрев.

Отключение экономного обогрева:

Когда экономный обогрев включен, нажимайте кнопку FUNCTION, пока не переключитесь к функции экономного обогрева (на дисплее будет мигать индикация ). Нажмите кнопку SWING/ENTER, чтобы отключить экономный обогрев.


4.15. Удаленная блокировка функций

С помощью ПК или центрального пульта управления можно отключить некоторые управляющие функции 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.

Когда ПК или центральный пульт активирует блокировку функций проводного пульта, на дисплее проводного пульта появляется индикация **SHIELD**. Если пользователь попытается управлять блоком с помощью проводного пульта при включенной защите, индикация **SHIELD** будет мигать, что означает, что операция невозможна.

4.16. Блокировка кнопочной панели пульта

Кнопочная 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.

5. 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: При возникновении ошибки отключите блок и обратитесь в сервисную службу.

На рис.5.1 показана индикация кода ошибки при срабатывании защиты по высокому давлению.



Рис.5.1 Индикация защиты по высокому давлению

5.1. Коды ошибок наружного блока

Код	Значение	Код	Значение	Код	Значение
E0	Неисправность наружного блока	FP	Неисправность электродвигателя постоянного тока	b4	Неисправность датчика температуры жидкости на выходе из переохладителя
E1	Защита по высокому давлению	FU	Неисправность датчика температуры корпуса компрессора 1	b5	Неисправность датчика температуры газа на выходе из переохладителя
E2	Защита от понижения температуры нагнетания	Fb	Неисправность датчика температуры корпуса компрессора 2	b6	Ошибка датчика температуры на входе в газожидкостный сепаратор

Код	Значение	Код	Значение	Код	Значение
E3	Защита по низкому давлению	J1	Защита компрессора 1 от перегрузки по току	b7	Ошибка датчика температуры на выходе из газожидкостного сепаратора
E4	Защита от повышения температуры нагнетания	J2	Защита компрессора 2 от перегрузки по току	b8	Ошибка датчика влажности наружного воздуха
F0	Неисправность главной платы наружного блока	J3	Защита компрессора 3 от перегрузки по току	b9	Неисправность датчика температуры на выходе из теплообменника
F1	Ошибка датчика высокого давления	J4	Защита компрессора 4 от перегрузки по току	bA	Неисправность датчика температуры масла
F3	Ошибка датчика низкого давления	J5	Защита компрессора 5 от перегрузки по току	bH	Неисправность системных часов
F5	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 1	J6	Защита компрессора 6 от перегрузки по току	bC	Защита от неисправности датчика температуры корпуса компрессора №1
F6	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 2	J7	Защита от утечек из 4-х ходового клапана	bL	Защита от неисправности датчика температуры корпуса компрессора №2
F7	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 3	J8	Защита от повышения соотношения давлений в системе	bE	Неисправность датчика температуры на входе в конденсатор
F8	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 4	J9	Защита от понижения соотношения давлений в системе	bF	Неисправность датчика температуры на выходе из конденсатора
F9	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 5	JA	Защита от аномально-го значения давления	bJ	Перепутаны датчики высокого и низкого давления
FA	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 6	JC	Защита регулятора расхода	P0	Ошибка платы электродвигателя компрессора
FH	Ошибка датчика тока компрессора 1	JL	Защита от понижения высокого давления	P1	Неисправность платы электродвигателя компрессора

Код	Значение	Код	Значение	Код	Значение
FC	Ошибка датчика тока компрессора 2	JE	Трубопровод возврата масла заблокирован	P2	Защита платы электродвигателя компрессора по напряжению
FL	Ошибка датчика тока компрессора 3	JF	В трубопроводе возврата масла утечка	P3	Защита от перезапуска электродвигателя компрессора
FE	Ошибка датчика тока компрессора 4	b1	Ошибка датчика температуры наружного воздуха	H0	Ошибка платы электродвигателя вентилятора
FF	Ошибка датчика тока компрессора 5	b2	Неисправность датчика температуры автоматической оттайки 1	H1	Неисправность платы электродвигателя вентилятора
FJ	Ошибка датчика тока компрессора 6	b3	Неисправность датчика температуры автоматической оттайки 2	H2	Защита платы электродвигателя вентилятора наружного блока по напряжению

5.2. Коды ошибок внутреннего блока

Код	Значение	Код	Значение	Код	Значение
L0	Неисправность внутреннего блока	LA	Недопустимый тип внутреннего блока	d7	Ошибка датчика влажности воздуха
L1	Защита вентилятора внутреннего блока	LN	Предупреждение о низком расходе воздуха	d8	Ошибка датчика температуры воды
L2	Защита электронагревателя	LC	Несоответствие моделей внутреннего и наружного блоков	d9	Неисправность колпачковой перемычки
L3	Защита от переполнения конденсатом	LP	Ошибка пересечения нуля электродвигателя	dA	Ошибка адресного кода внутреннего блока
L4	Ошибка электропитания проводного пульта	d1	Ошибка платы внутреннего блока	dH	Ошибка платы проводного пульта
L5	Защита от замерзания	d3	Ошибка датчика температуры окружающего воздуха	dC	Ошибка настройки DIP-переключателя производительности

Код	Значение	Код	Значение	Код	Значение
L7	Отсутствует ведущий внутренний блок	d4	Ошибка датчика температуры на входе в теплообменник	dL	Ошибка датчика температуры воздуха на выходе из блока
L8	Недостаточная мощность источника электропитания	d5	Ошибка датчика температуры в теплообменнике	dE	Ошибка датчика CO ₂
L9	Ошибка настройки количества внутренних блоков при групповом управлении	d6	Ошибка датчика температуры на выходе из теплообменника	db	Специальный код: Режим отладки

5.3. Коды отладки

Код	Значение	Код	Значение	Код	Значение
U2	Ошибка настройки кода производительности наружного блока / колпачковой перемычки	UE	Ошибка заправки хладагентом	CH	Слишком высокая производительность
U3	Защита от неправильной последовательности фаз	UL	Неправильная настройка DIP-переключателя аварийной работы компрессора	CL	Слишком низкая производительность
U4	Защита от утечек хладагента	C0	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками или между внутренним блоком и проводным пультом	CF	Больше одного ведущего внутреннего блока
U5	Неправильный адрес платы электродвигателя компрессора	C2	Ошибка связи между главным проводным пультом и электродвигателем инверторного компрессора	CJ	Несовместимые адресные коды систем
U6	Ошибка клапана наружного блока	C3	Ошибка связи между главным проводным пультом и электродвигателем инверторного вентилятора	CP	Больше одного главного проводного пульта

Код	Значение	Код	Значение	Код	Значение
U8	Неисправность теплообменника внутреннего блока	C4	Недостаток/отсутствие внутренних блоков	CU	Ошибка связи между внутренним блоком и приемником ИК-сигнала
U9	Неисправность теплообменника наружного блока	C5	Конфликт адресных кодов внутренних блоков	Cb	IP адрес блока вне допустимого диапазона
UC	Ведущий внутренний блок задан успешно	C6	Неправильное количество наружных блоков		

5.4. Коды статуса

Код	Значение	Код	Значение
A0	Блок ожидает отладку	AU	Удаленная принудительная остановка
A1	Проверка параметров работы компрессора	Ab	Аварийная остановка
A2	Операция по извлечению хладагента	Ad	Ограничение работы
A3	Разморозка	An	Управление предотвращением перегрева
A4	Возврат масла	n3	Принудительная разморозка
A5	Он-лайн проверка	n5	Принудительная установка адресного кода внутреннего блока
A8	Вакууммирование	nL	Плановая коррекция низкого давления
AN	Обогрев	nJ	Предотвращение перегрева в режиме обогрева
AC	Охлаждение	nP	Температурное регулирование в процессе разморозки
AF	Вентиляция	nU	Отмена удаленной блокировки управляющих функций внутреннего блока
AJ	Напоминание о необходимости очистки фильтра		