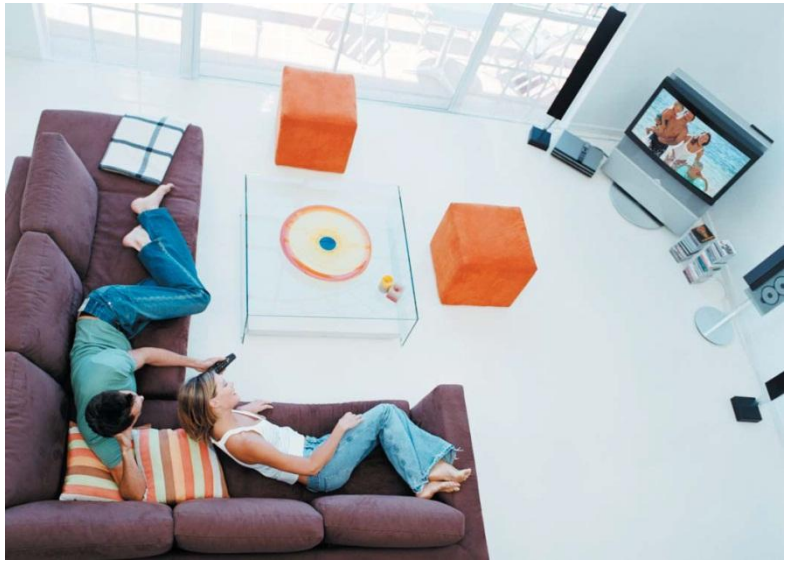
DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU



Обзор оборудования 2014 года

Сплит и мультисистемы, полупромышленное и промышленное оборудование

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

R410-A

Настенные сплит-системы

Модель	Холодопроизводительность, кВт					
	2,1	2,6	3,5	5,3	6,1	7,0
KSGH_HFA	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KSGM_HFA NEW	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KSGE_HFA	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KSGC_HFA	✔	✔	✔	✔	✔	✔
KSGK_HFA NEW	✔	✔	✔			

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

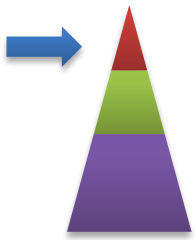
KSGH_HFA (Titan on/off)

R-410A

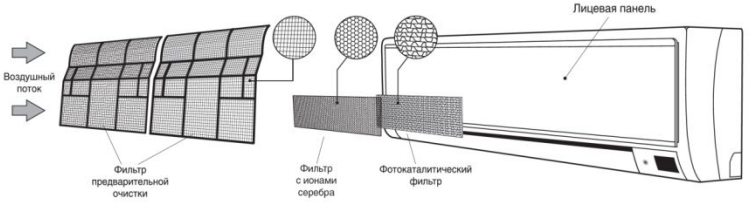
On/off

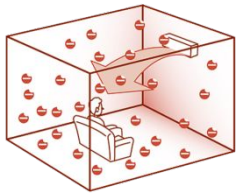
кВт
2,1
2,6
3,5
5,3
6,1
7,0

KIC-51H



- Энергоэффективность класса А (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



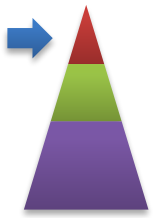


* Кондиционеры KSGH-HZAN1 поставляются под заказ.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

Новый модельный ряд настенных кондиционеров KSGM_HFAN1



R-410A

On/off

кВт
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**.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

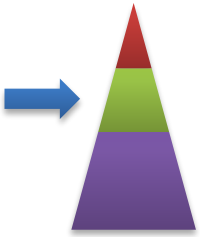
KSGC_HFA

R-410A

On/off

кВт
2,1
2,6
3,5
5,3
6,1
7,0

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.**
- **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.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

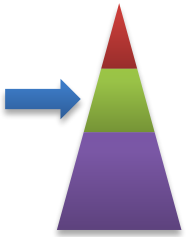
KSGE_HFA

R-410A

On/off

кВт
2,1
2,6
3,5
5,3
6,1
7,0

KIC-72H

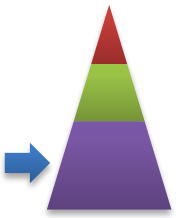


- **Новая стильная панель.**
- **Надёжность, простота эксплуатации и обслуживания.**
- Режимы: **охлаждение; нагрев; осушка; вентилятор; автоматический выбор** режима работы.
- **Три скорости вращения вентилятора** внутреннего блока и **автоматический выбор** скорости.
- **Автоматическое изменение** 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.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

Новый модельный ряд настенных кондиционеров KSGK_HFAN1



R-410A

On/off

кВт
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.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

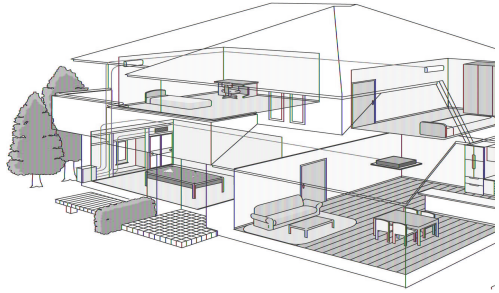
KENTATSU

DC-инверторная мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков

R-410A

Inverter

кВт
4,1
5,3
6,1
7,9
7,9
10,5
10,5



K2MRC40HZAN1
K2MRC50HZAN1
K3MRC60HZAN1

K3MRC80HZAN1
K4MRC80HZAN1
K4MRC100HZAN1

K5MRC100HZAN1

- **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.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

Внутренние блоки мультисистемы KMRC

Тип, модель	Холодопроизводительность, кВт			
	2,0	2,5	3,5	5,0
Настенный **KMGC-HZA**		✔	✔	
Настенный **KMGE-HZA**	✔	✔	✔	✔
Канальный **KMKC-HZA**	✔	✔	✔	✔
Кассетный 600x600 **KMZD-HZA** Панель KPU65-B	✔	✔	✔	✔
Универсальный **KMHC-HZA**			✔	✔

KMGC_HZA (Titan multi) настенный

кВт
2,5
3,5

KIC-51H(S)

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

KMGE_HZA настенный

кВт
2,0
2,5
3,5
5,0

KIC-73H

- Версия для мультисистем настенного блока KSGE

(функционал соответствует блокам сплит-системы)

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

Внутренние блоки мультисистемы KMRC

KMHC_HZA универсальный

кВт
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)

KMZD_HZA кассетный 600x600

кВт
2,0
2,5
3,5
5,0

KWC-31

- Декоративная панель KPU65-B
- Встроенный дренажный насос (подъём конденсата до 350 мм)

KMKC_HZA Канальный средненапорный

кВт
2,0
2,5
3,5
5,0

KWC-31

- Встроенный дренажный насос
- Статический напор до 70 Па

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

Полупромышленные и промышленные кондиционеры

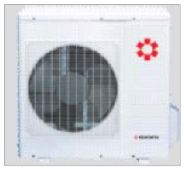
2014

DAICHI Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

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	NEW	NEW
28,1		KSUR280HFAN3		
44		KSUR440HFAN3		
56,3		KSUR560HFAN3		

DAICHI Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

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 (подъём конденсата до 350 мм).

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

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 (CO2).
- Встроенный дренажный насос (подъём конденсата до 750 мм).

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

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.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

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.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

Канальные высоконапорные блоки KSTT_H(C)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.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

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 покрытия** теплообменников.
- **Самодиагностика** и комплексная система защитных механиз-мов гарантирует надежную работу системы.
- **ИК-пульт** (опция).

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

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 KHHA..CFAN1

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 Coopland.
- Опционально предлагается комплект обвязки, включающий терморегулирующий вентиль, электромагнитный клапан, фильтр осушитель, смотровое стекло.

Модель ККБ	Комплект обвязки
KHHA220CFAN3	CCK-22
KHHA280CFAN3	CCK-28
KHHA350CFAN3	CCK-35
KHHA530CFAN3	CCK-53/61
KHHA610CFAN3	
KHHA700CFAN3	CCK-70
KHHA1050CFAN3	CCK-105

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

Крышные кондиционеры KRFM_C(H)F

R-410A	On/off
кВт	кВт
22	**22**
26	26
30	**30**
35	35
53	53
60	**60**
70	70
97	**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.

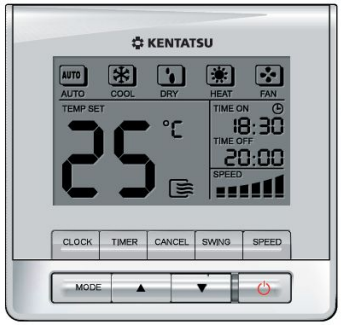
DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

Пульты дистанционного управления

KIC-51H

KIC-71H
KIC-72H
KIC-73H
KIC-76H



KWC-31

KWC-22

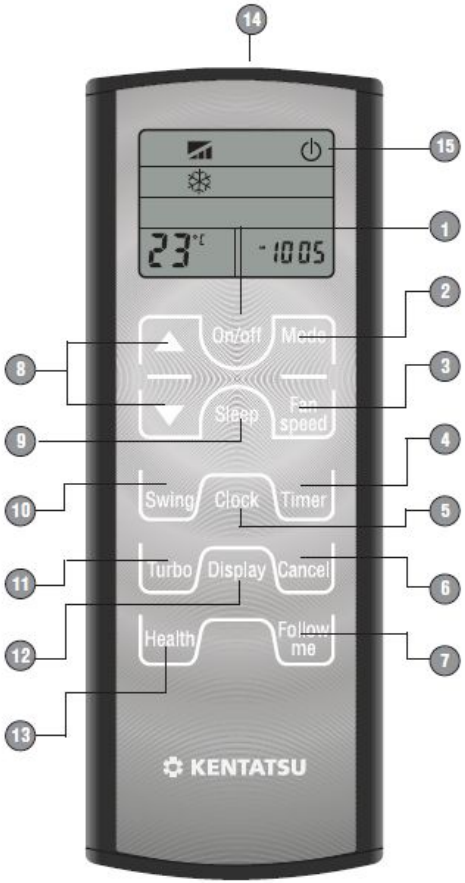
KFC-13

KFC-14

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

Беспроводной пульт управления KIC-51H(S)



KIC-51H

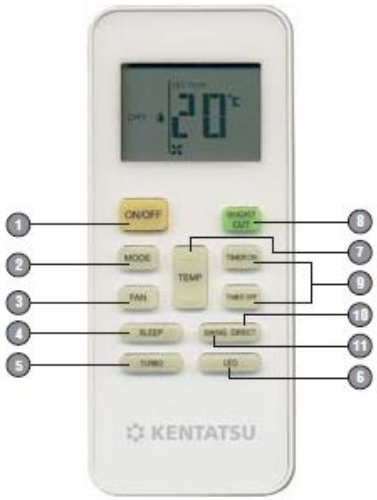
- 1 – Включение и выключение кондиционера;
- 2 – Выбор режима работы (авто, охлаждение, осушка, нагрев, вентилятор);
- 3 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто/низкая/средняя/ высокая);
- 4 – Включение/выключения таймера;
- 5 – Установка текущего времени;
- 6 – Отмена всех текущих настроек (при 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.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

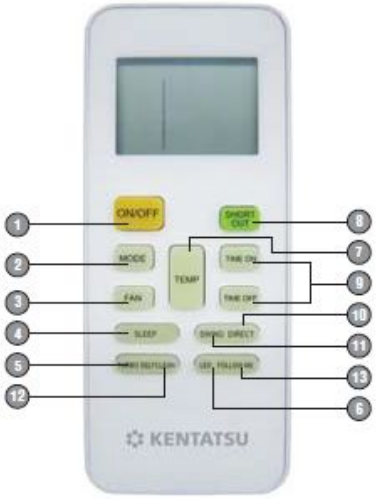
KENTATSU

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.



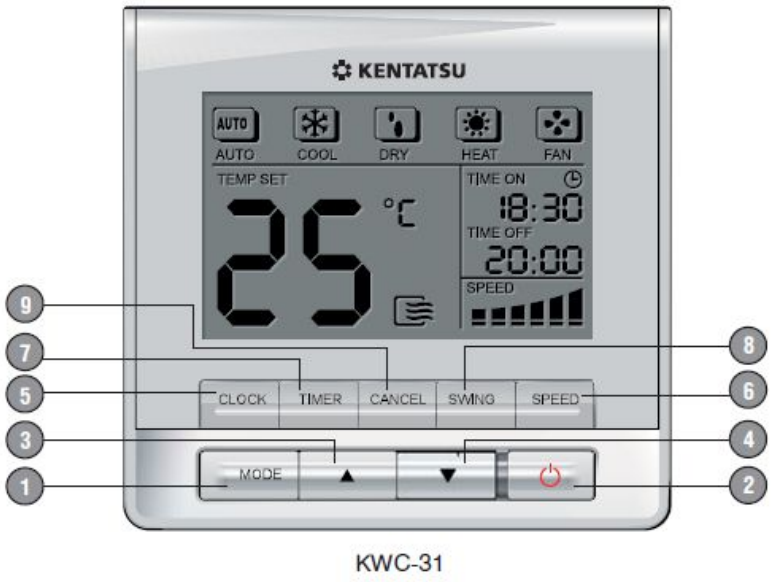
KIC-72H



KIC-76H

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,
KMHC). 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



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.

DAICHI Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

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
NEW 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.

DAICHI | Системы кондиционирования и вентиляции

KENTATSU

Благодарим за внимание

Подробную информацию по этому и другому оборудованию можно получить на сайте www.daichi.ru

2014