

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Проводной пульт управления
KJR-90D/BK-E*

Содержание

ЭКСПЛУАТАЦИЯ	1
Меры предосторожности	2
Условия эксплуатации	3
Функциональные возможности	3
Внешний вид проводного пульта управления	4
Инструкции по эксплуатации	5
Сертификация оборудования	9
МОНТАЖ	10
Меры предосторожности при монтаже	11
Принадлежности для монтажа	12
Порядок монтажа	13
Схема электрических соединений с внутренним блоком кондиционера	15

- 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

- Внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности перед началом работ с пультом и неукоснительно соблюдайте 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 значка.
	Обозначает необходимость строго соблюдения инструкции. Предмет, к которому относится данное предупреждение, указывается соответствующим образом внутри или снаружи значка.

Монтаж оборудования должен выполняться представителем дистрибьютора или специально обученным квалифицированным персоналом. Перед чисткой и техническим обслуживанием пульта следует отключить его от сети. Во избежание поражения электрическим током не мойте пульт водой. Не трогайте пульт мокрыми руками – в противном случае возможно поражение электрическим током. Не допускайте попадания непосредственно на корпус пульта распыленных химических средств для борьбы с насекомыми, дезинфицирующих средств и легковоспламеняющихся аэрозолей – в противном случае возможны возгорание или деформация корпуса. Во избежание поражения электрическим током не нарушайте целостность кнопок и панели ЖК-дисплея.

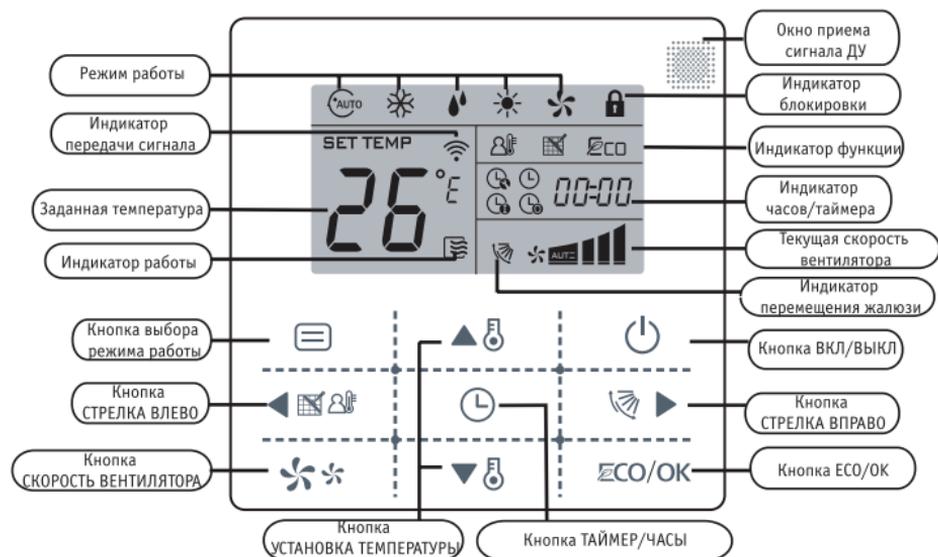
2. Условия эксплуатации

Напряжение питания	5 В пост. тока
Диапазон температур окружающей среды	от -5 до +43 °С
Относительная влажность воздуха	от 40 до 90%
Соответствие требованиям по электробезопасности	GB4706.32-2004, GB/T7725-2004

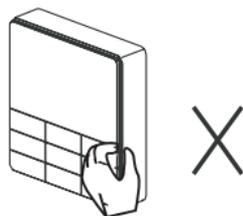
3. Функциональные возможности

1. Соединение с приборной панелью внутреннего блока 5-жильным экранированным кабелем.
2. Переключение режимов посредством кнопок.
3. Отображение информации на ЖК-дисплее.

4. Внешний вид проводного пульта управления



⚠ Внимание! Во избежание поражения электрическим током не нарушайте целостность кнопок и панели ЖК-дисплея!



5. 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.

ВНИМАНИЕ!

ППУ не может принимать дистанционный сигнал перемещения жалюзи. Если внутренний блок поддерживает функцию автоматического перемещения жалюзи, 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 жалюзи, 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 выбора режимов работы в следующей последовательности:

АВТО (AUTO) → ОХЛАЖДЕНИЕ (COOL) → ОСУШКА (DRY) → НАГРЕВ (HEAT) → ВЕНТИЛЯЦИЯ (FAN) → АВТО (AUTO).

При выборе режима ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ режим НАГРЕВ не действует.

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

В режимах АВТО и ОСУШКА (DRY) 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 °С.

В режиме ВЕНТИЛЯЦИЯ установка температуры не предусмотрена.

• **Настройка таймеров**

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

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 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 .

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.

ВНИМАНИЕ!

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

• Выбор настройки ECO

Выбор настройки ECO в режимах ОХЛАЖДЕНИЕ или НАГРЕВ можно с помощью кнопки . Параметры настройки ECO: автоматический выбор скорости вентилятора, уставка температуры – 26 °C в режиме ОХЛАЖДЕНИЕ и 22 °C в режиме НАГРЕВ.

Настройка ECO доступна только при наличии этой функции у внутреннего блока.

• Блокировка проводного пульта управления

Одновременное нажатие обеих кнопок УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ( и ) 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 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.

ВНИМАНИЕ!

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 жалюзи

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 жалюзи. При включенной функции перемещения жалюзи 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.

6. Сертификация оборудования

Оборудование соответствует требованиям сертификации СЕ в отношении электромагнитной совместимости.

7. Меры предосторожности при монтаже

- Внимательно прочитайте раздел по мерам предосторожности перед началом работ по монтажу.
- Строго соблюдайте приведенные ниже рекомендации по технике безопасности.

ОПАСНО!

- Монтаж пульта должен выполняться представителем дистрибьютора или специально обученным квалифицированным персоналом. Не рекомендуется проводить монтаж самостоятельно силами пользователя.
- Не производите демонтаж пульта в произвольном порядке.
- Сечение электропроводки должно соответствовать току потребления ППУ.
- Для проводки следует использовать только рекомендованные кабели. На клеммные соединения не должны действовать внешние механические нагрузки.
- Проводка ППУ является низковольтной, поэтому запрещается подключать ее к линиям с высоким напряжением и прокладывать в одном с ними кабельном канале; расстояние между каналами должно составлять не менее 300–500 мм.
- Запрещается устанавливать в проводку ППУ переходники и удлинители.

8. Принадлежности для монтажа

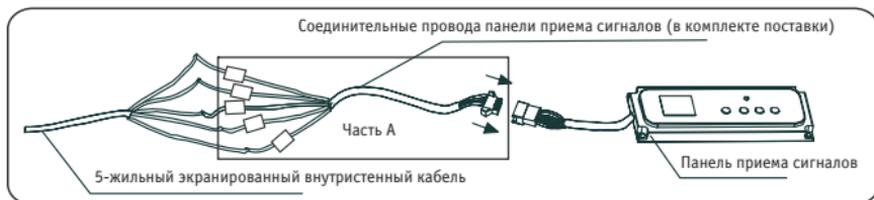
- Убедитесь в получении всех компонентов комплекта поставки.

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечания
1	Проводной пульт управления	1	-
2	Винт с крестовой головкой М4х25	2	Для крепления ППУ внутри монтажной коробки
3	Инструкция по монтажу и эксплуатации	1	-
4	Пластиковый винт	2	Для крепления ППУ внутри монтажной коробки
5	Соединительные провода для панели приема сигналов	1	Для соединения сигнального провода и экранированного 5-жильного кабеля

- Имейте на месте следующие принадлежности.

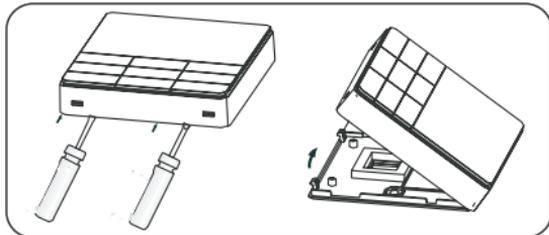
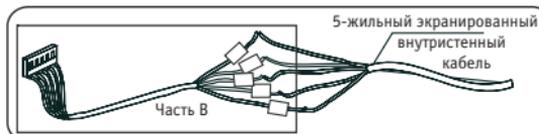
№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечания
1	Монтажная коробка	1	Универсальная монтажная коробка, встраиваемая в стену
2	Экранированный 5-жильный кабель	2	Прокладываемый в стене кабель RVVP-0.5 мм 2x5
3	Кабельная трубка (изолирующая)	1	Прокладывается в стене (длина не более 15 м)
4	Крестовая отвертка	2	Для винтов с крестовой головкой
5	Шлицевая отвертка	1	Для отсоединения нижней крышки ППУ

9. Порядок монтажа

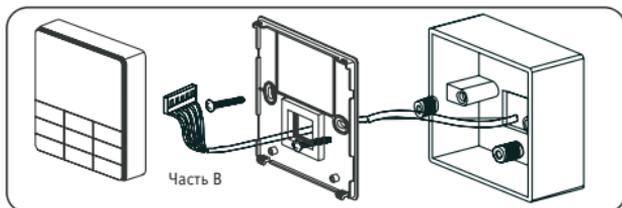


- 1 Разрежьте соединительные провода панели приема сигналов в середине (на участке без изолирующей трубки), разделив их на части А и В; часть А – с большой 5-контактной колодкой, часть В – с малой.
- 2 Соедините, как показано на иллюстрации выше, большую 5-контактную колодку части А с ответной частью 5-контактного разъема кабеля, присоединенного к панели приема сигналов.
- 3 Соедините отрезанные концы проводов части А с проводами внутристенного 5-жильного кабеля (см. иллюстрацию выше).
- 4 Соедините отрезанные концы проводов части В с проводами внутристенного 5-жильного кабеля (см. иллюстрацию справа).

- Соединительные провода со стороны цифрового дисплея должны быть подключены в правильной последовательности.

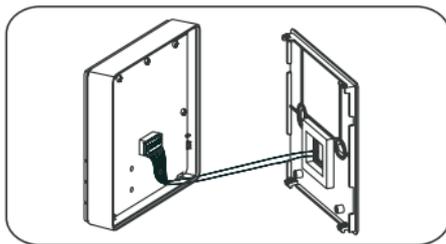


- 5 Снимите заднюю крышку ППУ, используя для освобождения фиксаторов шлицевую отвертку (см. иллюстрацию справа). Закрепите крышку в монтажной коробке шлицевыми винтами.
- 6 Отрегулируйте положение двух пластиковых винтов монтажной коробки. Убедитесь в том, что оба винта монтажной коробки находятся в одинаковом положении и расположены перпендикулярно поверхности стены.
- 7 Пропустите соединительные провода части В через отверстие задней крышки и проверьте, чтобы задняя крышка находилась на нужном уровне (см. илл. внизу).



⑧ Вставьте малую 5-контактную колодку части проводки В в гнездо печатной платы ППУ, затем закройте заднюю крышку пульта (см. илл. справа).

- Излишние усилия при затяжке винтов могут привести к деформации задней крышки и повреждению ЖК-дисплея.
- При монтаже пульта устанавливайте винты и ППУ на одном уровне, чтобы избежать деформации.
- При монтаже ППУ необходимо предусмотреть определенный запас по длине кабеля, чтобы иметь возможность снимать ППУ для проведения техобслуживания.



10. Схема электрических соединений с внутренним блоком кондиционера

- Схема электрических соединений ППУ и внутреннего блока кондиционера.

