



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ **ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ**

ПРИМЕНИМО К МОДЕЛЯМ

WDC-86E/KD

mdv-aircond.ru

Благодарим вас за покупку нашего оборудования.
Внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.



- Внимательно прочтите это руководство и убедитесь, что вы понимаете информацию, прежде чем пытаться использовать пульт.
- Храните это руководство в легкодоступном месте после прочтения.
- Если в будущем с пультом будет работать другой пользователь, обязательно передайте это руководство новому пользователю.

Содержание

Установка.....	1
1. Меры безопасности	1
2. Аксессуары	3
3. Установка.....	4
Работа с пультом	9
1. Меры безопасности	9
2. Части проводного пульта	11
3. Отображение на дисплее	13
4. Работа с пультом.....	13
Установочные настройки	24
1. Возврат к заводским настройкам	24
2. Запрос и установка адреса внутреннего блока	25
3. Настройка параметров для наладки системы.....	26
4. Запрос.....	33
5. Коды ошибок.....	37
Устранение неисправностей.....	40

Установка

1. Меры безопасности

Перед установкой проводного пульта внимательно прочтите “Меры безопасности”.

■ В этом руководстве меры предосторожности подразделяются на ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ВНИМАНИЕ. Оба они содержат важную информацию о безопасности. Обязательно соблюдайте все меры предосторожности, указанные ниже.

Значок	Значение
 Предупреждение	Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам или смерти.
 Внимание	Несоблюдение этих инструкций может привести к материальному ущербу или травмам, которые могут быть серьезными в зависимости от обстоятельств.
 Важно	Обозначает полезную подсказку или дополнительную информацию.

После завершения установки проведите пробную работу с пультом, чтобы проверить наличие неисправностей и объяснить заказчику, как работать с пультом, с помощью руководства по эксплуатации. Попросите покупателя сохранить руководство по установке вместе с руководством по эксплуатации для использования в будущем.



Предупреждение

Обратитесь к вашему дилеру или квалифицированному персоналу для выполнения монтажных работ. Не пытайтесь самостоятельно установить проводной пульт. Неправильная установка может привести к утечке, поражению электрическим током или возгоранию. Проконсультируйтесь с вашим местным дилером по поводу перемещения и переустановки проводного пульта. Неправильная установка может привести к утечке, поражению электрическим током или возгоранию. Установите проводной пульт в соответствии с инструкциями в данном руководстве. Неправильная установка может привести к утечке воды, поражению электрическим током или возгоранию.

Обязательно используйте только указанные аксессуары и детали для монтажных работ. Несоблюдение правил использования указанных деталей может привести к падению устройства, утечке воды, поражению электрическим током или возгоранию. Установите проводной пульт на достаточно прочное основание, чтобы выдержать вес проводного пульта. Недостаточная прочность может привести к падению проводного пульта и причинению травмы. Электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с соответствующими местными и национальными правилами и инструкциями в данном руководстве. Обязательно используйте только выделенную цепь питания. Недостаточная мощность силовой цепи и ненадлежащее исполнение могут привести к поражению электрическим током или возгоранию. Всегда выполняйте монтажные работы при выключенном питании. нажатие на электрические детали может привести к поражению электрическим током. Не разбирайте, не реконструируйте или не ремонтируйте. Это может привести к поражению электрическим током и/или возгоранию. Убедитесь, что вся проводка надежно закреплена, используются указанные провода и что клеммные соединения или провода не натянуты. Неправильное соединение или закрепление проводов может привести к аномальному нагреву или возгоранию. Выбор материалов и установок должен соответствовать имеющимся национальным и международным стандартам.



Внимание

Во избежание протекания и поражения электрическим током из-за попадания воды или насекомых, герметизируйте отверстие для кабеля. Во избежание поражения электрическим током не работайте мокрыми руками. Не мойте проводной пульт водой, это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Когда используется функция «Follow Me» проводного пульта, выберите место для установки, учитывая, что это должно быть место:

- 1) Где можно правильно определить среднюю температуру в помещении.
- 2) Не подвергается воздействию прямых солнечных лучей.
- 3) Место, вдали от источника тепла.
- 4) Место на которое не влияет внешний воздух или воздушная тяга, например, из-за открытия/ закрытия дверей, выход воздуха из внутреннего блока и т.п.

2. Аксессуары

■ Проверьте, пожалуйста комплектацию.

Таблица 2.1

No.	Наименование	Вид	Кол-во	Примечание
1	Винт, M4X25мм		2	Для установки пульта в подрозетник
2	Опора ф5X16мм		2	Для установки пульта в подрозетник
3	Инструкция		1	/

■ Приготовьте следующее (покупается отдельно):

Таблица 2.2

No.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Подрозетник типа 86	1	
2	2-проводной кабель с экраном	1	2*AWG16-AWG20 (сечение провода кабеля 1,0-1,5мм2) Максимальная длина 200 метров.
3	Пластиковые анкера с винтами	1	
4	Крестовая отвертка	1	
5	Отвертка с плоским шлицем	1	

3. Установка

3-1 Определите, где установить пульт

Обязательно обратитесь к разделу "1 Меры безопасности", чтобы определить место установки

3-2 Габариты

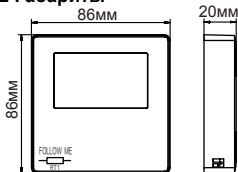


рис 3.1

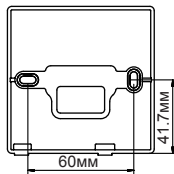


рис 3.2

3-3 Снятие задней крышки

3-3-1 Вставьте небольшую отвертку с плоским шлицем в нижний слот проводного пульта и поверните в указанном направлении, чтобы снять заднюю крышку проводного пульта. Обратите внимание на направление поворота, чтобы не повредить заднюю крышку проводного пульта. (см. рис.3.3)

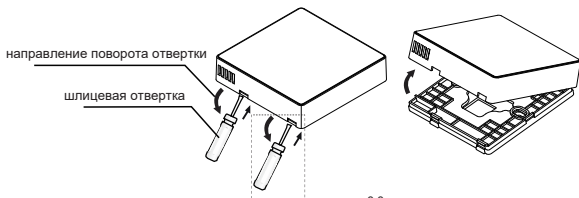


рис 3.3

Предупреждение

- При использовании маленькой шлицевой отвертки для открытия задней крышки проводного пульта, будьте осторожны, чтобы не повредить печатную плату внутри.
- Не прикасайтесь к плате проводного пульта.

3-3-2 Установка в подрозетник. С помощью ножа отрегулируйте высоту двух пластиковых опор (принадлежность 2), чтобы они соответствовали стандартной длине винтовых стоек электрического шкафа и поверхности стены. Убедитесь, что опорные стержни находятся на уровне стены при установке винтовых стоек подрозетника. (см. рисунок 3.4)

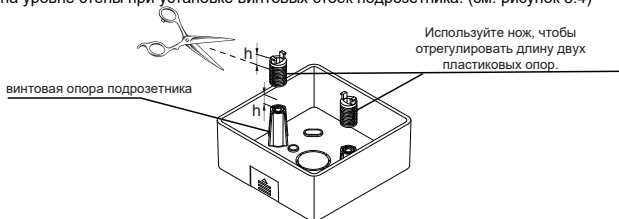


рис 3.4

3-3-3 После регулировки высоты пластиковых опор закрепите их на задней крышке. (см. рис.3.5)

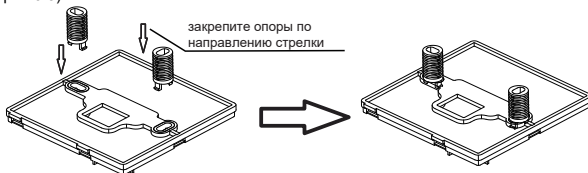


рис 3.5

3-3-4 Возьмите экранированный кабель и пропустите его через отверстие в задней крышке. Используйте винты (принадлежность 1), чтобы прикрепить заднюю крышку проводного пульта к подрозетнику с помощью опор. Убедитесь, что задняя крышка не деформировалась после установки (см. рис.3.6).

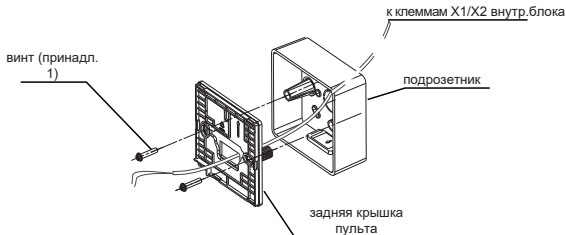


рис 3.6



Важно

- Крышка может быть деформирована при слишком сильной затяжке винтов

3-4 Подключение



Предупреждение

- Подготовьте кабель и подрозетник
- Не касайтесь платы пульта

3-4-1 Требования к кабелю

Таблица 3.1

Тип	2-проводной в экране
Сечение	AWG 16-20 (1,0-1,5мм ²)
Длина	Макс. 200м

3-4-2 Кабель связи

- Связь между внутренним блоком и проводным пультом является двунаправленной. Параметры, отображаемые на пульте, обновляются в реальном времени в соответствии с изменениями параметров внутреннего блока.
- X1 и X2 - клеммы для подключения внутреннего блока и проводного пульта. Между X1 и X2 подключение полярное, не менять местами.
- Наибольшая длина кабеля между проводным пультом и внутренним блоком составляет 200 метров..

■ Метод подключения один пульт на один блок

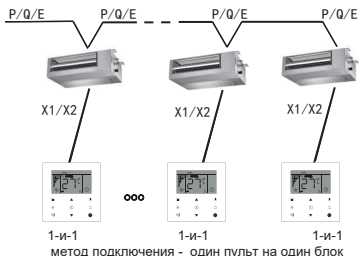
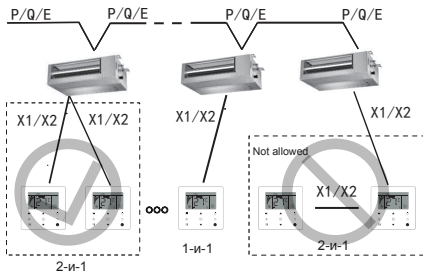


рис 3.7

■ Метод подключения два пульта на один блок



Метод подключения двух пультов на один блок

рис 3.8

- Для метода подключения двух пультов к одному внутреннему блоку, два пульта управляют одним и тем же внутренним блоком, при этом один пульт будет ведущим, а другой - ведомым. См. "Локальные настройки". По умолчанию проводной пульт настроен как ведущий
- Этот метод доступен только для двух проводных пультов WDC-86E/KD.

3.5 Установка проводного пульта

Возьмите экранированный кабель, пропустите его через отверстие дна задней крышке проводного пульта. Подключите провода к клемме X1 / X2 (CN2) проводного пульта и закрепите его на задней крышке. (см. рис.3.9)

Правильно и надежно закрепите проводной пульт на задней крышке, чтобы проводной пульт не упал. (см. рис.3.10)

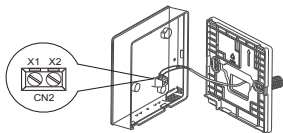


рис 3.9

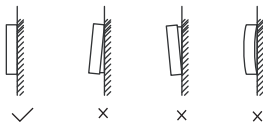


рис 3.10



Предупреждение

- При установке оставьте свободную часть кабеля, это облегчит снятие пульта для обслуживания.

Работа с пультом

1. Меры безопасности

Этот пульт не предназначен для использования детьми, лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или недостатком опыта и знаний, если только они не находятся под наблюдением или не получили инструкции по использованию пульта лицом, ответственным за их безопасность. Присматривайте за детьми, чтобы они не играли с пультом.

Пожалуйста, прочтите Меры безопасности перед использованием пульта.



Меры безопасности классифицируются на ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ВНИМАНИЕ. Оба содержат важную информацию о безопасности. Обязательно соблюдайте все меры предосторожности, указанные ниже.

Знак	Значение
 Предупреждение	Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам или смерти.
 Внимание	Несоблюдение этих инструкций может привести к материальному ущербу или травмам.



Внимание

- Не устанавливайте проводной пульт самостоятельно. Неправильная установка может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Проконсультируйтесь со своим дилером.
- Не модифицируйте и не ремонтируйте проводной пульт. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Проконсультируйтесь со своим дилером.
- Не перемещайте и не переустанавливайте проводной пульт самостоятельно. Неправильная установка может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Проконсультируйтесь со своим дилером.
- Не используйте легковоспламеняющиеся материалы (например, лак для волос или инсектицид) рядом с пультом. Не очищайте пульт органическими растворителями, такими как разбавитель для краски. Использование органических растворителей может вызвать повреждение пульта, поражение электрическим током или возгорание.

Предупреждение

- **Не играйте с проводным пультом.** Случайное включение устройства ребенком может привести к нарушению функций организма и нанести вред здоровью.
- **Никогда не разбирайте проводной пульт.** Нажатие на внутренние части может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
Во избежание поражения электрическим током не работайте мокрыми руками. Не мойте проводной пульт. Это может вызвать утечку тока и привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- **Не оставляйте проводной пульт там, где есть опасность намокания.** Попадание воды в проводной пульт может привести к утечке электрического тока и повреждению электронных компонентов.

2. Части проводного пульта

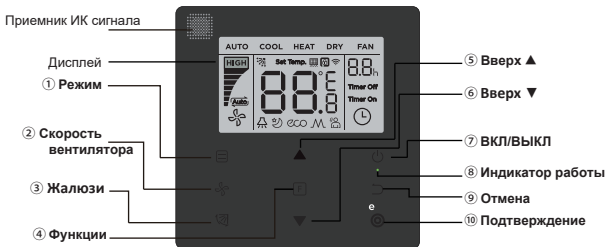


рис 4.1

таблица 4.1

Кнопка	Функция
1.  режим работы	Установка режима: <u>Auto</u> → Cool → Heat → Dry → Fan
2.  скорость вентилятора	Установка скорости вентилятора.
3.  качание жалюзи	включение качания жалюзи.
4.  функции	Для перехода к функциям, которые можно установить в текущем режиме.
5.  настройка “вверх”	Для увеличения уставки температуры или таймера.
6.  настройка “вниз”	Для уменьшения уставки температуры или таймера.
7.  ON/OFF	Включение/выключение
8.  индикатор работы	Показывает статус ВКЛ/ВЫКЛ
9.  отмена	Для выкл.таймера / дисплея блока / бесшумного режима / ECO / функции дополнительного ТЭН; для отмены таймера.
10.  подтверждение	Для вкл.таймера /дисплея блока / бесшумного режима / ECO / функции дополнительного ТЭН; для подтверждения таймера.

Примечание 1: дополнительный ТЭН - резервная функция

3. Отображение на дисплее

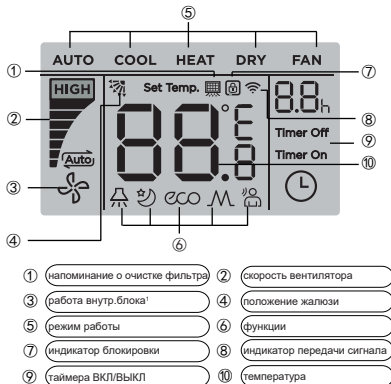


рис. 5.1

Примечание 1: Когда внутренний блок включен, значок  вращается; когда внутренний блок выключен, значок  не вращается.

4. Работа с пультом

4-1 Включение/выключение



Рис. 6.1

- 1) Нажмите кнопку  (ВКЛ / ВЫКЛ), индикатор работы  на проводном пульте загорится, в то время как значок  ВКЛ / ВЫКЛ внутреннего блока на дисплее будет вращаться, показывая, что внутренний блок работает (см. рис.6.1)
- 2) Нажмите кнопку  (ВКЛ / ВЫКЛ) еще раз, и индикатор работы  на проводном пульте погаснет, а значок на дисплее  перестанет вращаться, когда внутренний блок выключен.

4-2 Режим работы



Рис. 6.2

Нажмите кнопку  (Mode). При каждом нажатии этой кнопки режим работы будет меняться по очереди, как показано на рис. 6.3.

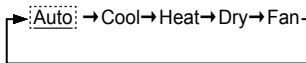


рис. 6.3

В режимах «Авто», «Охлаждение», «Осушение» или «Нагрев» нажмите кнопки ▲ и ▼, чтобы настроить заданную температуру. (см. рис. 6.4)



рис.6.4

Примечание:

- Режим «Авто» доступен не для всех моделей кондиционеров.
- Настройка температуры недоступна в режиме «Вентиляция».
- Режимы «Осушение» и «Авто» недоступны для канальных блоков со 100% притоком.

4-3 Настройка скорости вентилятора

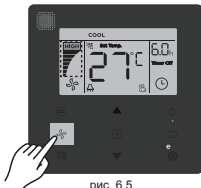


рис. 6.5

В режиме «Охлаждение», «Нагрев» или «Вентиляция» нажмите кнопку  (Скорость вентилятора), чтобы установить скорость вентилятора (см. рис.6.5). Если проводной пульт настроен на семь скоростей вентилятора, нажмите кнопку, чтобы установить скорость вентилятора, как показано на рис 6.6.



рис. 6.6

Если проводной пульт настроен на три скорости вращения вентилятора, нажмите  кнопку, чтобы установить скорость вентилятора, как показано на рис.6.7.



рис. 6.7

Примечание:

В режимах «Авто» и «Осушение» скорость вентилятора установлена на «Авто», и она не изменится даже при нажатии кнопки .

Скорость вентилятора по умолчанию составляет 7 скоростей, см. «Установочные настройки», чтобы настроить скорость вентилятора по умолчанию.

4-4 Качание жалюзи



рис. 6.8

Нажмите кнопку  (Swing), для управления вертикальными жалюзи блока (см. рис.6.8). Когда блок включено, значок на дисплее показывает угол поворота текущего жалюзи. Нажмите кнопку  и жалюзи по очереди переключаются с текущего угла на углы, как показано на рис.6.9.



рис. 6.9

Когда жалюзи находятся в «Авто», нажмите кнопку  еще раз, и жалюзи остановятся под текущим углом, а значок на дисплее покажет текущий угол жалюзи через 10 секунд.

Примечание:

- Эта функция доступна только для внутренних блоков с вертикальными жалюзи.
- Когда блок выключен кнопка  недействительна, проводной пульт автоматически отключает эту функцию и значок на дисплее больше не отображается.
- Этот проводной пульт не может управлять горизонтальным поворотом жалюзи.

4-5 Настройки функций



рис. 6.10

Нажмите кнопку **[F]** (Функция), чтобы переключиться на функцию, которая может быть установлена в текущем режиме (см. рис.6.10).

Нажмите кнопку **[F]** , для перехода настройке функции, дисплей на проводном пульте поочередно отобразит: «**L**», «**☰**», «**☾**», «**ECO**», «**M**» (резерв). Или вы можете нажать кнопки **▲** и **▼**, чтобы переключиться на выбранную функцию. (см. рис.6.11)

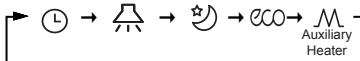


рис 6.11

- Нажмите кнопку **[F]** , для перехода к настройкам функции. Нажимайте кнопку **[F]** каждый раз, для выбора функции, и значок выбранной функции будет мигать. Нажмите кнопку **◎** (Подтвердить), чтобы подтвердить выбор, или кнопку **⏏** (Отмена), чтобы отменить функцию.

4-5-1 Управление дисплеем внутреннего блока

Эта функция используется для вкл/выкл дисплея внутреннего блока.

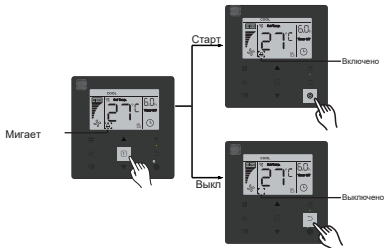


рис 6.12

Нажмите кнопку **[F]** , чтобы перейти на страницу настроек функций. Нажмите кнопку **[F]** еще раз, чтобы выбрать «**☰**», и значок «**☰**» начнет мигать. Затем нажмите кнопку **◎** для подтверждения, и «**☰**» загорится, или нажмите кнопку **⏏** для отмены, и функция и эта функции выключится. (см. рис.6.12)

4-5-2 Функция Без звука

Функция «Без звука» используется для включения автоматической оптимизации шума внутреннего блока, когда блок находится в состоянии «Без звука».

ВКЛ/ВЫКЛ функции «Без звука»: нажмите кнопку **F**, чтобы переключиться на функцию «Без звука» ("🔇" мигает), и нажмите кнопку **🔇**, чтобы включить функцию, или кнопку **🔊**, чтобы выключить функцию (см. рис.6.13).

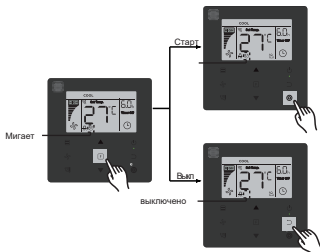


рис. 6.13

Примечание:

- Функция «Без звука» будет отменена при выключении устройства вручную.
- После того, как блок проработает 8 часов, значок 🔇 «Без звука» больше не будет светиться, и блок выйдет из рабочего состояния «Без звука».
- Функции «Без звука» и «ЭКО» не могут быть установлены одновременно.

4-5-3 Режим ECO (функция энергосбережения)

Функция «ЭКО» используется для включения этой функции. Внутренний блок будет работать в режиме энергосбережения, когда он находится в состоянии «ЭКО».

- ВКЛ/ВЫКЛ функции «ЭКО»: нажмите кнопку , чтобы переключиться на функцию «ЭКО» («ECO» мигает), и нажмите кнопку , чтобы включить функцию, или кнопку , чтобы выключить функцию (см. рис.6.14).

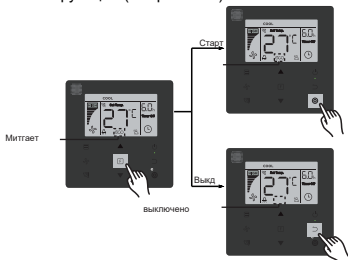


рис. 6.14

Примечание:

- При переключении режимов или выключении блока, блок выйдет из функции «ЭКО».
- После того, как он проработает 8 часов, значок ECO «ECO» больше не будет гореть, и блок выйдет из рабочего состояния «ECO».
- Функции «Без звука» и «ЭКО» не могут быть установлены одновременно.

4-5-4 Электронагреватель(резерв)

4-5-5 Режим Follow Me

Функция «Follow Me» на проводном пульте включена по умолчанию, и её значок загорается, когда эта функция включена.

1) Отключение: нажмите кнопки  (Swing) и  (Confirm) одновременно и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы отключить функцию «Follow Me», и её  значок исчезнет.

2) Включение: когда функция «Follow Me» отключена, одновременно нажмите кнопки  и  и удерживайте их в течение 5 секунд, чтобы запустить «Follow Me».



Одновременно нажмите и удерживайте в течении 5 секунд

рис. 6.15

Примечание:

- Когда функции «Follow Me» проводного и дистанционного пультов включены одновременно, приоритет функции «Follow Me» назначается проводному пульту.

4-5-6 Таймер

Таймер используется для установки таймера вкл/вык внутреннего блока.

- нажмите кнопку , чтобы переключиться на функцию «Таймер». Когда внутренний блок включен, сначала выполните настройки «Timer Off», а затем настройки «Timer On». Когда внутренний блок выключен, сначала выполните настройки «Timer On», а затем настройки «Timer Off».

- Когда внутренний блок выключен:

1) Настройка «Timer On»: нажмите кнопку , чтобы перейти к настройке «Timer On», на дисплее отобразится «0.0h Time On», и знаки «Time On» будут мигать, затем нажмите кнопку  для перехода к настройке таймера. С помощью кнопок  и  настройте время и нажмите , чтобы завершить настройку таймера (см. рис. 6.16).

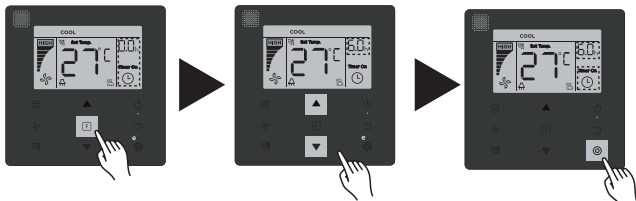


рис. 6.16

- 2) Настройка «Timer Off»: после завершения настройки «Timer On» нажмите кнопку **[F]**, чтобы перейти к настройке «Timer Off», на дисплее отобразится «0.0h Time Off» и знаки «Time Of» будут мигать. нажмите кнопку **[0]**, чтобы перейти к настройке таймера, и нажмите кнопки **▲** и **▼**, чтобы настроить время, затем нажмите кнопку **[C]**, чтобы завершить настройку таймера.
- Когда внутренний блок включен: см. Описанные выше операции для настройки параметров «Таймер вкл.» и «Таймер выкл.».
 - При настройке временных интервалов нажимайте и удерживайте кнопки **▲** и **▼** более 1 секунды, чтобы быстро настроить значения временных интервалов.
 - Функция «Отмена таймера»: нажмите кнопку **[F]**, чтобы перейти к настройке таймера, нажмите кнопку **[0]** или **[1]** или установите значение времени на ноль, чтобы отменить настройки таймера. Вернуться на главную страницу.

Примечание:

Когда блок включен, проводной пульт можно использовать для установки времени для «Таймер выкл.» и «Таймер вкл.». Когда «Таймер выкл.» отменен, «Таймер вкл.» также будет отменен. Когда блок выключен, время может быть установлено как для «Таймер вкл.», так и «Таймер выкл.», Когда «Таймер вкл.» отменен, «Таймер выкл.» также будет отменен.

- После того, как на пульте установлен таймер, значок таймера на дисплее внутреннего блока не загорится до тех пор, пока проводной контроллер не отправит сигнал ВКЛ / ВЫКЛ на внутренний блок.
- На ведомом контроллере эта функция недоступна

4-6 Напоминание о необходимости очистки фильтра

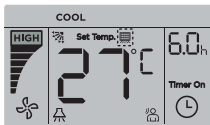


рис. 6.17

- Когда время наработки достигло заданного, загорается значок «», чтобы напомнить пользователям о необходимости очистки фильтра.
- Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд, чтобы удалить значок фильтра «».
- Перейдите в «Установочные настройки», чтобы включить/выключить эту функцию или установить/изменить время для этой функции.
- Для ведомого проводного пульта эта функция недоступна.

4-7 Блокировка

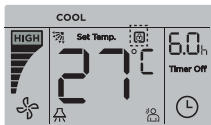


рис. 6.18

- Когда в системе есть одновременно централизованный пульт и проводной пульт, централизованный пульт может заблокировать внутренний блок, так что некоторые из его функций станут недоступны. Если внутренний блок заблокирован центральным пультом, значок проводного пульта «» горит, а некоторые операции не отвечают, проверьте соответствующие настройки центрального пульта.
- Когда проводной пульт сам фиксирует диапазон температур, загорается значок «», но внешняя рамка «» не горит. Когда диапазон температур заблокирован центральным пультом, значок замка «» и внешняя рамка «» загораются одновременно. При наличии двух блокировок интервал попеременного отображения составляет 5 секунд.

- Одна или несколько функций внутреннего блока заблокированы, значок «» горит на дисплее: блокировка беспроводного пульта, состояние вкл/выкл, минимальная заданная температура, максимальная заданная температура, режим, скорость вентилятора, блокировка проводного пульта. Когда центральный пульт и проводной пульт одновременно выполняют функцию блокировки на проводном пульте, приоритет назначается центральному пульту.

4.8 Ведущий/ведомый проводные пульты

- Когда два проводных пульта управляют одним внутренним блоком одновременно, один пульт должен быть «ведущим», а другой - «ведомым».
 - Перейдите в «Установочные настройки», чтобы настроить «ведущий» и «ведомый» пульты. По умолчанию установка как ведущих.

Примечание:

- Ведущий проводной пульт может устанавливать «Таймер», «Фильтр» и «Параметры для наладки системы», но не ведомый пульт.
- Функция «Follow Me» ведущего проводного пульта действует, но ведомый проводной пульт не имеет этой функции.
- Если какой-либо пульт изменяет настройки внутреннего блока, изменение будет принято блоком.

Установочные настройки

1. Возврат к заводским настройкам

- В любое время нажмите и удерживайте кнопки  (Mode),  (Function),  и  одновременно в течение 5 секунд, и проводной контроллер сбросит настройки.



рис. 7.1

2. Запрос и установка адреса внутреннего блока

- Если внутренний блок не имеет адреса, на дисплее будет отображаться «FE», а проводной контроллер отобразит ошибку E9.
- Нажмите и удерживайте кнопки ▲ и ▼ в течение 8 секунд, чтобы перейти на страницу для установки адреса внутреннего блока. нажмите кнопку ⊣, чтобы закрыть страницу настроек.



рис. 7.2

- Запрос и установка адреса внутреннего блока разрешены на странице настройки адреса.
- На странице настройки адреса проводной пульт отображает текущий адрес, если внутренний блок имеет адрес. Если внутренний блок не имеет адреса, нажмите кнопки ▲ и ▼, чтобы настроить адрес (диапазон адресов 0-63).

нажмите кнопку  , чтобы отправить текущее значение адреса на внутренний блок. Через 60 секунд проводной пульт выйдет из страницы настройки адреса или нажмите кнопку  , чтобы выйти из страницы настройки адреса.

- На странице настройки адреса проводной пульт не будет реагировать на сигналы дистанционного управления.

3. Настройка параметров для наладки системы

- Параметры могут быть установлен, когда блок включен или выключен.
- Нажмите и удерживайте кнопки  и  в течение 5 секунд, чтобы перейти на страницу настроек параметров для наладки системы.

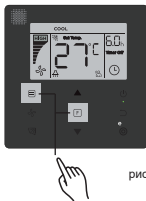


рис. 7.3

- Перейдите на страницу настройки параметров для наладки системы. Убедитесь, что в области отображения температуры отображается «C0». Нажмите кнопки  и  , чтобы изменить «Код параметра для наладки системы».

- После выбора «Код параметра ввода в эксплуатацию» нажмите кнопку  , чтобы перейти к настройкам параметров, а затем нажмите кнопки  и  , чтобы настроить значение. Нажмите кнопку  , чтобы сохранить значение и завершить настройку параметров.

- Нажмите кнопку  , чтобы вернуться на предыдущую страницу, пока не выйдете из настроек параметров. Так же пульт выйдет из страницы настроек параметров, если в течение 60 секунд не выполняется никаких операций.

- Когда пульт находится на странице настроек параметров, проводной пульт не отвечает ни на какие сигналы дистанционного управления.

- На странице настройки параметров кнопки  (Mode),  (Fan speed),  (Swing),  (Функция) и  (ВКЛ / ВЫКЛ) недоступны.

Таблица 5.1

Код параметра	Содерж. параметра	Возможные параметры	По умолчанию	Примечание
C0	адрес пульта	F0: ведущий пульт	F0	Если два проводных пульта управляют одним внутренним блоком, адреса должны быть разными.
		F1: ведомый пульт		
C1	только охлаждение, охлаждение и обогрев	00: охлаждение и обогрев 01: только охлаждение	00	Режим обогрева недоступен при настройке только охлаждения.
C2	резерв	/	/	/
C3	напоминание о необход. очистки фильтра	00/01/02/03/04	02	00: нет напоминания
				01: 1250 часов
				02: 2500 часов
				03: 5000 часов
				04: 10000 часов
C4	приём сигналов ИК пульта	00: Отключено	01	Когда выбрано «Отключить», проводной пульт не может принимать ИК-сигнал беспроводного пульта
		01: Включено		
C5 ¹	Кол-во скоростей вентилятора	00: 3 скорости	02	По умолчанию установлено 7 скоростей вентилятора. Двухнаправленная связь автоматически определяет сколько скоростей у блока, 3 скорости вентилятора или 7 скоростей вентилятора.
		01: 4 скорости		
		02: 7 скоростей		
C6	резерв	/	/	/
C7	показывать температуру помещения	00: нет	00	Если выбрано «00», пульт отображает установленную температуру при выключенной подсветке. Если выбрано «01», пульт будет отображать температуру в помещении при выключенной подсветке.
		01: да		

Код параметра	Содерж. параметра	Возможные параметры	По умолчанию	Примечание					
C8	Настройки для вкл/выкл индикатора работы	00: Выключено	01	Выберите «On.», индикатор покажет состояние ВКЛ / ВЫКЛ внутреннего блока. Выберите «Off», индикатор всегда будет выключен, независимо от того, включен внутренний блок или нет.					
		01: Включено							
C9 ¹	Установка статического давления	DA5 ² :00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/FF N1/N1-B ³ , FA : ⁴ 00/01/~ /19/FF	01	Внутр.блок устанавливает выбранное статическое давление. Смотрите данные внутр.блокуа для получения конкретных значений статического давления. FF: начальное значение основано на данных внутреннего блока, считываемых проводным контроллером.					
C10 ¹	Установка задержки выкл. вентилятора внутр. блока	00/01/02/03 /FF	00	Параметр	00	01	02	03	FF
				доступные параметры	4 мин	8 мин	12 мин	16 мин	Данные из полож. DIP переключ. платы блока
C11 ¹	Защита от обдува холодным воздухом	00/01/02/03 /FF	00	Параметр	00	01	02	03	FF
				Обычные блоки	15°C/ 59°F	20°C/ 68°F	24°C/ 75°F	26°C/ 79°F	Данные из полож. DIP переключ. платы блока
				блоки со 100% притоком	14°C/ 57°F	12°C/ 54°F	16°C/ 61°F	18°C/ 64°F	Данные из полож. DIP переключ. платы блока

Код параметра	Содерж. параметра	Возможные параметры	По умолчанию	Примечание						
C12 ^{1 and 5}	Настройка темп. компенсации обогрева	00/01/02/03/04/FF	00	параметр	00	01	02	03	04	FF
				доступные параметры	6°C/43°F	2°C/36°F	4°C/39°F	6°C/43°F	0°C/32°F	Данные из полож. DIP переключ. платы блока
C13 ^{1 and 5}	Настройка темп. компенсации охлаждения	00/01/FF	00	параметр	00		01		FF	
				доступные параметры	0°C/32°F		2°C/36°F		Данные берутся из полож. DIP переключателей платы блока	
C14 ⁵	Настройка ТЭН внутр. блока (резерв)	00: нет 01: доступен	стандарт. блок : 01 FA: 00							
C15 ¹	Авторестарт	00: нет 01: включен	01							
C16 ⁵	Вертикальные жалюзи	00: нет 01: доступен	стандарт. блок : 01 FA: 00							

Код параметра	Содерж. параметра	Возможные параметры	По умолчанию	Примечание				
C17 ⁵	Горизонтальные жалюзи	00: Нет	стандартный блок: 01 FA: 00					
		01: доступно						
C18	Приём ИК сигналов блоком от беспроводного пульта ДУ	00: Нет	01					
		01: Да						
C19	ВКЛ/ВЫКЛ звука блока	00: Нет	01					
		01: Да						
C20	Темп.коррекция для Follow Me	Цельсий: -5.0~5.0°C Фаренгейт: -9.0~9.0°F	Цельсий: -3.0°C Фаренгейт: -6.0°F	Разрешение 0.5°C/1°F.				
C21	Установка Тулицы при которой включается ТЭН (резерв)	Цельсий: -5~20°C Фаренгейт: 23-68°F	Цельсий: 15 °C Фаренгейт: 59 °F	Разрешение 1°C/1°F.				
C22	Интервал перекл.режимов в АВТО режиме	00/01/02/03	00	Параметр	00	01	02	03
				доступные значения	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин

Код параметра	Содерж. параметра	Возможные параметры	По умолчанию	Примечание			
C23	Выбор угла открытия ЭРВ в обогреве или ожидании	00/01/FF	01	Параметр	00	01	FF
				доступные параметры	72	96	Данные берутся из полож. DIP переключателей платы блока
C24	Единицы температуры	00/01	00	00: Цельсий 01: Фаренгейт			
C25	Охлаждение, нижний предел устанавливаемой температуры	Цельсий: 30°C - 17°C (по умолч. 17°C) Фаренгейт: 86°F - 62°F (по умолч. 62°F)	Цельсий: 17 °C Фаренгейт: 62 °F	Доступно только для самого проводного пульта			
C26	Обогрев, верхний предел устанавливаемой температуры	Цельсий: 30°C - 17°C (по умолч. 17°C) Фаренгейт: 86°F - 62°F (по умолч. 62°F)	Цельсий: 30 °C Фаренгейт: 86 °F	Доступно только для самого проводного пульта			
C27	Темп. дисплей 0.5°C	00/01	00	00: показывает 1°C 01: показывает 0.5°C			

FA = внутренний блок канального типа со 100% притоком

1 После успешного обмена данными между внутр.блоком и проводным пультом параметры по умолчанию из приведенной выше таблицы синхронизируются с настройками внутреннего блока.

2 Только для канальных блоков со средним ESP

Произв.	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
1.8-7.1kW	0Па	10Па	20Па	30Па	40Па	50Па	50Па	50Па	50Па	50Па
8.0-12.5kW	10Па	20Па	30Па	40Па	50Па	60Па	70Па	80Па	90Па	100Па
14.0kW	30Па	40Па	50Па	60Па	70Па	80Па	90Па	100Па	125Па	150Па

3 Только для канальных блоков с высоким ESP

Произв.	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.1-16.0 kW	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 kW	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 kW	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 канальных блоков со 100% притоком

Произв.	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14.0kW	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	250 Па	250 Па	250 Па	250 Па
20.0-28.0 kW	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 kW	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 Недоступно для канальных блоков со 100% притоком

Примечание:

- Ведомый проводной пульт может выполнять настройку параметров только для пунктов C0-C8 и C24-C27.

4. Запрос

На главной странице нажмите и удерживайте  (скорость вентилятора) и  (подтверждение) в течении 5 секунд для перехода на страницу запрос. Вы можете запросить параметры внешнего и внутреннего блоков, а также версию программы проводного пульта.

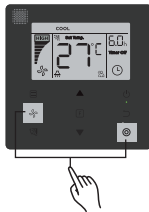


рис 7.4

Нажмите кнопки  и  для выбора адреса наружного или внутреннего блока: 000-003 для наружного; n00-n63 для внутреннего.

- нажмите  (подтверждение) для запроса параметра, или  (отмена) для выхода из функции запроса.
- на странице запроса нажмите  и  для запроса параметров. Параметры можно запрашивать по очереди.
- **“Check №”** (Контрольный номер запроса) отображается в области таймера вверху страницы запроса, а содержимое отмеченного параметра отображается в области температуры.

таблица 6.1

№.	Параметры наружного блока, отображаемые на пульте
1	адрес наружного блока
2	уличная температура(T4) ,°C
3	температура T2/T2B средняя, скорректированная °C
4	температура конденсации (T3) °C
5	температура нагнетания компрессор А, °C
6	температура нагнетания компрессор В, °C
7	ток компрессора А , А
8	ток компрессора В, А
9	резерв
10	скорость вентилятора
11	угол открытия EXVA /4
12	угол открытия EXV В /4
13	угол открытия EXV С/4
14	режим работы
15	приоритет режима работы
16	скорректированные требования общей произв.внутр.блоков
17	кол-во наружных блоков
18	общая производительность наружных блоков

№.	Параметры наружного блока, отображаемые на пульте
19	температура модуля инвертора А, °С
20	температура модуля инвертора В, °С
21	резерв
22	--
23	температура выхода переохладителя (Т6В), °С
24	температура входа переохладителя (Т6А), °С
25	перегрев на нагнетании , °С
26	--
27	Количество работающих внут.блоков (в случае виртуальных адресов = количество блоков с включенными виртуальными адресами)
28	--
29	высокое давление
30	низкое давление (резерв)
31	последний код ошибки
32	частота вала компрессора А
33	частота вала компрессора В
34	производительность блока
35	номер версии прошивки
36	адрес VIP внутреннего блока

№.	Параметры наружного блока, отображаемые на пульте
37	резерв 2
38	резерв 2

таблица 6.2

№.	Параметры внутреннего блока, отображаемые на пульте
1	адрес внутреннего блока (для наружного)
2	производительность внутр.блока в HP
3	сетевой адрес внутреннего блока
4	уставка температуры Ts, °C
5	комнатная температура T1, °C
6	актуальная температура T2, °C
7	актуальная температура T2A, °C
8	актуальная температура T2B, °C
9	температура Ta (для блоков канального типа со 100% притоком), °C
10	температура нагнетания компрессора, °C
11	необходимый перегрев (резерв), °C
12	угол открытия EXV /8
13	номер версии прошивки
14	код ошибки

5. Коды ошибок

- При ошибке связи между проводным пультом и внутренним блоком на проводном контроллере отображается код ошибки «Е9», указывающий на сбой связи.
- Когда внутренний или внешний блок неисправен, на дисплее пульта отображается адрес неисправного блока (ов) в области таймера и код ошибки в области температуры.

таблица 7.1

коды ошибок	
Error Code	описание ошибки или защиты
FE	внутренний блок без адреса
E0	конфликт режимов
E1	ошибка связи внутр.-наружн.блок
E2	ошибка термистора T1
E3	ошибка термистора T2
E4	ошибка термистора T2B
E5	ошибка термистора T2A (резерв)
E6	ошибка вентилятора
E7	ошибка чтения EEPROM
Ed	ошибка наружного блока (общая, без детализации)
EE	ошибка по уровню конденсата
Eb	EXV внутреннего блока, ошибка

таблица 7.2

коды ошибок			
код	описание ошибки или защиты	код	описание ошибки или защиты
E0	ошибка связи между НБ	XF1	ошибка PTC
E1	защита по трехфазному э/ питанию	F3	ошибка термистора T6B (выход переохладителя)
E2	ошибка связи наружн.-внутр.блоки	F5	ошибка термистора T6A (вход переохладителя)
E4	ошибка термистора (T3) или термистора (T4)	P0	защита от высокой температуры верха компрессора
E5	ошибка э/питания (напряжение)	P1	защита по высокому давлению
E7	ошибка термистора температуры нагнетания	P2	защита по низкому давлению
E8	ошибка адреса НБ	XP3	защита компрессора по тока
XE9	ошибка несоответствия (уставка платы НБ)	P4	защита от высокой температуры нагнетания компрессора
EL	резерв	P5	защита по высокой температуре конденсации
XN0	ошибка связи между IR341 и основным контроллером	P9	ошибка мотора вентилятора
H1	ошибка связи между трансмиттером RS485 и основным контроллером	PF	резерв
H2	уменьшилось кол-во НБ	PL	защита от перегрева модуля инвертора
H3	увеличилось кол-во НБ	PP	защита от низкой температуры перегрева

коды ошибок			
код	описание ошибки или защиты	код	описание ошибки или защиты
ХН4	защита модуля инвертора	XL0	неисправность модуля инвертора
Н5	3 раза Р2 в течении 60 минут	XL1	низкое напряжение DC шины
Н6	3 раза Р4 в течении 100 минут	XL2	высокое напряжение DC шины
Н7	уменьшилось кол-во ВБ	XL3	резерв
Н8	неисправность датчика давления	XL4	неисправность микроконтроллера
Н9	3 раза Р9 в течении 60 минут	XL5	нет вращения вала компрессора
Нb	неисправность датчика Рнизк.	XL7	ошибка чередования фаз (компрессор)
С7	3 раза РL в течении 100 минут	XL8	изменения частоты вращения вала компрессора > 15Гц
F0	3 раза РР в течении 100 минут	XL9	Защита для предотвращения разницы между установленной скоростью и фактической рабочей скоростью компрессора > 15 Гц

Неисправности

таблица 8.1

ошибка и ее описание		возможные причины	возможное решение
нет отображения на дисплее		внутр.блок отключен от э/питания	включить э/питание
		проводной пульт не подключен	выключите ВБ,затем проверьте правильность подключения пульта. См. Раздел 3.4 о требованиях к подключениям.
		неисправен проводной пульт	заменить проводной пульт
		неисправен источник питания на плате ВБ	заменить плату внутр.блока.
E9	нет связи между блоков и пультом	внутр.блок без адреса, или дубликат адреса	Установите адрес для ВБ; дублированные адреса ВБ не допускаются в одной системе.
		Wired controller damaged	заменить проводной пульт
		IDU main PCB fault	заменить плату внутр.блока.
Невозможно управлять некоторыми функциями внутреннего блока, такими как ВКЛ /ВЫКЛ, температура, режим, скорость вентилятора и блокировка проводного пульта.		Иконка "  " всегда отображается	Убедитесь, что внутренний блок не заблокирован центральным пультом



Официальный сайт
MDV в России
www.mdv-aircond.ru

