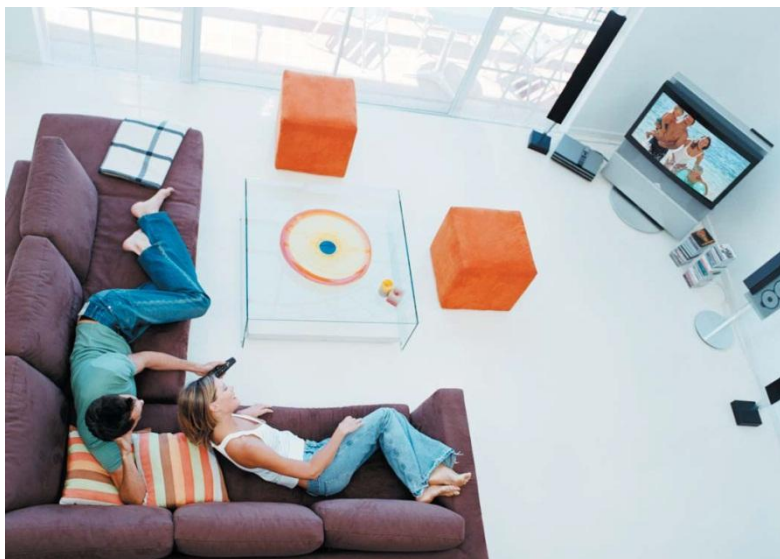




Системы  
кондиционирования  
и вентиляции



Обзор оборудования **2014** года

Сплит и мультисистемы,  
полупромышленное и промышленное оборудование

## Настенные сплит-

### СИСТЕМЫ

Холодопроизводительность, кВт

Модель

2,1

2,6

3,5

5,3

6,1

7,0

KSGH\_HFA



KSGM\_HFA



**NEW**



KSGE\_HFA



KSGC\_HFA



KSGK\_HFA



**NEW**



ИЗ  
С

Станда  
рт

Эконом

**R-410A**



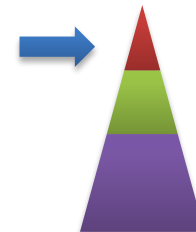
On/off

кВ
Т
2,1
2,6
3,5
5,3
6,1
7,0

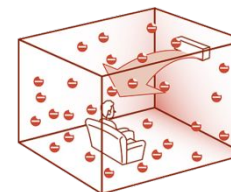
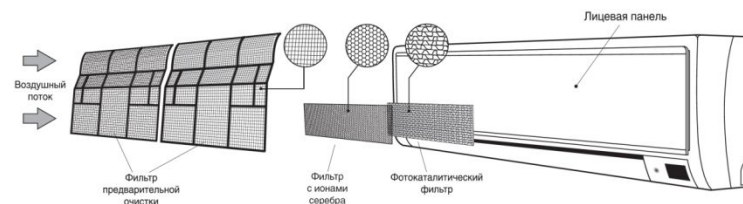
## KSGH\_HFA (Titan on/off)



KIC-51H



- Энергоэффективность класса A (KSGH\_HZ)
- Многоступенчатая очистка воздуха:
  - фильтр предварительной очистки;
  - бактерицидный фильтр с ионами серебра;
  - фотокаталитическая очистка с помощью фильтра из цеолита с вкраплениями диоксида титана.
- Встроенный ионизатор
- Режим локального комфорта
- Жидкокристаллический информационный дисплей на внутреннем блоке



\* Кондиционеры KSGH-HZAN1 поставляются под заказ.

## Новый модельный ряд настенных кондиционеров KSGM\_HFAN1

**R-410A**



On/off

кВ
Т
2,1
2,6
3,5
5,3
6,1
7,0



KIC-76H



KSRM26HFAN1



- ❑ **Плоская лицевая панель, изящные, сглаженные формы корпуса.**
- ❑ **Современный дизайн и компактность.**
- ❑ **Класс энергоэффективности оборудования:** прибор данного класса потребляет минимум электроэнергии, экономя как природные ресурсы, так и денежные средства владельца.
- ❑ **Информационный дисплей** на внутреннем блоке отображает основные активизированные режимы, заданную температуру и значение времени по таймеру.
- ❑ **Режим локального комфорта:** параметры микроклимата устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления
- ❑ **Фильтр предварительной очистки и формальдегидный фильтр** значительно снижает активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру, обеспечивает постоянную и высокоэффективную очистку воздуха.
- ❑ **Автоматическая очистка испарителя внутреннего блока** исключает образование плесени и неприятных запахов.
- ❑ **Система воздухораспределения** поддерживает функцию предотвращения сквозняков.



Системы  
кондиционирования  
и вентиляции

 **KENTATSU**

**R-410A**



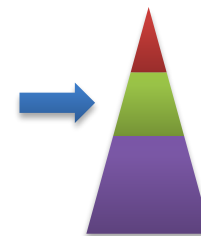
On/off

кВт
Т
2,1
2,6
3,5
5,3
6,1
7,0

**KSGC\_HFA**



KIC-72H



- ❑ **Плоская лицевая панель, изящные, сглаженные формы корпуса.**
- ❑ **Надёжность, простота эксплуатации и обслуживания.**
- ❑ **Полный набор режимов, необходимых для работы в условиях климата России: **охлаждение; нагрев; осушка; вентилятор; автоматический выбор** режима работы.**
- ❑ **Три скорости вентилятора** внутреннего блока и **автоматический выбор** скорости.
- ❑ **Автоматическое изменение** направления движения воздуха **по вертикали.**
- ❑ **Режимы быстрого охлаждения и нагрева.**
- ❑ **24-часовой таймер** на автоматическое включение и выключение.
- ❑ **Сохранение настроек пользователя, автоматический перезапуск** после сбоев в электросети.
- ❑ **Формальдегидный фильтр** - разлагает формальдегиды, ксилол, бензол и другие летучие органические соединения и неприятно пахнущие вещества, присутствующие в воздухе. Также уничтожает вирусы и бактерии.
- ❑ **Механическая и адсорбционная очистки** воздуха.
- ❑ **Максимальное расстояние** между блоками: до 25 м. **Максимальный перепад высот:** до 10 м.

**R-410A**



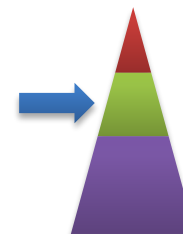
On/off

кВ
Т
2,1
2,6
3,5
5,3
6,1
7,0

**KSGE\_HFA**

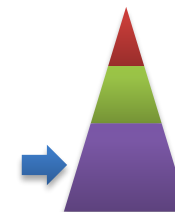


KIC-72H



- ❑ Новая стильная панель.
- ❑ Надёжность, простота эксплуатации и обслуживания.
- ❑ Режимы: **охлаждение; нагрев; осушка; вентилятор; автоматический выбор** режима работы.
- ❑ **Три скорости вращения вентилятора** внутреннего блока и **автоматический выбор** скорости.
- ❑ **Автоматическое изменение** направления движения воздуха по вертикали.
- ❑ Режимы Turbo - **быстрый выход на заданные параметры.**
- ❑ **Ночной режим.**
- ❑ **24-часовой таймер** на автоматическое включение и выключение.
- ❑ Сохранение настроек пользователя, **автоматический перезапуск** после сбоев в электросети.
- ❑ **Формальдегидный фильтр** - разлагает формальдегиды, ксилол, бензол и другие летучие органические соединения и неприятно пахнущие вещества, присутствующие в воздухе. Также уничтожает вирусы и бактерии.
- ❑ **Механическая и адсорбционная очистки** воздуха.
- ❑ Максимальное расстояние между блоками: до 25 м.  
Максимальный перепад высот: до 10 м.

## Новый модельный ряд настенных кондиционеров KSGK\_HFAN1



**R-410A**



On/off

кВ
Т
2,1
2,6
3,5



KIC-11



KSRK26HFAN1

- ❑ Современный дизайн и компактность.
- ❑ Информационный дисплей на внутреннем блоке отображает основные активизированные режимы, заданную температуру и значение времени по таймеру.
- ❑ Быстрый выход на режим ускорит достижение установленной на пульте температуры.
- ❑ Фильтр предварительной очистки и угольный фильтр.
- ❑ Ночной режим экономит электроэнергию и снижает уровень шума на время сна, а затем автоматически возвращает предыдущий режим.
- ❑ Простота управления и обслуживания, оптимальный набор функций и режимов.



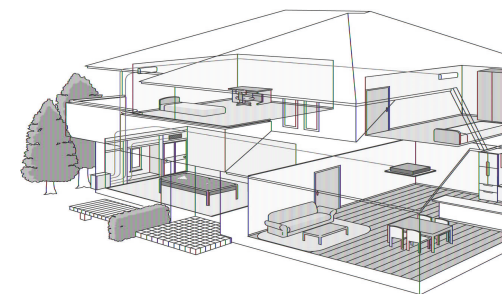
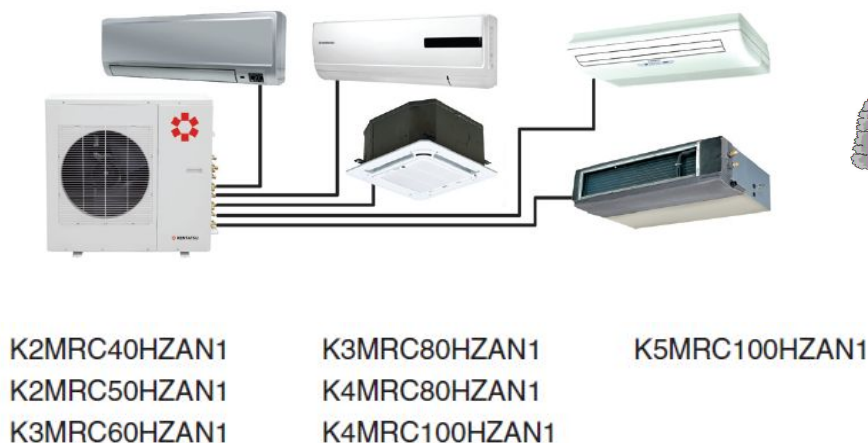
# DC-инверторная мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков

**R-410A**



Inverter

кВт
Т
4,1
5,3
6,1
7,9
7,9
10,5
10,5



- ❑ Мультисистемы отличают свободное комбинирование, широкий выбор внутренних блоков по типам и производительностям. Возможно подключить **до пяти внутренних блоков**.
- ❑ Максимальная длина трубопровода до 75 м.
- ❑ Рабочие температуры наружного воздуха:
  - охлаждение 0...+50°C
  - нагрев -15...+24°C
- ❑ Одновременно блоки могут работать только в одном тепловом режиме -охлаждения или нагрева, но в каждом помещении можно задавать и поддерживать индивидуальные параметры воздуха.
- ❑ DC-инверторное управление двигателем компрессора - система экономично и надежно создает и поддерживает индивидуальный комфорт.



## Внутренние блоки мультисистемы KMRC

Тип, модель	Холодопроизводительность, кВт			
	2,0	2,5	3,5	5,0
Настенный <b>KMGC-HZA</b>		✓	✓	
Настенный <b>KMGE-HZA</b>	✓	✓	✓	✓
Канальный <b>KMKC-HZA</b>	✓	✓	✓	✓
Кассетный 600x600 <b>KMZD-HZA</b> Панель KPU65-B	✓	✓	✓	✓
Универсальный <b>KMHC-HZA</b>			✓	✓

### KMGC\_HZA (Titan multi) настенный

кВ
Т
2,5
3,5

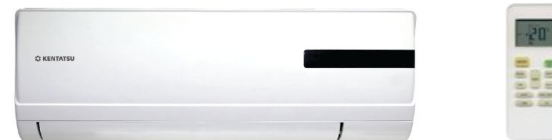


KIC-51H(S)

- ❑ Версия для мультисистем флагманского настенного блока Kentatsu Titan (функционал соответствует блокам сплит-систем).

### KMGE\_HZA настенный

кВ
Т
2,0
2,5
3,5
5,0



KIC-73H

- ❑ Версия для мультисистем настенного блока KSGE (функционал соответствует блокам сплит-системы)

## Внутренние блоки мультисистемы KMRC

### КМНС\_НЗА универсальны й

кВ
Т
3,5
5,0



**KIC-73H**

- Блок может быть установлен на потолке или на стене рядом с полом.
- Автоматического качания заслонок и по вертикали, и по горизонтали (объёмный воздушный поток)

### КМЗД\_НЗА кассетный 600x600

кВ
Т
2,0
2,5
3,5
5,0



**KWC-31**

- Декоративная панель КРУ65-В
- Встроенный дренажный насос (подъём конденсата до 350 мм)

### КМКС\_НЗА Канальный средненапорный

кВ
Т
2,0
2,5
3,5
5,0



**KWC-31**

- Встроенный дренажный насос
- Статический напор до 70 Па

# Полупромышленные и промышленные кондиционеры



## Универсальные наружные блоки KSUN на хладагенте R-410A

**R-410A**

кВт	220 В, 50 Гц	380 В, 50 Гц		Применяемые внутренние блоки
3,5	KSUN35HFAN1			
5,3	KSUN53HFAN1			
7,1	KSUN70HFAN1			
10,5		KSUN105HFAN3		
14		KSUN140HFAN3		
17,6		KSUN176HFAN3		
24		KSUN240HFAN3		
28		KSUN280HFAN3		
22,2		KSUR240HFAN3		
28,1		KSUR280HFAN3		
44		KSUR440HFAN3		
56,3		KSUR560HFAN3		

## Кассетные блоки 600x600 KSZR\_HFA

**R-410A**



On/off

кВт
3,5
5,3



KWC-31

- Декоративная панель KPU65-B с круговым распределением воздушного потока;
- Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 35-38 дБА (в зависимости от модели).
- Сохранение настроек пользователя. Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.
- Встроенный дренажный насос (подъем конденсата до 350 мм).

## Кассетные блоки KSVP\_HFA

**R-410A**



On/off

кВт
5,3
7,0
10,5
14,0
17,6



KWC-31

- ❑ Декоративная панель KPU95-D с круговым распределением воздушного потока;
- ❑ Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 36-43 дБА (в зависимости от производительности).
- ❑ Автоматический выбор режима обеспечит переход с охлаждения на нагрев и обратно, в зависимости от установленной на пульте температуры и фактической температуры в помещении.
- ❑ Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет улучшить качество воздуха в помещении, снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>).
- ❑ Встроенный дренажный насос (подъем конденсата до 750 мм).

## Универсальные блоки KSHV\_HFA

**R-410A**



On/off

кВт
3,5
5,3
7,0
10,5
14,0
17,6



KIC-73H

- Возможность автоматического качания заслонок и по вертикали, и по горизонтали;
- Информационный дисплей внутреннего блока отображает основные активизированные режимы, заданную температуру и значение времени по таймеру.
- Протяженность воздушного потока за счет эффекта Коанда – блоки подойдут для удлиненных помещений, могут устанавливаться в углы.
- Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении в широком диапазоне.
- Проводной пульт KWC-31 опция.



## Канальные средненапорные KSKT\_HFA

**R-410A**



On/off

кВт
5,3
7,0
10,5
14,0
17,6



KWC-31

- Внешний статический напор до 100 Па. Возможна подача воздуха в помещение по системе воздуховодов;
- Компактный внутренний блок высотой от 210 мм;
- Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 33 дБА.
- В комплекте высокоэффективный воздушный фильтр с увеличенным сроком службы.
- Автоматический перезапуск возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

## Канальные высоконапорные блоки KSTT\_Н(С)FA

**R-410A**



кВт
7,0
10,5
14,0
17,6
22,2
28,1

**KSTT-HFA**  
**KSUN-HFA**



**KWC-31**

- Высокий внешний статический напор (в зависимости от модели от 70 до 196 Па) позволяет организовать протяжённую разветвлённую сеть воздуховодов, по которой можно подавать воздух как в несколько зон одного помещения, так и в разные помещения.
- Автоматический перезапуск после сбоев в электросети. Сохранение настроек пользователя
- Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 45 дБА.
- В комплектации легко обслуживаемый воздушный фильтр.

## Новый модельный ряд канальных высоконапорных кондиционеров KSTU\_HFAN1

**R-410A**



кВт
22,3
28,1
44
56,3



KWC-31

- ❑ **Высоконапорные канальные блоки** идеально подходят для кондиционирования больших помещений, таких как склады, торговые залы, супермаркеты, залы ожидания аэропортов.
- ❑ **Внутренний блок размещается** за подшивным или подвесным потолком комнаты без значительной потери высоты помещения.
- ❑ **Статический напор** воздушного потока – до 196 Па. Возможна подача воздуха в помещение по системе воздуховодов.
- ❑ **Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: до 50 и до 30 м.
- ❑ **Высокоэффективный воздушный фильтр** с увеличенным сроком службы.
- ❑ **Защитное антикоррозионное и гидрофильное покрытие** теплообменников.
- ❑ **Самодиагностика** и комплексная система защитных механизмов гарантирует надежную работу системы.
- ❑ **ИК-пульт** (опция).

## Напольные кондиционеры KSFU\_XFA / KSRU\_HFA



**R-410A**

кВт
7.0
12.3
16,1

**+ Дополнительный  
электро-нагрев**



Применяется в выставочных залах, магазинах, залах ожидания, помещениях, где крепление внутренних блоков к потолкам или стенам невозможно или нежелательно.

- На внутреннем блоке имеется **жидкокристаллический информационный дисплей** и удобная современная клавиатура для управления кондиционером.
- Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении в широком диапазоне.
- Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.
- Максимальное расстояние между блоками - до 30 м, перепад высот - до 20 м
- Блоки можно использовать для обогрева – имеется **встроенный электронагреватель 2,1 и 3,5 кВт** в зависимости от модели.

## Новый модельный ряд компрессорно-конденсаторных

блоков ККБ CFAN3

**R-410A**



кВт
22
28
45
53
61
70
105



- Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением предназначены для работы с теплообменными секциями непосредственного испарения центральных кондиционеров или приточных установок.
- Эффективное и надежное решение для кондиционирования объектов площадью до 1000 м.
- Широкий диапазон производительности.
- Встроенный блок автоматики управляет работой компрессора и вентилятора, контролирует состояние защитных устройств, предотвращает частый запуск и выключение компрессора.
- Компрессоры Danfoss и Copeland.
- Опционально предлагается комплект обвязки, включающий терморегулирующий вентиль, электромагнитный клапан, фильтр осушитель, смотровое стекло.

Модель ККБ	Комплект обвязки
КННА220CFAN3	ССК-22
КННА280CFAN3	ССК-28
КННА350CFAN3	ССК-35
КННА530CFAN3	ССК-53/61
КННА610CFAN3	
КННА700CFAN3	ССК-70
КННА1050CFAN3	ССК-105

## Крышные кондиционеры KRFM\_C(H)F

**R-410A**

On/off



кВт
22
26
30
35
53
60
70
97

кВт
22
26
30
35
53
60
70
97

KRFM-HFA

KRFM-CFA



KWC-22

- Широкий диапазон производительностей кондиционера 22-97 кВт.
- Внешнее статическое давление до 250 Па.
- Подача и возврат воздуха по воздуховодам.
- Возможность регулирования воздухопроизводительности в процессе наладки.
- Удобная замена воздухоочистительного фильтра.
- Не требуется прокладывать трубопроводы для хладагента.
- Полностью заправлены хладагентом и маслом.

## Пульты дистанционного управления



KIC-51H

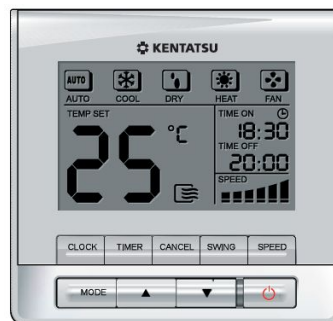


KIC-71H

KIC-72H

KIC-73H

KIC-76H



KWC-31



KWC-22



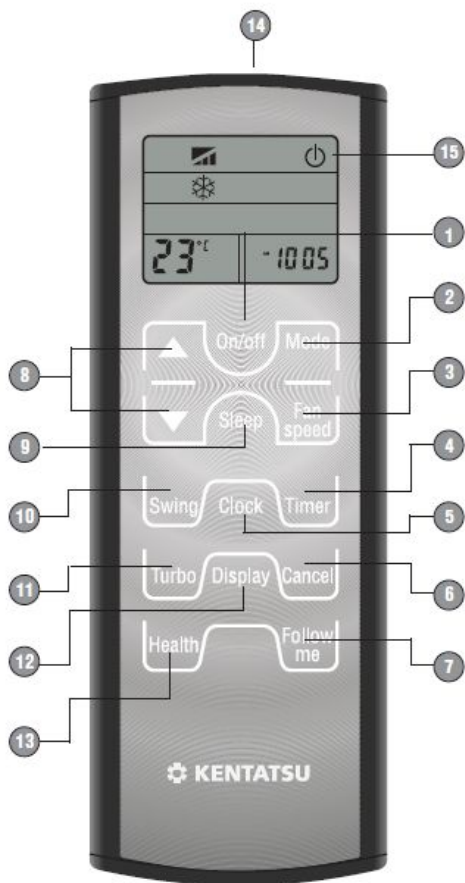
KFC-13



KFC-14



## Беспроводной пульт управления KIC-51H(S)

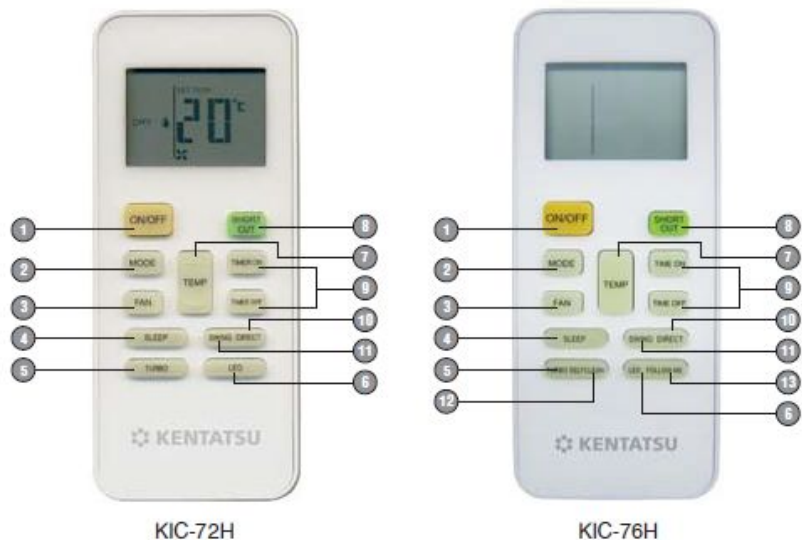


KIC-51H

- ❑ 1 – Включение и выключение кондиционера;
- ❑ 2 – Выбор режима работы (авто, охлаждение, осушка, нагрев, вентилятор);
- ❑ 3 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто/низкая/средняя/высокая);
- ❑ 4 – Включение/выключения таймера;
- ❑ 5 – Установка текущего времени;
- ❑ 6 – Отмена всех текущих настроек (при ее нажатии возвращаются заводские настройки кондиционера);
- ❑ 7 – Температура в локальной зоне;
- ❑ 8 – Кнопки «Больше» – «Меньше» при регулировке температуры / времени вкл/выкл таймера;
- ❑ 9 – Ночной режим;
- ❑ 10 – Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
- ❑ 11 – Быстрый выход на режим;
- ❑ 12 – Включение/выключение дисплея;
- ❑ 13 – Включение/выключение генератора аэроионов;
- ❑ 14 – Инфракрасный излучатель;
- ❑ 15 – Дисплей пульта.

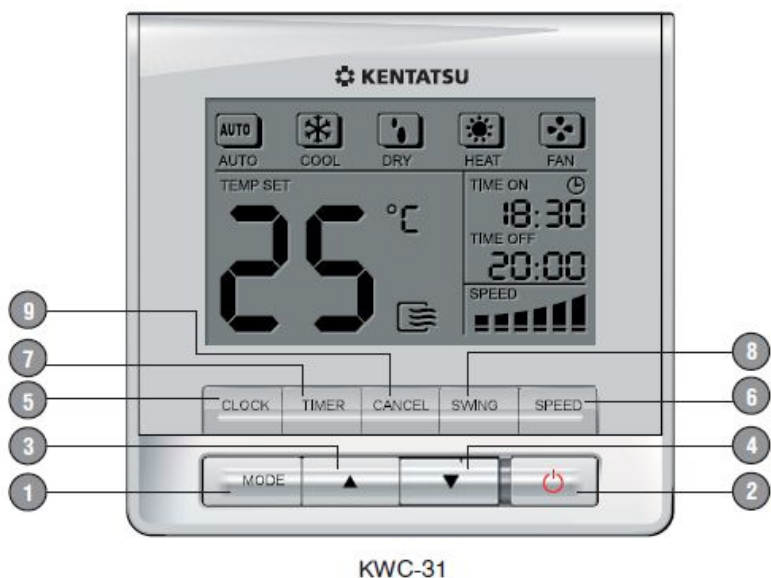
## Беспроводной пульт управления KIC-71H, KIC-72H, KIC-73H, KIC-76H

Компактные и удобные пульты дистанционного управления идеально подходят для различных моделей внутренних блоков. Все пульты оснащены функциональным жидкокристаллическим дисплеем, на котором отображаются активные функции кондиционера.



- 1 – Включение и выключение кондиционера;
- 2 – Выбор режима работы (авто, охлаждение, осушка, нагрев, вентилятор);
- 3 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто, низкая, средняя, высокая);
- 4 – Ночной режим;
- 5 – Быстрый выход на режим;
- 6 – Включение/выключение дисплея;
- 7 – Кнопки «Больше» – «Меньше» при регулировке температуры / времени  
вкл/выкл таймера;
- 8 – Кнопка восстановления настроек пользователя;
- 9 – Включение/выключение таймера;
- 10 – Задание положения горизонтальной заслонки (каждое нажатие  
изменяет поворот заслонки на 6°);
- 11 – Автоматическое качание горизонтальной и вертикальной заслонок  
(KSHV, КМНС). Длительное удержание кнопки SWING вкл./выкл. горизонтальное  
покачивание заслонок.
- 12 – Включение/выключение функции самоочистки внутреннего блока.
- 13 – Режим локального комфорта.

## Проводные пульты управления KWC-31



**Пульт входит в стандартную комплектацию внутренних блоков полупромышленной серии за исключением внутренних блоков универсального типа серии KSHV.**

- 1 – Выбор режима работы (авто, охлаждение, осушка, нагрев, вентилятор);
- 2 – Включение/выключение кондиционера;
- 3; 4 – Регулировка температуры / времени вкл/выкл таймера;
- 5 – Установки времени;
- 6 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто, низкая, средняя, высокая);
- 7 – Режим включения/выключения таймера;
- 8 – Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
- 9 – Отмена всех текущих настроек.

# Таблица совместимости пультов управления с модельными рядами внутренних блоков

Тип внутреннего блока	Модель пульта управления									
	KIC-11	KIC-51H	KIC-71H	KIC-72H	KIC-73H	KIC-76H	KWC-31	KWC-22	KFC-13	KFC-14
<b>NEW</b> KSGH настенный		☸	☸							
KSGM настенный						☸				
KSGE настенный				☸						
KSGC настенный				☸						
KSGK настенный	☸									
KMGC настенный		☸	☸							
KMGE настенный				☸						
KMZD кассетный (600x600)					☸		☸			
KMKC канальный средненапорный					☸		☸			
KMHC универсальный					☸		☸*			
KSZR кассетный (600x600)					☸		☸			
KSVP кассетный					☸		☸			
KSHV универсальный					☸		☸*			
KSKT канальный средненапорный					☸		☸			
KSTT, KSTU канальный высоконапорный					☸		☸			
KRFM крышный								☸	☸**	☸

☐ — входит в стандартный комплект поставки; ☸ — опция.

\* Не поддерживает функцию изменения воздушного потока по горизонтали.

\*\* Для моделей с тепловым режимом работы только охлаждение.



Системы  
кондиционирования  
и вентиляции



# Благодарим за внимание

**Подробную информацию по этому и другому оборудованию  
можно получить на сайте [www.daichi.ru](http://www.daichi.ru)**