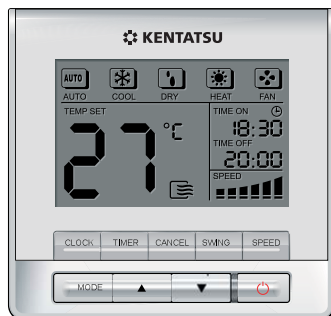


И Н С Т Р У К Ц И Я

Проводной пульт управления кондиционером

МОДЕЛЬ: KWC-31



Содержание



1. Меры предосторожности	3
2. Инструменты и приспособления для установки	4
3. Процедура установки	5
4. Схема соединения пульта управления с кондиционером.....	6
5. Технические характеристики	9
6. Общие функциональные особенности.....	9
7. Кнопки пульта управления и их функциональное назначение	9
8. ЖК Дисплей пульта управления	11
9. Эксплуатация проводного пульта управления	12

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте www.daichi.ru

1. Меры предосторожности

- На продуктах и в инструкции используются обозначения, требующие особого внимания. Эти обозначения позволяют избежать травмирования персонала и потерь материальных ценностей, а также позволяют правильно и безопасно выполнять операции
- Прочтите внимательно текст и при чтении обращайте внимание на предупреждающие символы и обозначения.

■ Символы

Символы	Значение
 WARNING [Опасно!]	Этот символ означает, что при неправильном выполнении операции она может представлять угрозу для жизни или серьезную травму.
 CAUTION [Внимание !]	Этот символ означает, что при неправильном выполнении операции она может привести к травме или материальному ущербу.

■ Иконки

Иконки	Значение
	FORBID [Запрещено] Далее приводится понятная иллюстрация.
	ENFORCE [Обязательное выполнение] Далее приводится понятная иллюстрация.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Травма означает ранение, ожег или поражение пользователя электрическим током, не требующие госпитализации.
2. Ущерб означает поломку оборудования или порчу собственности.

Меры предосторожности при монтаже

Монтаж и обслуживание кондиционера и пульта управления должен производиться специалистами.

Люди, не имеющие специальной подготовки, могут произвести монтаж неправильно, что может привести к поражению пользователя электрическим током или к пожару.

По возможности, максимально строго придерживайтесь данного руководства.

Неправильный монтаж может привести к поражению пользователя электрическим током или к пожару.

Не устанавливайте кондиционер в таких местах, где возможны утечки легковоспламеняющихся газов.

В случае утечки и накопления легковоспламеняющегося газа около центрального пульта управления может возникнуть пожар.

Для подключения центрального пульта управления используйте провод подходящего сечения.

В противном случае возможно падение напряжения на проводе или его разогрев, что может привести к пожару

Меры предосторожности при эксплуатации

Не допускайте попадания легко воспламеняющейся жидкости на проводной пульт управления.

Это может привести к пожару.

Не касайтесь пульта и кондиционера мокрыми руками, не допускайте попадания воды на кондиционер и проводной пульт управления.

Это может привести к поражению пользователя электрическим током.

Меры предосторожности при перемещении и ремонте.

Если вы хотите установить Ваш кондиционер или проводной пульт управления в другом месте, свяжитесь, пожалуйста, с дилером.

Не разбирайте кондиционер и проводной пульт самостоятельно. При необходимости свяжитесь с дилером. Самостоятельная разборка может привести к неправильной работе или к перегреву устройства, что может стать причиной пожара.

2. Инструменты и приспособления для установки

Выбор места

Не устанавливайте пульт управления в места с высоким содержанием паров машинного масла или сернистого газа, способных деформировать устройство, что в свою очередь может вызвать выход системы из строя.

Подготовка к установке

1 Проверьте комплектацию, которая должна включать следующие позиции:

№	Название	Шт.	Примечания
1	Пульт управления	1	-
2	Установочные винты с крестообразными шлицами M4x25	2	Используются при установке пульта управления в электрический короб
3	Пластиковые болты	2	
4	Инструкция по установке и эксплуатации	1	-
5	Соединительный кабель для приемника управляющих сигналов	1	Для соединения проводов приемника с 5-жильным экранированным кабелем

2 При установке используются следующие инструменты и оборудование:

№	Название	Шт.	Примечания
1	Монтажная коробка	1	Встроенный в стену электрический короб универсального типа.
2	5-жильный экранированный кабель	1	Встроенный в стену кабель RVVP 0,5 мм 2x5
3	Оболочка для кабеля	1	Встроенная в стену. Длина не более 15 м
4	Крестообразная отвертка	1	Для установочных винтов
5	Прямая отвертка	1	Для отвертывания винтов нижней крышки контроллера

Меры предосторожности при установке пульта управления

- 1 В этом руководстве описан способ установки. Соединяя пульт управления с внутренним блоком, сверяйтесь с диаграммами соединений, приведенными в руководстве.
- 2 Пульт управления – низковольтное устройство. Не подсоединяйте его напрямую к бытовой сети 220 В или к сети высокого напряжения 380 В. Расстояние между жгутами проводов должно составлять не менее 300-500 мм.
- 3 Экранирующий провод пульта управления должен быть надежно заземлен.
- 4 При проверке изоляции после подключения не подавайте напряжения выше допустимого.

3. Процедура установки

Упрощенная схема подключения пульта управления

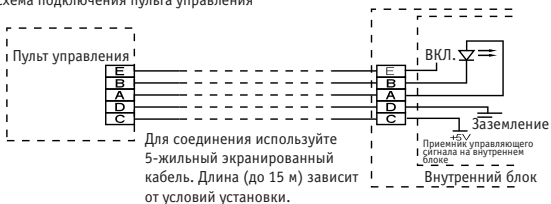


Рис. 3-1

Схема установки

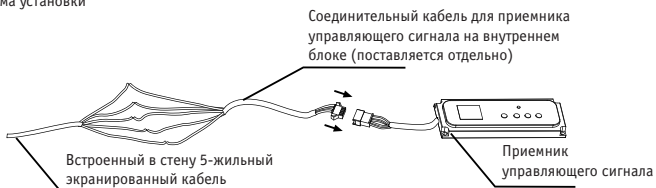


Рис. 3-2

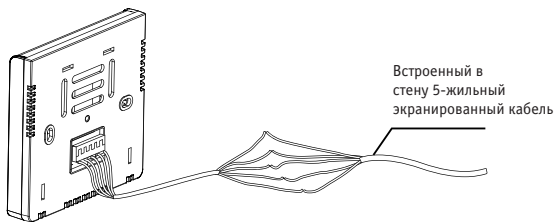


Рис. 3-3

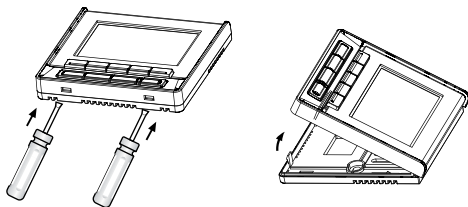


Рис. 3-4

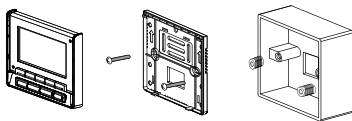


Рис. 3-5

- 1 Вставьте штекер 5-жильного кабеля в гнездовое соединение кабеля приемника управляющего сигнала (рис. 3-2).
- 2 Разъемы на задней панели приемника соедините с 5-жильным кабелем, встроенным в стену.
- 3 Провода пульта управления соедините с 5-жильным кабелем, встроенным в стену (рис. 3-3).
- 4 С помощью прямой отвертки выверните два винта в нижней части пульта управления и снимите заднюю панель (рис. 3-4).
- 5 Подберите для двух пластиковых болтов прокладки нужной толщины в зависимости от длины выступающих упоров внутри монтажной коробки. Удостоверьтесь, что длина болтов достаточна, и болты входят в отверстия прямо без перекосов.
- 6 Крепко прикрепите заднюю панель пульта управления к монтажной коробке, проверив, чтобы панель установилась параллельно стене. Установите на заднюю панель пульт управления (рис. 3-5).

ПРИМЕЧАНИЕ

Не перетягивайте винты, иначе вы можете деформировать заднюю панель и повредить дисплей.

При установке следите, чтобы пульт управления стал ровно, без перекосов.

Не обрезайте слишком коротко провода пульта управления: они должны иметь достаточную длину для свободы действий во время технического обслуживания или ремонта пульта в будущем.

4. Схема соединения пульта управления с кондиционером

- 1 Схема соединения пульта управления с 4-поточным внутренним блоком кассетного типа.

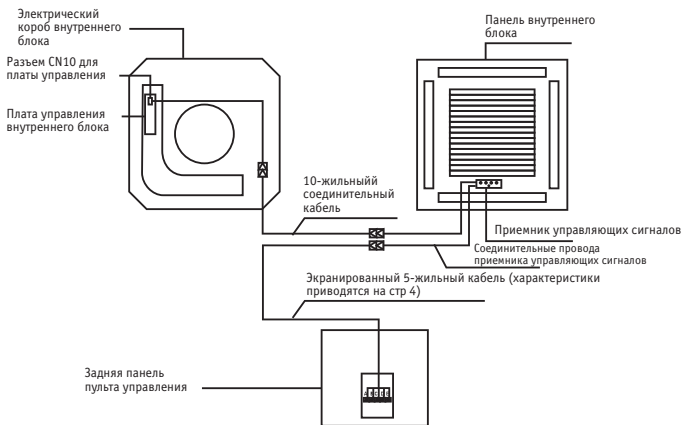


Рис. 4-1

2 Схема соединения пульта управления с внутренним блоком подпотолочного и канального типа.

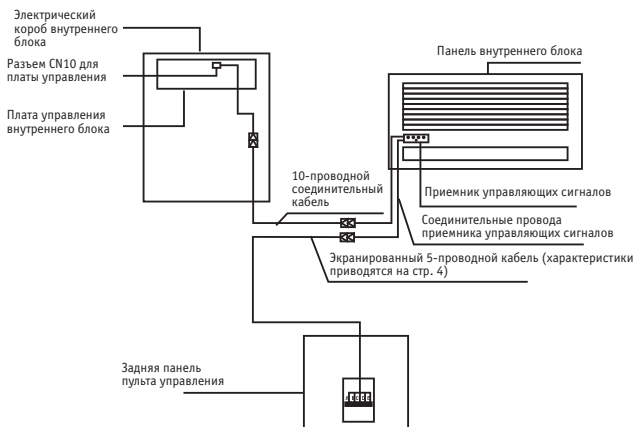


Рис. 4-2

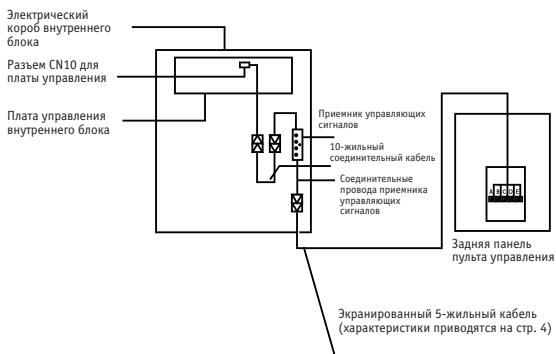


Рис. 4-3

4 Схема соединения пульта управления с внутренним блоком канального типа, высоконапорными.

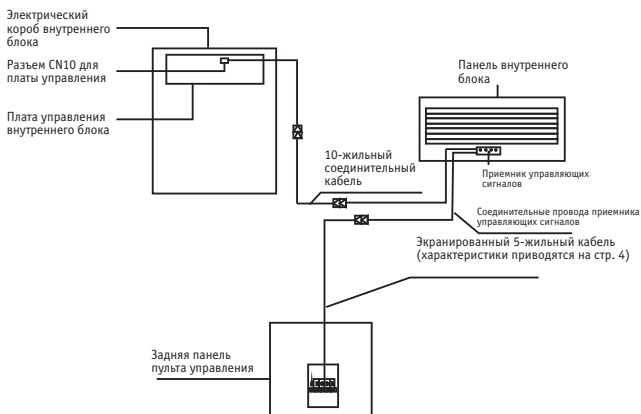


Рис. 4-4

5 Схема соединения пульта управления с внутренним блоком универсального типа.

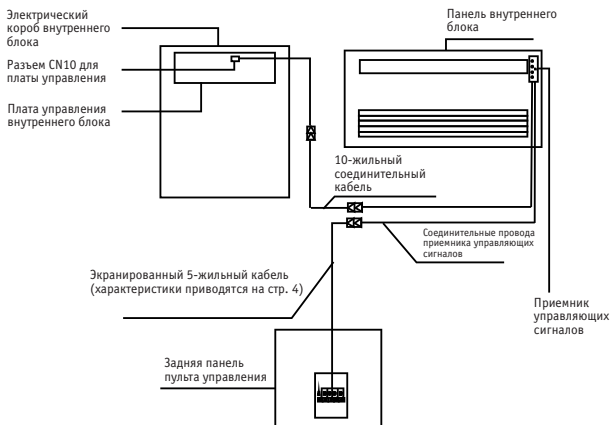


Рис. 4-5

5. Технические характеристики

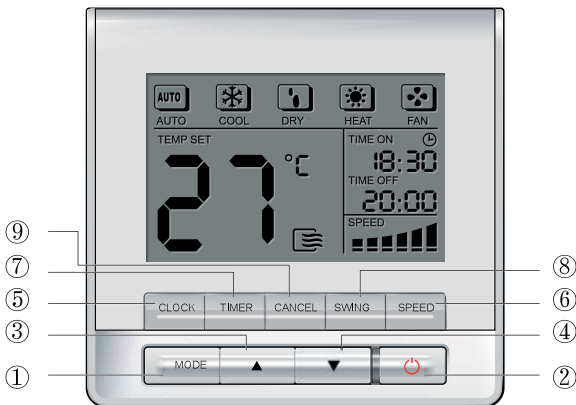
Входное напряжение	5 В пост. тока
Температура окружающей среды	От -5 до +43С°
Относительная влажность окр. среды	40-90%

6. Общие функциональные особенности

Проводной пульт управления обеспечивает:

1. Подключение к внутренним блокам с помощью пяти клемм А, В, С, D, Е.
2. Задание режимов работы с помощью кнопок.
3. Отображение информации о режимах работы на ЖК-дисплее.
4. Задание времени автоматических включения/выключения с помощью таймера.

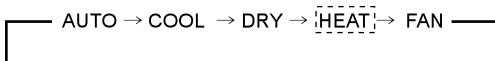
7. Кнопки пульта управления и их функциональное назначение



1. MODE [Режим]
2. ON/OFF [Вкл/Выкл]
3. Кнопка настройки ▲
4. Кнопка настройки ▼
5. CLOCK [Часы]
6. SPEED [Скорость вентилятора]
7. TIMER [Таймер]
8. SWING [Режим swing]
9. CANCEL [Отмена]

1. MODE [Режим]:

При каждом нажатии кнопки происходит циклическое переключение рабочих режимов в следующем порядке AUTO [Авто], COOL [Охлаждение], DRY [Осушка], HEAT [Нагрев], FAN [Вентиляция], как показано на схеме:



ПРИМЕЧАНИЕ

Функция HEAT [Нагрев] не работает на кондиционерах, предназначенных только для охлаждения.

2. ON/OFF [Вкл/Выкл]:

При нажатии этой кнопки загорается индикатор, пульт управления включается и передает информацию о настройках на плату управления внутреннего блока. Если нажать эту кнопку, когда устройство работает, индикатор гаснет. Если при этом был включен таймер, установки таймера отменяются, и передается сигнал о выключении устройства.

3. Кнопка настройки ▲:

Нажимая эту кнопку, вы увеличиваете задаваемую температуру в комнате. С каждым нажатием происходит повышение температуры на 1 градус.

4. Кнопка настройки ▼:

Нажимая эту кнопку, вы понижаете задаваемую температуру в комнате. С каждым нажатием происходит понижение температуры на 1 градус.

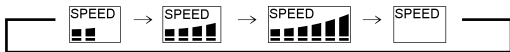
5. CLOCK [Часы]:

Обычно на дисплее отображается текущее время (хотя при первом включении или после сброса настроек пульта управления часы будут показывать 12:00). Нажмите эту кнопку и задержите, через 4 секунды цифры начинают мигать с частотой 2 раза в секунду. Нажимая кнопки ▲/▼, установите минуты: с каждым нажатием кнопки ▲/▼ показания времени возрастают/снижаются на 1 минуту. При нажатии с удержанием показания времени сменяются с интервалом 10 минут четыре раза в секунду. После установки правильного времени отпустите кнопку. Мигание прекращается.

6. SPEED [Скорость вентилятора]:

При последовательном нажатии этой кнопки происходит изменение скорости вращения вентилятора по следующей схеме:

(В режиме AUTO [Авто] и DRY [Осушка] эта кнопка не работает).



7. TIMER [Таймер]:

Эта кнопка включает таймер. Настройка таймера производится кнопками ▲ и ▼. С каждым нажатием показания времени возрастают или уменьшаются на 10 минут. При нажатии с удержанием показания времени сменяются с интервалом 10 минут через каждые 0,2 секунды.

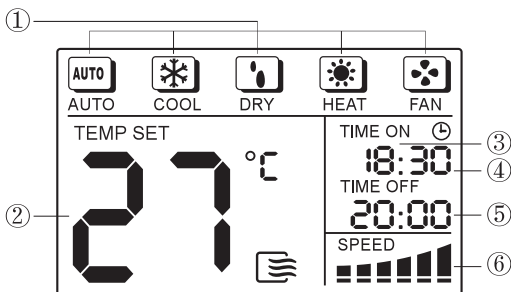
8. SWING [Режим swing]:

Если нажать эту кнопку, когда кондиционер работает, включается режим Swing, который обеспечивает плавное поднятие/опускание заслонки, изменяя направление воздушного потока. Для отключения режима нажмите кнопку еще раз. (Этот режим доступен только, если кондиционер имеет такую функцию).

9. CANCEL [Отмена]:

Эта кнопка используется для отмены установок таймера.

8. ЖК дисплей пульта управления



1. Индикаторы рабочих режимов
2. Зона отображения температуры
3. Время включения по таймеру
4. Часы
5. Время выключения по таймеру
6. Индикатор скорости вращения вентилятора

1. Индикаторы рабочих режимов:

Кнопкой MODE выберите рабочий режим, который будет отображаться на дисплее. Возможен один из следующих вариантов: AUTO [Авто], COOL [Охлаждение], DRY [Осушка], HEAT [Нагрев], FAN [Вентиляция]. (Функция HEAT [Нагрев] не работает на кондиционерах, предназначенных только для охлаждения).

2. Зона отображения температуры:

Здесь отображается заданная температура. Установка температуры осуществляется с использованием кнопок ▲ и ▼. Если кондиционер работает в режиме FAN [Вентиляция], температура не отображается.

3. Время включения по таймеру:

В процессе установки, а также после установки времени включения кондиционера по таймеру на дисплее отображается символ «TIME ON» [Время включения].

4. Часы:

Обычно на этом участке дисплея отображается текущее время. Если нажать кнопку CLOCK [Часы] и задержать, через 4 секунды цифры начинают мигать с частотой 2 раза в секунду. Нажимая кнопки ▲/▼ установите минуты. После установки правильного времени отпустите кнопку. Мигание прекращается, показывая, что время установлено.

5. Время выключения по таймеру:

В процессе установки, а также после установки времени выключения кондиционера по таймеру на дисплее отображается «TIME OFF» [Время выключения].

6. Индикатор скорости вентилятора:

Кнопкой SPEED установите желаемую скорость вращения вентилятора. Возможен выбор одного из следующих вариантов: AUTO [Авто], LOW [Малая], MED [Средняя], HIGH [Высокая]. Если вентилятор кондиционера не имеет средней скорости, в качестве варианта по умолчанию устанавливается высокая скорость вращения.

9. Эксплуатация проводного пульта управления

9.1. Работа в автоматическом режиме

Включите питание, при этом начнет мигать рабочий индикатор внутреннего блока.

- 1 Кнопкой MODE [Режим] выберите режим AUTO [Авто].
- 2 Кнопками ▲ и ▼ установите желаемую температуру. Обычно задают значение в диапазоне 21-28°C.
- 3 Нажмите кнопку ON/OFF [Вкл/Выкл], индикатор работы внутреннего блока перестает мигать и начинает гореть ровным светом. Кондиционер будет работать в автоматическом режиме. Скорость вращения вентилятора также устанавливается на режим AUTO, который является нерегулируемым. Для остановки кондиционера снова нажмите кнопку ON/OFF.

ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме AUTO автоматическая система управления может переключать кондиционер на режимы COOL [Охлаждение], FAN [Вентиляция], HEAT [Нагрев] и DRY [Осушка], если обнаружится разница между фактической температурой в комнате и температурой, заданной на пульте управления. Если автоматический режим для вас не комфортен, можете выбрать другой режим.

9.2. Работа в режиме COOL/HEAT/FAN

- 1 Кнопкой MODE [Режим] выберите режим COOL [Охлаждение], HEAT [Нагрев] или FAN [Вентиляция].
- 2 Кнопками ▲ и ▼ установите желаемую температуру. Обычно задают значение в диапазоне 21-28°C.
- 3 Кнопкой SPEED [Скорость вентилятора] выберите вариант AUTO [Авто], LOW [Малая], MED [Средняя] или HIGH [Высокая].
- 4 Нажмите кнопку ON/OFF [Вкл/Выкл], индикатор работы внутреннего блока начинает гореть ровным светом. Кондиционер будет работать в заданном режиме. Для остановки кондиционера снова нажмите кнопку ON/OFF.

ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме FAN [Вентиляция] регулировать температуру в комнате невозможно. В этом режиме возможно выполнение действий только пунктов 1, 3 и 4.

9.3. Работа в режиме DRY

- 1 Кнопкой MODE [Режим] выберите режим DRY [Осушка].
- 2 Кнопками ▲ и ▼ установите желаемую температуру в диапазоне от 21°C до 28°C.
- 3 Нажмите кнопку ON/OFF [Вкл/Выкл]. Индикатор работы внутреннего блока начинает гореть ровным светом, и кондиционер переходит на режим осушки. Для остановки кондиционера снова нажмите кнопку ON/OFF.

ПРИМЕЧАНИЕ

Из-за разницы между фактической температурой в комнате и температурой, заданной на пульте управления, кондиционер будет автоматически выключать и снова включать режим DRY [Осушка], не переходя на режимы COOL [Охлаждение] и FAN [Вентиляция].

9.4. Установка таймера

Кнопка TIMER служит для установки режима включения кондиционера по таймеру (TIME ON) и выключения по таймеру (TIME OFF). Время включения по таймеру и текущее время отображается в одной и той же зоне. Когда установлено время включения по таймеру, оно отображается вместо текущего времени. После нажатия кнопки CLOCK [Часы] в течение 3 секунд будет отображаться текущее время, затем информация снова переключается на время включения по таймеру.

Если вы начали установку времени для таймера, а потом решили прервать ее, воспользуйтесь кнопкой CANCEL [Отмена].

Для настройки таймера нажмите кнопку TIMER, при этом загорится символ «TIME ON» и начинает мигать время включения с частотой один раз в секунду. (Если вы не задаете время выключения по таймеру, символ «TIME OFF» не загорается). Снова нажмите кнопку TIMER: загорается символ «TIME OFF» и начинает мигать время выключения с частотой один раз в секунду. (Если вы не задаете время включения по таймеру, символ «TIME ON» не загорается).

9.4-1. Установка только таймера включения

Для сброса установок таймера используется кнопка CANCEL [Отмена].

- 1 Нажмите кнопку TIMER, и на дисплее пульта управления загорается символ «TIME ON» [Время включения по таймеру]. Одновременно в зоне текущего времени отображается предыдущая установка таймера включения, цифры начинают мигать с частотой один раз в секунду, и устройство входит в режим TIME ON.
- 2 С помощью кнопок ▲ и ▼ установите желаемое время включения.
- 3 Через полсекунды появится заданное вами время, а еще через 2 секунды цифры перестают мигать. Время включения по таймеру установлено.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

 **KENTATSU**

IS THE TRADEMARK OF
KENTATSU DENKI, JAPAN