



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проводной пульт управления

KJR-29B/ВК-Е

Благодарим за приобретение изделия нашего производства.
Перед использованием изделия внимательно
ознакомьтесь с данным руководством и сохраните его на будущее.

Содержание



1. Меры предосторожности	1
2. Функциональные возможности	2
3. Внешний вид проводного пульта управления	2
4. Инструкции по эксплуатации	4
Функция приема сигнала беспроводного пульта дистанционного управления	4
Включение/выключение кондиционера	4
Выбор режима работы	4
Установка скорости вращения вентилятора	4
Установка температуры	4
Настройка таймеров	4
Установка времени	5
Блокировка настройки	5
Блокировка проводного пульта управления	5
Функция выдачи предупреждения о необходимости очистки фильтра	5
Функция перемещения заслонок	6
Функция Follow Me	6

- В настоящем руководстве приведено подробное описание мер предосторожности, требующих неукоснительного соблюдения при монтаже и эксплуатации изделия.
- Перед началом эксплуатации проводного пульта управления внимательно ознакомьтесь с содержанием данного руководства — это поможет вам правильно его использовать и обслуживать.
- Храните это руководство в надежном месте, чтобы иметь возможность обратиться к нему в любое время.



1. Меры предосторожности

- В данном руководстве содержится множество полезной информации по эксплуатации и пульта, мерам предупреждения причинения вреда здоровью и имущественного ущерба, правилам безопасного использования данного изделия. Сначала необходимо четко усвоить, как классифицируется важность информации (запомнить значения используемых условных обозначений), затем ознакомиться с содержанием руководства, и в дальнейшем строго соблюдать соответствующие инструкции.

■ Метки

Метка	Значение
 WARNING [Опасно!]	Игнорирование данного предупреждения может привести к получению серьезной травмы или даже смертельному исходу.
 CAUTION [Внимание!]	Игнорирование данного предупреждения может привести к получению травмы или причинению имущественного ущерба.

■ Значки

Значок	Значение
	Обозначает «запрещенное действие». Предмет, к которому относится данное предупреждение, указывается соответствующим образом внутри или снаружи знака.
	Обозначает необходимость строго соблюдения инструкции. Предмет, к которому относится данное предупреждение, указывается соответствующим образом внутри или снаружи знака.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Понятие «ущерб» относится к получению травмы, ожогу и поражению электрическим током, в результате которого требуется длительное лечение без госпитализации.
- Понятие «имущественный ущерб» подразумевает повреждение имущества и оборудования.

Меры предосторожности при монтаже

Монтаж оборудования должен выполняться представителем дистрибьютора или специально обученным и квалифицированным персоналом. Монтажная организация должна располагать соответствующей квалификацией для проведения данных работ. Неправильный монтаж, самостоятельно выполненный не имеющим допуска пользователей, может стать причиной пожара и поражения электрическим током, привести к травмированию персонала или утечке воды.

Меры предосторожности при эксплуатации

Не допускайте попадания легко воспламеняющихся аэрозолей непосредственно на корпус пульта — в противном случае возможно возгорание.

Не трогайте пульт мокрыми руками и не допускайте проникновения воды внутрь корпуса пульта — в противном случае возможно поражение электрическим током.

2. Функциональные возможности.

2.1. Основные технические данные

1. Напряжение питания: +5 В пост. тока.
2. Температура окружающей среды: от -5 до +43 °С.
3. Относительная влажность: 40 до 90%.

2.2. Основные функции

Ниже приведены основные функции проводного пульта управления.

1. 4-жильное соединение с внутренним блоком (через клеммы А, В, С, D).
2. Переключение режимов посредством кнопок.
3. Отображение информации на ЖК-дисплее.
4. Режим работы по таймеру.

3. Внешний вид проводного пульта управления

Модель КJR-29В/ВК-Е, КJR-29В1/ВК-Е, КJR-29С/ВК-Е, КJR-29С1/ВК-Е1, КJR-29А/В-Е, КJR-29А1/В-Е



ПРИМЕЧАНИЕ:

Эта модель пульта управления не имеет функции экономичного режима.

4. Инструкции по эксплуатации

Функция приема сигнала беспроводного пульта дистанционного управления


Проводной пульт управления (ППУ) может принимать сигналы беспроводного ПДУ, поэтому вы можете использовать ПДУ для управления кондиционером через ППУ.

ПРИБАЖАНИЕ:

ППУ не может принимать дистанционный сигнал перемещения заслонок. Если внутренний блок поддерживает функцию автоматического перемещения заслонок, вы можете управлять этой функцией непосредственно с беспроводного ПДУ, направляя сигнал на панель управления и индикации блока, или же можно использовать кнопку включения/выключения перемещения заслонок, находящуюся на ППУ.

Включение/выключение кондиционера

Кондиционер включается/выключается кнопкой ППУ ВКЛ/ВЫКЛ.

Если блок находится в выключенном состоянии, то нажатие кнопки ВКЛ/ВЫКЛ включает его, при этом загорается индикатор включения .


Если блок включен, то нажатие кнопки ВКЛ/ВЫКЛ выключает его, при этом индикатор включения гаснет .

Выбор режима работы

Режимы циклически переключаются при нажатиях кнопки ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ в следующей последовательности: АВТО (AUTO) → ОХЛАЖДЕНИЕ (COOL) → ОСУШКА (DRY) → НАГРЕВ (HEAT) → ВЕНТИЛЯЦИЯ (FAN) → АВТО (AUTO).

При выборе режима ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ режими НАГРЕВ не действует.

Автоматический режим (для системы с рекуперацией теплоты):

1. В автоматическом режиме система с рекуперацией теплоты может автоматически переключать режим работы с НАГРЕВА на ОХЛАЖДЕНИЕ и обратно в зависимости от разницы между заданной температурой (T_s) и температурой воздуха в помещении (T_f). При этом можно управлять скоростью вращения вентилятора.
2. Проводной пульт управления переключит кондиционер в режим работы на НАГРЕВ, когда разница $T_s - T_f$ станет больше, чем ΔT . И вернет его в режим ОХЛАЖДЕНИЯ, когда $T_s - T_f$ станет меньше, чем ΔT . Минимальный интервал между переключением режимов составляет 15 мин.
3. В автоматическом режиме для системы с рекуперацией теплоты светится индикатор auto  и индикатор охлаждения или нагрева, в зависимости от текущего режима работы.
4. По умолчанию значение ΔT равно 2°C. Его можно установить в диапазоне от 1–4°C.
5. Автоматический режим работы, заданный с проводного пульта управления не может быть изменен с другого пульта управления (беспроводного, центрального и т.п.).

Установка скорости вращения вентилятора



Скорость вращения вентилятора устанавливается в режимах ОХЛАЖДЕНИЕ, НАГРЕВ и ВЕНТИЛЯЦИЯ кнопкой СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА.

Значения скорости вентилятора циклически переключаются при нажатиях кнопки СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА в следующей последовательности:

АВТО → НИЗКАЯ (LOW) → СРЕДНЯЯ (MID) → ВЫСОКАЯ (HIGH) → АВТО (AUTO).


В режимах АВТО и ОСУШКА скорость вращения вентилятора выбрать нельзя: по умолчанию скорость устанавливается автоматически (АВТО).








Установка температуры


Установка требуемой температуры в режимах АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШКА и НАГРЕВ осуществляется кнопками УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ  и , диапазон регулировки — от 17 до 30 °C.

В режиме ВЕНТИЛЯЦИЯ установка температуры не предусмотрена.

Настройка таймеров

Нажатием кнопки ТАЙМЕР/ЧАСЫ войдете в режим настройки таймера включения: на дисплее отобразится значок  и значение времени 0:0h.

Кнопками  и  установите желаемую настройку таймера. Если значение настройки не превышает 10 часов, то каждое нажатие кнопки  или  будет увеличивать или уменьшать период времени на 0,5 часа. Если значение настройки больше 10 часов, то каждое нажатие кнопки  или  будет увеличивать или уменьшать период времени на 1 час. Максимально возможное значение настройки таймера 24 часа. После завершения настройки таймера включения нажмите кнопку  или подождите 5 секунд для подтверждения выбора и выхода из режима его настройки.

Находясь в режиме настройки таймера включения, нажмите кнопку ТАЙМЕР/ЧАСЫ — в результате вы войдете в режим настройки таймера отключения, а на дисплее отобразится значок  и значение времени 0:0h.

Настройка таймера отключения выполняется аналогично настройке таймера включения.

Задание в процессе настройки таймера значения периода времени 0-0 ч эквивалентно отключению режима работы по таймеру.




ПРИМЕЧАНИЕ:


Если на проводной пульте управления был установлен режим работы по таймеру, то нажатие кнопки ВКЛ/ВЫКЛ для включения/выключения кондиционера одновременно отменяет этот режим.

Установка времени


Для входа в режим установки времени нажмите и удерживайте кнопку ТАЙМЕР/ЧАСЫ в течение примерно 3 секунд.

Разряд часов на дисплее начнет мигать, после чего кнопкой  или  можно установить необходимое значение часов.

Для перехода в режим установки минут нажмите кнопку СТРЕЛКА ВЛЕВО  или СТРЕЛКА ВПРАВО  — начнет мигать разряд минут. Кнопками  и  установите необходимое значение минут.

После завершения процедуры установки времени нажмите кнопку  или подождите 5 секунд для подтверждения выбора и выхода из режима настройки.


Тихий режим

Нажатие кнопки  в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ, НАГРЕВ или ВЕНТИЛЯЦИЯ включает кондиционер тихий режим. Это позволяет снизить уровень шума во время работы кондиционера, благодаря снижению скорости вращения вентилятора.

В Автоматическом режиме и режиме осушения ТИХИЙ режим не работает.


Блокировка проводного пульта управления


Одновременное нажатие обеих кнопок УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ переводит ППУ в состояние блокировки,

при этом на дисплее загорается индикатор блокировки . В заблокированном состоянии кнопки ППУ не работают, и он не воспринимает сигналы беспроводного ПДУ.

Снятие блокировки ППУ выполняется повторным одновременным нажатием кнопок  и .

Функция выдачи предупреждения о необходимости очистки фильтра



ППУ обеспечивает учет общего времени и наработки внутреннего блока. По достижении заданного времени наработки блока на дисплее загорается индикатор предупреждения  о необходимости очистки его воздушного фильтра.

Для сброса индикатора и продолжения отсчета времени наработки блока нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3 секунд.



ПРИМЕЧАНИЕ:

По умолчанию индикатор предупреждения активируется через 2500 часов наработки блока; предельное значение наработки можно установить равным 1250, 5000 и 10000 часов. Метод настройки описан в инструкции по монтажу.



Функция перемещения заслонок

Если внутренний блок поддерживает данную функцию, то направление выхода воздушного потока можно регулировать кнопкой . Нажатие и удержание этой кнопки в течение 3 секунд включает или отключает режим автоматического перемещения заслонок. При включенной функции перемещения заслонок на дисплее горит индикатор .

Функция Follow Me

Функция Follow Me активируется при работе системы в режиме АВТО, ОХЛАЖДЕНИЕ или НАГРЕВ нажатием кнопки . Функция отключается повторным нажатием этой кнопки. К аналогичному результату приводит изменение режима работы кондиционера. При включении функции Follow Me загорается индикатор , на дисплее ППУ отображается температура, определенная локальным комнатным датчиком, и ППУ каждые 3 минуты передает значение этой температуры на внутренний блок.

Функция запроса (для некоторых моделей):

Длительное нажатие кнопки FAN SPEED и Quiet/OK покажет на дисплее пульта управления значение температуры с датчика температуры. Нажатие кнопок  и  последовательно отобразит на дисплее значения температуры в помещении (Tf), среднюю температуру и спарителя t2 и температуру на выходе испарителя t2b.

Нажатие кнопки  или пяти секундное ожидание позволяет выйти из режима запроса.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК