

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Проводной пульт управления WDC-86E/KD*

Благодарим вас за покупку нашего пульта управления.  
Данное руководство излагает требования к мерам  
техники безопасности при пользовании пультом управления.



- Внимательно прочитайте руководство и убедитесь, что вы усвоили информацию, прежде чем пользоваться пультом управления.
- После прочтения храните руководство в легкодоступном месте.
- Если в будущем с этим пультом управления будет работать другой пользователь, обязательно передайте ему данное руководство.

# Содержание

<b>Монтаж</b> .....	1
1. Инструкции по технике безопасности .....	1
2. Дополнительное оборудование .....	3
3. Порядок монтажа .....	4
<b>Эксплуатация</b> .....	9
1. Инструкции по технике безопасности .....	9
2. Компоненты проводного пульта управления .....	11
3. Символы на дисплее .....	13
4. Руководство по эксплуатации .....	13
<b>Настройка на месте эксплуатации</b> .....	24
1. Восстановление стандартных заводских настроек .....	24
2. Запрос и настройка адреса внутреннего блока .....	25
3. Настройка эксплуатационных параметров .....	26
4. Операции запроса .....	33
5. Отображение ошибок .....	37
<b>Диагностика и устранение неисправностей</b> .....	40

# Монтаж

## 1. Инструкции по технике безопасности

**Перед установкой проводного пульта управления внимательно прочтите инструкции по технике безопасности.**

- Данное руководство делит все предостережения на категории «ОПАСНО» и «ВНИМАНИЕ». Предупреждения обеих категорий содержат важную информацию по технике безопасности. Обязательно соблюдайте все предостережения, приведенные ниже.

Указательный знак	Значение
 Опасно	Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам или даже летальному исходу.
 Внимание	Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению имущества или травмам персонала, тяжесть которых может быть различной в зависимости от конкретных обстоятельств.
 Важно	Указывает полезные рекомендации или дополнительную информацию.

- По завершении монтажа, проведите устройства, чтобы проверить, нет ли неисправностей. И обучите персонал заказчика обращению с пультом (с помощью руководства по эксплуатации). Попросите заказчика хранить руководство по монтажу и эксплуатации для дальнейшего пользования.

 Опасно

- Попросите своего дилера или квалифицированного специалиста выполнить работы по монтажу. Не пытайтесь установить проводной пульт управления самостоятельно. Неправильный монтаж может привести к течи, поражению электрическим током или возгоранию.
- Советуйтесь со своим дилером относительно перемещения и переустановки проводного пульта управления. Неправильные монтажные работы может привести к течи, поражению электрическим током или возгоранию.
- Установите проводной пульт управления в соответствии с указаниями данного руководства. Неправильный монтаж может привести к протечке конденсата, поражению электрическим током или возгоранию.

- Следите за тем, чтобы для монтажа использовались только предусмотренные техническими требованиями приспособления и детали.  
Использование не предусмотренных техническими требованиями деталей может привести к поломке устройства, протечке конденсата, поражению электрическим током или возгоранию.
- Установите проводной пульт управления на основание, достаточно прочное, чтобы выдержать его вес. Недостаточная прочность основания может привести к поломке устройства и травмам персонала. Электромонтажные работы должны выполняться в строгом соответствии с местными и национальными нормативными требованиями и с указаниями настоящего руководства.  
Обязательно используйте только отдельную, специально выделенную линию электропитания. Недостаточная нагрузочная способность линии электропитания и ненадлежащее качество его монтажа могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Монтажные работы производите только при выключенном питании.  
Касание токоведущих частей может привести к поражению электрическим током.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте пульт самостоятельно.  
Это может привести к поражению электрическим током и/или возгоранию.
- Следите за тем, чтобы вся проводка была закреплена, использовались провода, предписанные техническими условиями, не было натяжения или давления на клеммные соединения или провода. Ненадлежащие соединения или крепление проводов могут привести к аномальному теплообразованию или возгоранию.
- Выбор материалов и методы монтажа должны отвечать требованиям действующих национальных и международных стандартов.

---

## Внимание

- Для предотвращения утечки электроэнергии и поражения электрическим током из-за проникновения воды или насекомых, герметизируйте сквозные отверстие для кабеля компаундом.
- Во избежание поражения электрическим током не работайте с мокрыми руками.
- Не мойте пульт водой, это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Если в пульте управления используется функция сопровождения Follow Me, выберите место для установки пульта с учетом указанных ниже соображений.
  - 1). Место установки, где возможно определение средней температуры в помещении.
  - 2). Место установки не подвергающееся воздействию прямого солнечного света.
  - 3). Место, удаленное от источников тепла.
  - 4). Место, где нет воздействия наружной атмосферы или сквозняков, например, из-за открывания/закрывания дверей, выхода воздуха из внутреннего блока и т.п.

## 2. Дополнительное оборудование

- Проверьте наличие следующих деталей.

Таблица 2.1

№	Название	Изображение	Кол-во	Примечания
1	Винт с головкой Phillips (крестообразной) M4x25 мм		2	Используется для монтажа проводного пульта управления в электромонтажной коробке
2	Пластмассовая опорная втулка Ø 5X16 мм		2	Используется для монтажа проводного пульта управления в электромонтажной коробке
3	Руководство по монтажу и эксплуатации		1	/

- Указанные ниже детали подготовьте на месте установки.

Таблица 2.2

№	Название	Кол-во	Примечания
1	Электромонтажная коробка 86	1	Общие технические требования для электромонтажной коробки, встраиваемой в стену.
2	Экранированные 2-жильные медные кабели	1	2*AWG16-AWG20, заранее заделанные в стену. Наибольшая длина 200 м.
3	Трубы для прокладки провода (изоляционные)	1	Заранее заделанные в стену.
4	Большая отвертка Phillips (крестообразная)	1	Для завинчивания винтов Phillips.
5	Малая отвертка с плоским шлицем	1	Для снятия нижней крышки проводного пульта управления.

### 3. Порядок монтажа

#### 3-1 Определите место установки проводного пульта управления

При выборе места установки руководствуйтесь разделом «1. Инструкции по технике безопасности».

#### 3-2 Конструктивные размеры

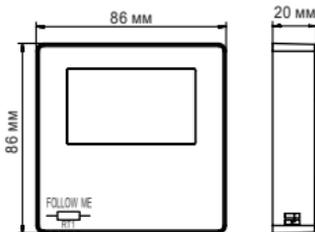


Рисунок 3.1.

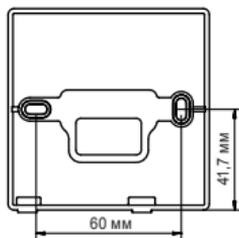


Рисунок 3.2

#### 3-3 Монтаж задней крышки

3-3-1 Вставьте малую плоскую отвертку в отверстие в нижней поверхности пульта и поверните в направлении, указанном для снятия задней крышки пульта. Обратите внимание на направление поворота во избежание повреждения задней крышки пульта. (См. Рисунок 3.3)

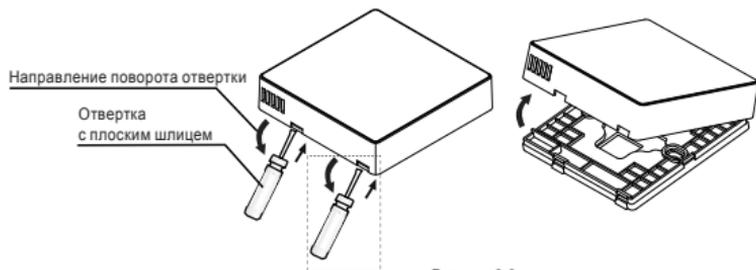
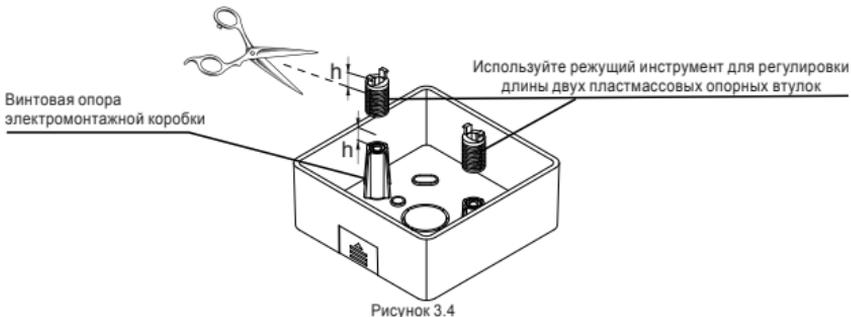


Рисунок 3.3

**⚠ Опасно**

- Используя отвертку для снятия крышки пульта управления, будьте осторожны, чтобы не повредить находящуюся внутри пульта печатную плату.
- Не касайтесь печатной платы пульта управления.

**3-3-2** Используйте какой-нибудь режущий инструмент для регулировки высоты двух пластмассовых опорных втулок (доп. принадлежность 2), чтобы привести в соответствие стандартную длину винтовых опор электромонтажной коробки с поверхностью стены. Добейтесь того, чтобы опорные втулки находились на одном уровне с поверхностью стены, когда винтовые опоры электромонтажной коробки установлены на место. (См. Рисунок 3.4)



**3-3-3** Отрегулировав высоту пластмассовых опорных втулок, закрепите их на задней крышке. (См. Рисунок 3.5)



**3-3-4** Возьмите экранированный кабель, заранее заложённый в стену, и проденьте его через отверстие для кабеля, предусмотренное в задней крышке. Винтами с головкой Philips (доп. принадлежность 1) прикрепите заднюю крышку проводного пульта управления к электромонтажной коробке через опорные втулки. Убедитесь в том, что задняя крышка не деформирована после монтажа (см. Рисунок 3.6).

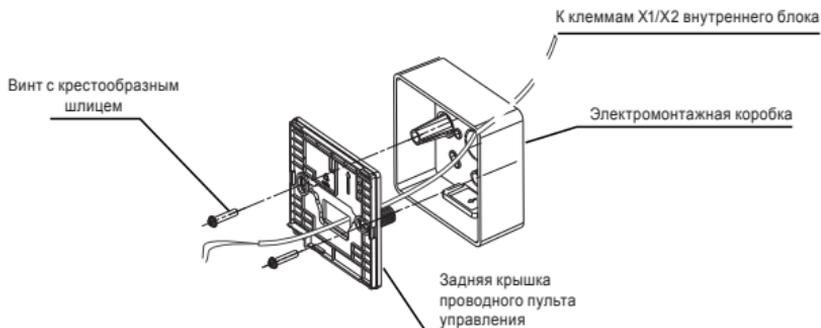


Рисунок 3.6

**i** **Важно**

- Задняя крышка может быть деформирована во время прикрепления, если затянуть винт слишком туго.

## 3-4 Проводка кабелей

**⚠** **Внимание**

- Подготовьте на месте монтажа электромонтажную коробку и экранированный 2-жильный медный кабель.
- Не касайтесь печатной платы проводного пульта управления.

### 3-4-1 Технические требования к кабелю

Таблица 3.1

Тип	2-жильный экранированный медный кабель
Диаметр	AWG 16-20
Длина	Максимум 200 м

### 3-4-2 Кабель обмена данными

- Связь между внутренним блоком и проводным пультом управления является двухсторонним обменом данными. Данные, отображаемые на проводном пульте управления, обновляются в режиме реального времени в соответствии с изменениями рабочих параметров внутреннего блока.
- X1 и X2 – клеммы для кабельного соединения пульта управления и внутреннего блока. Клеммы X1 и X2 не имеют полярности.
- Максимальная допустимая длина сигнального кабеля между проводным пультом и внутренним блоком составляет 200 метров.

#### ■ Способ соединения одного пульта управления с одним внутренним блоком

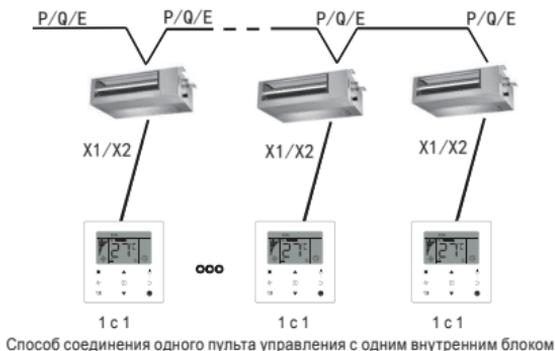
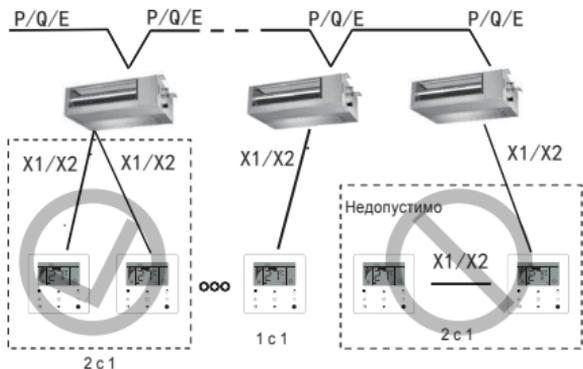


Рисунок 3.7

#### ■ Способ соединения двух пультов управления с одним внутренним блоком



Способ соединения двух пультов управления с одним внутренним блоком

Рисунок 3.8

- Для способа соединения двух пультов управления с одним внутренним блоком, когда два пульта управляют работой одного и того же внутреннего блока, один из пультов должен быть **«ведущим»**, а второй – **«ведомым»**. См. раздел **«Настройка на месте эксплуатации»** По умолчанию проводной пульт управления настраивается как «ведущий пульт».
- Этот метод доступен только для двух проводных контроллеров WDC-86E/KD.

### 3.5 Установка проводного пульта управления

Возьмите экранированный кабель, заранее заложённый в стену, и проденьте его через отверстие для кабеля, предусмотренное в задней крышке проводного пульта. Подключите кабель к клемме X1 или X2 (CN2) проводного пульта и прикрепите пульт к задней крышке. (См. Рисунок 3.9)

Надёжно прикрепите проводной пульт управления к задней крышке, чтобы он не упал (см. Рисунок 3.10)

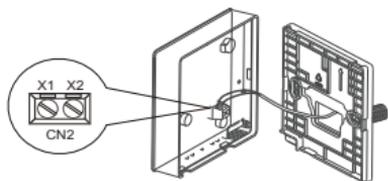


Рисунок 3.9

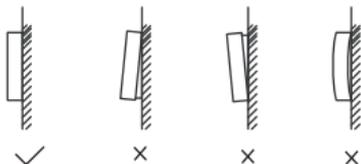


Рисунок 3.10



### Внимание

- Во время монтажа зарезервируйте определенную длину соединительного экранированного кабеля, чтобы упростить демонтаж пульта для технического обслуживания.

## Эксплуатация

### 1. Инструкции по технике безопасности

Данный пульт управления не предназначен для пользования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными и психическими возможностями, людьми, не имеющими надлежащего опыта и знаний. Если только они не находятся под присмотром или были проинструктированы по правилам пользования пультом лицом, ответственным за их безопасность.

Необходимо следить за тем, чтобы дети не играли с пультом.

**Перед эксплуатацией пульта управления внимательно прочтите раздел «Инструкции по технике безопасности».**

- Раздел «Инструкции по технике безопасности» делит все предостережения на категории «ОПАСНО» и «ВНИМАНИЕ».

Предупреждения обеих категорий содержат важную информацию по технике безопасности. Обязательно соблюдайте все предостережения, приведенные ниже.

Указательный знак	Значение
 Опасно	Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам или даже летальному исходу.
 Внимание	Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению имущества или травмам персонала, тяжесть которых может быть различной в зависимости от конкретных обстоятельств.

---

 **Опасно**

---

- **Не монтируйте проводной пульт управления самостоятельно.**  
Неправильный монтаж может привести к поражению электрическим током или возгоранию.  
Проконсультируйтесь с продавцом.
- **Не переделывайте и не ремонтируйте проводной пульт управления.**  
Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.  
Проконсультируйтесь с продавцом.
- **Не пытайтесь перенести или переустановить проводной пульт управления самостоятельно.**  
Неправильный монтаж может привести к поражению электрическим током или возгоранию.  
Проконсультируйтесь с продавцом.
- **Вблизи от пульта управления не пользуйтесь огнеопасными материалами (например, аэрозольным лаком для волос или средством от насекомых).**  
Не чистите пульт органическими соединениями, такими как растворитель для красок.  
Использование органических растворителей может привести к появлению трещин, поражению электрическим током или возгоранию.

- **Не играйте с пультом управления.**  
Включение ребенком недопустимых операций на пульте управления могут причинить вред здоровью.
- **Никогда не разбирайте проводной пульт управления.**  
Касание внутренних деталей может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Консультируйтесь со специалистами дилера или поставщика по вопросам внутренних проверок и настроек.  
**Во избежание поражения электрическим током не работайте с пультом мокрыми руками.**
- **Не мойте проводной пульт управления.**  
Это может привести к утечкам тока, поражению электрическим током или возгоранию.  
**Не оставляйте проводной пульт управления в местах, где он может намокнуть.**
- Если в пульт управления проникает вода существует риск утечки тока или повреждения электронных компонентов.

## 2. Компоненты проводного пульта управления

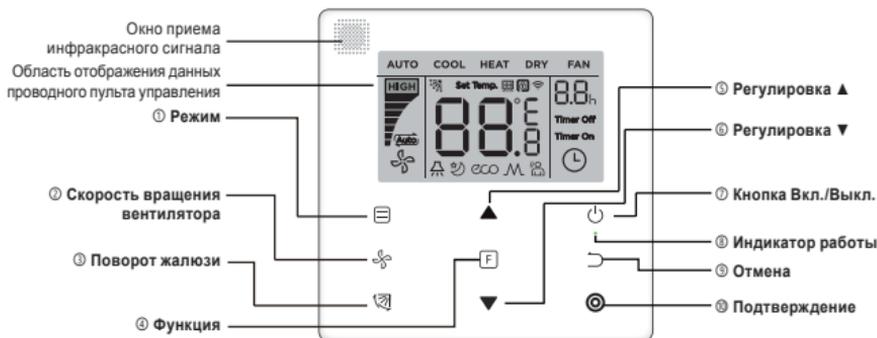


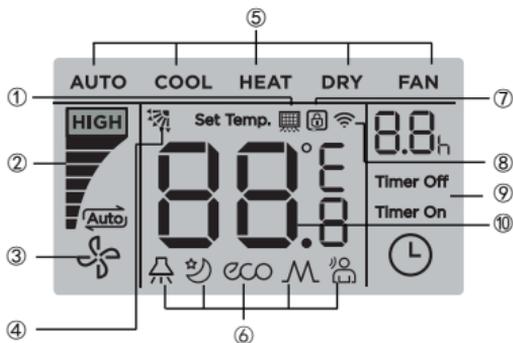
Рисунок 4.1

Таблица 4.1

Кнопка	Функции
1.  Режим	Для установки режима работы: Auto [Авт. выбор режима] → Cool [Охлаждение] → Heat [Обогрев] → Dry [Осушка] → Fan [Вентиляция]
2.  Скорость вращения вентилятора	Для установки скорости вращения вентилятора.
3.  Поворот жалюзи	Для установки функции поворота жалюзи.
4.  Функция	Для включения функций, которые могут применяться в текущем режиме.
5.  Регулировка в сторону увеличения	Для регулировки температуры и времени (срабатывания таймера) в сторону увеличения.
6.  Регулировка в сторону уменьшения	Для регулировки температуры и времени (срабатывания таймера) в сторону уменьшения.
7.  Вкл./Выкл.	Для включения/выключения внутреннего кондиционера
8.  Индикатор работы	Для указания состояния Вкл./Выкл. внутреннего блока
9.  Отмена	Для выключения режима таймера / светодиодного дисплея внутреннего блока / бесшумного режима / режима энергосбережения / функции вспомогательного нагревателя <sup>1</sup> ; для отмены настройки таймера.
10.  Подтверждение	Для включения режима таймера / светодиодного дисплея внутреннего блока / бесшумного режима / режима энергосбережения / функции вспомогательного нагревателя <sup>1</sup> ; для подтверждения настройки таймера.

Примечание 1. Функция дополнительного нагревателя зарезервирована.

### 3. Символы на дисплее



① Индикатор напоминания о чистке фильтра

③ Внутренний блок ВКЛ./ВЫКЛ.1

⑤ Режим работы

⑦ Индикатор блокировки

⑨ Таймер ВКЛ./ВЫКЛ.

② Скорость вращения вентилятора

④ Функция поворота жалюзи

⑥ Функция

⑧ Индикатор передачи сигнала

⑩ Температура

Рисунок 5.1

Примечание 1. Если внутренний блок включен, символ «» вращается; если внутренний блок выключен, символ «» не вращается.

## 4. Руководство по эксплуатации

### 4-1 Настройка включения/выключения

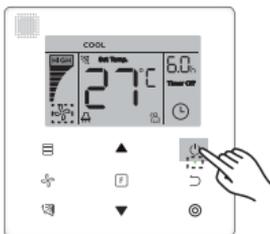


Рисунок 6.1

- 1) Нажмите кнопку  (Вкл./Выкл.), и индикатор работы «●» на пульте управления начнет светиться, а символ включения/выключения внутреннего блока «» на дисплее будет вращаться, указывая на начало работы внутреннего блока. (см. Рисунок 6.1)
- 2) Еще раз нажмите кнопку  (Вкл./Выкл.), и индикатор работы «●» на пульте управления погаснет, а дисплейный символ «» прекратит вращение в связи с прекращением работы внутреннего блока.

## 4-2 Настройка режима



Рисунок 6.2

Последовательно нажимайте кнопку  (Режим). При каждом нажатии кнопки режим работы будет меняться, как показано на Рисунке 6.3.

→ Auto [Авт. выбор режима] → Cool [Охлаждение] → Heat [Обогрев] → Dry [Осушка] → Fan [Вентиляция]

Рисунок 6.3

В режиме «Auto», «Cool», «Dry» или «Heat» последовательно нажимайте кнопки ▲ и ▼ для регулирования заданной настройки температуры. (См. Рисунок 6.4)



Рисунок 6.4

#### Примечания

- Режим автоматического выбора «Auto» доступен не для всех моделей кондиционеров.
- Настройка температуры в режиме вентиляции «Fan» невозможна.
- Режимы «Dry» и «Auto» недоступны для внутренних блоков канального типа с притоком свежего воздуха (FAPU).

### 4-3 Установка скорости вращения вентилятора

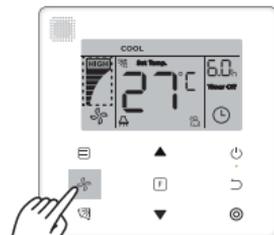


Рисунок 6.5

В режиме «Cool», «Heat» или «Fan» последовательно нажимайте кнопку  (обороты вентилятора) для настройки скорости вращения вентилятора (см. Рисунок 6.5).

Если проводной пульт управления запрограммирован с семью скоростями вентилятора, последовательно нажимайте кнопку  (обороты вентилятора) для поэтапной настройки скорости вращения вентилятора, как показано на Рисунок 6.6.

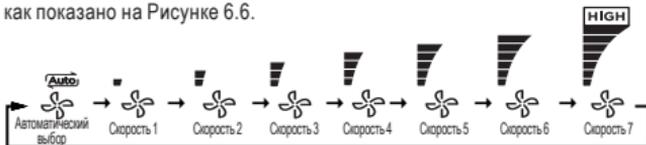


Рисунок 6.6

Если проводной пульт управления запрограммирован с тремя скоростями вентилятора, последовательно нажимайте кнопку  (обороты вентилятора) для поэтапной настройки скорости вращения вентилятора, как показано на Рисунок 6.7.

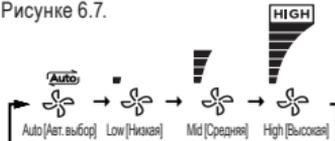


Рисунок 6.7

#### Примечания

- В режимах «Auto» и «Dry», скорость вращения вентилятора настроена на автоматический выбор «Auto», и не изменяется даже при нажатии кнопки  (обороты вентилятора).
- В стандартной заводской конфигурации настроены 7 скоростей вращения вентилятора. Как регулировать эту стандартную настройку скоростей вентилятора, смотрите в разделе «Настройка на месте эксплуатации».

## 4.4 Настройка поворота жалюзи

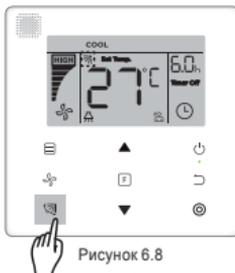


Рисунок 6.8

Для управления поворотом вертикального жалюзи внутреннего блока нажимайте кнопку  (поворот жалюзи) (см. Рисунок 6.8). Когда блок включен, соответствующий значок дисплея показывает текущий угол поворота жалюзи.

Последовательные нажатия кнопки  (поворот жалюзи) поэтапно переключают жалюзи с текущего угла поворота на другие углы, как показано на Рисунке 6.9.



Рисунок 6.9

Когда жалюзи находится в режиме «Auto» [Автоматический выбор], еще раз нажмите кнопку  (поворот жалюзи), и жалюзи остановятся под текущим рабочим углом, а на дисплее через 10 секунд отобразится текущий угол поворота жалюзи.

#### Примечания

- Функция поворота жалюзи доступна только для внутренних блоков, оборудованных вертикальным жалюзи.
- Когда внутренний блок выключен,  (поворот жалюзи) не действует. Проводной пульт автоматически отключает функцию поворота жалюзи, и значок на дисплее больше не будет отображать угол поворота жалюзи.
- Этот проводной пульт не может управлять поворотом горизонтального жалюзи внутреннего блока.

## 4-5 Настройка функций



Рисунок 6.10

Последовательно нажимайте кнопку **[F]** (функция) для переключения функций, которые можно настраивать при текущем режиме (см. Рисунок 6.10).

- Последовательно нажимайте кнопку **[F]** (функция) для перехода к настройке определенной функции. Дисплей проводного пульта управления будет поочередно показывать индикации «**L**», «**A**», «**☾**», «**ECO**», «**M**» (функция зарезервирована). Или можно нажимать кнопки **▲** и **▼** для перехода к выбранной функции. (См. Рисунок 6.11)



Рисунок 6.11

- Последовательно нажимайте кнопку **[F]** (функция) для перехода к настройкам определенной функции. При каждом нажатии кнопки **[F]** (функция) для выбора нужной функции, на дисплее будет мигать символ выбранной функции. Нажмите кнопку **⊙** (подтверждение) для подтверждения выбора функции, или кнопку **⌋** (отмена) для отмены выбора функции.

#### 4-5-1 Функция IDU LED Display [Светодиодный дисплей внутреннего блока]

Функция «**IDU LED Display**» используется только для управления включением/выключением дисплея внутреннего блока.

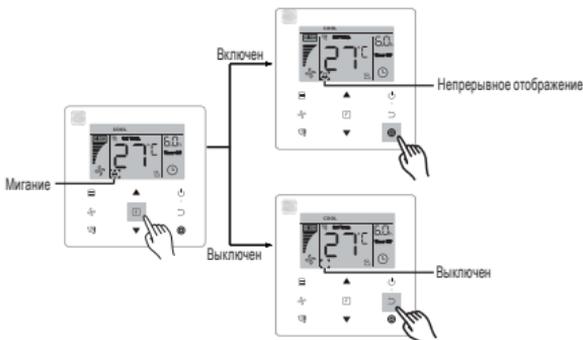


Рисунок 6.12

Нажмите кнопку **[F]** (функция) для перехода к странице настройки данной функций. Снова нажимайте кнопку **[F]** (функция), чтобы выбрать «**A**». Когда выберете, начнет мигать значок функции **IDU LED Display** «**A**». Нажмите кнопку **⊙** (подтверждение) для подтверждения выбора, начнет отображаться значок «**A**». Или нажмите кнопку **⌋** (Отмена) для отмены выбора, и функция «**IDU LED Display**» выключится. (См. Рисунок 6.12)

#### 4-5-2 Функция Silent [Бесшумный режим]

Функция «**Silent**» используется для передачи на внутренний блок сигнала о выборе пользователем бесшумного режима. В режиме «**Silent**» внутренний блок автоматически оптимизирует создаваемый им шум.

- Включение/выключение **бесшумного режима**: нажмите кнопку **F** (функция) для переключения на функцию «**Silent**» (значок «») мигает). Затем нажмите кнопку  (подтверждение) для включения функции или кнопку  (отмена) для выключения функции (см. Рисунок 6.13).

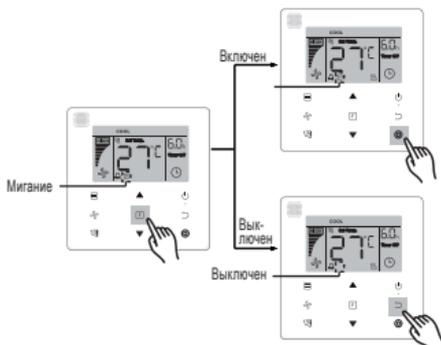


Рисунок 6.13

#### Примечания

- В случае выключения блока вручную функция «**Silent**» будет отменена и должна быть настроена заново.
- После действия функции в течение 8 часов, значок бесшумного режима «» исчезнет с дисплея, и блок выйдет из **бесшумного режима**.
- Функции «**Silent**» (**бесшумный режим**) и «**ECO**» (**режим энергосбережения**) одновременно заданы быть не могут.

#### 4-5-3 Функция ECO

Функция «**ECO**» используется для передачи на внутренний блок сигнала о выборе пользователем режима энергосбережения. При настройке «**ECO**» внутренний блок будет работать в режиме энергосбережения.

- Включение/выключение функции «ECO»: нажмите кнопку **F** (функция) для переключения на функцию «ECO» (значок «ECO» мигает). Затем нажмите кнопку **⊙** (подтверждение) для включения функции или кнопку **⏏** (отмена) для выключения функции (см. Рисунок 6.14).

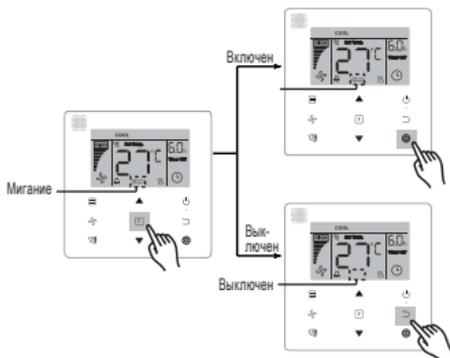


Рисунок 6.14

#### Примечания

- В случае переключения режимов или выключении блока, внутренний блок отключит функцию «ECO».
- После действия функции в течение 8 часов, значок режима энергосбережения «ECO» исчезнет с дисплея, и блок выйдет из режима «ECO».
- Функции «Silent» (бесшумный режим) и «ECO» (режим энергосбережения) одновременно заданы быть не могут.

#### 4-5-4 Auxiliary Heater [Вспомогательный нагреватель] (зарезервированная функция)

#### 4-5-5 Функция сопровождения Follow Me

Функция сопровождения **«Follow Me»** включается по умолчанию. Когда функция включена, ее символ светится на дисплее.

- 1) Выключение функции **«Follow Me»**: Одновременно нажмите кнопки  (поворот жалюзи) и  (подтверждение) и удерживайте их нажатыми в течение 5 секунд, чтобы выключить функцию **«Follow Me»**. Ее значок исчезнет с дисплея.
- 2) Включение функции **«Follow Me»**: Если функция **«Follow Me»** выключена, одновременно нажмите кнопки  (поворот жалюзи) и  (подтверждение) и удерживайте их нажатыми в течение 5 секунд, чтобы включить функцию **«Follow Me»**. Значок функции  снова отобразится на дисплее (см. Рисунок 6.15).



Нажмите одновременно и удерживайте нажатыми в течение 5 секунд

Рисунок 6.15

#### Примечания

- В случае одновременного включения функций **«Follow Me»** проводного и беспроводного пультов дистанционного управления, приоритет функции **«Follow Me»** отдается проводному пульту.

#### 4-5-6 Функция Timer [Таймер]

Функция **«Timer»** используется для настройки времени включения/выключения внутреннего блока.

- Нажмите кнопку  (функция) для переключения на функцию **«Timer»**. Если внутренний блок включен, то сначала выполните настройки **«Timer Off»** [Время выключения блока по сигналу таймера], а затем – настройки **«Timer On»** [Время включения блока по сигналу таймера]. Если внутренний блок выключен, то сначала выполните настройки **«Timer On»**, а затем – настройки **«Timer Off»**.
- Когда внутренний блок выключен:
  - 1) Настройка **«Timer On»**: нажмите кнопку  (функция) для перехода к настройке **«Timer On»**. На дисплее отобразится индикация **«0.0h Time On»** [Время включения 0.0 ч], причем слова **«Time On»** будут мигать. После этого нажмите кнопку  (подтверждение) для перехода к операции настройки таймера. Нажатиями кнопок  и  отрегулируйте значение времени, затем нажмите кнопку  (подтверждение) для завершения данной настройки таймера (см. Рисунок 6.16).

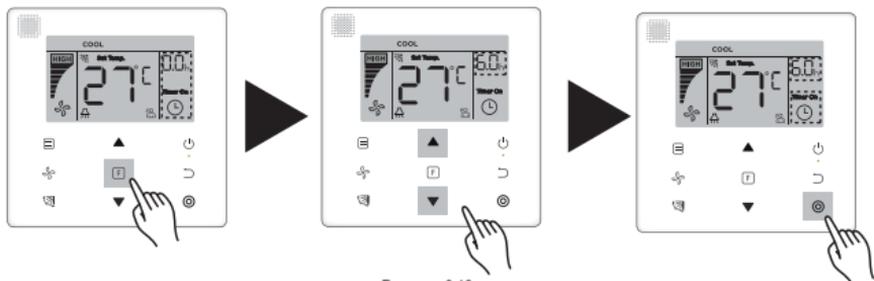


Рисунок 6.16

- 2) Настройка «**Timer Off**»: После выполнения настройки «**Timer On**», нажмите кнопку **[F]** (функция) для перехода к настройке «**Timer Off**». На дисплее отобразится индикация «**0.0h Time Off**» [Время выключения 0.0 ч], причем слова «**Time Off**» будут мигать. После этого нажмите кнопку **[Enter]** (подтверждение) для перехода к операции настройки таймера. Нажатиями кнопок **▲** и **▼** отрегулируйте значение времени, затем нажмите кнопку **[Enter]** (подтверждение) для завершения данной настройки таймера.
- Когда внутренний блок включен: Сверяясь с описанными выше операциями, выполните настройки «**Timer On**» и «**Timer Off**».
  - Во время регулирования времен включения/выключения по сигналу таймера нажимайте и удерживайте нажатой кнопку **▲** или **▼** более 1 секунды, чтобы быстро регулировать значения времени.
  - Функция «**Cancel Timer**» (отмена настроек таймера): нажмите кнопку **[F]** (функция) для перехода к настройке таймера. Для отмены настроек таймера нажмите кнопку **[Off]** (отмена) или **[On]** (включение/выключение), либо установите настройку времени на значение «0». Вернитесь на главную страницу меню.

#### Примечания

- Если блок включен, проводной пульт управления можно использовать для установки информации таймера в отношении настроек «**Timer Off**» и «**Timer On**». В случае отмены настройки «**Timer Off**», настройка «**Timer On**» также будет отменена. Если блок выключен, проводной пульт управления можно использовать для установки информации таймера в отношении обеих настроек «**Timer Off**» и «**Timer On**». В случае отмены настройки «**Timer On**», настройка «**Timer Off**» также будет отменена.
- После того, как проводной пульт управления установит информацию о таймере, значок таймера на дисплее внутреннего блока не будет отображаться до заранее настроенного момента времени, когда проводной пульт передаст управляющий сигнал включения или выключения на внутренний блок.
- Ведомый проводной пульт управления не поддерживает функцию таймера.

## 4-6 Индикатор напоминания о чистке фильтра

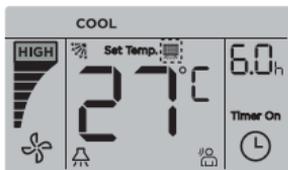


Рисунок 6.17

- Когда время фактической работы блока подходит к предустановленному значению, на дисплее отображается значок **фильтра** «», напоминающий пользователю о необходимости чистки фильтра.
- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку  (поворот жалюзи) в течение 5 секунд для того, чтобы выключить индикацию значка **фильтра** «» с дисплея.
- Перейдите к пункту **«Field Setting»** (настройка на месте эксплуатации) для включения или выключения этой функции, либо предустановленного времени данной функции.
- Ведомый проводной пульт управления не поддерживает функцию индикатора напоминания о чистке фильтра.

## 4-7 Функция блокировки



Рисунок 6.18

- Если система содержит одновременно централизованный контроллер и проводной пульт управления, то централизованный контроллер может заблокировать внутренний блок, так что некоторые его функции станут недоступными. Если внутренний блок заблокирован централизованным контроллером, и на дисплее отображается значок проводного пульта управления «», а некоторые операции включаются по команде с проводного пульта управления, проверьте соответствующую настройку централизованного контроллера.
- Когда сам проводной пульт управления блокирует определенный диапазон температур, на дисплее будет отображаться значок «», но внешняя рамка значка «» будет выключена. Если определенный диапазон температур заблокирован централизованным контроллером, на дисплее одновременно отображаются и значок блокировки «», и внешняя рамка значка «». При наличии двух блокировок

- Когда на дисплее отображается значок «», блокированы одна или несколько из следующих функций внутреннего блока: беспроводной пульт дистанционного управления, состояние включения/выключения, минимальная заданная температура охлаждения, максимальная заданная температура, режим, скорость вращения вентилятора, проводной пульт управления.
- Если централизованный контроллер и проводной пульт управления одновременно выполняют функцию блокировки на проводном пульте управления, приоритет присваивается централизованному контроллеру.

## 4.8 Ведущий/ведомый проводной пульт управления

- Когда два проводных пульта одновременно управляют одним внутренним блоком, один пульт будет «ведущим», а другой – «ведомым».
- Перейдите пункту «**Field Setting**» (настройка на месте эксплуатации) для того, чтобы настроить «ведущий» и «ведомый» пульта управления. По умолчанию проводной пульт управления настроен как «ведущий проводной пульт».

### Примечания

- Ведущий проводной пульт управления может настраивать функции «**Timer**» (таймер), «**Filter**» (Фильтр) и «**Indoor unit commissioning parameter**» (эксплуатационные параметры внутреннего блока). Ведомый пульт дистанционного управления не поддерживает эти возможности.
- Функция «**Follow Me**» ведущего проводного пульта управления действует, но ведомый проводной пульт не имеет этой функции.
- Если какой-либо из пультов управления используется для изменения рабочего состояния внутреннего блока, это изменение будет выполнено.

## Настройка на месте эксплуатации

### 1. Восстановление стандартных заводских настроек

- В любой момент времени одновременно нажмите и удерживайте нажатými кнопки  (режим),  (функция),  и  в течение 5 секунд. Пульт управления перезагрузится (вернется к стандартным заводским значениям настроек).

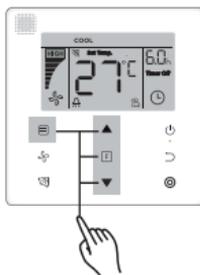


Рисунок 7.1

## 2. Запрос и настройка адреса внутреннего блока

- Если внутренний блок не имеет адреса, на дисплее блока будет отображаться индикация «FE», а на дисплее проводного пульта – индикация ошибки E9.
- Нажмите кнопки ▲ и ▼ и удерживайте их нажатыми 8 секунд для перехода на страницу настройки адреса внутреннего блока. Для выхода со страницы настройки адреса. нажмите кнопку ⏪ (отмена).

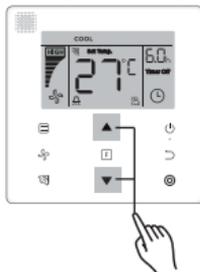


Рисунок 7.2

- Операции запроса и настройки адреса внутреннего блока доступны на странице настройки адреса.
- На странице настройки адреса дисплей проводного пульта управления отображает действующий адрес (если внутренний блок его имеет). Если у внутреннего блока нет адреса, нажимайте кнопки ▲ и ▼ для того, чтобы настроить нужное значение адреса (диапазон возможных адресов 0-63). Затем нажмите кнопку Ⓞ (подтверждение), чтобы передать настроенное значение адреса на внутренний блок. В течение 60 секунд проводной пульт управления выйдет со страницы настройки адреса. Либо можете нажать кнопку ⏪ (отмена) для немедленного выхода со страницы задания адреса.

- Во время работы на странице настройки адреса проводной пульт не будет реагировать на сигналы какого-либо пульта дистанционного управления.

### 3. Настройка эксплуатационных параметров

- Эксплуатационные параметры можно настраивать и при включенном, и при выключенном блоке.
- Нажмите и удерживайте нажатыми кнопки **F** (функция) и **≡** (режим) в течение 5 секунд для перехода на страницу настройки эксплуатационных параметров.

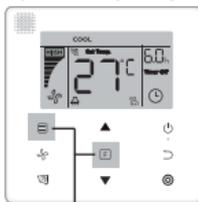


Рисунок 7.3

- Перейдите на страницу настройки эксплуатационных параметров. Проверьте, отображается ли индикация «C0» в дисплейном поле температуры. Нажимайте кнопки **▲** и **▼** для изменения настройки «**commissioning parameter Code**» (код эксплуатационных параметров).
- Выбрав значение настройки «**commissioning parameter Code**», нажмите кнопку **⊙** (подтверждение), чтобы перейти к настройкам конкретных эксплуатационных параметров. Для регулирования значения настройки пользуйтесь кнопками **▲** и **▼**. Нажмите кнопку **⊙** (подтверждение) для сохранения настроенной величины в памяти и завершения настройки эксплуатационных параметров.
- Последовательно нажимайте кнопку **⏪** (отмена) для возврата на предыдущую страницу до тех пор, пока не выйдете из настроек эксплуатационных параметров. В качестве альтернативы можно использовать другой способ: система выйдет со страницы настройки эксплуатационных параметров, если в течение 60 секунд не выполнять никаких операций с кнопками пульта.
- При открытой странице настройки эксплуатационных параметров проводной пульт управления не реагирует на какие-либо сигналы дистанционного управления.
- На странице настройки эксплуатационных параметров кнопки **≡** (режим), **⚙** (скорость вращения вентилятора), **↻** (поворот жалюзи), **F** (функция) и **⏻** (Вкл./Выкл.) недоступны.

Таблица 5.1

Код параметра	Смысловое значение параметра	Выберите параметры	Стандартная настройка по умолчанию	Примечания
C0	Настройка адреса	F0: Ведущий проводной пульт управления F1: Ведомый проводной пульт управления	F0	Если два проводных пульта управляют одним внутренним блоком, один из них должен быть ведущим (F0) другой ведомым (F1).
C1	Настройка режима работы блока: «Только охлаждение» или «Охлаждение и обогрев»	00: Охлаждение и обогрев 01: Только охлаждение	00	Работа в режиме обогрева недоступна при выборе настройки «Только охлаждение».
C2	Зарезервированный параметр	/	/	/
C3	Настройка срока напоминания пользователю о чистке фильтра	00/01/02/03/04	02	00: Функция напоминания о чистке фильтра не действует 01: 1250 ч 02: 2500 ч 03: 5000 ч 04: 10000 ч
C4	Настройки для приемника ИК сигналов проводного пульта управления	00: Выключен 01: Включен	01	Когда выбрана настройка «Выключен», проводной пульт управления не принимает ИК сигналы управления.
C5	Настройка скоростей вращения вентилятора на проводном пульте управления	00: 3 скорости вращения вентилятора 01: 4 скорости вращения вентилятора 02: 7 скоростей вращения вентилятора	02	Стандартная заводская настройка – 7 скоростей вращения. Двусторонний обмен данными позволяет автоматически определять настройку на 3 или 7 скоростей вращения вентилятора.
C6	Зарезервированный параметр	/	/	/
C7	Дисплейное отображение температуры в помещении	00: Нет 01: Да	00	Если выбрано значение настройки «00», проводной пульт управления будет отображать настроенную температуру при отключенной подсветке дисплея. Если выбрано значение настройки «01», проводной пульт управления будет отображать фактическую температуру в помещении при отключенной подсветке дисплея.

Код параметра	Смысловое значение параметра	Выберите параметры	Стандартная настройка по умолчанию	Примечания														
C8	Настройки для индикатора работы «включен» или «выключен»	00: Выкл.	01	В случае выбора настройки «Вкл.» индикатор работы будет показывать состояние «включен» или «выключен» для внутреннего блока. В случае выбора настройки «Выкл.» индикатор работы всегда будет выключен, независимо от того, включен или выключен внутренний блок.														
		01: Вкл.																
C9'	Настройка статического давления внутреннего блока	A52:00/01/02/03/04/05 /06/07/08/09/FF H-DUCT <sup>3</sup> , FAPU: 00/01/~19/ FF	01	Внутренний блок устанавливает статическое давление, соответствующее выбранной настройке.														
C10'	Настройте время задержки для остановки работы вентилятора внутреннего блока.	00/01/02/03 /FF	00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>00</th> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>FF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Предусмотренные значения</td> <td>4 мин.</td> <td>8 мин.</td> <td>12 мин.</td> <td>16 мин.</td> <td>Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	00	01	02	03	FF	Предусмотренные значения	4 мин.	8 мин.	12 мин.	16 мин.	Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока		
				Параметр	00	01	02	03	FF									
Предусмотренные значения	4 мин.	8 мин.	12 мин.	16 мин.	Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>00</th> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>FF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Внутренние блоки общего типа</td> <td>15°C</td> <td>20°C</td> <td>24°C</td> <td>26°C</td> <td>Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока</td> </tr> <tr> <td>FAPU</td> <td>14°C</td> <td>12°C</td> <td>16°C</td> <td>18°C</td> <td>Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	00	01	02	03	FF	Внутренние блоки общего типа	15°C	20°C	24°C	26°C	Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока	FAPU	14°C	12°C	16°C	18°C	Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока
Параметр	00	01	02	03	FF													
Внутренние блоки общего типа	15°C	20°C	24°C	26°C	Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока													
FAPU	14°C	12°C	16°C	18°C	Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока													
C11'	Внутренний блок – настройки температуры для предотвращения холодных потоков воздуха из внутреннего блока	00/01/02/03 /FF	00															

Код параметра	Смысловое значение параметра	Выберите параметры	Стандартная настройка по умолчанию	Примечания							
C12 <sup>1*5</sup>	Настройка температурной компенсации внутреннего блока в режиме обогрева	00/01/02/03/04/FF	00	Параметр	00	01	02	03	04	FF	Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока
				Предусмотренные значения	6°C	2°C	4°C	6°C	0°C		
C13 <sup>1*5</sup>	Настройка температурной компенсации внутреннего блока в режиме охлаждения	00/01/FF	00	Параметр	00	01	FF				
				Предусмотренные значения	0°C	2°C	Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока				
C14 <sup>5</sup>	Настройка вспомогательного нагревателя внутреннего блока	00: Нет	Внутренние блоки общего типа 01 FAPU: 00								
		01: Имеется									
C15 <sup>1</sup>	Настройка автоматического перезапуска внутреннего блока	00: Нет	01								
		01: Имеется									
C16 <sup>5</sup>	Настройка поворота вертикального жалюзи внутреннего блока	00: Нет	Внутренние блоки общего типа 01 FAPU: 00								
		01: Имеется									

Код параметра	Смысловое значение параметра	Выберите параметры	Стандартная настройка по умолчанию	Примечания				
C17 <sup>a</sup>	Настройка поворота горизонтального жалюзи внутреннего блока	00: Нет	Внутренние блоки общего типа 01 FAPU: 00					
		01: Имеется						
C18	Отображение на дисплее внутреннего блока принимаемых сигналов дистанционного управления	00: Нет	01					
		01: Да						
C19	Звуковой сигнал внутреннего блока звенит	00: Нет	01					
		01: Да						
C20	Функция <b>Follow Me</b> в температурной компенсации проводного пульта управления	По шкале Цельсия: -5,0~5,0°C По шкале Фаренгейта: -9,0~9,0°F	По шкале Цельсия: -3,0°C По шкале Фаренгейта: -6,0°F	Точность составляет 0,5°C.				
C21	Настройка температуры окружающей среды наружного блока, при которой включается вспомогательный нагреватель	По шкале Цельсия: -5~20°C По шкале Фаренгейта: 23~68°F	По шкале Цельсия: 15°C По шкале Фаренгейта: 59°F	Точность составляет 1°C.				
C22	Интервал переключения режима работы в режиме управления Auto	00/01/02/03	00	Параметр	00	01	02	03
				Предусмотренные значения	15 мин.	30 мин.	60 мин.	90 мин.

Код параметра	Смысловое значение параметра	Выберите параметры	Стандартная настройка по умолчанию	Примечания			
				Параметр	00	01	FF
C23	Выбор количества импульсов открытия электронного расширительного вентиля в режиме обогрева и режиме ожидания	00/01/FF	01	Предусмотренные значения	72	96	Основаны на установках многопозиционных переключателей на плате контроллера внутреннего блока
C24	Единица измерения температуры	00/01	00	00: Градусы по шкале Цельсия 01: Градусы по шкале Фаренгейта			
C25	Настройка нижнего предела температуры в режиме охлаждения	По шкале Цельсия: 30°C – 17°C (стандартная настройка по умолчанию 17°C) По шкале Фаренгейта: 86°F – 62°F (стандартная настройка по умолчанию 62°F)	По шкале Цельсия: 17°C По шкале Фаренгейта: 62°F	Настройка предназначена только для самого проводного пульта управления.			
C26	Настройка верхнего предела температуры в режиме обогрева	По шкале Цельсия: 30°C – 17°C (стандартная настройка по умолчанию 30°C) По шкале Фаренгейта: 86°F – 62°F (стандартная настройка по умолчанию 86°F)	По шкале Цельсия: 30°C По шкале Фаренгейта: 86°F	Настройка предназначена только для самого проводного пульта управления.			
C27	Настройка дисплейного отображения для значения 0,5°C	00/01	00	00: Показывает 1°C 01: Показывает 0,5°C			

1. После того как внутренний блок и проводной пульт управления произведут обмен данными, стандартные параметры, приведенные выше в таблице, синхронизируются с настройками внутреннего блока.
2. Только для средненапорного канального блока.

	Настройка статического давления									
Производительность	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
1,8 - 7,1 кВт	0 Па	10 Па	20 Па	30 Па	40 Па	50 Па	50 Па	50 Па	50 Па	50 Па
8,0 - 12,5 кВт	10 Па	20 Па	30 Па	40 Па	50 Па	60 Па	70 Па	80 Па	90 Па	100 Па
14,0 кВт	30 Па	40 Па	50 Па	60 Па	70 Па	80 Па	90 Па	100 Па	125 Па	150 Па

3. Только для высоконапорного канального блока

	Настройка статического давления																			
Производительность	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7,1 - 16,0 кВт	30 Па	50 Па	60 Па	70 Па	80 Па	90 Па	100 Па	110 Па	120 Па	130 Па	140 Па	150 Па	160 Па	170 Па	180 Па	190 Па	200 Па	200 Па	200 Па	200 Па
20,0 - 28,0 кВт	30 Па	50 Па	60 Па	70 Па	80 Па	90 Па	100 Па	110 Па	120 Па	130 Па	140 Па	150 Па	160 Па	170 Па	180 Па	190 Па	200 Па	210 Па	230 Па	250 Па
40,0 - 56,0 кВт	100 Па	120 Па	140 Па	160 Па	180 Па	200 Па	220 Па	240 Па	260 Па	270 Па	280 Па	290 Па	300 Па	310 Па	320 Па	330 Па	340 Па	360 Па	380 Па	400 Па

4. Только для моделей FAPU

	Настройка статического давления																			
Производительность	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14,0 кВт	100 Па	110 Па	120 Па	130 Па	140 Па	150 Па	160 Па	170 Па	180 Па	190 Па	200 Па	210 Па	220 Па	230 Па	240 Па	250 Па				
20,0 - 28,0 кВт	100 Па	120 Па	140 Па	160 Па	180 Па	200 Па	220 Па	240 Па	260 Па	270 Па	280 Па	290 Па	300 Па	310 Па	320 Па	330 Па	340 Па	360 Па	380 Па	400 Па
45,0 - 56,0 кВт	100 Па	120 Па	140 Па	160 Па	180 Па	200 Па	220 Па	240 Па	260 Па	270 Па	280 Па	290 Па	300 Па	310 Па	320 Па	330 Па	340 Па	360 Па	380 Па	400 Па

5. Этот параметр недоступен для моделей FAPU.

#### Примечания

- Водомый проводной пульт управления может выполнять настройки параметров только для C0-C8 и C24-C27.

## 4. Операции запроса

Находясь на главной странице меню, одновременно нажмите и удерживайте нажатыми кнопки  (скорость вращения вентилятора) и  (подтверждение) в течение 5 секунд, чтобы перейти на страницу запросов. Вы можете запрашивать проверку рабочих параметров наружного и внутреннего блоков, а также версию программной прошивки проводного пульта управления.

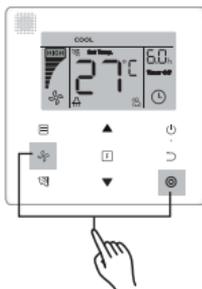


Рисунок 7.4

Нажатиями кнопок  и  выберите внутренний или наружный блок: коды 000-003 для наружного блока; коды N00-N63 для внутреннего блока.

- Нажмите кнопку  (подтверждение), чтобы запросить нужный параметр, или кнопку  (отмена), чтобы выйти из функции запроса.
- На странице запросов нажимайте кнопки  и , чтобы запрашивать нужные параметры. Параметры можно запрашивать поочередно.
- Индикация «**Check No.**» [№ проверки] отображается в дисплейном поле таймера в верхней части страницы запросов, а значение проверенного параметра отображается в поле температуры.

Таблица 6.1

№	Параметр, отображаемый на дисплее проводного пульта управления во время выборочной проверки наружного блока
1	Адрес наружного блока
2	Температура наружного воздуха (T4) (°C)
3	Средняя температура T2/T2B (скорректированная) (°C)
4	Температура трубопровода основного теплообменника (T3) (°C)
5	Температура на стороне нагнетания компрессора А (°C)
6	Температура на стороне нагнетания компрессора В (°C)
7	Ток инвертора компрессора А (A)
8	Ток инвертора компрессора В (A)
9	Зарезервированный параметр
10	Скорость вращения вентилятора
11	Положение электр. расшир. вентиля А/4
12	Положение электр. расшир. вентиля В/4
13	Положение электр. расшир. вентиля С/4
14	Режим работы
15	Приоритетный режим
16	Общая скорректированная производительность внутреннего блока
17	Число наружных блоков
18	Суммарная производительность наружных блоков

№	Параметр, отображаемый на дисплее проводного пульта управления во время выборочной проверки наружного блока
19	Температура радиатора инверторного модуля А (°C)
20	Температура радиатора инверторного модуля В (°C) (зарезервированный параметр)
21	Зарезервированный параметр
22	—
23	Температура на выходе пластинчатого теплообменника (Т6В) (°C)
24	Температура на входе пластинчатого теплообменника (Т6А) (°C)
25	Степень перегрева на стороне нагнетания системы
26	—
27	Количество работающих внутренних блоков (в случае применения виртуальных адресов это количество блоков с включенными виртуальными адресами)
28	—
29	Высокое давление системы
30	Низкое давление системы (зарезервированный параметр)
31	Последний по времени сбой или код защиты
32	Частота инверторного компрессора А
33	Частота инверторного компрессора В
34	Производительность блока
35	№ версии программной прошивки.
36	Адрес приоритетного внутреннего блока

№	Параметр, отображаемый на дисплее проводного пульта управления во время выборочной проверки наружного блока
37	Зарезервированный параметр 2
38	Зарезервированный параметр 2

Таблица 6.2

№	Параметр, отображаемый на дисплее проводного пульта управления во время выборочной проверки внутреннего блока
1	Адрес внутреннего блока для обмена данными
2	Производительность внутреннего блока (в л.с.)
3	Сетевой адрес внутреннего блока (то же самое, что и адрес для обмена данными)
4	Заданная температура Ts
5	Температура в помещении T1
6	Фактическая температура T2
7	Фактическая температура T2A
8	Фактическая температура T2B
9	Температура Ta (модели FAPU)
10	Температуру на стороне нагнетания компрессора (показывает высокую температуру на стороне нагнетания)
11	Целевая степень перегрева (зарезервированный параметр)
12	Положение электронного расширительного вентиля/8
13	№ версии программной прошивки
14	Код ошибки

## 5. Отображение ошибок

- При возникновении ошибки обмена данными между проводным пультом управления и внутренним блоком, на дисплее проводного блока отобразится код ошибки «E9», что указывает на сбой канала связи в проводном контроллере.
- При выходе из строя внутреннего или наружного блока на дисплее проводного пульта управления отображается адрес неисправного блока (блоков) в дисплейном поле таймера и код ошибки – в дисплейном поле температуры.

Таблица 7.1

Перечень кодов ошибок внутреннего блока:	
Код ошибки	Определение и краткое описание ошибки
FE	Внутренний блок не имеет адреса
E0	Конфликт режимов
E1	Ошибка обмена данными между внутренним и наружным блоками
E2	Неисправность датчика температуры T1
E3	Неисправность датчика температуры T2
E4	Неисправность датчика температуры T2B
E5	Неисправность датчика температуры T2A (зарезервированный код)
E6	Отказ вентилятора на внутреннем блоке
E7	Отказ памяти ЭСППЗУ
Ed	Сбой наружного блока
EE	Неисправен датчик уровня конденсата
Eb	Сбой электронного расширительного вентиля внутреннего блока

Таблица 7.2

Перечень кодов ошибок наружного блока:			
Код ошибки	Определение и краткое описание ошибки	Код ошибки	Определение и краткое описание ошибки
E0	Отказ системы обмена данными наружного блока	XF1	Отказ терморезистора ПТК
E1	Сработала защита от неправильного подключения фаз трехфазной сети электропитания	F3	Сбой датчика температуры T6B на выходе пластинчатого теплообменника
E2	Ошибка обмена данными между внутренним и наружным блоками	F5	Сбой датчика температуры T6A на входе пластинчатого теплообменника
E4	Сбой датчика температуры конденсатора (T3) или датчика температуры окружающего воздуха (T4)	P0	Сработала защита от перегрева инверторного компрессора
E5	Сработала защита по напряжению	P1	Сработала защита по высокому давлению
E7	Неисправность датчика температуры на стороне нагнетания	P2	Сработала защита по низкому давлению
E8	Ошибка адреса наружного блока	XP3	Сработала защита компрессора от перегрузки по току
XE9	Неправильный подбор привода	P4	Сработала защита от чрезмерной температуры на стороне нагнетания компрессора
E1	Зарезервированный код	P5	Сработала защита конденсатора от перегрева
XH0	Ошибка обмена данными между микросхемой IR341 и платой контроллера	P9	Сбой вентилятора постоянного тока
H1	Ошибка обмена данными между микросхемой связи и платой контроллера	PF	Зарезервированный код
H2	Ошибка уменьшения количества наружных блоков	PL	Сработала защита инверторного модуля от перегрева
H3	Ошибка увеличения количества наружных блоков	PP	Сработала защита от перегрева на стороне нагнетания

Перечень кодов ошибок наружного блока:			
Код ошибки	Определение и краткое описание ошибки	Код ошибки	Определение и краткое описание ошибки
ХН4	Сбой защиты инверторного модуля	XL0	Неисправность инверторного модуля
Н5	3-кратное срабатывание защиты P2 в течение 60 минут	XL1	Сработала защита от пониженного напряжения на шинах пост. тока
Н6	3-кратное срабатывание защиты P4 в течение 100 минут	XL2	Сработала защита от повышенного напряжения на шинах пост. тока
Н7	Ошибка уменьшения количества внутренних блоков	XL3	Зарезервированный код
Н8	Отказ датчика высокого давления	XL4	Отказ/синхронизация/образование замкнутого контура модульного блока управления МСЕ
Н9	3-кратное срабатывание защиты P9 в течение 60 минут	XL5	Сработала защита от нулевой скорости
Нб	Отказ датчика низкого давления	XL7	Сработала защита от неправильного чередования фаз
С7	3-кратное срабатывание защиты PL в течение 100 минут	XL8	Сработала защита от внезапного изменения оборотов компрессора > 15 Гц
F0	3-кратное срабатывание защиты PP в течение 100 минут	XL9	Сработала защита, предотвращающая разницу между настройкой скорости вращения и реальными оборотами компрессора > 15 Гц

# Диагностика и устранение неисправностей

Таблица 8.1.

Код и краткое описание неисправности		Возможные причины	Возможные методы устранения
Нет дисплейного отображения на проводном пульте управления		Не подается питание на внутренний блок	Подайте питание на внутренний блок.
		Сбой соединения проводного пульта управления	Выключите электропитание внутреннего блока, затем проверьте правильность подключения проводного пульта управления. См. требования к кабельным соединениям в разделе 3.4.
		Проводной пульт управления поврежден.	Замените проводной пульт управления.
		Неисправна плата контроллера внутреннего блока	Замените плату контроллера внутреннего блока.
E9	Сбой обмена данными между проводным контроллером и внутренним блоком	Внутренний блок не имеет адреса или его адрес дублируется	Настройте адрес для этого внутреннего блока; дублирование адресов внутренних блоков в одной и той же системе не допускается.
		Проводной пульт управления поврежден.	Замените проводной пульт управления.
		Неисправность платы контроллера внутреннего блока	Замените плату контроллера внутреннего блока.
Невозможно управлять отдельными функциями внутреннего блока, такими как включение/выключение, температура, режим, обороты вентилятора и блокировка проводного пульта управления.		Значок «  » постоянно отображается на дисплее проводного пульта управления.	Проверьте, не заблокирован ли этот внутренний блок контроллером централизованного управления.

# **Дополнительные сведения**

---

## **ЗАВОД-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

GD MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD

Адрес: Китай, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong province 528311, P.R. China;

Страна производства – Китай. Дата производства указана на упаковке/шильдике на пульте.

## **СРОК СЛУЖБЫ**

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 5 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами».

## **ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ**

Особых правил реализации не предусмотрено.

## **УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

Пульты должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Пульты должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (например — в результате наводнения). Проводные пульты должны храниться на стеллажах, коробки должны располагаться в соответствии с манипуляционными знаками.

Срок хранения неограничен, но не может превышать срок службы устройства.

## **ВАЖНО**

Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!

## **УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ**

Ваше изделие помечено этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором. Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия должен проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством. Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования. Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей. За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем Midea на территории Таможенного союза является компания ООО «ДАИЧИ»**

Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1  
этаж 3, офис 20.

Тел. +7 (495) 737-37-33, Факс: +7 (495) 737-37-32 E-mail: [info@daichi.ru](mailto:info@daichi.ru)

Единая справочная служба: 8 800 200-00-05

Список сервисных центров доступен по ссылке: [www.daichi.ru/service/](http://www.daichi.ru/service/)



MD18U-003DW

16117100001523