Руководство по установке и эксплуатации

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ
Модель:
XE7A-23/H

Внимание!
Перед началом эксплуатации внимательно изучите данное руководство.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ 1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ. 2

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ. 3

1.1. Внешний вид проводного пульта 3

1.2. ЖК-дисплей проводного пульта 4

2. УСТАНОВКА И ОТЛАДКА. 7

2.1. Габаритные и установочные размеры 7

2.2. Установка 8

2.3. Отладка 16

3. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ 24

3.1. Включение и выключение 24

3.2. Настройка режима 25

3.3. Настройка температуры 26

3.4. Настройка скорости вращения вентилятора 27

3.5. Настройка таймера 28

3.6. Настройка качания жалюзи 30

3.7. Настройка дополнительных функций. 34

4. ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК 43

4.1. Таблица кодов ошибок наружного блока. 44

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

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

1) В данном руководстве приведено общее описание проводного пульта. Наличие некоторых функций и режимов зависит от модели кондиционера.
2) Все иллюстрации и иная информация в данном руководстве приведены только для ознакомления. Aeronik работает над улучшением качества продукции и оставляет за собой право вносить необходимые изменения в продукт без дальнейшего уведомления.
3) Установка, эксплуатация и обслуживание данного оборудования должны производиться квалифицированными специалистами сервисной службы, которые прошли специальное обучение.
4) Aeronik не несет ответственность за травмы или потерю свойств и повреждения оборудования, вызванные неправильной эксплуатацией, такой как неправильная установка и отладка, излишнее обслуживание, нарушение соответствующих национальных законов, правил и промышленных стандартов, нарушение требований данного руководства и т. д.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Каждый внутренний блок должен иметь подходящий источник электропитания.
- Не устанавливайте проводной пульт в месте, где он будет подвергаться воздействию влаги или прямых солнечных лучей.
- Никогда не бейте, не швыряйте и не разбирайте проводной пульт слишком часто.
- Не прикасайтесь к проводному пульту влажными руками.
- Не разбирайте проводной пульт самостоятельно. В случае любых неисправностей обратитесь в сервисный центр.
- Данный проводной пульт может использоваться совместно с внутренними блоками мультизональных систем AMV.

- В данном руководстве приведено общее описание проводного пульта. Наличие или отсутствие определенных функций и режимов зависит от модели внутреннего блока. Если внутренний блок не имеет какой-либо функции, настройка этой функции с помощью пульта будет невозможна.
- Если к одному внутреннему блоку (или нескольким) подключено одновременно два проводных пульта, их адреса должны быть различными.
- При подключении проводного пульта к блоку мультизональной системы, обратите внимание на следующее:
  1. В мультизональной системе должен быть один и только один ведущий внутренний блок, а остальные внутренние блоки должны быть ведомыми;
  2. Ведущий внутренний блок может быть включен в любой режим (включая автоматический), а ведомые внутренние блоки могут быть включены только в те режимы, которые не конфликтуют с режимом ведущего внутреннего блока.

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Внешний вид проводного пульта

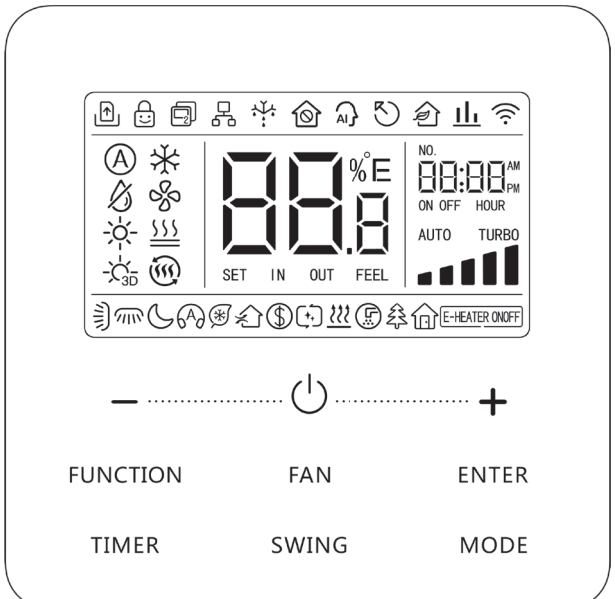


Рис. 1.1. Внешний вид проводного пульта

1.2. ЖК-дисплей проводного пульта

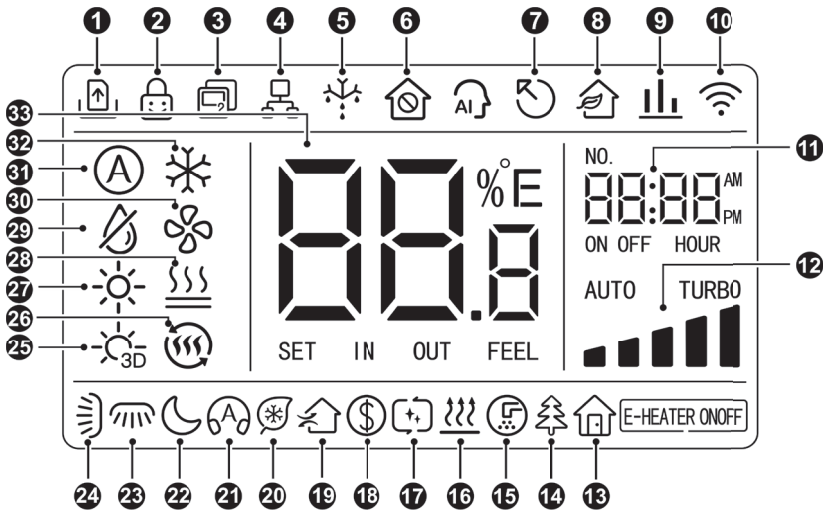


Рис. 1.2. ЖК-дисплей проводного пульта

Табл. 1.1. Описание индикации на дисплее проводного пульта

№	Иконка	Значение
1		Ключ-карта не вставлена (если используется система ключа-карты).
2		Включена блокировка кнопочной панели пульта.
3		Данный проводной пульт является вспомогательным (адрес пульта 02).

№	Иконка	Значение
4		Один проводной пульт управляет несколькими внутренними блоками.
5		Система находится в режиме разморозки наружного блока.
6		Включена удаленная блокировка.
7		Данный проводной пульт подключен к ведущему внутреннему блоку.
8		Включена функция управления притоком свежего воздуха для AHU-KIT.
9		Включен режим приоритета производительности/количества внутренних блоков.
10		Включена функция управления через Wi-Fi (если проводной пульт не имеет встроенного модуля Wi-Fi, эта индикация будет отображаться на дисплее пульта, только когда внутренний блок подключен к внешнему модулю Wi-Fi).
11		Настройка таймера и системного времени.
12		Заданная скорость вращения вентилятора.
13		Включена функция экономного обогрева
14		Включена функция ионизации.
15		Напоминание об очистке фильтра.
16		Включена функция самоочистки.
17		Включена автоматическая очистка.
18		Включена функция энергосбережения
19		Включена функция притока свежего воздуха.

№	Иконка	Значение
20		Включена функция I-DEMAND.
21		Включен бесшумный режим (обычный или автоматический).
22		Включена функция сна.
23	 *	Включена функция качания вертикальных жалюзи.
24		Включена функция качания горизонтальных жалюзи.
25		Блок работает в режиме 3D-обогрева.
26		Блок работает в режиме пространственного обогрева.
27		Блок работает в режиме обогрева.
28		Блок работает в режиме подогрева пола.
29		Блок работает в режиме осушения.
30		Блок работает в режиме вентиляции.
31		Блок работает в автоматическом режиме.
32		Блок работает в режиме охлаждения.
33		Заданная температура (если проводной пульт подключен к блоку притока свежего воздуха, вместо температуры отображается индикация «FAP»).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Функции и режимы, которые может настраивать проводной пульт, зависят от внутреннего блока. Если внутренний блок не имеет какой-либо функции, проводной пульт не сможет ее настроить.

2. УСТАНОВКА И ОТЛАДКА

2.1. Габаритные и установочные размеры

Ед. изм.: мм

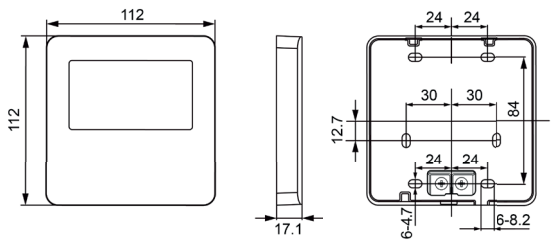


Рис. 2.1. Габаритные и установочные размеры пульта

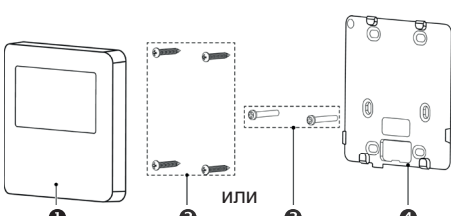


Рис. 2.2. Составные части пульта

Табл. 2.1

❶	❷	❸	❹
Корпус и внешняя панель	Винт самонарезной ST3.9×25 MA	Винт M4×25	Задняя панель
1 шт.	4 шт.	2 шт.	1 шт.

2.2. Установка

2.2.1. Требования при установке

- Не допускается установка проводного пульта в местах с повышенной влажностью.
- Не допускается установка проводного пульта под воздействием прямых солнечных лучей.
- Не допускается установка проводного пульта рядом с объектами с высокой температурой или в местах, где на него могут попасть брызги воды.

2.2.2. Параметры сигнального кабеля

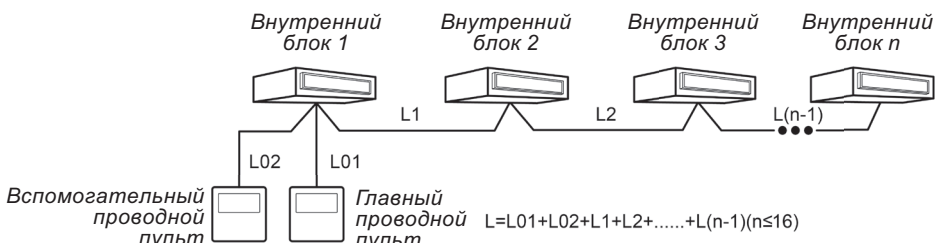


Рис. 2.3. Длина сигнального кабеля

Табл.2.2. Требования к сигнальному кабелю

Тип кабеля	Общая длина сигнальной линии L (м)	Поперечное сечение кабеля (мм²/AWG)	Стандарт материала	Комментарии
Кабель с облегченной/ обычной ПВХ оболочкой (60227 IEC 52/ 60227 IEC 53)	L≤250	2×0.75~2×1.25 (2×AWG18~ 2×AWG16)	IEC 60227-5:2007	1. Общая длина сигнальной линии не превышает 250 м. 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

2.2.3. Требования к проводным подключениям

Подключение проводного пульта к внутреннему блоку должно выполняться в соответствии с одной из приведенных ниже схем:

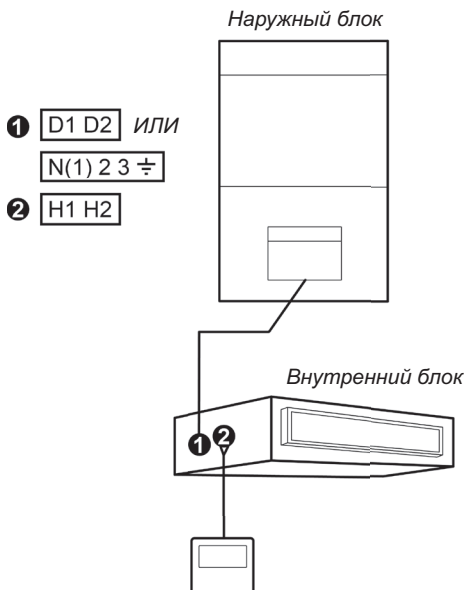


Рис. 2.4. Один проводной пульт управляет одним внутренним блоков

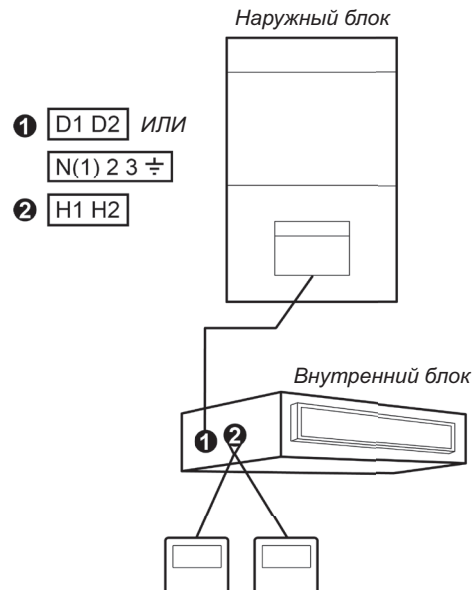


Рис. 2.5. Два проводных пульта управляют одним внутренним блоком

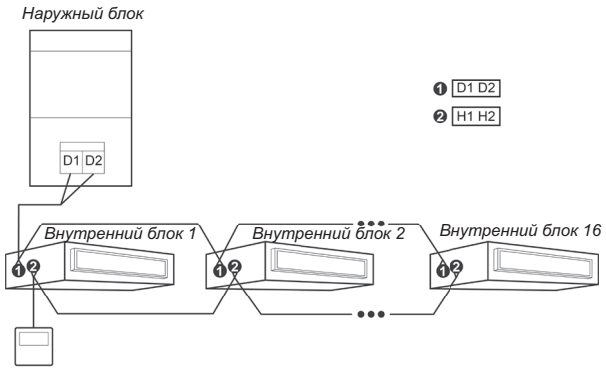


Рис. 2.6. Один проводной пульт управляет одновременно несколькими внутренними блоками мультизональной системы

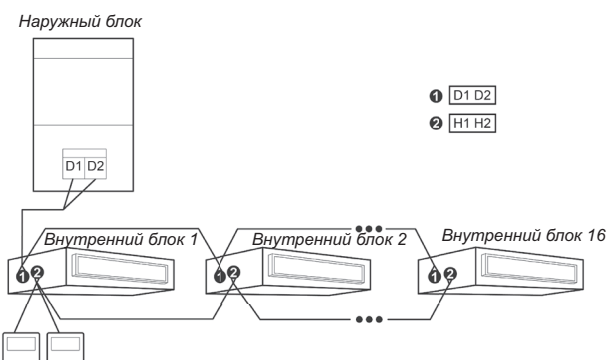


Рис. 2.7. Два проводных пульта управляют одновременно несколькими внутренними блоками мультизональной системы

2.2.4. Порядок установки

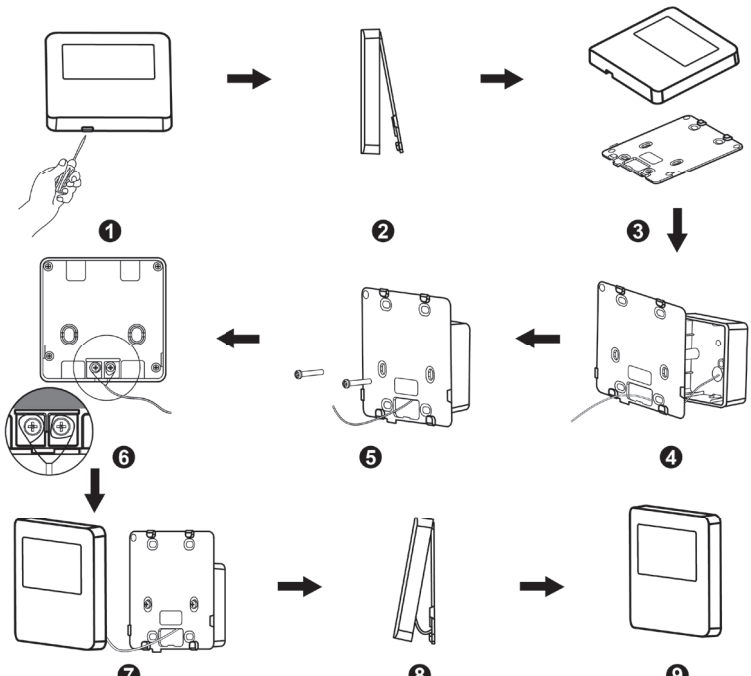


Рис. 2.10. Порядок установки

Перед установкой проводного пульта отключите электропитание и не включайте его до полного завершения установки.

Вытяните 2-жильную витую пару из стены и протяните ее через отверстие в задней панели пульта.

Установите заднюю панель на стену и закрепите ее с помощью самонарезающих винтов ST3.9×25 MA или винтов M4×25.

Подключите 2-жильную витую пару к клеммам H1 и H2 и затяните винтовые клеммы.

Аккуратно разместите кабели внутри пульта и установите корпус пульта на заднюю панель.

2.2.5. Порядок демонтажа

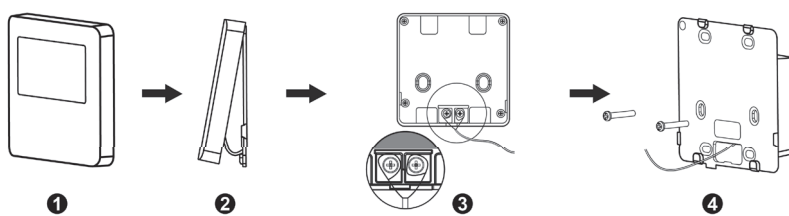


Рис. 2.11. Порядок демонтажа

2.3. Отладка

2.3.1. Настройка ведущего внутреннего блока

При выключенном внутреннем блоке нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку **MODE**, чтобы назначить внутренний блок, к которому подключен данный пульт, ведущим. После завершения настройки на дисплее пульта будет гореть индикация ↖.

ПРИМЕЧАНИЯ

- В одной системе допускается наличие только одного ведущего внутреннего блока. Если в системе уже есть ведущий внутренний блок, то при переводе другого ведомого внутреннего блока в статус ведущего изначальный ведущий внутренний блок станет ведомым.
- Данная функция недоступна для некоторых блоков.

2.3.2. Запрос параметров

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

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». Выберите код требуемого параметра с помощью кнопок (+) и (−). Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы вернуться к предыдущему меню.

Табл. 2.3. Список параметров, доступных для запроса

Код	Параметр	Диапазон значений	Порядок запроса
C01	Адрес неисправного внутреннего блока	1–255	**Управление:** После выбора параметра «C01» нажмите кнопку **MODE** и с помощью кнопок ⊕ и ⊖ выберите внутренний блок. Выбранный внутренний блок издаст звуковой сигнал. **Индикация:** В зоне индикации температуры отображается коды ошибок текущего внутреннего блока. В зоне таймера отображается адрес текущего внутреннего блока. **Примечания:** • Система не может выйти из режима просмотра параметра «C01» автоматически, пользователь должен сделать это вручную. • Внутренний блок, у которого не предусмотрен встроенный гудок, не сможет издать звуковой сигнал.
C03	Количество внутренних блоков в системе	1–100	В зоне таймера отображается общее количество подключенных внутренних блоков.
C06	Приоритетный режим работы	00: обычный режим 01: приоритетный режим	**Управление:** После выбора параметра «C06» нажмите кнопку **MODE** и с помощью кнопок ⊕ и ⊖ выберите внутренний блок. **Индикация**: В зоне индикации температуры отображается адрес текущего внутреннего блока. В зоне таймера отображается значение текущей настройки параметра C06.

Код	Параметр	Диапазон значений	Порядок запроса
C07	Температура воздуха в помещении	—	**Управление:** После выбора параметра «C07» нажмите кнопку **MODE** и с помощью кнопок ⊕ и ⊖ выберите внутренний блок. **Индикация:** В зоне индикации температуры отображается адрес текущего внутреннего блока. В зоне таймера отображается температура воздуха в помещении.
C08	Интервал очистки фильтра	4–416 (дни)	В зоне таймера отображается текущее значение интервала очистки фильтра.
C09	Адрес проводного пульта	01, 02	В зоне таймера отображается адрес данного проводного пульта.
C11	Количество внутренних блоков, подключенных к проводному пульту	1–16	В зоне таймера отображается количество внутренних блоков, управляемых данным проводным пультом.
C12	Температура наружного воздуха	—	В зоне таймера отображается значение температуры наружного воздуха.
C17	Относительная влажность воздуха в помещении	0~100 (%)	**Управление:** После выбора параметра «C17» нажмите кнопку **MODE** и с помощью кнопок ⊕ и ⊖ выберите внутренний блок. **Индикация:** В зоне индикации температуры отображается адрес текущего внутреннего блока. В зоне таймера отображается относительная влажность воздуха в помещении.

Код	Параметр	Диапазон значений	Порядок запроса
C18	Быстрый просмотр адресов внутренних блоков	1–255	**Управление:** После выбора параметра «C18» нажмите кнопку **MODE** и с помощью кнопок ⊕ и ⊖ выберите внутренний блок. **Индикация:** В зоне индикации температуры отображается адрес текущего внутреннего блока. В зоне таймера отображается адрес внутреннего блока. **Примечания:** • После включения функции быстрого просмотра адреса на дисплее каждого проводного пульта в системе в зоне таймера будет показан адрес подключенного к нему внутреннего блока. • Просмотр значения параметра «C18»недоступен для вспомогательного проводного пульта. **Способ отмены:** • Если пользователь вышел из режима просмотра параметра «C18» вручную, функция быстрого просмотра адресов будет немедленно отключена. • Если система вышла из режима просмотра параметра «C18» из-за отсутствия каких-либо действий в течение 20 секунд, пользователю необходимо нажать кнопку ⏻, чтобы отключить функцию быстрого просмотра адресов. • После включения функции быстрого простора адресных кодов она может быть отключена нажатием кнопки ⏻ любого проводного пульта в данной системе.

Код	Параметр	Диапазон значений	Порядок запроса
C20	Температура воздуха на выходе из блока притока свежего воздуха	—	**Управление:** После выбора параметра «C20» нажмите кнопку **MODE** и с помощью кнопок ⊕ и ⊖ выберите внутренний блок. **Индикация:** В зоне индикации температуры отображается адрес текущего внутреннего блока. В зоне таймера отображается температура воздуха на выходе из блока притока свежего воздуха. **Примечание:** • Параметр доступен только для блоков притока свежего воздуха.
C23	Версия прошивки пульта	—	В зоне таймера отображается версия прошивки данного проводного пульта.

ПРИМЕЧАНИЯ

- В режиме запроса параметров кнопки **FAN**, **TIMER** и **SWING** недоступны. Нажмите кнопку ⏻, чтобы вернуться к главному меню.
- В режиме запроса параметров прием сигналов от беспроводного пульта невозможен.
- Параметры, которые может настраивать проводной пульт, зависят от внутреннего блока. Если внутренний блок не имеет какой-либо функции, проводной пульт не сможет ее настроить.

2.3.3. Настройка параметров

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

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. На дисплее пульта в зоне температуры появится код «P00».

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** для завершения настройки.

В процессе настройки используйте кнопку **ENTER**, чтобы вернуться к предыдущему меню.

Табл. 2.3. Список параметров, доступных для настройки

Код	Параметр	Диапазон значений	По умолчанию	Комментарий
P10	Ведущий внутренний блок	00: не менять текущий статус внутреннего блока (ведущий/ведомый) 01: назначить внутренний блок ведущим	00	Если текущий внутренний блок является ведущим, на дисплее пульта отображается индикация ↖. **Примечание:** • Настройка недоступна для некоторых моделей внутренних блоков.
P11	Приемник ИК-сигнала проводного пульта	00: отключен 01: включен	01	—
P13	Адрес проводного пульта	01: главный пульт 02: вспомогательный пульт	01	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: °C 01: °F	00	—

Код	Параметр	Диапазон значений	По умолчанию	Комментарий
P30	Статическое давление вентилятора внутреннего блока	01–09: уровень статического давления вентилятора внутреннего блока	05	—
P31	Установка при высоком потолке	00: обычный потолок 01: высокий потолок	00	Настройка доступна только для некоторых моделей кассетных внутренних блоков.
P33	Тип таймера	00: обычный таймер 01: таймер реального времени	00	Настройка недоступна для некоторых моделей внутренних блоков.
P34	Срабатывание таймера реального времени	00: однократно 01: ежедневно	01	Настройка доступна, только если параметр «P33» имеет значение «01» (таймер реального времени). **Примечание:** • Настройка недоступна для некоторых моделей внутренних блоков.
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.
P38	Заданная температура обогрева в автоматическом режиме	16 °C~29 °C	20 °C	
P43	Приоритетный режим работы	00: обычный режим 01: приоритетный режим	00	В случае недостаточной мощности электропитания пользователь может установить приоритетную работу отдельных внутренних блоков. При этом подача электропитания на другие внутренние блоки принудительно остановится.

Код	Параметр	Диапазон значений	По умолчанию	Комментарий
P46	Очистка текущего времени очистки фильтра	00: не очищать 01: очистить	00	—
P50	Температура воздуха на выходе из блока притока свежего воздуха в режиме охлаждения	16 °C~30 °C	18 °C	Настройка доступна только для блоков притока свежего воздуха.
P51	Температура воздуха на выходе из блока притока свежего воздуха в режиме обогрева	16 °C~30 °C	22 °C	Настройка доступна 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. **Примечание:** • Настройка доступна только для блоков притока свежего воздуха.
P71	Поддержание температуры	00: отключено 01: включено	00	—
P72	Верхний предел для функции поддержания температуры	20 °C~30 °C	26 °C	Верхний предел для функции поддержания температуры должен быть выше нижнего предела не меньше чем на 4 °C.
P73	Нижний предел для функции поддержания температуры	16 °C~26 °C	20 °C	

Код	Параметр	Диапазон значений	По умолчанию	Комментарий
P74	Восстановление настроек при вставке ключа-карты в слот	00: нет 01: да	01	Если установлено значение «00», после установки ключа-карты в слот блок останется выключенным, независимо от настроек, которые были до извлечения карты.
P76	Фильтрация PM2.5	00: недоступна 01: доступна	00	—
P78	Длительность работы функции теплого пуска	00: 180с 01: 300с 02: 420с 03: 600с	00	—
P82	Формат времени	00: 24-часовой 01: 12-часовой	00	Когда установлено значение 01 и тип таймера — таймер реального времени, время на дисплее пульта будет отображаться в 12-часовом формате с дополнительной индикацией «AM»/«PM».
P83	Управление в режиме охлаждения	00: по температуре 01: по температуре и влажности	Зависит от внутреннего блока	Настройка доступна только для блоков с функцией управления по температуре и влажности.
P84	Управление в режиме осушения	00: по температуре 01: по влажности	00	Настройка доступна только для блоков с функцией управления по влажности.
P85	Заданная температура при управлении по влажности в режиме осушения	10 °C~30 °C	16 °C	Настройка доступна только для блоков с функцией управления по влажности.
P86	Автоматическая очистка	01: Обычная 02: Быстрая 03: Глубокая	01	Настройка доступна только для блоков с функцией автоматической очистки.

Код	Параметр	Диапазон значений	По умолчанию	Комментарий
P87	Точность регулирования температуры	00: 1 °C 01: 0.5 °C	01	00: Заданная температура будет регулироваться с точностью ±1 °C. 01: Заданная температура будет регулироваться с точностью ±0.5 °C.

ПРИМЕЧАНИЯ

- В режиме настройки параметров кнопки **FAN**, **TIMER** и **SWING** недоступны. Нажмите кнопку ⏻, чтобы вернуться к главному меню.
- В режиме настройки параметров прием сигналов от беспроводного пульта невозможен.
- Параметры, которые может настраивать проводной пульт, зависят от внутреннего блока. Если внутренний блок не имеет какой-либо функции, проводной пульт не сможет ее настроить

3. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

3.1. Включение и выключение

Нажмите кнопку ⏻, чтобы включить блок. Нажмите кнопку ⏻ еще раз, чтобы выключить блок. Индикация на дисплее пульта при включенном и выключенном блоке показана на рисунках ниже.

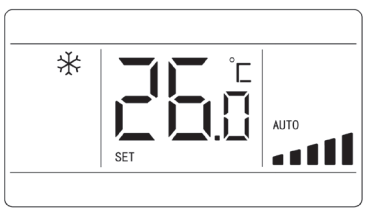


Рис. 3.1. Блок включен



Рис. 3.2. Блок выключен

3.2. Настройка режима

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

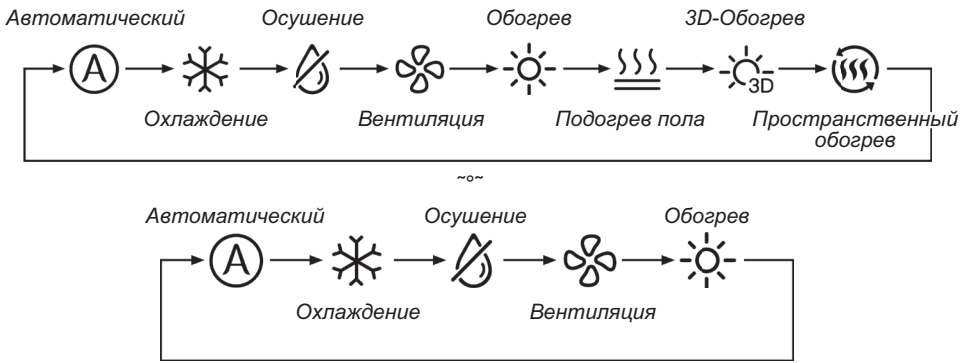


Рис. 3.3. Настройка режима

ПРИМЕЧАНИЯ

- Для разных моделей кондиционеров доступны разные режимы. Пульт будет автоматически выбирать только те режимы, которые доступны для Вашего кондиционера.
- Если проводной пульт управляет блоком мультизональной системы, которая работает по принципу приоритетности (ведущий-ведомый), автоматический режим может быть включен только для ведущего внутреннего блока.
- В автоматическом режиме на дисплее пульта будут отображаться иконки Ⓐ и ❄, когда блок работает в режиме охлаждения, и иконки Ⓐ и ☼, когда блок работает в режиме обогрева.

3.3. Настройка температуры

Нажмите кнопку (+) или (−), чтобы увеличить или уменьшить заданную температуру на 0.5 или 1 °C. Если нажать и удерживать одну из этих кнопок, температура будет изменяться на 0.5 или 1 °C каждые 0.3 секунды.

По умолчанию заданная температура регулируется с точностью ±0.5 °C. Точность регулирования температуры (±0.5 °C или ±1 °C) можно изменить путем настройки параметра «P87» (см. раздел 11.2.3 «Настройка параметров»).

Если в режиме осушения установлена заданная температура 16 °C, два длительных нажатия кнопки (−) снизят заданную температуру до 12 °C (низкотемпературное осушение). Функция низкотемпературного осушения недоступна, если включена функция энергосбережения.

Если управление в режиме осушения осуществляется по влажности, при нажатии кнопки (+) или (−), заданная влажность будет изменяться на 5%. Диапазон настройки влажности: 45%~75%, значение по умолчанию — 65%. Управление по влажности может быть выбрано только для блоков, которые имеют функцию управления по влажности в режиме осушения (см. раздел 11.2.3 «Настройка параметров»).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Настройка заданной температуры с помощью кнопок (+) и (−) невозможна, если включена функция экономного обогрева.
- Если пульт подключен к блоку притока свежего воздуха, на дисплее пульта будет отображаться индикация «FAP», как показано на рисунке ниже. Заданная температура не отображается на дисплее пульта и не может быть изменена с помощью кнопок (+) и (−). Температура воздуха на выходе из блока притока свежего воздуха может быть изменена путем настройки параметров «P50» и «P51» (см. раздел 11.2.3 «Настройка параметров»).

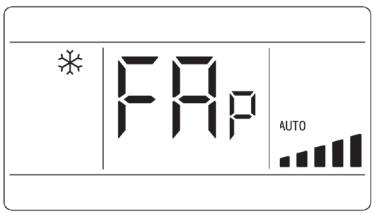


Рис. 3.4. Индикация на дисплее пульта, подключенного к блоку притока свежего воздуха

3.4. Настройка скорости вращения вентилятора

Настройка скорости вращения вентилятора осуществляется при включенном внутреннем блоке с помощью кнопки **FAN**. С каждым нажатием кнопки **FAN** скорость вращения вентилятора будет изменяться в следующей последовательности:

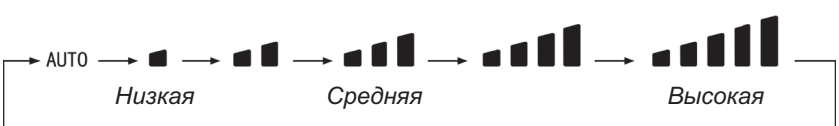


Рис. 3.5. Настройка скорости вращения вентилятора

В режиме охлаждения или обогрева нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к функции «Турбо» (на дисплее будет мигать индикация «TURBO»). Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить или отключить функцию «Турбо». Когда функция «Турбо включена, на дисплее пульта горит индикация «TURBO».

ПРИМЕЧАНИЯ

- В режиме осушения вентилятор всегда вращается с низкой скоростью. Изменение скорости вращения вентилятора в режиме осушения невозможно.
- Вентилятор блока притока свежего воздуха всегда вращается с высокой скоростью. Изменение скорости вращения вентилятора для блока притока свежего воздуха AMV невозможно.
- Если установлен автоматический режим вращения вентилятора, внутренний блок будет изменять скорость вращения вентилятора автоматически в соответствии с температурой в помещении.

3.5. Настройка таймера

Для проводного пульта предусмотрен выбор таймера двух типов: обычного и таймера реального времени. По умолчанию используется обычный таймер. Тип таймера можно изменить путем настройки параметра «P33» (см. раздел 11.2.3 «Настройка параметров»).

3.5.1. Обычный таймер

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**, чтобы перейти к настройке таймера. На дисплее пульта начнет мигать индикация «HOUR». С помощью кнопок (+) и (−) настройте время срабатывания таймера. Нажмите кнопку **TIMER**, чтобы сохранить изменения и завершить настройку.

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

3.5.2. Настройка часов

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

Для настройки времени нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку **TIMER**. Установите требуемое значение времени с помощью кнопок (+) и (−). Каждое нажатие кнопки (+) или (−) увеличивает или уменьшает время на 1 минуту. Если нажать и удерживать кнопку (+) или (−) в течение 5 секунд, время увеличится или уменьшится на 10 минут. Если нажать и удерживать кнопку (+) или (−) в течение 10 секунд, время увеличится или уменьшится на 60 минут. Для сохранения настройки нажмите кнопку **TIMER** или **ENTER**.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Данная настройка недоступна для некоторых моделей кондиционеров.

3.5.3. Таймер 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**, чтобы завершить настройку таймера реального времени.

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** для отмены таймера.

Каждое нажатие кнопки (+) или (−) увеличивает или уменьшает время на 1 минуту. Нажмите и удерживайте кнопку (+) или (−) в течение 5 секунд, чтобы изменить время 10 минут, или в течение 10 секунд, чтобы изменить время на 60 минут.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Данная настройка недоступна для некоторых моделей кондиционеров.

3.6. Настройка качания жалюзи

Настройка качания жалюзи выполняется при включенном блоке.

3.6.1. Качание горизонтальных жалюзи

Горизонтальные жалюзи имеют два режима:

- простое качание жалюзи;
- фиксация жалюзи в определенном положении.

При выключенном внутреннем блоке нажмите одновременно кнопки **SWING** 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 .

В режиме простого качания жалюзи при включенном блоке нажмите кнопку **SWING**, чтобы включить или отключить качание жалюзи.

В режиме фиксации при включенном блоке нажимайте кнопку **SWING**, чтобы настроить работу жалюзи. С каждым нажатием кнопки **SWING** положение горизонтальных жалюзи будет изменяться в следующей последовательности:

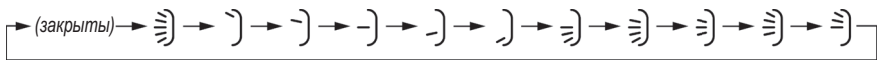


Рис. 3.6. Настройка работы горизонтальных жалюзи

3.6.2. Качание вертикальных жалюзи

При включенном блоке нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к функции качания вертикальных жалюзи (на дисплее будет мигать индикация). Затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить или отключить качание вертикальных жалюзи.

3.7. Настройка дополнительных функций

3.7.1. Бесшумный режим

В бесшумном режиме кондиционер работает с пониженным шумом, что позволяет достичь большего комфорта. Существует два бесшумных режима: обычный и автоматический.

Для включения бесшумного режима нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к бесшумному режиму (на дисплее будет мигать индикация обычного или автоматического бесшумного режима). С помощью кнопок + и − выберите требуемый тип бесшумного режима и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить бесшумный режим.

Для отключения бесшумного режима, нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к бесшумному режиму. Затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы отключить бесшумный режим.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Когда включен обычный тихий режим, вентилятор внутреннего блока будет работать с пониженной скоростью вращения, чтобы снизить уровень шума электродвигателя.
- Когда включен автоматический тихий режим, 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.

3.7.2. Функция сна

При включенной функции сна кондиционер работает в соответствии с предустановленной кривой сна, что позволяет достичь наибольшего комфорта во время отдыха.

Настройка функции сна выполняется при включенном блоке. Для включения или отключения функции сна нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к функции сна (на дисплее будет мигать индикация). Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить или отключить функцию сна.

Когда функция сна включена, на дисплее горит индикация . Одновременно с функцией сна активируется бесшумный режим.

Функция сна недоступна в автоматическом режиме и в режиме вентиляции.

3.7.3. Приток свежего воздуха

Функция притока свежего воздуха позволяет подавать в помещение некоторое количество свежего воздуха, чтобы улучшить качество воздуха в помещении.

Настройка притока свежего воздуха выполняется при включенном или выключенном блоке.

Нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к функции притока свежего воздуха (на дисплее будет мигать индикация ). В зоне температуры будет отображаться текущий уровень притока свежего воздуха, который можно изменить с помощью кнопок ⊕ и ⊖. Диапазон регулирования: 1~10. Затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить приток свежего воздуха.

Если приток свежего воздуха включен, нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к притоку свежего воздуха. Затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы отключить приток свежего воздуха.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Функция притока свежего воздуха эффективна только для блоков, которые имеют функцию притока свежего воздуха и клапан притока воздуха с электроприводом.
- В следующей таблице приведена 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.

Табл. 3.1. Настройка уровня притока свежего воздуха

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
Время, указанное в таблице, означает: время работы блока (мин)/длительность открытия клапана притока воздуха (мин)										

3.7.4. 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 функции энергосбережения выполняется при выключенном блоке.

Нажмите одновременно кнопки **TIMER** и (+) и удерживайте их в течение 5 секунд, пока пульт не перейдет в режим настройки энергосбережения (раздастся звуковой сигнал, на дисплее начнет мигать индикация $ и будет гореть иконка режима). С помощью кнопки **MODE** выберите требуемый режим (охлаждение/осушение или обогрев). С помощью кнопок (+) и (−) настройте ограничение заданной температуры для режима энергосбережения. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить функцию энергосбережения.

Для отключения функции энергосбережения для всех режимов нажмите одновременно кнопки **TIMER** и (+) и удерживайте их в течение 5 секунд, пока пульт не перейдет в режим настройки энергосбережения и затем нажмите кнопку **ENTER**.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Если при включенной функции энергосбережения пользователь попытается установить заданную температуру вне установленных пределов, иконка $ на дисплее пульта мигнет 3 раза и затем раздастся двойной звуковой сигнал.

3.7.5. Напоминание об очистке 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.

Настройка напоминания об очистке фильтра выполняется при включенном блоке.

Нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к напоминанию об очистке фильтра (на дисплее будет мигать индикация). С помощью кнопок + и − выберите уровень загрязнения (возможные значения 00, 10–39). Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить напоминания об очистке фильтра.

Чтобы отменить напоминания об очистке фильтра, нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к напоминанию об очистке фильтра. С помощью кнопок + и − выберите уровень загрязнения 00 и нажмите кнопку **ENTER**.

Когда появится необходимость в очистке фильтра, на дисплее проводного пульта загорится индикация , чтобы напомнить о необходимости очистки фильтра. Отключить напоминание можно двумя способами:

- Нажмите кнопку ⏻ дважды в течение 1 секунды. Напоминание будет отключено и отсчет времени начнется заново.
- Нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к напоминанию об очистке фильтра. Затем нажмите кнопку **ENTER**. Напоминание будет отключено и отсчет времени начнется заново.

ПРИМЕЧАНИЯ

- При настройке напоминания об очистке 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:

Табл. 3.2. Настройка напоминания об очистке фильтра

Уровень загрязнения	Описание
Функция отключена	В зоне таймера отображается «00».
Слабое загрязнение	Первый индикатор показывает значение «1». Если второй индикатор показывает значение «0», это означает, что время работы менее 5 500 часов. Через каждые 500 часов значение, отображаемое вторым индикатором, увеличивается на 1. Если второй индикатор показывает значение «9», значит, блок проработал 10 000 часов.
Среднее загрязнение	Первый индикатор показывает значение «2». Если второй индикатор показывает значение «0», это означает, что время работы менее 1 400 часов. Через каждые 400 часов значение, отображаемое вторым индикатором, увеличивается на 1. Если второй индикатор показывает значение «9», значит, блок проработал 5 000 часов.
Сильное загрязнение	Первый индикатор показывает значение «3». Если второй индикатор показывает значение «0», это означает, что время работы менее 100 часов. Через каждые 100 часов значение, отображаемое вторым индикатором, увеличивается на 1. Если второй индикатор показывает значение «9», значит, блок проработал 1 000 часов.

3.7.6. 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.

В режиме охлаждения или осушения нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к функции самоочистки (на дисплее будет мигать индикация). Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить или отключить функцию самоочистки.

3.7.7. Ионизация

Функция ионизации позволяет улучшить качество воздуха. Данная функция недоступна в режиме подогрева пола.

Настройка функции ионизации выполняется при включенном блоке.

Нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к функции ионизации (на дисплее будет мигать индикация). Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить или отключить функцию ионизации.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Данная функция доступна только для блоков, в которых установлен ионизатор.

3.7.8. I-DEMAND

При включенной функции I-DEMAND блок будет работать в энергосберегающем режиме. Данная функция доступна только для режима охлаждения.

В режиме охлаждения нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к функции I-DEMAND (на дисплее будет мигать индикация ). Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить или отключить функцию I-DEMAND.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Данная функция доступна только для блоков U-match.

3.7.9. 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. Данная функция доступна только для режима обогрева.

В режиме обогрева нажимайте кнопку **FUNCTION**, пока не переключитесь к функции экономного обогрева (на дисплее будет мигать индикация ). Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы включить или отключить функцию экономного обогрева.

3.7.10. Удаленная блокировка функций

С помощью ПК или центрального пульта можно отключить некоторые управляющие функции проводного пульта, таким образом управление блоком с помощью проводного пульта будет невозможно.

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

3.7.11. Блокировка пульта

Настройка блокировки может выполняться при включенном или выключенном блоке.

Для включения или отключения блокировки одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки  и . Когда включена блокировка пульта, на дисплее пульта отображается индикация . При включенной блокировке пульта при нажатии на любую кнопку пульта, ничего не произойдет.

3.7.12. Функция контроля доступа (система ключа-карты)

Если установлена система контроля доступа, пользователь может вставить ключ-карту в специальный слот, чтобы включить кондиционер, или извлечь ключ-карту из слота, чтобы выключить его.

При установке ключа-карты в слот блок возобновит работу в соответствии с настройками, записанными в памяти.

Когда ключ-карта извлечена из слота (или вставлена неправильно), на дисплее пульта будет отображаться индикация . При этом при попытке управления блоком с помощью проводного или беспроводного пульта индикация  на дисплее пульта будет мигать и никаких действий не произойдет.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Данный проводной пульт не может подключаться к системе ключа-карты напрямую. Для использования этой функции он должен быть подключен к блоку одновременно с другим проводным пультом, который имеет такую функцию.

3.7.13. Запрос температуры в помещении одним нажатием

Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку **ENTER**, после чего на дисплее пульта будет показана фактическая температура воздуха в помещении. Через 5 секунд или при нажатии любой кнопки пульт вернется к отображению заданной температуры.

3.7.14. Автоматическая очистка

Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопки **MODE** и **TIMER**, чтобы включить или отключить функцию автоматической очистки. Если функция автоматической очистки включена, но режим автоматической очистки не начался, на дисплее пульта будет гореть индикация . Когда блок перейдет в режим автоматической очистки, индикация будет мигать, а в зоне таймера будет отображаться оставшееся время.

Нажмите кнопку , чтобы завершить режим автоматической очистки. Индикация погаснет. Когда индикация горит или мигает, нажатие на любую другую кнопку не будет иметь эффекта.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Данная настройка доступна только для блоков, которые имеют функцию автоматической очистки.
- Если блок неисправен, включить функцию автоматической очистки невозможно.

- Когда включена функция автоматической очистки, могут наблюдаться явления, такие как обмерзание испарителя внутреннего блока, звук текущей жидкости и колебания температуры и влажности, которые могут негативно отразиться на комфорте пребывания в помещении. Рекомендуется использовать функцию автоматической очистки, когда в помещении нет людей. Чтобы обеспечить качественный эффект от очистки, рекомендуется повторять автоматическую очистку каждые 3 месяца.
- Эффективность автоматической очистки будет низкой при низкой влажности воздуха в помещении.
- Рекомендуется использовать функцию автоматической очистки, когда температура наружного воздуха 10~40 °C, иначе очистка может завершиться раньше времени.
- Если для внутреннего блока мультизональной системы запустился режим автоматической очистки, все остальные блоки в системе так же начнут автоматическую очистку.

3.7.16. Функция поддержания температуры

Функция поддержания температуры позволяет постоянно поддерживать температуру воздуха в помещении в заданных пределах.

Когда блок выключен и включена функция поддержания температуры, блок автоматически включится в режим обогрева, если температура воздуха в помещении опустится ниже нижнего предела для функции поддержания температуры, или в режим охлаждения, если температура воздуха в помещении поднимется выше верхнего предела для функции поддержания температуры.

Если выключенный блок в соответствии с настройками функции поддержания температуры запускается в режим охлаждения или обогрева, на дисплее проводного пульта будет отображаться код состояния «A9».

ПРИМЕЧАНИЯ

- По умолчанию функция поддержания температуры отключена. Ее можно активировать путем настройки параметра «P71» (см. раздел 11.2.3 «Настройка параметров»).
- Если для ведомого внутреннего блока включена функция поддержания температуры, он не сможет работать в режиме, который вступает в конфликт с режимом работы ведущего внутреннего блока.

- Если Вы хотите активировать функцию поддержания температуры, вы не можете использовать проводной пульт другой модели в качестве главного или вспомогательного.
- Когда с помощью центрального пульта или системы дистанционного мониторинга включена полная удаленная блокировка функций, проводной пульт не сможет включить или отключить функцию поддержания температуры.
- Когда включена функция поддержания температуры, вспомогательный проводной пульт не может настраивать функцию энергосбережения, а также отображать на дисплее или принимать сигналы о настройке функции энергосбережения.

4. ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК

Если в системе возникла ошибка, на дисплее пульта вместо температуры будет показан код ошибки. На рис. 4.1. в качестве примера показана индикация ошибки E1 (защита наружного блока по высокому давлению).

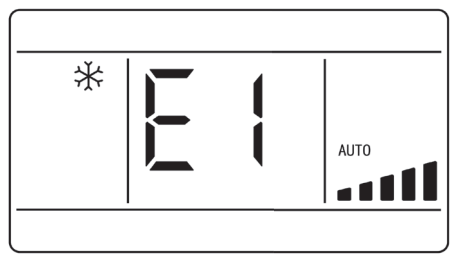


Рис. 4.1. Индикация ошибки (E1 — защита по высокому давлению)

Если одновременно возникло несколько ошибок, их коды будут выводиться на дисплей пульта поочередно.

При появлении ошибки отключите блок и обратитесь в сервисный центр.

4.1 Таблица кодов индикации для VRF

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
E0	Ошибка наружного блока	J9	Защита по пониженному коэффициенту давления системы
E1	Защита по высокому давлению	JA	Защита при аномальном давлении
E2	Защита по низкой температуре нагнетания	JC	Защита по выключателю потока воды
E3	Защита по низкому давлению	JL	Защита по низкому/ высокому давлению
E4	Защита по превышению температуры нагнетания компрессора	JE	Засорение трубопровода возврата масла
Ed	Защита по низкой температуре модуля драйвера	JF	Утечка трубопровода возврата масла
F0	Низкая производительность основной платы наружн блока	JJ	Защита по низкой температуре входящей воды

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
F1	Ошибка датчика высокого давления	b1	Ошибка датчика температуры наружного воздуха
F2	Ошибка датчика температуры входной трубы пластинчатого теплообменника	b2	Ошибка датчика температуры размораживания 1
F3	Ошибка датчика низкого давления	b3	Ошибка датчика температуры размораживания 2
F4	Ошибка датчика температуры выходной трубы пластинчатого теплообменника	b4	Ошибка датчика температуры жидкости на выходе субкулера
F5	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 1	b5	Ошибка датчика температуры газа на выходе субкулера
F6	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 2	b6	Ошибка датчика температуры на входе газожидкостного сепаратора
F7	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 3	b7	Ошибка датчика температуры на выходе газожидкостного сепаратора
F8	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 4	b8	Ошибка датчика влажности наружного воздуха
F9	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 5	b9	Ошибка датчика температуры газа на выходе теплообменника

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
FA	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 6	bA	Ошибка датчика температуры возврата масла
FC	Ошибка датчика тока компрессора 2	bH	Сбой системных часов
FL	Ошибка датчика тока компрессора 3	bE	Неисправность датчика температуры входной трубы конденсатора
FE	Ошибка датчика тока компрессора 4	bF	Неисправность датчика температуры выходной трубы конденсатора
FF	Ошибка датчика тока компрессора 5	bJ	Неверное подключение датчиков высокого и низкого давления
FJ	Ошибка датчика тока компрессора 6	bP	Ошибка датчика температуры возврата масла 2
FP	Неисправность DC двигателя	bU	Ошибка датчика температуры возврата масла 3
FU	Ошибка датчика верхней температуры компрессора 1	bb	Ошибка датчика температуры возврата масла 4
Fb	Ошибка датчика верхней температуры компрессора 2	bd	Ошибка датчика температуры входящего воздуха субкулера
Fd	Ошибка датчика температуры выходной трубы переключателя режимов	bn	Ошибка датчика температуры жидкости на входе субкулера

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
Fn	Ошибка датчика температуры входной трубы переключателя режимов	by	Ошибка датчика температуры выходящей воды
Fy	Ошибка датчика температуры входящей воды	P0	Ошибка платы привода компрессора
J1	Защита по сверхтоку компрессора 1	P1	Неисправность платы привода компрессора
J2	Защита по сверхтоку компрессора 2	P2	Защита питания платы привода компрессора
J3	Защита по сверхтоку компрессора 3	P3	Защита сброса модуля платы привода компрессора
J4	Защита по сверхтоку компрессора 4	H0	Ошибка платы привода вентилятора
J5	Защита по сверхтоку компрессора 5	H1	Неисправность платы привода вентилятора
J6	Защита по сверхтоку компрессора 6	H2	Защита питания платы привода вентилятора
J7	Защита от прорыва 4-ходового клапана	GH	Защита PV DC/DC
J8	Защита по превышению коэффициента давлен.системы	—	—

Таблица кодов ошибок внутреннего блока

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
L0	Ошибка внутреннего блока	dL	Ошибка датчика температуры выходящего воздуха

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
L1	Защита вентилятора внутреннего блока	dE	Ошибка датчика CO_2 внутреннего блока
L2	Защита электронагревателя	db	Специальный код: код полевой отладки
L3	Защита по переполнению воды	dn	Ошибка узла качания
L4	Ошибка питания проводного контроллера	dy	Ошибка датчика температуры воды
L5	Защита от обмерзания	y1	Ошибка датчика температуры входной трубы 2
L6	Конфликт режимов	y2	Ошибка датчика температуры выходной трубы 2
L7	Ошибка отсутствия главного внутреннего блока	y3	Ошибка датчика температуры средней трубы 2
L8	Защита при недостаточной мощности	y7	Ошибка датчика температуры приточного воздуха
L9	Ошибка настройки количества внутренних блоков группового управления	y8	Ошибка датчика воздушного короба внутреннего блока
LA	Ошибка несовместимости внутренних блоков	y9	Ошибка датчика воздушного короба наружного воздуха
LH	Предупреждение о низком качестве воздуха	yA	Ошибка IFD
LC	Ошибка несовместимости наружн и внутреннего блоков	yH	Ошибка датчика выходящего свежего воздуха
LF	Ошибка настройки распределительного клапана	yC	Ошибка датчика возвратного воздуха

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
LJ	Неправильная настройка функционал.DIP-переключателя	yL	Ошибка датчика температуры на выходе обратного воздуха
LP	Неисправность при пересечении нуля двигателем PG	yE	Ошибка переключателя высокого уровня жидкости
LU	Несогласованное подключение внутренних блоков с групповым управлением в системе рекуперации тепла	yF	Ошибка переключателя низкого уровня жидкости
Lb	Неисправность внутренних блоков с групповым управлением в системе повторного нагрева и осушения	o0	Ошибка привода двигателя
Ld	Ошибка внутр. вентилятора 2	o1	Низкое напряжение шины IDU
Ln	Исключение сброса возвратной воздушной рамы подъемной панели	o2	Высокое напряжение шины внутр.блока
d1	Ошибка на плате ПК внутреннего блока	o3	Защита модуля внутр.блока IPM
d3	Ошибка датчика температуры окружающей среды	o4	Сбой при запуске внутр.блока
d4	Ошибка датчика температуры впускного патрубка	o5	Защита блока от перегрузки по току
d5	Неисправность датчика температуры средней трубки	o6	Датчик тока вн.блока обнаруживает ошибку электрической цепи

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
d6	Ошибка датчика температуры выходного патрубка	o7	Потеря ступенчатой защиты
d7	Ошибка датчика влажности	o8	Ошибка связи с драйвером внутр.блока
d8	Аномалия температуры воды	o9	Ошибка связи между главным пультом управления блока и платой привода
d9	Ошибка в крышке перемычки	oA	Высокая температура модуля внутр.блока
dA	Ошибка аппаратного адреса внутреннего блока	oC	Ошибка в цепи зарядки
dH	Ошибка на плате проводного контроллера PC-Board	ob	Ошибка датчика температуры модуля внутр.блока
dC	Ошибка настройки DIP-переключателя емкости	—	—

Таблица кодов отладки

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
U2	Ошибка настройки кода производительности/ джампера наружного блока	C0	Ошибка связи между внутренним и наружным блоком, а также между внутренним блоком и проводным контроллером

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
U3	Защита по последовательности фаз питания	C1	Ошибка связи платы расширения
U4	Защита при недостатке хладагента	C2	Ошибка связи между главным контроллером и инверторным приводом компрессора
U5	Неверный адрес платы привода компрессора	C3	Ошибка связи между главным контроллером и инверторным приводом вентилятора
U6	Авария клапана	C4	Ошибка отсутствия внутр. блока
U7	Защита отклика сети DRED0	C5	Авария конфликта номера проекта внутреннего блока
U8	Неисправность трубопровода внутр. блока	C6	Авария неверного количества наружных блоков
U9	Неисправность трубопровода наруж. блока	C7	Ошибка связи переключателя режимов
UA	Защита от перенапряжения DC шины со стороны сети	CH	Номинальная производительность слишком высокая
UH	Защита от пониженного напряжения DC шины со стороны сети	CC	Ошибка отсутствия главного контроллера
UC	Главный внутренний блок успешно установлен	CL	Номинальная производительность слишком низкая

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
UL	Неправильная настройка DIP-переключателя аварийного срабатывания компрессора	CE	Сбой связи между теплообменником и внутренним блоком
UE	Заправка хладагента неэффективна	CF	Ошибка работы нескольких основных внутренних блоков
UF	Ошибка определения режима работы теплообменника внутреннего блока	CJ	Системные адреса несовместимы
UJ	Защита модуля F0	CP	Ошибка в работе нескольких главных проводных контроллеров
UP	Ошибка отключения защиты модуля сохранения тепла	CU	Ошибка связи между внутренним блоком и удаленным приемником
UU	Ошибка утечки электронного расширительного клапана модуля накопления тепла	Cb	Утечка единиц измерения IP-адреса
Ub	Защита от ошибок при отключении модуля хранения тепловой энергии	Cd	Сбой связи между теплообменником и наружным блоком
Ud	Ошибка платы драйвера сетевого подключения	Cn	Ошибка внутренней и наружной сети обменника режимов

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
Un	Ошибка связи между платой драйвера сетевого подключения и главным контроллером	Cy	Ошибка связи из-за отсутствия ведущего устройства в режиме обмена данными
Uy	Защита модуля от перегрева	—	—

Таблица кодов состояния

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
A0	Блок ожидает отладки	Ay	Состояние блокировки
A1	Проверка параметров работы компрессора	n3	Принудительное размораживание
A2	Возврат хладагента (сервисный режим)	q5	Настройка обычных блоков и блоков с высокой чувств. нагрузкой
A3	Размораживание	q7	Выбор градусов Цельсия или Фаренгейта
A4	Возврат масла	q8	Значение коррекции защиты по низкой температуре нагнетания
A5	Онлайн-тестирование	q9	Настройка режима размораживания
A8	Режим вакуумирования	qL	Настройка статического давления
A9	Работа в режиме пониженного энергопотребления	qE	Режим работы EVI

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
AH	Нагрев	qF	Режим принудительного охлаждения системы
AC	Охлаждение	qP	Настройка области экспорта PV единиц измерения AMV
AF	Вентилятор	qU	Конфигурация системы сетевого напряжения
AJ	Напоминание о чистке фильтра	qb	Настройка температуры для предотвращения образования конденсата
AU	Дистанционная срочная остановка	qd	Установка уровня переохлаждения наруж.блока
Ab	Аварийная остановка	qn	Настройки, подключенные к PV
Ad	Ограничение эксплуатации	qy	Рабочий режим нагрева компрессора
An	Состояние блокировки	—	—

Таблица кодов ошибок внутреннего блока

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
E0	Ошибка внутр. вентилятора	L1	Ошибка датчика влажн. в помещен.
qA	Ошибка в цепи определения тока привода внутреннего вентилятора инвертора	qC	Ошибка связи между главным управлением и инверторным приводом внутреннего вентилятора
C1	Ошибка датчика температуры окружающей среды в помещении	qd	Защита от высоких температур модуля привода внутреннего вентилятора инвертора

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
C2	Ошибка датчика средней температуры внутреннего испарителя	qE	Ошибка датчика температуры модуля привода внутреннего вентилятора инвертора
E9	Полная защита воды	qF	Ошибка в микросхеме памяти привода внутреннего вентилятора
CJ	Ошибка крышки перемычки	qH	Ошибка в цепи зарядки привода внутреннего вентилятора
q3	Защита модуля IPM привода внутреннего вентилятора инвертора	qL	Защита от аномалий входного напряжения переменного тока внутреннего привода вентилятора
q0	Защита от низкого напряжения или ошибка при падении напряжения на шине постоянного тока привода внутреннего вентилятора инвертора	qo	Ошибка датчика температуры электрического блока привода внутреннего вентилятора инвертора
q1	Защита от высокого напряжения шины постоянного тока привода внутреннего вентилятора	qp	Защита от пересечения нулевого значения входного сигнала переменного тока внутреннего привода вентилятора инвертора
q2	Защита внутр. вентилятора инвертора от переменного тока (со стороны входа)	C0	Ошибка связи между внутренним блоком и проводным контроллером
q4	Защита от PFC внутр. привода вентилятора инвертора	qb	Защита от несинхронизации внутреннего вентилятора инвертора
q5	Неисправность при запуске внутр. вентилятора блока	CP	Ошибка нескольких главных проводных контроллеров
q6	Защита внутреннего вентилятора инвертора от фазного сдвига	L5	Защита проводного источника питания контроллера от перегрузки

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
q7	Сброс модуля привода внутреннего вентилятора	L7	Несоответствие групповых серий внутр.блоков
q8	Защита внутреннего вентилятора инвертора от перегрузки	CE	Ошибка датчика температуры проводного пульта
q9	Защита от включения внутреннего вентилятора	dH	Ошибка на печатной плате проводного пульта
L4	Неисправность цепи питания проводного пульта	Lb	Контролируемая группой внутр.блоков неисправность системы повторного нагрева-осушения
L6	Несоответствие количества внутр.блоков, контролируемых группой	—	—

Таблица кодов состояния

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
CL	Автоочистка	d1	Режим работы DRED 1
Fo	Режим рециркуляции хладаг.	d2	Режим работы DRED 2
H1	Обычный режим размораж.	d3	Режим работы DRED 3
A9	Работа в режиме Setback		



Изготовитель: Gree Electric Appliance Inc Of Zhuhai /
Гри Электрик Апплайанс Инк., Чжухай
Адрес изготовителя:
Западный Цзиньцзи, дорога, Цяньшань, Чжухай, Китай 519070

Импортер: ООО «ВИЗОР»
Юридический адрес: 141401, Московская область, городской округ Химки, г. Химки, ул. Жуковского, д. 10, помещение 33
Фактический адрес: 125599, Москва, ул. Маршала Федоренко, д. 15
Тел.: +7(495) 967-6576
E-mail: visor753@mail.ru

Дата изготовления изделия: смотри на упаковке

Данное оборудование соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

С актуальным списком АСЦ можно ознакомиться на сайтах: www.aeronik.ru или www.splits-service.ru