



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ **ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ**

ПРИМЕНИМО К МОДЕЛЯМ

KJR-29B/BK-E, KJR-29B1/BK-E, KJR-29C/BK-E,
KJR-29C1/BK-E, KJR-29A/B-E, KJR-29A1/B-E

mdv-aircond.ru

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





СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	4
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	5
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	6
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	8
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ	12

Уважаемый пользователь!

Благодарим за приобретение и использование нашей продукции. Следует внимательно ознакомиться с информацией данного руководства касательно монтажа, эксплуатации, обслуживания и устранения неполадок, чтобы получить знания, достаточные для выполнения данных процедур и надлежащей эксплуатации оборудования.

Данное руководство применимо только к перечисленным моделям. Информацию по эксплуатации и монтажу иных моделей и другого типа оборудования см. в соответствующих руководствах.

- Строго следовать требованиям в данном руководстве.
- Все иллюстрации и материалы в данном руководстве приведены только в качестве справочной информации. Конструкция оборудования постоянно совершенствуется и обновляется без предварительного уведомления.
- Для улучшения характеристик и продления срока службы оборудования необходимо выполнять ее регулярную очистку и проводить техническое обслуживание. Перед началом сезонной эксплуатации оборудования следует обратиться в авторизованный сервисный центр, где возможно предоставление профессионального обслуживающего персонала для выполнения платных услуг по очистке, обслуживанию и осмотру оборудования.
- После прочтения данное руководство следует хранить для обращений к нему в будущем при необходимости.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

В настоящем руководстве по эксплуатации приведены сведения о правилах использования, мерах предосторожности в целях предотвращения нанесения вреда здоровью и потери имущества, а также описаны методы правильного и безопасного использования изделия. Ознакомьтесь с типами уведомлений, затем прочтите основной текст руководства и строго соблюдайте следующие правила.

Обозначение	Значение
Опасно	Неправильное обращение может привести к смерти или тяжелым травмам.
Осторожно	Неправильное обращение может привести к травмам или утрате имущества.
Запрещается	Указывает на запрет действий, нарушение которых может привести к выходу из строя оборудования или травмам
Внимание	Указывает на строгое выполнение указанного правила
[Примечание]:	
1. «Вред» означает травму, ожог и поражение электрическим током, которые требуют длительного лечения, но не нуждаются в госпитализации	
2. «Утрата имущества» означает утрату имущества и материалов.	

Внимание

Не устанавливайте оборудование самостоятельно, доверьте профессионалам. Монтажники должны обладать соответствующими знаниями и опытом. Неправильная установка, выполненная пользователем без разрешения, может привести к пожару, поражению электрическим током, травмам или утечке воды.

Запрещается

Не распыляйте легковоспламеняющийся аэрозоль непосредственно на проводной пульт дистанционного управления. В противном случае возможно возгорание.

Не трогайте пульт мокрыми руками и не допускайте попадания воды в проводной пульт дистанционного управления. В противном случае возможно поражение электрическим током.

Руководство по установке и эксплуатации

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение	DC +5В
Диапазон рабочих температур	-5~+43°C
Относительная влажность воздуха	40%~90%

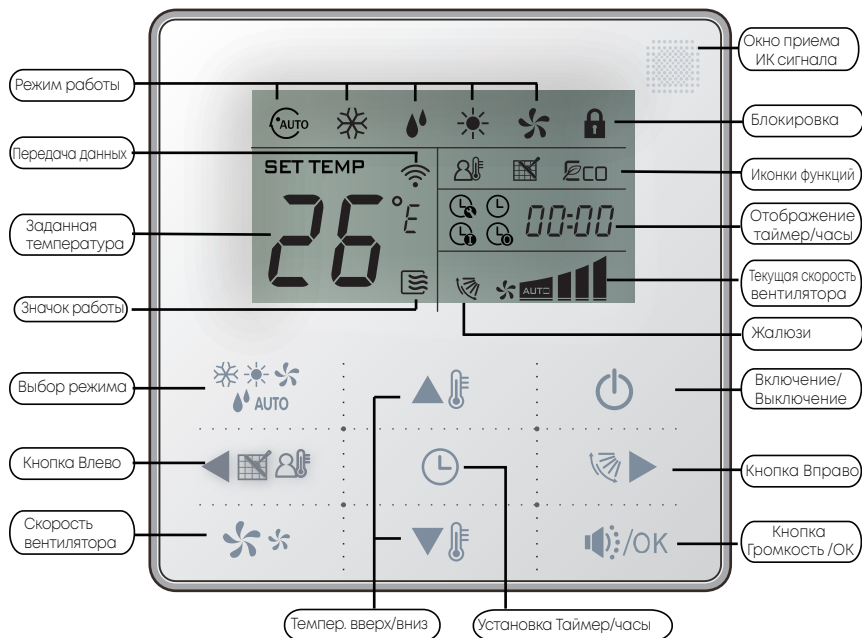
Основное особенности

Основные особенности и назначения проводного пульта дистанционного управления:

1. Подключение к внутреннему блоку через 4-клеммный разъем А, В, С, D.
2. Установка режим работы с помощью кнопок.
3. ЖК-дисплей для графического отображения информации.
4. Настройка времени и таймера

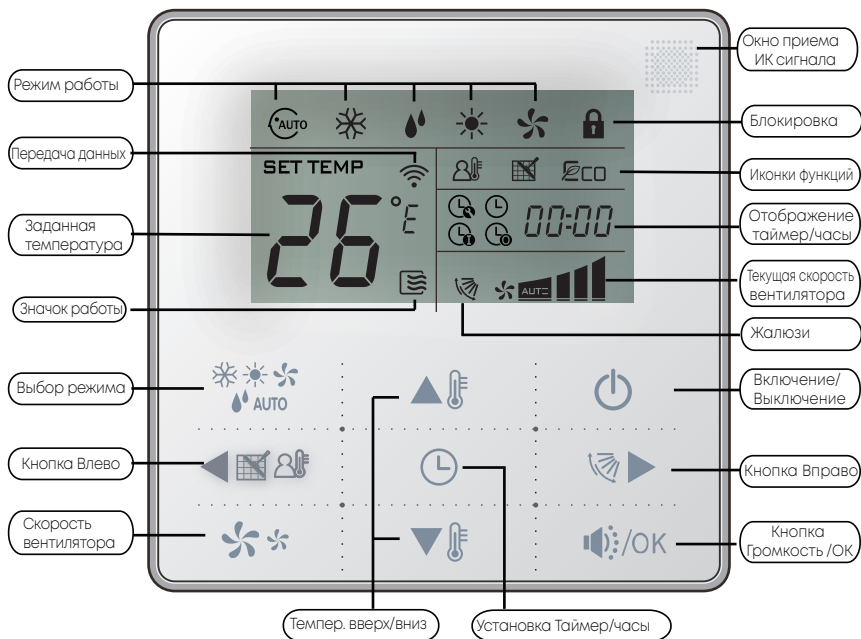
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

KJR-29B/BK-E, KJR-29B1/BK-E, KJR-29C/BK-E, KJR-29C1/BK-E



Внимание

В данном пульте нет функции экономичного режима



Внимание

В данном пульте нет функции экономичного режима

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Функция приема сигнала

Проводной пульт управления может использоваться как приёмник сигнала от инфракрасного беспроводного пульта для управления кондиционером

Внимание

Проводной пульт управления не может принимать команды изменения положения жалюзи. Для внутренних блоков с жалюзи необходимо передавать инфракрасный сигнал на расположенную на внутреннем блоке плату дисплея или использовать соответствующую кнопку на проводном пульте управления.

Включение и выключение кондиционера

Для включения или выключения кондиционера нажмите кнопку включения/выключения на проводном пульте управления. Если ли кондиционер был выключен, после нажатия кнопки включения/выключения кондиционер включится. На дисплее пульта отобразится значок 

После повторного нажатия кнопки включения/выключения на проводном пульте управления кондиционер выключится, а значок  на дисплее пульта пропадет.

Выбор режима работы

Для изменения режима работы кондиционера последовательно нажимайте кнопку выбора режима работы на пульте управления. При каждом нажатии режим работы будет меняться на следующий по кругу: AUTO (автоматический) -> COOL (охлаждение) -> DRY (осушение) -> HEAT (обогрев) -> FAN (вентиляция) -> AUTO

Если кондиционер настроен в режиме „только охлаждение“ режим обогрева не будет доступен для выбора.

Выбор скорости вращения вентилятора

При работе кондиционера в режимах COOL (охлаждение), HEAT (нагрев) и FAN (вентиляция) последовательно нажимайте кнопку „Скорость вентилятора”. При каждом нажатии скорость будет меняться на следующую по кругу: AUTO (автоматический выбор) -> LOW (низкая) -> MID (средняя) -> HIGH (высокая) -> AUTO

В режимах AUTO (автоматический) и DRY (осушение) выбор скорости вращения вентилятора недоступен.

Установка температуры

Для установки желаемой температуры в помещении режимах AUTO (автоматический), COOL (охлаждение), DRY (осушение), HEAT (обогрев) нажимайте кнопку увеличения  или уменьшения  температуры на пульте управления. Диапазон регулирования температуры от +17°C до +30°C

В режиме FAN (вентиляция) регулировка температуры недоступна.

Установка таймера включения и выключения

Нажмите кнопку , на дисплее отобразится значок  и значение . Для установки времени нажимайте кнопки увеличения  и уменьшения  температуры. Если время устанавливаемого таймера менее 10 часов, то каждое нажатие изменяет значения на 30 минут. Если время превысит 10 часов, то каждое нажатие будет увеличивать значение таймера на 1 час. Максимальное время таймера 24 часа. После окончания установки таймера нажмите кнопку OK  или подождите 5 секунд для подтверждения установленного значения.

Для настройки таймера выключения повторно нажмите кнопку  (таймер/часы). На дисплее отобразится значок  и значение . Кнопками увеличения  и уменьшения  температуры установите необходимое время таймера выключения кондиционера. Кнопкой OK  подтвердите выбранное время.

Внимание

Если на пульте управления был установлен таймер включения/выключения, то нажатие кнопки включения/выключения ⌚ кондиционера отменит соответствующий таймер.

Установка часов

Длительное нажатие в течение 3 секунд на кнопку установки таймера ⌚ активирует Режим настройки часов. На дисплее значение часов начнёт мигать. Кнопками увеличения  и уменьшения  температуры установите текущее значение часов. Затем нажмите кнопку влево  или вправо  для переключения на ввод значения минут. Значение минут начнет мигать. Кнопками увеличения  и уменьшения  температуры установите текущее значение часов. После окончания установки текущего времени нажмите кнопку OK  или подождите 5 секунд для подтверждения установленного значения.

Установка тихого режима

При работе кондиционера в режимах COOL (охлаждение), HEAT (нагрев) и FAN (вентиляция) нажмите кнопку  для переключения кондиционера в тихий режим. Кондиционер снижает уровень шума за счёт уменьшения скорости вращения вентилятора.

В режиме AUTO (автоматический) и DRY (осушение) функция снижения уровня шума не работает.

Блокировка проводного пульта

Одновременно нажмите кнопки изменения температуры вверх  и вниз . На дисплее появится значок блокировки пульта . Изменение работы кондиционера при помощи кнопок пульта дистанционного управления будет недоступно.

Для разблокировки пульта одновременно нажмите кнопки изменения температуры вверх  и вниз .

Функция напоминания об очистке фильтра

Проводной пульт дистанционного управления запоминает общее время работы внутреннего блока кондиционера. Когда общее время работы кондиционера достигнет предустановленного значения на дисплее пульта появится иконка , напоминающая о необходимости почистить фильтр внутреннего блока.

Длительное нажатие в течение 3 секунд на кнопку влево  выключает иконку напоминания и пульт начинает отсчет общего времени работы внутреннего блока заново.

Внимание

Начальное значение времени до напоминания о необходимости очистить фильтр составляет 2500 часов. Значение может быть изменено на 120050 часов, 5000 часов или 10 000 часов. Об алгоритме изменения времени до напоминания см. В разделе по установке пульта.

Управление жалюзи

Если внутренний блок поддерживает функцию управления углом наклона жалюзи для изменения направления воздушного потока, нажмите кнопку для установки жалюзи внутреннего блока в требуемом положении. Длительное нажатие в течение 3 секунд кнопки Вправо  включает и выключает автоматическое покачивание жалюзи. При автоматическом управлении жалюзи на дисплее пульта появится значок .

Функция Follow Me

При работе системы в режимах COOL (охлаждение), HEAT (нагрев) и FAN (вентиляция) нажмите кнопку Влево , которая активирует функцию Follow Me. Нажмите кнопку снова для отключения функции. Когда функция Follow Me активна на дисплее отображается значок . В режиме Follow Me кондиционер контролирует температуру в помещении датчику, расположенному в проводном пульте управления и проверяет температуру по этому датчику каждые 3 минуты.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Опасно

Не устанавливайте оборудование места где возможно утечка горючих газов. Утечка горючих газов, оставшихся вокруг проводного пульта управления, может привести к возгоранию.

Требования к установке проводного пульта управления

Тип кабеля должен соответствовать требованиям к установке пульта управления. В противном случае может произойти пробой или нагрев кабеля, что приведет к пожару.

Провода должны быть надежно закреплены и не висеть на клеммных соединениях. В противном случае может произойти обрыв проводов, ослабление контактов и нагрев, которые могут привести к пожару.

Не размещаете проводной пульт рядом с лампами, чтобы они не влияли на передачу сигнала от инфракрасного беспроводного пульта, а также не нагревали датчик, установленный в проводном пульте управления.

Не устанавливайте пульт управления в местах с большим количеством масла, пара, сернистого газа. В противном случае пульт может деформироваться.

Комплект поставки

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Проводной пульт управления	1	-
2	Крепежный винт	3	GB950-86 M4X20 для крепления к стене
3	Крепежный винт	2	M4X25 GB823-88 для крепления в монтажную коробку
4	Руководство по установке и эксплуатации	1	-
5	Пластиковый дюбель	3	Для монтажа к стене
6	Пластиковая винтовая планка	2	Для крепления 86 монтажную коробку
7	Провод подключения к плате внутреннего блока	1	Для подключения к плате внутреннего блока кондиционера
8	Провод подключения к плате дисплея	1	(Если нужен) для подключения к дисплейной панели

Приобретите по месту установки

№	Наименование	Кол-во	Тип	Примечание
1	4-жильный экранированный кабель	1	RVVP-0.5mm ² x4	До 15м
2	Монтажная коробка	1	Тип 86	-
3	Гофрированная труба для провода	1	-	-
4	Крепежные хомуты	по необходимости		

1. Данное руководство по установке содержит информацию о процедуре установки проводного пульта дистанционного управления Обратитесь к Руководству по установке внутреннего блока для определения места подключения проводного пульта к внутреннему блоком.
2. Цепь проводного пульта дистанционного управления является низковольтной цепью. Никогда не подключайте его к стандартной 220В/380В или помещать его в один кабель канал с силовой линией

3. Экран кабеля должен быть надежно соединен с землей, иначе передача данных может затруднена из-за помех.
4. Не пытайтесь удлинить кабель при помощи скрутки. Если необходимо нарастить кабель, используйте клеммную колодку.
5. Не используйте мегаомметр для проверки изоляции сигнального кабеля

Габаритные размеры

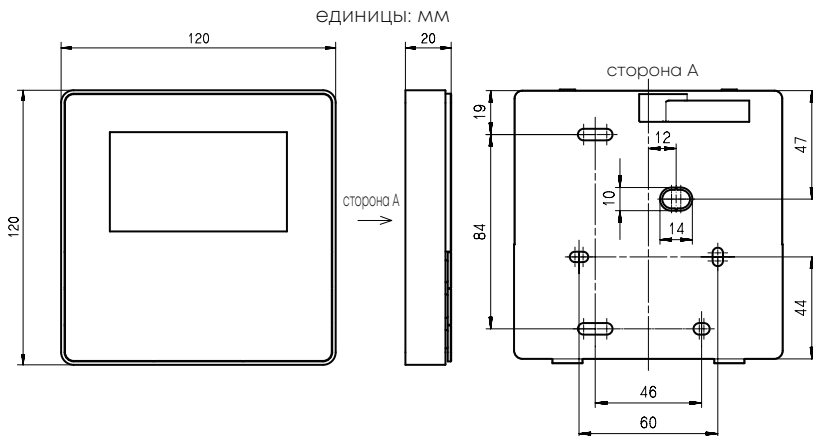
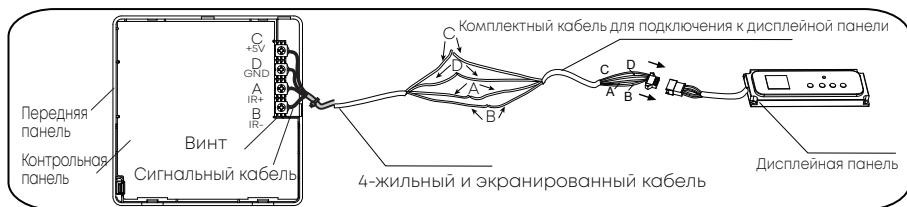
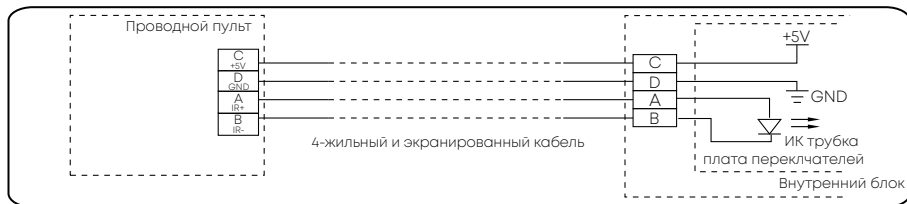
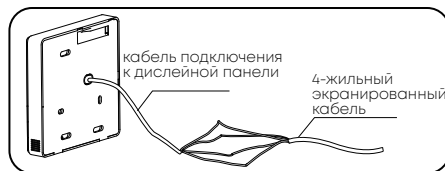


Схема подключения



Соедините провода комплектного кабеля подключения к дисплейной панели с приобретенным на месте 4-жильным экранированным кабелем. Убедитесь, что провода клемм A/B/C/D подключены к соответствующим проводам A/B/C/D дисплейного кабеля.

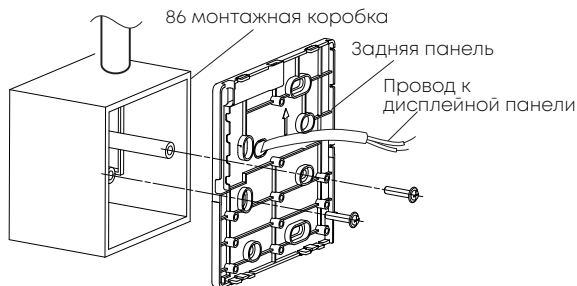
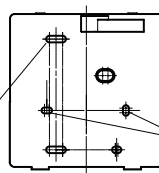
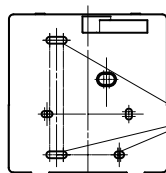
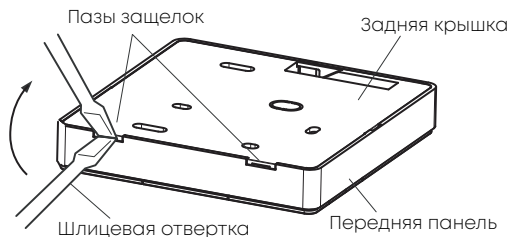


Если приобретенный 4-жильный экранированный кабель не может пройти через отверстие в проводном пульте дистанционного управления, то для подключения можно использовать часть провода к дисплейной панели

Диапазон момента затяжки винтов клеммной колодки составляет 0,8~1,2 Н · м (8~12 кгс · см).

Процесс установки

Установка задней крышки



Внимание

Аккуратно вставьте шлицевую отвертку в пазы в нижней части проводного пульта, аккуратно подцепите и снимите заднюю крышку. (Обратите внимание на рисунке выше на направление движения отвертки, чтобы не повредить заднюю крышку!)

Используйте три винта GB950-86 M4X20 для установки задней крышки на стену

Используйте два винта M4X25 GB823-88 для установки задней крышки на коробку 86 электрика, и один винт GB950-86 M4X20 для крепления на стену.

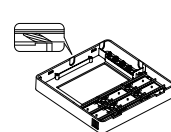
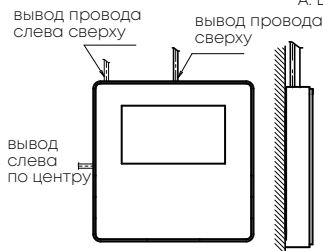
Отрегулируйте длину двух пластиковых дюбелей из комплекта, чтобы они были достаточны для крепления крышки к стене при помощи винтов. Убедитесь, что задняя крышка плотно прилегает к стене.

При установке в монтажную коробку закрепите заднюю крышку при помощи двух винтов. Убедитесь, что нижняя крышка пульта управления плотно прилегает к стене без перекосов, а затем установите пульт на нижнюю крышку.

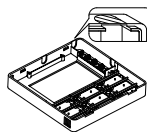
Чрезмерное затягивание винта приведет к деформации задней крышки. Не затягивайте винты слишком сильно.

Проводка кабеля

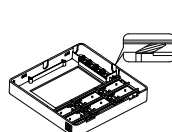
А. Вывод кабеля через специальные выломы в пластиковом корпусе



вырежьте вылом для отвода сбоку

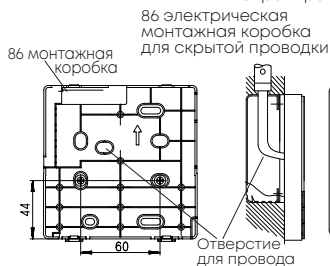


Вырежьте вылом В левом верхнем углу

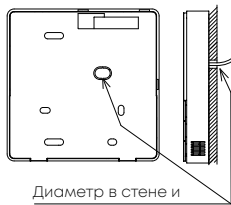


Вырежьте вылом сверху в центре

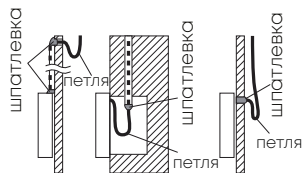
В. Экранированный кабель



Кабель сквозь стену



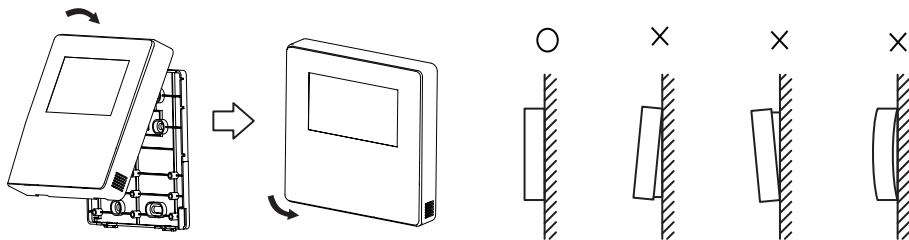
Диаметр в стене и задней крышке: Ø8-Ø10



Во избежание попадания воды в проводной пульт дистанционного управления, используйте петлю из кабеля и шпатлевку для герметизации разъемов проводов во время установки крышки проводки.

При установке оставьте дополнительную длину соединительного провода, чтобы было удобно снимать пульт дистанционного управления во время технического обслуживания.

Установка лицевой крышки



Отрегулируйте положение передней крышки, а затем застегните ее на задней панели, установленной на стене. Избегайте передавливания кабеля связи во время установки.

Правильно установите заднюю крышку и прочно закрепите переднюю и заднюю крышки, иначе передняя крышка упадет.

Настройка параметров проводного пульта

Настройка начальных параметров проводного пульта дистанционного управления:

Измените соответствующие функций пульта управления через настройку начальных параметров. Подробнее см. в таблице настройки параметров

Параметры настройки проводного пульта дистанционного управления имеют двухсимвольный код «XY», где первый символ «X» означает функцию, а второй код «Y» означает конфигурацию этой функции.

Метод настройки

Чтобы войти в меню настройки параметров одновременно нажмите и удерживайте в течение

ние 5 секунд кнопки «Выбор режима» и «Скорость вентилятора» проводного пульта дистанционного управления

При включении меню значение первого символа «X» равно «0». Кнопками увеличения  и уменьшения  температуры установите необходимое значение второго символа;

После установки необходимого значения второго символа, нажмите кнопку  для перехода к следующему параметру. Первый символ изменится на следующее значение.

Когда значение первого параметра будет «6», нажмите кнопку  еще раз, чтобы выйти из меню настройки параметров.

Используйте меню настройки параметров только в том случае, если необходимо изменить заводские настройки; в противном случае настройка не требуется.

Первый символ	Функция	Второй символ				
		0	1	2	3	4
0	Только охлаждение/Охлаждение и обогрев	Охлаждение и обогрев (по умолчанию)	Только охлаждение	-	-	-
1	Установка адреса внутреннего блока	Да (по умолчанию)	нет	-	-	-
2	Энергонезависимая память	Да (по умолчанию)	нет	-	-	-
3	Напоминание об очистке фильтра	Отмена напоминаний	1250 часов	2500 часов (по умолчанию)	5000 часов	10000 часов
5	Функция ИК приемника	Да (по умолчанию)	нет	-	-	-
6	Градусы Цельсия/Фаренгейта	Цельсий	Фаренгейт	-	-	-



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

