

ФАНКОЙЛЫ

Руководство пользователя

Проводной пульт управления XE7B-17/E(M)

Благодарим Вас за выбор марки Аэроник. Пожалуйста внимательно прочитайте это руководство по эксплуатации перед установкой и сохраните его для дальнейшего использования.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Пользователям

Благодарим вас за выбор оборудования Aeronik.

Перед установкой и использованием изделия внимательно прочитайте настоящее руководство по эксплуатации, чтобы освоить и правильно использовать изделие. Для того чтобы помочь вам правильно установить и использовать наше изделие и обеспечить ожидаемый эффект работы, настоящим сообщаем следующее:

(1) Настоящее руководство по эксплуатации является универсальным. Некоторые функции применимы только к определённым изделиям. Все иллюстрации и сведения, приведённые в данном руководстве по эксплуатации, предназначены только для справки.

(2) Все иллюстрации и сведения, приведённые в данном руководстве по эксплуатации, предназначены только для справки. В целях совершенствования изделия мы будем непрерывно выполнять доработки и усовершенствования без дополнительного уведомления.

(3) Мы не несём ответственности за травмы людей, утрату или повреждение имущества, вызванные неправильной эксплуатацией, такой как неправильная установка и наладка, ненужное техническое обслуживание, нарушение соответствующих национальных законов, правил и отраслевых стандартов, а также нарушение требований настоящего руководства по эксплуатации и т. п.

Содержание

Меры безопасности 1
1 ЖК-дисплей 2
1.1 Значки ЖК-дисплея 3
1.2 Описание значков 4
2 Кнопки 6
2.1 Внешний вид кнопок 6
2.2 Функциональное назначение кнопок 7
3 Установка проводного пульта управления 9
3.1 Габариты и составные части проводного пульта управления 9
3.2 Место установки и требования 10
3.3 Указания по сетевому подключению 11
3.4 Указания по установке 12
3.5 Снятие проводного пульта управления 13
4 Инструкции по эксплуатации 14
4.1 Установка включения/выключения 14
4.2 Установка режима 15
4.3 Установка температуры 15
4.4 Установка скорости вентилятора 15
4.5 Пусконаладка 16
4.6 Установка таймера 18
4.7 Установка функции сна 27
4.8 Установка Turbo 28

4.9 Установка функции Save 29
4.10 Установка функции Quiet 32
4.11 Установка X-Fan 33
4.12 Установка подсветки 33
4.13 Состояние модулей 34
4.14 Установка качания 36
4.15 Установка адреса BMS 37
4.16 Температура окружающей среды 37
4.17 Установка напоминания о чистке фильтра 38
4.18 Прочие функции 40
5 Отображение ошибок 43

Меры безопасности

(1) Каждый внутренний блок должен питаться от одного и того же источника электропитания.

(2) Не устанавливайте проводной пульт управления в местах с высокой влажностью или под прямыми солнечными лучами.

(3) Никогда не ударяйте по проводному пульту управления, не бросайте его и не снимайте его часто.

(4) Не управляйте проводным пультом управления мокрыми руками.

(5) Не разбирайте данный проводной пульт управления самостоятельно. При возникновении какой-либо проблемы обращайтесь к специалистам послепродажного обслуживания.

1 ЖК-дисплей

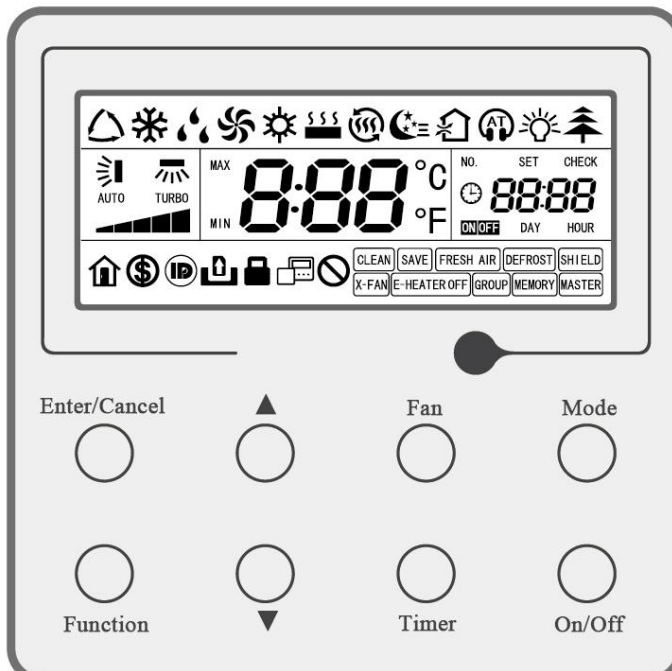


Рисунок 1.1 Внешний вид проводного пульта управления

1.1 Описание значков

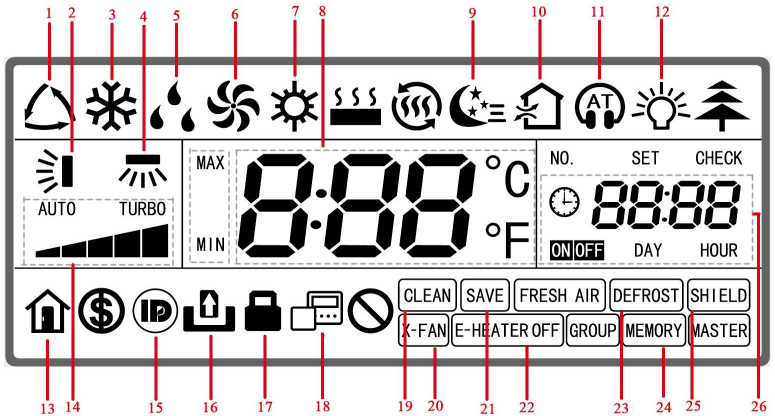


Рисунок 1.2 Внешний вид ЖК-дисплея

1.2 Описание значков

Таблица 1.1 Описание значков

No.	Наименование значка	Значение
1	Auto	Указывает автоматический режим. (В этом режиме внутренний блок автоматически выбирает режим работы в зависимости от изменения температуры в помещении. Данная функция временно зарезервирована.)
2	Up/down swing	Указывает функцию качания вверх/вниз (далее именуется функцией качания).
3	Cool	Указывает режим охлаждения.
4	Left/right swing	Указывает функцию качания влево/вправо. (Данная функция зарезервирована.)
5	Dehumidify	Указывает режим осушения.
6	Air supply	Указывает режим подачи воздуха.
7	Heat	Указывает режим обогрева.
8	Temperature display	Указывает значения установленной температуры.
9	Sleeping status	Указывает состояние функции сна.
10	Air renewal	Указывает состояние обновления воздуха. (Данная функция временно зарезервирована.)
11	Quiet	Указывает состояние тихой работы (включая «Imperative Quiet» и «Auto Quiet»).

No.	Icon name	Interpretation
12	Light	Указывает функцию подсветки.
13	Holiday	Указывает, что функция Holiday доступна. (Данная функция временно зарезервирована.)
14	Speed	Указывает установки скорости вентилятора (для некоторых моделей доступны пять установок, включая automatic, low, medium low, medium, medium high, high и turbo; для некоторых — только пять, а для других — семь, включая automatic, low, medium low, medium, medium high, high и turbo).
15	I-DEMAND	Указывает, что функция комфорта и энергосбережения доступна. (Данная функция временно зарезервирована.)
16	Gate control	Указывает, вынута карта доступа или нет.
17	Child lock	Указывает, вынута карта доступа или нет.
18	Master or slave wired control	Указывает состояние главного или подчинённого проводного пульта управления. (Данная функция временно зарезервирована.)
19	Clean	Предупреждает о необходимости очистки фильтрующей сетки.
20	X-fan	Указывает функцию просушки.
21	Save	Указывает состояние энергосбережения.
22	Auxiliary heating	Указывает функцию вспомогательного нагрева.
23	Defrost	Указывает функцию оттаивания.
24	Memory	Указывает, что функция памяти активирована, то есть после повторного включения питания блок вернётся к предыдущему установленному состоянию.

No.	Icon name	Interpretation
25	Shield	Указывает экранированное/заблокированное состояние.
26	Timer	Указывает установленный таймер.
Примечание: если некоторые значки на экране здесь не описаны, соответствующие функции у контроллера отсутствуют.		

2 Кнопки

2.1 Внешний вид кнопок

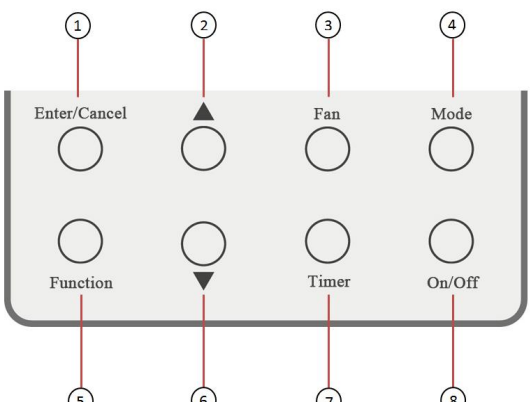


Рисунок 2.1 Внешний вид кнопок

2.2 Функциональное назначение кнопок

Таблица 2.1 Функциональное назначение кнопок

No.	Кнопка	Значение
①	Enter/Cancel	Используется для выбора требуемой функции или отмены выбранной функции.
②	▲	(1) Используется для регулировки рабочей температуры внутреннего блока в диапазоне 16~30℃. (2) Используется для установки таймера в диапазоне 0,5~24 часа. (3) Используется для установки температуры для энергосбережения. (4) Используется для переключения между режимами «Imperative Quiet» и «Auto Quiet».
⑥	▼	
③	Fan	Используется для регулировки скорости вентилятора.
④	Mode	(1) Используется для установки режима «Cool», «Dehumidify», «Fan» и «Heat». (2) Когда активирована функция «Save», используется для переключения между вариантами режима «Heat» и «Cool». (3) Когда активирована функция «Hour-minute timing», нажмите «Mode» для переключения между таймером включения и таймером выключения.
⑤	Function	Используется для переключения между функциями «Sleep», «Light», «Turbo» и «Dry» и т. д.
⑦	Timer	Используется для установки таймера.
⑧	On/Off	Используется для запуска/остановки внутреннего блока.
④Mode and ②▲	Memory	В состоянии «Off» блока одновременно нажмите «Mode» и ▲ на пять секунд для активации или деактивации функции «MEMORY». (После активации данной функции блок после восстановления электропитания возобновит предыдущее установленное состояние; в противном случае он перейдёт в состояние «Off».)

No.	Кнопка	Значение
④Mode and ⑥▼	Switchover between ℃ and ℉	В состоянии OFF при одновременном нажатии «Mode» и ▼ на пять секунд единица отображения температуры будет переключена между ℃ и ℉.
②▲and⑥▼	Child lock	При нажатии ▲ и ▼ на пять секунд блокировка от детей будет активирована или деактивирована.
③Fan and ④ Mode	Swing	Когда кассетные фанкойлы включены, нажмите «Fan» и «Mode» на пять секунд, чтобы открыть страницу установки качания.
②▲and ⑦ Timer	Save	Когда блок выключен, нажмите «Timer» и ▲ на пять секунд для установки функции энергосбережения.
⑥▼and ⑦ Timer	Clock	Когда выбрана функция «Hour-minute timing», на странице «On» или «Off» нажмите «Timer» и ▼ на пять секунд, чтобы перейти к установке часов.
④Mode and ⑦Timer	Module state	На странице «On» или «Off» нажмите «Mode» и «Timer» на пять секунд, чтобы перейти на страницу состояния модулей.
① Enter/Cancel and ④Mode	BMS address	Когда блок выключен, нажмите «Enter/Cancel» и «Mode» на пять секунд для установки функции энергосбережения.
⑤Function and ⑦Timer	Commissioning	Когда блок выключен, нажмите «Function» и «Timer» на пять секунд, чтобы перейти на страницу пусконаладки и увидеть код параметра в области отображения температуры и уставку параметра в области таймера. Нажмите «Mode» для выбора настраиваемого пункта. Нажмите ▲ или ▼ для задания конкретного значения.

3 Установка проводного пульта управления

3.1 Габариты и составные части проводного пульта управления

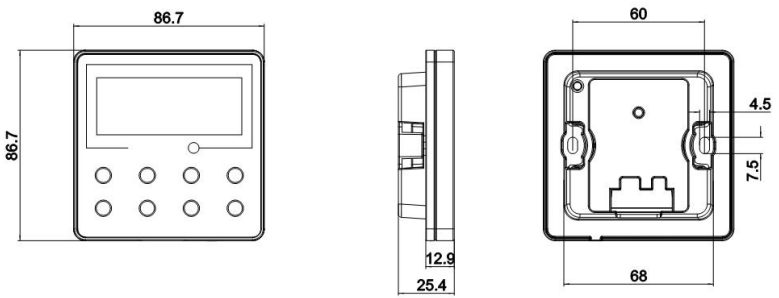


Рисунок 3.1 Габариты проводного пульта управления

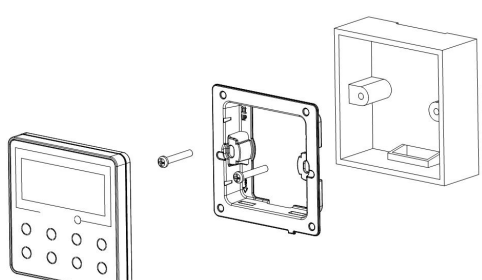


Рисунок 3.2 Составные части проводного пульта управления

No.	①	②	③	④
Наименование	Проводной пульт управления	Винт M4×25	Монтажная коробка	Распред. коробка, встроенная в стену
Количество	1	2	1	Подготавливается пользователем

3.2 Место установки и требования

(1) Не устанавливайте проводной пульт управления в местах с высокой влажностью или под прямыми солнечными лучами.

(2) Не устанавливайте проводной пульт управления рядом с объектами высокой температуры, иначе на него может попадать вода.

(3) Не устанавливайте проводной пульт управления напротив окна, так как на него будут воздействовать помехи, если сосед будет использовать проводной пульт управления той же модели. Проводной пульт управления является дополнительным оборудованием. Если блок укомплектован проводным пультом управления, в этом случае дистанционный пульт следует направлять на проводной пульт управления, а не на индикаторную плату блока.

(4) Перед установкой отключите электропитание электрических линий, проложенных внутри монтажного отверстия. На протяжении всей установки подача питания не допускается.

(5) Во избежание электромагнитных помех и даже отказа работы блока при выполнении проводки необходимо обратить внимание на следующее.

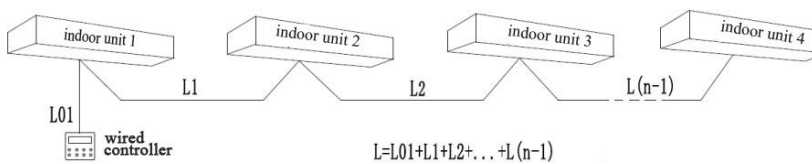
1. Убедитесь, что линии связи подключены к правильным клеммам; в противном случае это приведёт к ошибке связи.

2. Линии связи должны быть проложены отдельно от силовых линий и соединительных линий между внутренними и наружными блоками на расстоянии не менее 20 см, в противном случае это приведёт к сбою связи.

3. Если блок устанавливается в месте, подверженном электромагнитным помехам, линии связи должны быть экранированными витыми парами.

3.3 Указания по сетевому подключению

Сетевое подключение между внутренними блоками и проводным пультом управления:



Один проводной пульт управления допускается подключать к любому внутреннему блоку при реализации группового управления. Подключаемый внутренний блок должен относиться к той же серии блоков.

Один проводной пульт управления может управлять не более чем 10 настенными фанкойлами, менее чем 32 кассетными фанкойлами переменного тока, напольно-потолочными блоками переменного тока или напольно-потолочными блоками постоянного тока. Адрес DIP-переключателя должен быть уникальным, и все блоки должны работать в одной и той же сети.

3.4 Указания по установке

Используйте подходящую сигнальную линию контроллера: четырёхжильную сигнальную линию (диаметр >= 0,75 мм, длина < 30 м, рекомендуемая длина 8 м). Этапы установки приведены ниже.

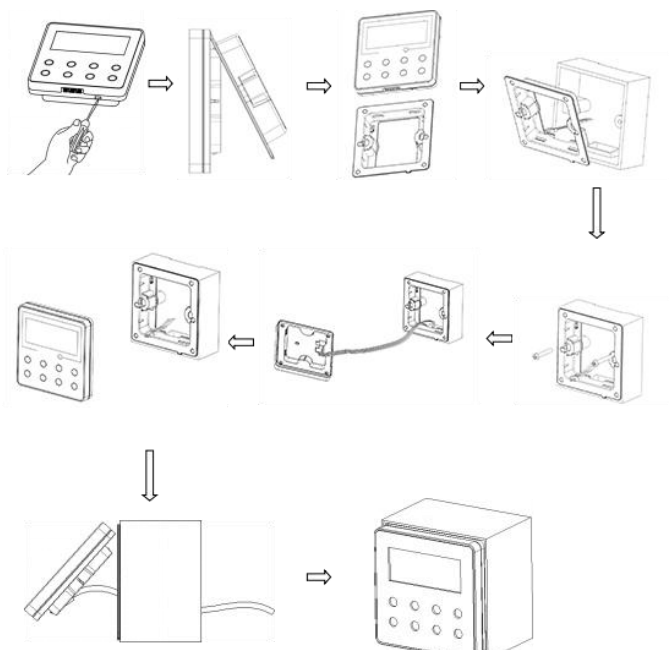


Рисунок 3.3 Схема установки проводного пульта управления

Ниже приведены краткие указания по установке проводного пульта управления.

(1) Отключите электропитание внутреннего блока; на протяжении всего процесса установки подача питания не допускается.
(2) Выведите четырёхжильные витые пары, заложенные внутри монтажного отверстия, затем пропустите их через отверстие для проводки на тыльной стороне основания проводного пульта управления.
(3) Закрепите основание на стене винтами M4×16.
(4) Подключите четырёхжильные витые пары к четырёхконтактному разъёму на тыльной стороне проводного пульта управления.
(5) Закрепите переднюю панель и основание проводного пульта управления.

3.5 Снятие проводного пульта управления

Подробности снятия см. на рисунке 3.4.

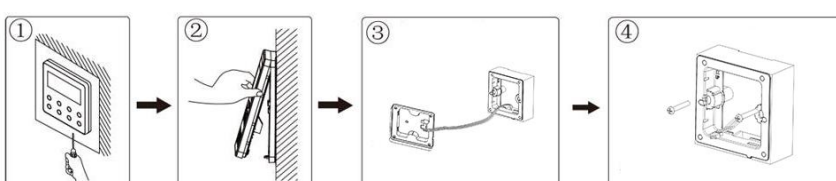


Рисунок 3.4 Снятие проводного пульта управления

4 Инструкции по эксплуатации

4.1 Установка включения/выключения

В состоянии «**Off**» блока нажмите «**On/Off**», чтобы включить блок.

В состоянии «**On**» блока нажмите «**On/Off**», чтобы выключить блок.

Страницы «**On**» и «**Off**» проводного пульта управления показаны на рисунках 4.1 и 4.2.

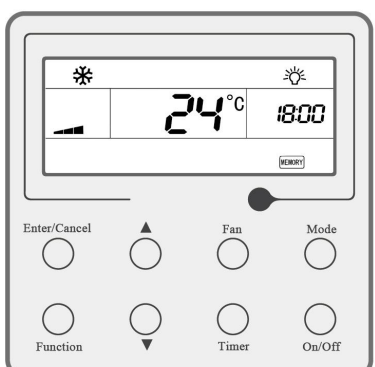


Рисунок 4.1 Страница «**On**»

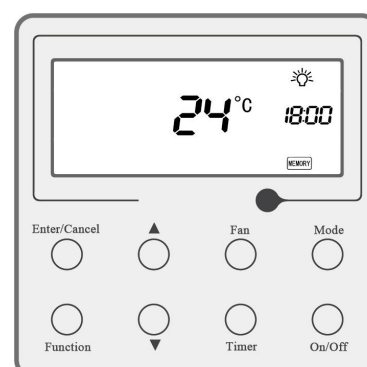
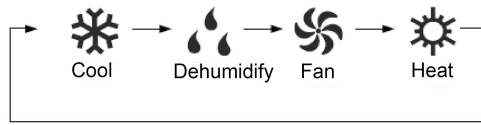


Рисунок 4.2 Страница «**Off**»

4.2 Установка режима

В состоянии «**On**» каждое нажатие «**Mode**» циклически изменяет режимы.



4.3 Установка температуры

В состоянии «On» нажмите ▲ и ▼ для увеличения или уменьшения заданной температуры. Длительное нажатие приводит к увеличению или уменьшению температуры на 1℃/℉ каждые 0,3 секунды.

Диапазон температур: 16℃~30℃.

4.4 Установка скорости вентилятора

В состоянии «**On**» каждое нажатие «**Fan**» изменяет скорость вентилятора, как показано на рисунке 4.3.

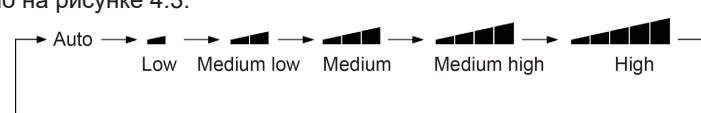
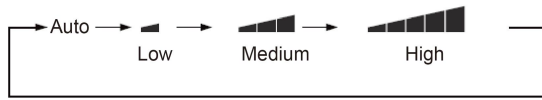


Рисунок 4.3 Установка скорости вентилятора

После запуска проводного пульта управления для кассетных фанкойлов переменного тока нажмите «**Fan**», и скорость вентилятора будет последовательно переключаться, как показано ниже.



Примечание: в режиме «**Dehumidify**» скорость вентилятора автоматически устанавливается на «**Low**» и не может быть изменена.

4.5 Пусконаладка

Когда блок находится в состоянии «Off», одновременно нажмите «Function» и «Timer» на пять секунд, чтобы вызвать меню пусконаладки. Нажмите «Mode», чтобы выбрать требуемое подменю, затем нажмите ▲ или ▼ для установки параметра. Нажмите «Enter/Cancel», чтобы сохранить все настройки и выйти. Если в течение 20 секунд не выполнять никаких действий, экран вернётся на страницу «Off», и установленные данные сохранены не будут.

Код	Наименование	Варианты	По умол-чанию
00	Датчик температуры окружающей среды	01: датчик температуры обратного воздуха; 02: датчик проводного пульта управления; 03: датчик температуры обратного воздуха выбирается в режиме «Cool», «Dehumidify» или «Fan». Датчик температуры проводного пульта управления выбирается в режиме «Heat»	03
01	Функция предотвращения холодного/горячего воздуха	00: функция предотвращения холодного/горячего воздуха 1; 01: функция предотвращения холодного/горячего воздуха 2; 02: деактивирована	00
03	Дистанционный мониторинг или центральный контроллер	00: центральный контроллер; 01: дистанционный мониторинг	01

Код	Наименование	Варианты	По умол-чанию
04	Коррекция температуры датчика температуры обратного воздуха	00: 0℃ 01: 1℃ 02: 2℃ … 15: 15℃	02
05	Таймер	00: обычный таймер; 01: таймер часы-минуты	01
06	Повторение таймера часы-минуты (доступно только при выборе таймера часы-минуты)	00: один раз; 01: каждый день	01
07	Установка температурной точки	00: вентилятор не останавливается при достижении температурной точки; 01: вентилятор останавливается при достижении температурной точки	00

4.6 Установка таймера

Пульт имеет обычный таймер и таймер часы-минуты. По умолчанию установлен таймер часы-минуты. Информацию о пусконаладке таймера см. в разделе 4.5.

4.6.1 Обычный таймер

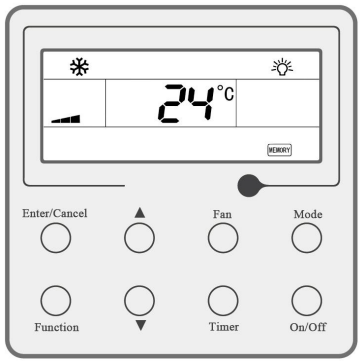
В состоянии «**On**» можно установить таймер выключения; в состоянии «**Off**» можно установить таймер включения.

Активация таймера включения: таймер включения не установлен в состоянии «**Off**». Нажмите «**Timer**», и на экране появится «**xx.x HOUR**», при этом ON и «**HOUR**» будет мигать. Нажмите ▲ или ▼ для установки времени. Нажмите «**Timer**» для подтверждения.

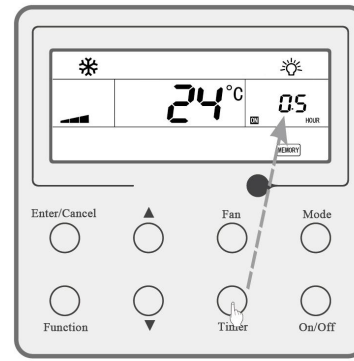
Активация таймера выключения: таймер выключения не установлен в состоянии «**Off**». Нажмите «**Timer**», и на экране появится «**xx.x HOUR**», при этом «**HOUR**» и OFF будет мигать. Нажмите ▲ или ▼ для установки времени. Нажмите «**Timer**» для подтверждения.

Деактивация таймера: если таймер установлен, нажмите «**Timer**» для его отмены, при этом «**xx.x HOUR**» отображаться не будет.

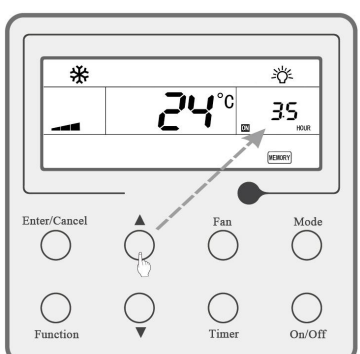
См. рисунок 4.4 для установки таймера выключения в состоянии «**Off**».



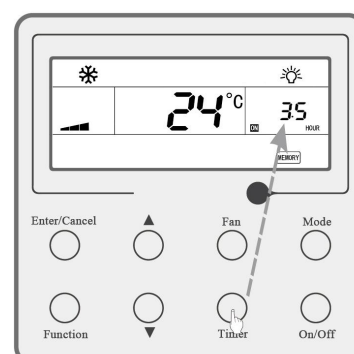
Таймер не установлен



Нажмите «Timer», чтобы перейти в состояние установки



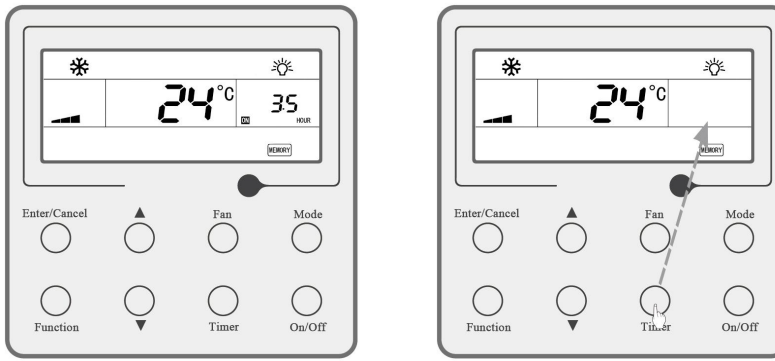
Нажмите ▲ или ▼ для установки таймера выключения



Нажмите «Timer» для завершения установки

Рисунок 4.4 Установка таймера выключения

См. рисунок 4.5 для деактивации таймера:



Таймер установлен в состоянии «**On**» Нажмите «**Timer**», чтобы отменить таймер

Рисунок 4.5 Отмена таймера в состоянии «**On**»

Диапазон таймера: 0,5~24 часа

Удерживайте ▲ или ▼ для изменения времени.

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ

(1) В состоянии «On» можно установить таймер выключения; в состоянии «Off» можно установить таймер включения.

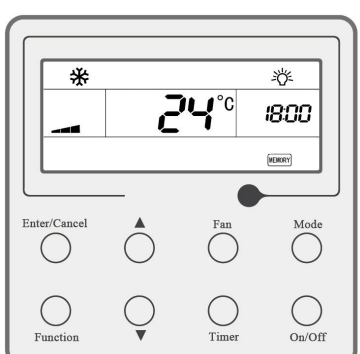
(2) При установке таймера нажмите «Function» для выхода.

4.6.2 Часы

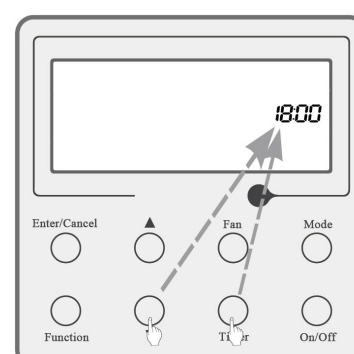
Разрешение на установку часов: когда установлен таймер часы-минуты, в состояниях «On» и «Off» часы отображаются в области таймера на экране. После этого можно установить часы.

На странице «On» или «Off» нажмите ▼ и «Timer» на пять секунд, чтобы перейти на страницу установки часов, при этом часы значения «xx:xx» («часы»:«минуты») будут мигать. Используйте ▲ или ▼ для установки часов и «Enter/Cancel» для перехода к установке минут. Когда минуты значения «xx:xx» («часы»:«минуты») мигают, используйте ▲ или ▼ для установки минут и «Enter/Cancel» для завершения установки времени и возврата на страницу «On» или «Off».

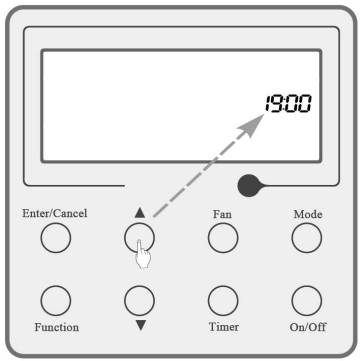
См. рисунок 4.6 для установки часов:



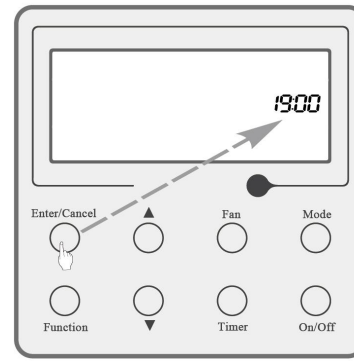
Страница «On» или «Off»



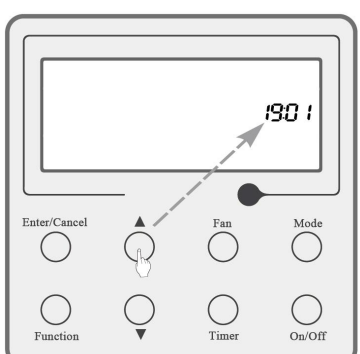
Нажмите ▼ и «Timer», чтобы перейти на страницу установки часов



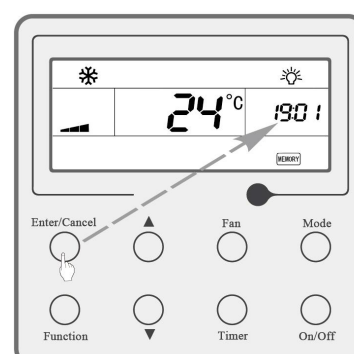
Используйте ▲ или ▼ для установки минут



Нажмите «Enter/Cancel» для установки минут



Используйте ▲ или ▼ для установки минут



Нажмите «Enter/Cancel» для завершения всех настроек

Рисунок 4.6 Установка часов

Диапазон времени: 00:00~23:59

Каждое нажатие ▲ или ▼ увеличивает или уменьшает время.

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ

(1) В режиме установки часов нажмите «On/Off», чтобы отменить настройки и вернуться на страницу «On» или «Off».
(2) В режиме установки часов, если в течение 20 секунд не выполняется никаких действий, контроллер выйдет из этого режима без сохранения установленных данных.
(3) После сбоя электропитания, если системное время некорректно, текущее время необходимо установить вручную заново.

4.6.3 Таймер часы-минуты

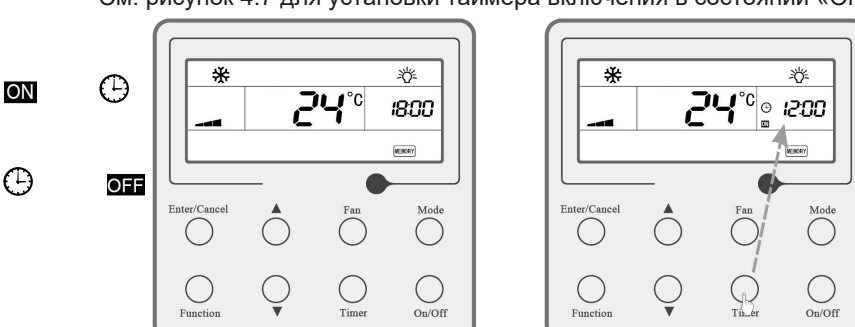
На странице «On» или «Off» нажмите «Timer», чтобы установить время включения или выключения блока.

Активация таймера включения: таймер не установлен. Нажмите ON и «Timer», чтобы перейти на страницу установки таймера включения. Когда появляется соответствующий значок 🕒, а также мигают часы значения «xx:xx» («часы»:«минуты»), используйте ▲ или ▼ для установки часов и «Enter/Cancel» для перехода к установке минут. Когда мигают минуты значения «xx:xx» («часы»:«минуты»), используйте ▲ или ▼ для установки минут и «Enter/Cancel» для завершения установки времени и возврата на страницу «On» или «Off». Значки ON и 🕒 будут постоянно отображаться на экране, указывая, что таймер включения активирован.

Активация таймера выключения: таймер не установлен. Нажмите «Timer», чтобы перейти на страницу установки таймера включения. Нажмите «Mode», чтобы перейти на страницу установки таймера выключения. Когда появляется соответствующий значок OFF и ,а также мигают часы значения «xx:xx» («часы»:«минуты»), используйте ▲ или ▼ для установки часов и «Enter/Cancel» для перехода к установке минут. Когда мигают минуты значения «xx:xx» («часы»:«минуты»), используйте ▲ или ▼ для установки минут и «Enter/Cancel» для завершения установки времени и возврата на страницу «On» или «Off». Значки и OFF будут постоянно отображаться на экране, указывая, что таймер выключения активирован.

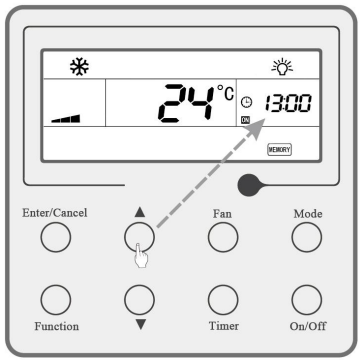
Деактивация таймера: если активирован таймер включения, нажмите «Timer», чтобы перейти на страницу установки таймера включения. При повторном нажатии этой клавиши соответствующие значки исчезнут. Таймер включения будет отключён. Если активирован таймер выключения, нажмите «Mode», чтобы перейти на страницу установки таймера выключения. При повторном нажатии этой клавиши соответствующие значки исчезнут. Таймер выключения будет отменён.

См. рисунок 4.7 для установки таймера включения в состоянии «On» блока.

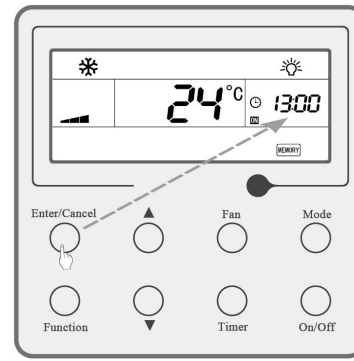


Таймер не установлен.

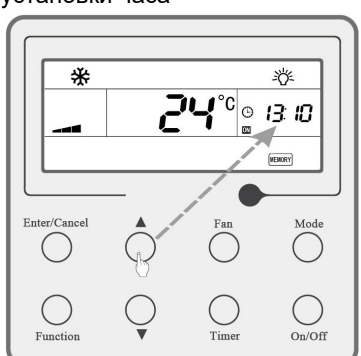
Нажмите «Timer», чтобы перейти в состояние установки



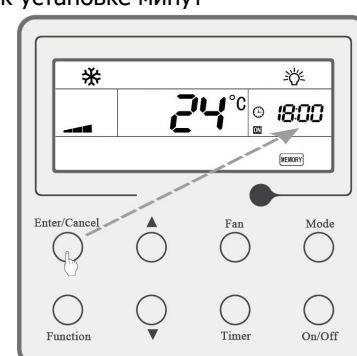
Нажмите «▲» или «▼» для установки часа



Нажмите «Enter/Cancel» для перехода к установке минут



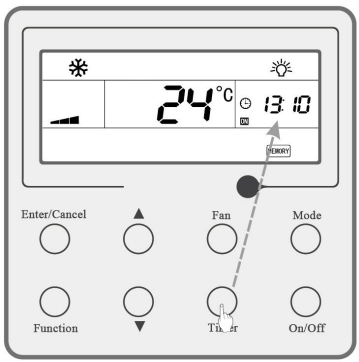
Нажмите «▲» или «▼» для установки минут



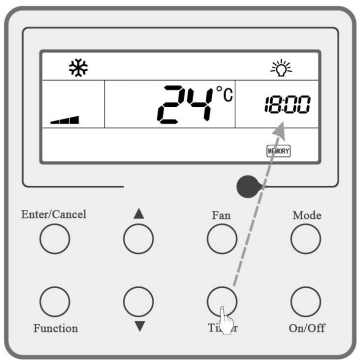
Нажмите «Enter/Cancel» для завершения установки времени

Рисунок 4.7 Установка таймера включения

См. рисунок 4.8 для отмены таймера в состоянии «On» блока.



Таймер установлен при включённом блоке



Нажмите «Timer», чтобы отменить установку

Рисунок 4.8 Отмена «Timer»

Диапазон таймера: 00:00~23:59

Каждое нажатие ▲ или ▼ увеличивает или уменьшает время.

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ

(1) Если время таймера включения совпадает со временем таймера выключения, контроллер выполняет таймер выключения.

(2) При установке таймера нажмите кнопку «On/Off» для выхода.

(3) Когда таймер установлен, отображаются текущее время 🕒 и соответствующие значки таймера ON и OFF.

4.7 Установка функции сна

Активация функции «Sleep»: когда блок находится в состоянии «On» и функция «Sleep» деактивирована, нажмите «Function», чтобы перейти в режим установки функции «Sleep», при этом символ будет мигать. После этого нажмите «Enter/Cancel» для подтверждения, и символ перестанет мигать. Если блок поддерживает функцию «Quiet», одновременно будет активирован режим «Imperative Quiet».

Деактивация функции «Sleep»: когда блок находится в состоянии «On» и функция «Sleep» активирована, нажмите «Function», чтобы перейти в режим установки функции сна, при этом символ будет мигать, затем нажмите «Enter/Cancel» для подтверждения, и символ исчезнет. При деактивации функции «Sleep», если функция «Quiet» была активирована ранее, функция «Quiet» в этот момент не будет деактивирована вместе с функцией «Sleep»; если функция «Quiet» ранее не была активирована, обе функции будут деактивированы.

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ
(1) После восстановления электропитания по умолчанию данная функция имеет состояние «Off». (2) Данная функция недоступна в режиме «Fan».

4.8 Установка Turbo

Функция «Turbo»: это функция, позволяющая быстро приблизить температуру кондиционируемого воздуха к установленному значению за счёт работы вентилятора на высокой скорости в режиме «Cool» или «Heat».

Активация функции «Turbo»: в режиме «Cool» или «Heat», когда функция «Turbo» имеет состояние «Off», нажмите «Function», чтобы перейти в режим установки функции «Turbo», при этом символ «Turbo» будет мигать. Нажмите «Enter/Cancel» для подтверждения, после чего символ перестанет мигать и будет отображаться постоянно.

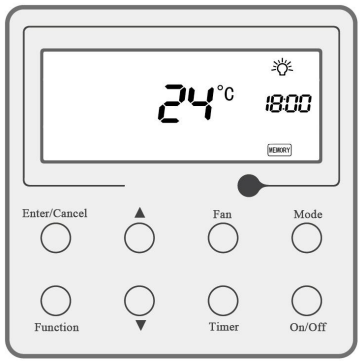
Деактивация функции «Turbo»: когда блок находится в состоянии «On» и функция «Turbo» активирована, нажмите «Function», чтобы перейти в режим установки функции «Turbo», при этом символ «Turbo» будет мигать; затем нажмите «Enter/Cancel» для подтверждения, после чего символ «Turbo» исчезнет.

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ

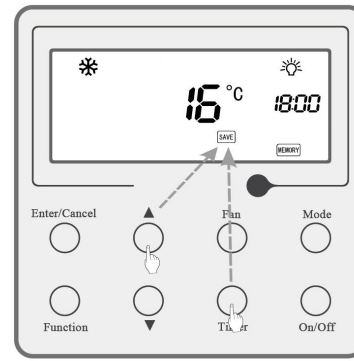
(1) Функция «Turbo» запоминается после восстановления питания. В режимах «Dehumidifying» и «Air supply» данная функция недоступна, при этом символ «Turbo» не отображается.
(2) При активации функции «Quiet» функция «Turbo» будет деактивирована.
(3) Функция «Turbo» будет деактивирована при изменении скорости вентилятора.
(4) Функция «Turbo» недоступна для напольно-потолочных блоков переменного тока.

4.9 Установка функции Save

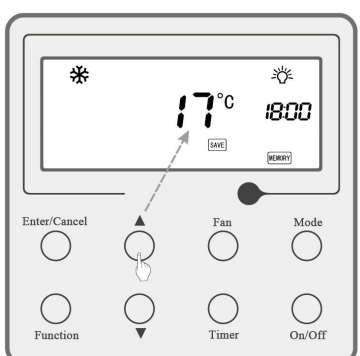
Данная функция предназначена для энергосбережения путём ограничения диапазона температур в режимах «Cool», «Dehumidify» или «Heat».
Диапазон установленной температуры для энергосбережения в режиме «Cool» или «Dehumidifying» — от установленной точки до 30°C.
Диапазон установленной температуры для энергосбережения в режиме «Heat» — от 16°C до установленной точки.
См. рисунок 4.9 для установки функции «Save».
В состоянии «Off» при нажатии «Timer» и ▲ в течение пяти минут контроллер перейдёт в режим установки «Save», при этом будут отображаться «SAVE» и значок режима охлаждения. В области температуры будут отображаться верхний и нижний пределы температуры, которые можно изменять кнопками ▲ и ▼ (диапазон установки 16℃~30℃). В этом случае нажатием «Mode» рабочий режим будет переключаться между «Heating» и «Cooling». Для блоков только с охлаждением доступен только нижний предел. В процессе установки нажатием «Enter/Cancel» будут сохранены установленные температуры и состояние для каждого режима, а функция «Save» будет активирована.
Если данная функция была активирована, в состоянии «Off» при нажатии «Timer» и ▲ в течение пяти минут эта функция будет деактивирована.



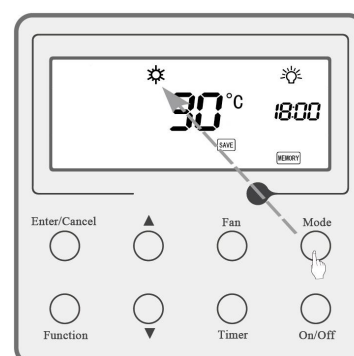
Функция «Save» не активирована, когда блок выключен



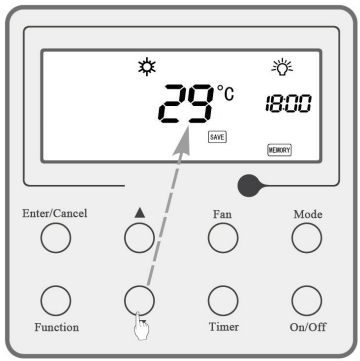
Нажмите «Timer» и ▲ на пять минут, чтобы перейти к установке «Save» для охлаждения



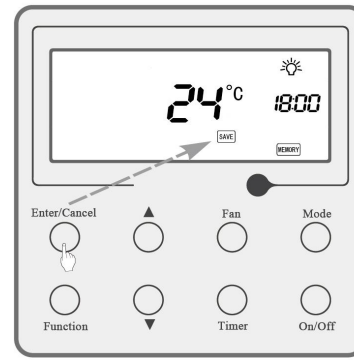
Нажмите «▲» или «▼» для регулировки заданной температуры



Нажмите «Mode» для переключения на установку «Save» для обогрева



Нажмите «▲» или «▼» для регулировки заданной температуры



Нажмите «Enter/Cancel» для активации/ деактивации функции «Save»

Рисунок 4.9 Установка функции Save

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ

(1) Если данная функция активирована в режиме «Auto», она будет работать для каждого соответствующего режима. После её активации функция «Sleep» будет деактивирована.
(2) В режиме установки «Save», если в течение 20 секунд не выполняется никаких действий, контроллер выйдет из этого режима без сохранения установленных данных.
(3) Функция «Save» запоминается при повторном включении блока после сбоя питания.
(4) Начальный нижний предел температуры в режиме охлаждения составляет 16℃, а начальный верхний предел температуры в режиме обогрева составляет 30℃.
(5) Когда функция «Save» активирована, если установленная температура в каждом режиме выше соответствующего температурного предела для энергосбережения, установленная температура будет принудительно приведена к температурному пределу.

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ

(6) Когда установленная температура достигает верхнего или нижнего предела функции «Save», при нажатии «▲» или «▼», либо когда установленная температура выше диапазона функции «Save», символ «SAVE» мигнёт три раза, а зуммер подаст два сигнала (каждый длительностью 50 мс с интервалом 50 мс).

4.10 Установка функции Quiet

Настенные фанкойлы имеют функцию «Quiet», а кассетные и напольно-потолочные типы её не имеют.

Для данной функции предусмотрены два варианта: режим «Imperative Quiet» и режим «Auto Quiet».

Активация функции «Quiet»: нажмите «Function», чтобы перейти в режим установки, при этом будет мигать символ или . Нажмите ▲ или ▼ для переключения между или и нажмите «Enter/Cancel», чтобы отменить функцию «Quiet», либо чтобы значок не отображался.

Деактивация функции «Quiet»: когда функция «Quiet» активирована, нажмите «Function», чтобы перейти в режим установки, при этом будет мигать символ или . Нажмите «Enter/Cancel», чтобы деактивировать функцию «Quiet», и соответствующий значок или отображаться не будет.

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ

(1) Если изменить скорость вентилятора, функция «Quiet» будет отключена.

(2) Когда включён режим «Auto Quiet», блок работает в зависимости от разницы между температурой в помещении и установленным значением.

(3) Когда активирована функция «Quiet», функции «Air supply» и «Dehumidifying» недоступны. После восстановления питания функция «Quiet» по умолчанию выключена.

(4) При активации функции «Quiet» функция «Turbo» будет отменена.

(5) Если переключить режимы или остановить блок, функция «Quiet» будет отменена.

4.11 Установка X-Fan

Функция просушки: если блок выключается в режиме «Cooling» или «Dehumidifying», испаритель внутреннего блока автоматически просушивается для предотвращения образования плесени.

В режимах «Cool» и «Dehumidifying» нажмите «Function», чтобы выбрать X-fan, при этом на экране будет мигать соответствующий значок X-FAN. Нажмите «Enter/Cancel» для активации функции.

Когда функция «Drying» активирована, нажмите «Function», чтобы выбрать X-fan, при этом на экране будет мигать соответствующий значок X-FAN. Нажмите «Enter/Cancel», чтобы отменить функцию. **Примечание:** функция «Drying» недоступна в режиме «Air supply» или «Heat».

4.12 Установка подсветки

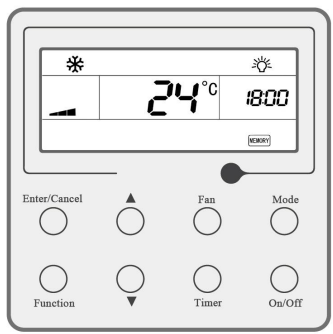
Если активировать функцию «Light», текущее рабочее состояние будет отображаться на дисплейной панели блока при включённой подсветке. Деактивируйте функцию «Light», чтобы выключить подсветку дисплейной панели блока.

Если активировать функцию «Light», текущее рабочее состояние будет отображаться на дисплейной панели блока при включённой подсветке.
Деактивируйте функцию «Light», чтобы выключить подсветку дисплейной панели блока.
В режиме «Cool», «Heat» или «Dehumidify» нажмите «Function», чтобы перейти на страницу установки «Light», при этом значок будет мигать. Нажмите «Enter/Cancel», чтобы активировать функцию «Light».
Когда функция «Light» активирована, нажмите «Function», чтобы перейти на страницу установки «Light», при этом значок будет мигать. Нажмите «Enter/Cancel», чтобы отменить функцию «Light».

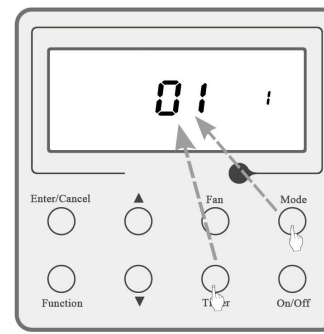
4.13 Состояние модулей

В состоянии «On» или «Off» на странице «On» или «Off» нажмите «Timer» и «Mode» на пять секунд, чтобы перейти на страницу состояния модулей. Номера модулей отображаются в центре экрана (не более 10 модулей для настенных фанкойлов и не более 32 модулей для кассетных фанкойлов постоянного/переменного тока, напольно-потолочных фанкойлов переменного тока или напольно-потолочных фанкойлов постоянного тока). Нажимайте ▲ и ▼ для переключения номеров модулей. Состояние соединения модулей отображается в правой области экрана. «1» означает нормальное соединение, а «0» — отсутствие соединения или отсутствие модуля. Страница автоматически закроется через 20 секунд без нажатия клавиш либо при нажатии «Enter/Cancel».

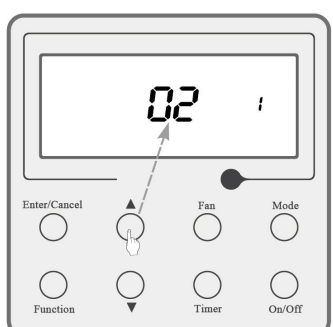
См. рисунок 4.10 для проверки состояния модулей.



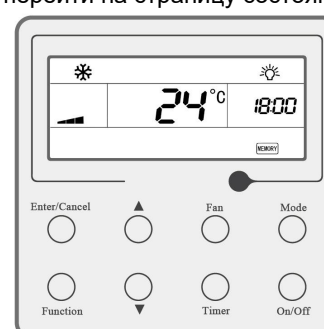
Страница «On» или «Off»



Нажмите «Timer» и «Mode», чтобы перейти на страницу состояния модулей



Нажмите ▲ и ▼ для переключения номеров модулей

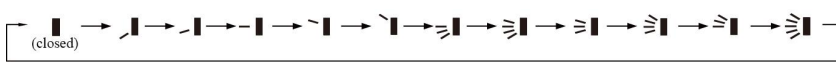


Нажмите «Enter/Cancel» для выхода

Рисунок 4.10 Проверка состояния модулей

4.14 Установка качания

Для кассетных фанкойлов постоянного/переменного тока: в состоянии «On» нажмите «Fan» и «Mode» на пять секунд, чтобы перейти на страницу установки качания, где в центре экрана отображаются номера двигателей. Нажимайте «Mode» для переключения номеров двигателей. Нажимайте ▲ и ▼ для активации или деактивации функции «Swing». Используйте «Enter/Cancel» для сохранения всех настроек и возврата на предыдущую страницу. Когда двигатель качания начинает работать, на главной странице появится соответствующий значок . Если при установке функции «Swing» в течение 20 секунд не будет нажата ни одна клавиша, экран вернётся на страницу «On» без сохранения данных. Для напольно-потолочных фанкойлов переменного тока, настенных фанкойлов постоянного тока и напольно-потолочных фанкойлов постоянного тока: в состоянии «On», когда включён режим «Cool», «Dehumidify» или «Heat», нажмите «Function», чтобы перейти на страницу установки качания. Нажмите ▲ для последовательного изменения углов качания следующим образом.



Нажмите ▼ для изменения углов качания следующим образом:



Нажмите «Enter/Cancel» для сохранения указанной выше установки и запуска качания. После включения функции «Swing» каждый режим может работать с данной функцией.

4.15 Установка адреса BMS

В состоянии «Off» нажмите «Enter/Cancel» и «Mode» на пять секунд, чтобы перейти на страницу установки адреса BMS, при этом в центре экрана отображаются номера модулей (не более 10 модулей для настенных фанкойлов и не более 32 модулей для кассетных фанкойлов постоянного/переменного тока, напольно-потолочных фанкойлов переменного тока или напольно-потолочных фанкойлов постоянного тока). Уставки адреса отображаются в области таймера. Нажимайте «Mode» для переключения номеров модулей. Нажимайте ▲ и ▼ для регулировки адресов MBS. Используйте «Enter/Cancel» для сохранения всех настроек и возврата на предыдущую страницу. Если при установке адреса BMS в течение 20 секунд не будет нажата ни одна клавиша, экран вернётся на страницу «Off» без сохранения данных.

4.16 Температура окружающей среды

На странице «On» или «Off» нажмите «Function» и ▲ на пять секунд, чтобы перейти на страницу температуры окружающей среды. Если выбран «Return air temperature sensor», доступны температуры окружающей среды всех модулей. Номера модулей отображаются в центре экрана (не более 10 модулей для настенных фанкойлов и не более 32 модулей для кассетных фанкойлов постоянного/переменного тока, напольно-потолочных фанкойлов переменного тока или напольно-потолочных фанкойлов постоянного тока). Нажимайте «Mode» для переключения номеров модулей. Если выбран «Wired controller sensor», доступна только температура окружающей среды, определяемая датчиком проводного пульта управления. Если в течение 20 секунд не будет нажата ни одна клавиша, страница закроется без сохранения данных.

4.17 Установка напоминания о чистке фильтра

Функция напоминания о чистке фильтра: контроллер записывает время своей работы и напоминает пользователю о необходимости очистки фильтрующей сетки по истечении установленного времени, что позволяет избежать таких проблем, как плохое охлаждение и обогрев, аномальная защита и развитие бактерий вследствие длительного отсутствия очистки и загрязнения фильтрующей сетки.

Активация напоминания о чистке фильтра: в состоянии «On» нажмите «Function», чтобы переключиться на функцию напоминания о чистке фильтра, при этом значок CLEAN будет мигать, затем нажмите «▲» или «▼» для установки уровня очистки 00 и 10~39. Когда установленный уровень составляет 10~39, нажмите «Confirm/Cancel», чтобы запустить функцию напоминания о чистке фильтра; когда установленный уровень равен 00, при нажатии «Confirm/Cancel» функция напоминания о чистке фильтра не запускается, а наработанное время проводного пульта управления очищается.

Деактивация напоминания о чистке фильтра: когда функция напоминания о чистке фильтра установлена, нажмите «Function», чтобы переключиться на функцию очистки, при этом значок будет мигать CLEAN , установите уровень очистки на 00 и нажмите «Enter/Cancel», чтобы деактивировать данную функцию и очистить наработанное время проводного пульта управления.

Когда время очистки истекло и значок CLEAN мигает, нажмите «Function», чтобы перейти в функцию установки очистки, затем нажмите «Enter/Cancel», чтобы деактивировать данную функцию. В этом случае наработанное время проводного пульта управления будет очищено, а отсчёт времени будет сброшен в соответствии с первоначально установленным уровнем очистки. При входе в функцию очистки напоминание о чистке можно отменить без сброса уровня очистки. Наработанное время проводного пульта управления: в состоянии «Off» нажмите и удерживайте «Function» в течение 5 секунд, и в области таймера будет отображено наработанное время.

Уровень очистки: при установке функции напоминания о чистке фильтра в области таймера отображаются двухзначные значения. Первая цифра указывает степень загрязнения места эксплуатации, а вторая — наработанное время. Возможны четыре ситуации:

Уровень очистки	Описание уровня
Деактивировано	В области таймера отображается «00».
Небольшое загрязнение	«10» означает, что наработка составляет 5500 часов. При каждом увеличении второй цифры на «1» наработка увеличивается на 500 часов. Когда вторая цифра равна «9», наработка составляет 10000 часов.
Среднее загрязнение	«20» означает, что наработка составляет 1400 часов. При каждом увеличении второй цифры на «1» наработка увеличивается на 400 часов. Когда вторая цифра равна «9», наработка составляет 5000 часов.
Сильное загрязнение	«30» означает, что наработка составляет 100 часов. При каждом увеличении второй цифры на «1» наработка увеличивается на 100 часов. Когда вторая цифра равна «9», наработка составляет 1000 часов.

4.18 Прочие функции

4.18.1 Блокировка от детей

Функция блокировки: позволяет заблокировать клавиатуру, после чего нажатие любых других клавиш не будет вызывать отклика.

Независимо от того, находится блок в состоянии «On» или «Off», одновременно нажмите ▲ и ▼ на пять секунд, чтобы активировать функцию «Lock», и появится символ . Повторное нажатие этих кнопок деактивирует данную функцию, и символ исчезнет .

Функция «Lock» запоминается при повторном включении блока после сбоя питания.

4.18.2 Память

Переключение на функцию «Memory»: когда блок находится в состоянии «Off», одновременно нажмите «Mode» и ▲ на пять секунд для активации/деактивации функции «Memory». После активации функции на ЖК-дисплее будет отображаться символ.

Функция «Memory»: когда функция «Memory» активирована для проводного пульта управления, блок после повторного включения питания возобновляет состояние, в котором он находился до отключения питания; в противном случае после повторного включения питания блок перейдёт в состояние «Off».

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ
Не отключайте питание в течение пяти секунд после изменения параметров, иначе сохранение данных может не выполниться.

4.18.3 Переключение между ℃ и ℉

В состоянии «Off» при нажатии «Mode» и ▼ на пять секунд контроллер переключается между ℃ и ℉.

4.18.4 Управление картой доступа

Когда управление картой доступа активно, блок работает при вставленной карте и выключается при извлечении карты.
Когда карта извлечена, блок выключается и появляется символ ; когда карта снова вставлена, символ исчезает. Если до извлечения карты была активирована функция «Memory», то после повторной вставки карты отобразится последний экран с собранными данными, и контроллер продолжит работу; если нет, то после повторной вставки карты на экране появится страница «Off».

⚠ ПРИМЕЧАНИЯ
(1) Дистанционный мониторинг на большом расстоянии всегда активирован независимо от того, вставлена карта или нет.
(2) Отображаемый символ указывает, что управление блоком с помощью клавиш невозможно.

4.18.5 Дистанционная блокировка

Когда проводной пульт управления заблокирован дистанционным управлением, нажатие любых клавиш или управление с беспроводного пульта недоступны, при этом отображается символ SHIELD .

Когда заблокированы функции «On/Off», «Mode» и «Temperature», нажатие этих клавиш проводного пульта управления или управление с беспроводного пульта для изменения состояния включения/выключения, режимов и температур недоступны, при этом символ мигает SHIELD . Однако проверка параметров комбинациями клавиш остаётся доступной.

Когда функции не заблокированы, данные клавиши для изменения состояния включения/выключения, режимов и температур доступны.

4.18.6 Сброс WIFI

На странице «OFF» одновременно нажмите «Function» и «Fan» на 5 секунд для сброса модуля WIFI. Если сброс выполнен успешно, в области температуры на 5 секунд отобразится «°C».

Примечание: данная функция недоступна для некоторых блоков.

4.18.7 Функция подъёма (только для кассетных блоков постоянного тока)

На странице «ON» одновременно нажмите «Function» и «▼» на 5 секунд, чтобы перейти на страницу установки, при этом будет мигать «88». Когда рамка возвратного воздуха остановлена, нажмите «▼» / «▲», чтобы опустить/поднять её. Когда рамка возвратного воздуха движется вверх/вниз, нажмите «▼» или «▲», чтобы остановить её; при повторном нажатии «▼» / «▲» движение вверх или вниз продолжится.

5 Отображение ошибок

При возникновении системной ошибки её код отображается в зоне температуры. Если одновременно возникает несколько ошибок, их коды будут отображаться поочерёдно.

При возникновении ошибки выключите блок и обратитесь к квалифицированному специалисту.

Как показано на рисунке 5.1, это указывает на ошибку связи.

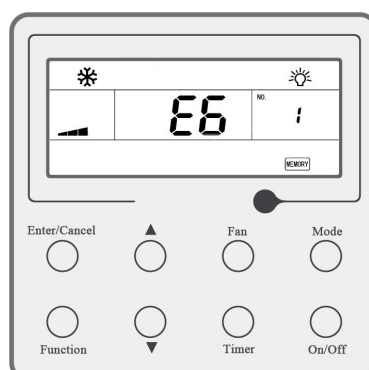
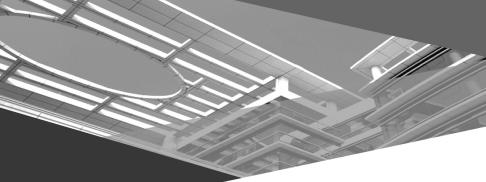


Рисунок 5.1 Ошибка связи

Примечание: при возникновении ошибок, неисправностей или сбоев текущее время не отображается, а функция «Timer» недоступна.

Перечень ошибок

Код ошибки	Описание ошибки
E6	Ошибка связи
E9	Ошибка полного уровня воды
F0	Ошибка датчика температуры внутреннего воздуха на выходе возвратного воздуха
F1	Ошибка датчика температуры охлаждающего змеевика 1
FE	Ошибка датчика температуры охлаждающего змеевика 2
F5	Ошибка датчика температуры проводного пульта управления
E0	Ошибка водяного насоса
C5	Ошибка перемычки
E8	Защита от заклинивания двигателя постоянного тока
HF	Ошибка связи модуля WIFI



aeronik

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"