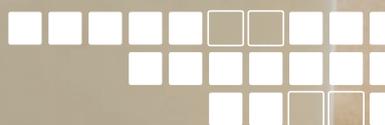




КАТАЛОГ  
КОНДИЦИОНЕРОВ  
Split, Multi, Packaged



 **KENTATSU**



 **KENTATSU**

КАТАЛОГ

КОНДИЦИОНЕРОВ

Split, Multi, Packaged

**2010**

## В ногу с мировым прогрессом в области кондиционирования

Руководствуясь принципом «разумной достаточности», специалисты компании KENTATSU DENKI определили 4 основные требования к кондиционеру. Эти требования определяют степень его потребительской привлекательности и расположены по значимости в следующей последовательности:

- комфортность;
- удобство эксплуатации;
- надежность работы;
- экономичность.

Перечисленные требования не отрицают полезность других качеств кондиционера, таких как учет погодных условий, увлажнение и витаминизация воздуха, наличие сенсора движения в помещении, двойной контроль температуры и т. д.

Но все они рассматриваются как второстепенные и увеличивающие его стоимость.

Модельные ряды оборудования KENTATSU достаточно широки. Номенклатура климатического оборудования значительно превосходит разнообразие подобной техники других торговых марок. В настоящее время компания выпускает кондиционеры класса Split, Multi Split, разнообразное полупромышленное оборудование – кассетные, каналные, напольные, настенные модели; центральную интеллектуальную систему кондиционирования DX PRO (типа VRF), установки рекуперативной вентиляции, шкафные и крышные кондиционеры самой различной производительности. Практически все модели постоянно доступны для немедленного отпуска со склада.



## Программа DAICHI SPLIT SELECT

Программа DAICHI SPLIT SELECT предназначена для расчета и подбора оборудования Split и Multi Split систем KENTATSU. Программа позволяет качественно и быстро подготовить комплексное коммерческое предложение, включающее тепловые расчеты помещения, подбор оборудования, характеристики оборудования и спецификацию оборудования с ценами.

Программой могут пользоваться как технические специалисты, так и менеджеры с начальной технической подготовкой, так как подбор оборудования осуществляется наглядно, быстро и с минимальным количеством исходных данных. Программа состоит из трех разделов, объединенных между собой: расчет тепловой нагрузки в помещении, подбор оборудования и вывод результатов.

Расчет тепловой нагрузки в помещении производится мгновенно после задания всего трех параметров. Выбирается город, в котором находится кондиционируемое помещение, тип помещения и указывается его площадь. Этого достаточно, чтобы получить все необходимые расчеты и получить качественный отчет. При расчетах используется большое количество исходных данных, которые введены в программу. При желании можно менять значения этих параметров, добиваясь более точного результата расчетов. Например, можно менять температуру воздуха в помещении и температуру наружного воздуха, размеры помещения и световых проемов, ориентацию по сторонам света и т. д.

При подборе оборудования используется аналогия со светофором. Предлагается выбрать оборудование, подсвеченное зеленым цветом. Очень важно, что после выбора конкретной модели оборудования происходит расчет реальных характеристик оборудования при заданных исходных данных. «Светофор» подтверждает правильность выбора оборудования. Если оборудование не полностью соответствует заданным условиям, «загорается желтый свет», и можно оценить, насколько реальная температура воздуха в помещении будет отличаться от заданного значения.

Программа выполняет уникальную функцию: кроме температуры определяется и относительная влажность воздуха в помещении.

Программа содержит полную базу данных кондиционеров KENTATSU, которая позволяет при выборе оборудования познакомиться с его техническими характеристиками и потребительскими свойствами.

Результаты расчетов могут сохраняться и в дальнейшем редактироваться.

Отчеты выводятся в виде файлов Microsoft Office Word и содержат большое количество всей необходимой информации по проекту.



## Схемы воздухораспределения

Характер движения воздушных потоков в помещении может быть различным и определяется обычно схемой воздухораспределения, которая зависит от типа внутреннего блока.

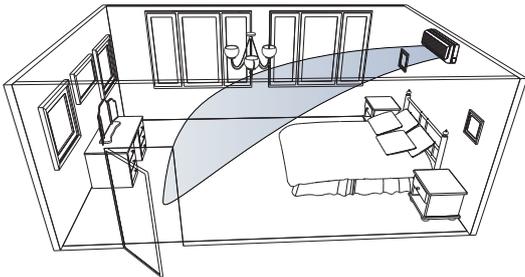
Наиболее распространены 5 типов внутренних блоков – настенный, напольный, кассетный, канальный и подпотолочный. Внутренний блок напольного типа предназначен для размещения на полу, настенный – для фиксации на стене, подпотолочный – крепится к потолку снизу, кассетный – для монтажа в потолке и, наконец, канальный блок располагают выше плоскости потолка. В последнем случае воздух подается в помещение по гибким воздуховодам, которые заканчиваются декоративными решетками, встраиваемыми в потолок или в стену.

Воздушный поток из внутреннего блока разного типа подается не только в разных направлениях, но и может по-разному регулироваться. В настенном и напольном блоках предусмотрена возможность изменения направления потока как по вертикали, так и по горизонтали. Кассетный блок подает воз-

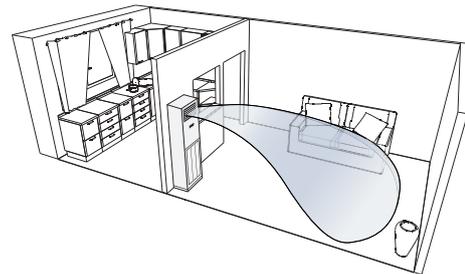
душный поток под углом к плоскости потолка в одном, двух, трех или четырех направлениях, и угол отклонения потока можно менять. Из канального блока поток подается вдоль потолка или к полу – в зависимости от размещения решеток и анемостатов (на стене или на потолке).

Из перечисленных внутренних блоков чаще используют настенные, они не занимают ни части площади пола, ни части светоотражающей поверхности потолка. Кассетные и канальные внутренние блоки удобны тем, что встраиваются в потолок и допускают объединение с системой приточной вентиляции.

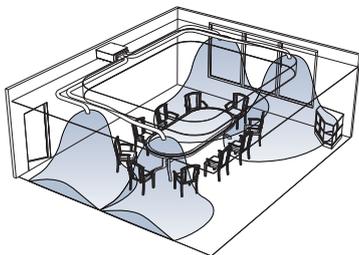
Выбор типа блока определяется многими факторами, главными из которых можно назвать интерьер и площадь помещения, высоту потолка, распределение теплопритоков, характер рециркуляции воздуха, индивидуальные пожелания пользователя.



Направление воздушного потока из **настенного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали, при этом предусмотрено автоматическое изменение по вертикали.



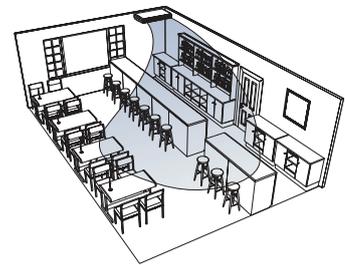
Направление воздушного потока из **напольного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали, при этом предусмотрено автоматическое изменение по горизонтали.



Воздушный поток из **канального** блока можно с помощью воздуховодов делить на части и затем подавать в помещение через потолочные решетки или анемостаты.



Направление всех четырех воздушных потоков из **кассетного** блока можно синхронно менять по вертикали.



Направление воздушного потока из **подпотолочного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали.

## Настенный тип KSGH\_H(C)F



KSGH21/26/35/53/61/70HFDN1  
KSGH35/61/70CFDN1



KSGH21/26/35/53/61/70HFDN1-W



KSRH26HFDN1



KIC-51H(C)

 доработка до -30 °C



**Самый компактный блок настенного типа.** Благодаря подвижной лицевой панели толщина кондиционера составляет всего 165 мм.

**Большой 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.

**Генератор аэроионов** превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух.

**Сохранение настроек пользователя.** Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

**Автоматическая очистка испарителя внутреннего блока** исключает образование плесени и неприятных запахов.

**Модель поставляется в двух цветовых решениях:** «Титан» и «матовый белый».



## Только охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGH35CFDN1	KSGH61CFDN1	KSGH70CFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRH35CFDN1*	KSRH61CFDN1	KSRH70CFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52	6.15	7
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.26	2.36	2.7
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.79	2.61	2.61
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	630	1180	1350
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	650/-/-	1100/950/850	1200/150/950
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	1.4	2.3	2.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	42/39/36	47/43/41	50/46/43
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	845x286x165	1080x320x200	1080x320x200
		Наружный блок	895x560x320	845x695x335	845x695x335
Вес	кг	Внутренний блок	10	15	15
		Наружный блок	34	55	62
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	9.53	9.53
		Диаметр для газа	12.7	16	16
		Длина между блоками	10	20	20
		Перепад между блоками	5	10	10
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	35	60	70

\*Кондиционер может быть снабжен низкотемпературным комплектом.

См. также «Общие справочные сведения» на странице 30.



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGH21HFDN1(-W)	KSGH26HFDN1(-W)	KSGH35HFDN1(-W)	KSGH53HFDN(-W)	KSGH61HFDN1(-W)	KSGH70HFDN1(-W)
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRH21HFDN1	KSRH26HFDN1*	KSRH35HFDN1*	KSRH53HFDN1*	KSRH61HFDN1	KSRH70HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.3	6.15	7
		Нагрев	2.34	2.93	3.8	5.6	6.75	7.9
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1
		Охлаждение	0.73	0.94	1.26	1.77	2.36	2.7
Потребляемая мощность	кВт	Нагрев	0.78	0.98	1.27	1.8	2.4	2.82
		Охлаждение (EER)	2.81	2.81	2.79	2.99	2.61	2.61
Энергоэффективность	-	Нагрев (COP)	3.0	2.99	2.99	3.1	2.81	2.81
		Среднее значение	365	470	630	885	1180	1350
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	365	470	630	885	1180	1350
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	450/-/-	550/-/-	650/-/-	800/700/600	1100/950/850	1200/150/950
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.7	1.0	1.4	1.8	2.3	2.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36/33/30	38/35/30	42/39/36	42/38/35	47/43/41	50/46/43
		Наружный блок	795x270x165	795x270x165	845x286x165	995x292x194	1080x320x200	1080x320x200
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	795x270x165	795x270x165	845x286x165	995x292x194	1080x320x200	1080x320x200
		Наружный блок	800x568x310	800x568x310	895x560x320	845x695x335	845x695x335	845x695x335
Вес	кг	Внутренний блок	10	10	10	12.5	15	15
		Наружный блок	25.5	26.5	34	50	55	62
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
		Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7	16	16
	м	Длина между блоками	10	10	10	10	20	20
		Перепад между блоками	5	5	5	5	10	10
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	20	25	35	55	60	70

\*Кондиционер может быть снабжен низкотемпературным комплектом.

См. также «Общие справочные сведения» на странице 30.

## Настенный тип KSGH\_HZ



KSGH26HZAN1    KSGH35HZAN1    KSGH53HZAN1



KSRH26HZAN1



KIC-51H



### Inverter, R410A

**Самый компактный блок настенного типа.** Благодаря подвижной лицевой панели, толщина кондиционера составляет всего 165 мм.

**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.

**Генератор аэроионов** превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух.

**Сохранение настроек пользователя.** Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

**Автоматическая очистка испарителя внутреннего блока** исключает образование плесени и неприятных запахов.



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGH26HZAN1	KSGH35HZAN1	KSGH53HZAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRH26HZAN1	KSRH35HZAN1	KSRH53HZAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64 (1.025-3.22)	3.5 (1.29-4.25)	5.3 (1.8-5.86)
		Нагрев	2.93 (1.025-4.04)	4.1 (1.4-6.0)	5.3 (1.9-6.15)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.81 (0.26-1.35)	1.09 (0.52-1.6)	1.6 (0.53-2.04)
		Нагрев	0.81 (0.33-1.55)	1.13 (0.52-2.05)	1.55 (0.52-2.04)
Энергоэффективность		Охлаждение (EER)	3.26	3.21	3.21
		Нагрев (COP)	3.62	3.63	3.4
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	405	545	800
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	570/480/350	700/520/420	800/700/600
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.86	1.2	1.5
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	40/34/29	42/35/29	42/37/33
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	795x270x165	845x286x165	995x292x194
		Наружный блок	760x590x285	760x590x285	845x695x335
Вес	кг	Внутренний блок	8	10	12.5
		Наружный блок	35.5	37	52
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.53	12.7	12.7
		Длина между блоками	12	12	25
	м	Перепад между блоками	5	5	10
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	14-21	18-26	30-50

## Настенный тип KSGD\_HF



KSGD21HFDN1 KSGD35HFDN1 KSGD70HFDN1  
KSGD26HFDN1 KSGD53HFDN1



KSRD26HFDN1



KIC-62H



**Современный дизайн:** плоская лицевая панель.

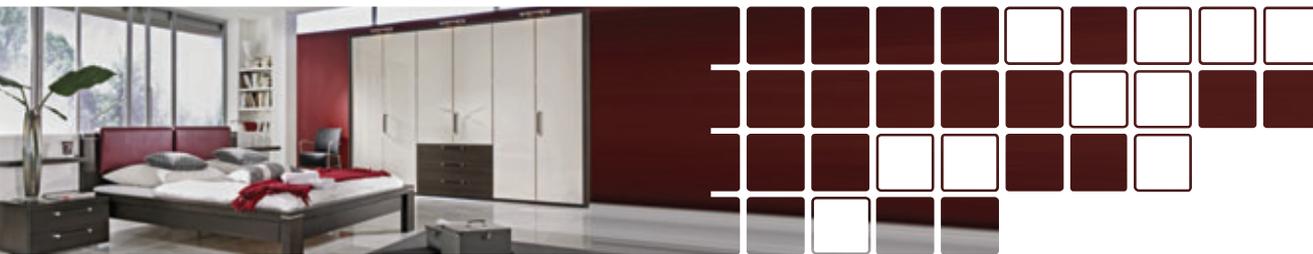
**Информационный дисплей и цветové индикаторы** отображают основные активизированные режимы, заданную температуру и значение времени по таймеру.

**3-ступенчатая очистка воздуха** обеспечивает здоровый и благоприятный микроклимат в помещении.

«**Настройка на комфорт**» – параметры воздушного потока устанавливаются автоматически в зависимости от фактических параметров воздуха в помещении. В этом режиме допускается регулирование температуры пользователем в пределах 2 °С.

**Сохранение настроек пользователя.** Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

**Возможность работы при пониженном напряжении электропитания** (от 187 В).



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGD21HFDN1	KSGD26HFDN1	KSGD35HFDN1	KSGD53HFDN1	KSGD70HFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRD21HFDN1	KSRD26HFDN1	KSRD35HFDN1	KSRD53HFDN1	KSRD70HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.1	2.6	3.5	5.3	7.1
		Нагрев	2.2	2.8	3.75	5.6	7.2
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.77	0.9	1.2	1.97	2.64
		Нагрев	0.74	0.88	1.27	1.97	2.68
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.8	2.9	2.9	2.6	2.6
		Нагрев (COP)	2.8	2.9	2.9	2.75	2.7
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	470/430	470/430	530/-	750/-	1100/-
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.6	0.8	1	1.5	2.2
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	35/33/29	35/33/29	37/35/32	42/39/36	49/44/40
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	718x240x180	718x240x180	770x240x180	898x280x202	1033x313x202
		Наружный блок	600x500x232	600x500x232	700x552x256	820x605x300	902x650x307
Вес	кг	Внутренний блок	7	7	8	11	14
		Наружный блок	24	25	31	41	55
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
		Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7	16
		Длина между блоками	15	15	15	15	15
		Перепад между блоками	5	5	5	5	5
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	21	26	35	55	70

## Настенный тип KSGC\_HF



KSGC21HFDN1    KSGC35HFDN1    KSGC61HFDN1  
 KSGC26HFDN1    KSGC53HFDN1    KSGC70HFDN1



KSRC26HFDN1



KIC-53H



**Современный дизайн и компактность.**

**Информационный дисплей** отображает основные активированные режимы, заданную температуру и значение времени по таймеру.

**Механическая и адсорбционная очистки воздуха.**

**Простота управления** и обслуживания, оптимальный набор функций и режимов.

**Ночной режим** экономит электроэнергию и снижает уровень шума на время сна, а затем автоматически возвращает предыдущий режим.

**Система воздушораспределения** поддерживает функцию предотвращения сквозняков.

**Быстрый выход на режим** позволяет ускорить достижение установленной на пульте температуры.

**Выбор теплового режима** работы кондиционера как пользователем, так и автоматически.

**Сохранение настроек пользователя.** Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGC21HFDN1	KSGC26HFDN1	KSGC35HFDN1	KSGC53HFDN1	KSGC61HFDN1	KSGC70HFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRC21HFDN1	KSRC26HFDN1	KSRC35HFDN1	KSRC53HFDN1	KSRC61HFDN1	KSRC70HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.5	3.52	4.98	5.86	7.03
		Нагрев	2.34	2.64	4.10	5.28	6.15	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.80	1.0	1.35	1.92	2.45	2.70
		Нагрев	0.80	0.85	1.35	2.03	2.37	2.65
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.6	2.4	2.60	2.60	2.40	2.6
		Нагрев (COP)	2.8	2.8	2.80	2.60	2.60	2.8
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	400/350/300	450/380/320	580/500/420	800/730/600	800/730/600	1080/1000/960
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.8	1.0	1.50	1.90	2.10	2.30
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36/33/30	39/34/31	40/38/32	42/40/38	42/40/38	47/45/43
Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	790x275x195	790x275x195	790x275x195	928x275x195	928x275x195	1030x313x221
		Наружный блок	685x430x276	685x430x276	700x535x250	780x540x266	780x540x266	845x695x335
Вес	кг	Внутренний блок	8.5	8.5	9	10	10	14.5
		Наружный блок	26	24	36	40	50	56
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	6.4	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
		Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7	12.7	15.9
		Длина между блоками	10	10	10	15	15	20
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Перепад между блоками	5	5	5	8	8	10
		Рекомендуемая	21	26	35	50	58	70

## Настенный тип KSGG\_HF



KSGG26HFDN1  
KSGG35HFDN1

KSGG53HFDN1  
KSGG70HFDN1



KSRG26HFDN1



KIC-61H



**3-ступенчатая очистка воздуха** обеспечивает здоровый и благоприятный микроклимат в помещении.

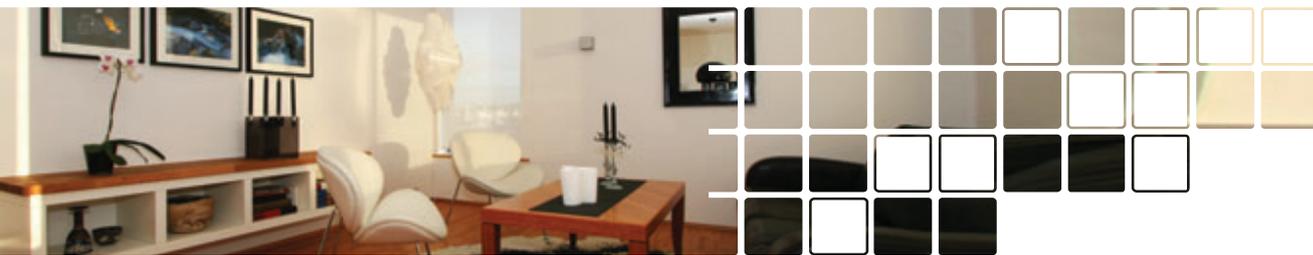
**Простота управления** и обслуживания, оптимальный набор функций и режимов.

**Индикация на блоке** отображает заданную температуру и значение времени по таймеру.

**Сохранение настроек пользователя.** Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

**Возможность работы при пониженном напряжении (от 187 В).**

**Автоматический выбор режима** осуществляет микропроцессор в зависимости от разности между установленной на пульте температурой и фактической температурой в помещении.



## Охлаждение / нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGG26HFDN1	KSGG35HFDN1	KSGG53HFDN1	KSGG70HFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRG26HFDN1	KSRG35HFDN1	KSRG53HFDN1	KSRG70HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.6	3.5	5.3	7.1
		Нагрев	2.8	3.75	5.6	7.2
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1
		Потребляемая мощность	кВт	0.9	1.2	2
Энергоэффективность		Охлаждение (EER)	2.9	2.9	2.6	2.6
		Нагрев (COP)	2.9	2.9	2.75	2.4
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	450	600	1000	1320
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	470/430	530/-	750/-	1100/-
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.8	1	1.5	2.2
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	35/33/29	37/35/32	42/39/36	49/44/40
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	718x240x180	770x240x180	898x280x202	1033x313x202
		Наружный блок	600x500x232	700x552x256	820x605x300	902x650x307
Вес	кг	Внутренний блок	7	8	11	14
		Наружный блок	25	31	41	55
Трубопровод хладагента (R22)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.53
		Диаметр для газа	9.53	12.7	12.7	15.9
		Длина между блоками	15	15	15	15
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Перелад между блоками	5	5	5	5
		Рекомендуемая	26	35	55	70

## Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU



**Автоматическое качание заслонки** создает комфортную циркуляцию воздуха во всем помещении. Такая циркуляция в сочетании с правильно подобранной температурой создает эффект морского бриза, который придумала сама природа для естественного перемешивания воздушных масс. Скорость воздуха из внутреннего блока ограничена величиной 0,3 м/с, поэтому сквозняки, вредные для здоровья, исключены.



**Быстрый выход на режим** ускорит достижение установленной на пульте температуры. Для этого на пульте управления предусмотрена кнопка Turbo. После ее нажатия сразу возрастает скорость вращения вентилятора внутреннего блока, и температура в помещении начнет быстрее приближаться к установленной на пульте. Через 15 минут скорость вентилятора автоматически снизится до первоначального значения.



**Подмес атмосферного воздуха** предоставляет возможность частичной вентиляции помещения (до 30% от объема воздушного потока) для повышения содержания кислорода и удаления избытков углекислого газа. Для этого во время монтажа кондиционера (канального, кассетного или настенного) устанавливают специальное устройство, которое добавляет к воздуху помещения свежий воздух с улицы. Добавляемый воздух фильтруется, а в межсезонье может еще и подогреваться, обеспечивая комфортные параметры микроклимата.



**Объемный воздушный поток** обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона. Такой поток образуется путем сложения перемещений воздухо-распределительных устройств кондиционера – горизонтальных заслонок и вертикальных жалюзи. Постоянное изменение направления подачи воздуха в помещение, закономерностью которого можно управлять, исключает сквозняки и позволяет создать эффект морского бриза.



**Теплый пуск** исключает подачу холодного воздуха в помещение при режиме нагрева, когда холодный воздух помещения еще недостаточно прогрет. Вентилятор автоматически начнет работать только после того, как испаритель нагреется до заданной на пульте управления температуры. У пользователя же сложится впечатление, что кондиционер начинает работать с некоторой задержкой.



**Функция антистресс** исключит неприятное воздействие на человеческий организм холодного или горячего воздуха, который подается из внутреннего блока. Эта функция автоматически меняет направление подачи воздуха из внутреннего блока в зависимости от температуры и обеспечивает равномерный температурный фон по всему объему помещения. В ее основе лежат закономерности, подсмотренные у природы.



**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха. При обычных погодных условиях относительная влажность воздуха в помещении поддерживается в диапазоне от 35 до 60%, что является наиболее комфортным значением для человеческого организма. Одновременно экономится электроэнергия, идущая на нагрев теплообменника.



**4-ступенчатая очистка воздуха** в помещении обеспечивает его соответствие требованиям международных стандартов по содержанию бытовых загрязнений и запахов. Фильтры механической, электростатической, адсорбционной и фотокаталитической очистки задержат тополиный пух, шерсть животных, перхоть, устранят большинство бытовых запахов, предотвратят появление плесени, дезактивируют вирусы и микробы.



**4-секционный теплообменник с биопокрытием** значительно эффективнее односекционного за счет увеличения на треть площади изогнутой поверхности при сохранении габаритных размеров. Это позволяет значительно сократить толщину внутреннего блока. Бактерицидное биопокрытие теплообменника предотвращает размножение и распространение бактерий, микробов и плесени, попадающих во внутренний блок вместе с потоком воздуха.



**Генератор аэроионов** превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух. Он ограничивает концентрацию аэроионов величиной 12 000 шт./см<sup>3</sup> и не образует озона. Аэроионы способствуют притоку энергии и повышению сопротивляемости человеческого организма инфекциям, стабилизируют работу центральной нервной системы, вселяя бодрость и уверенность.

## Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU



**Высокоскоростной микропроцессор** производит обработку большого количества команд и осуществляет контроль режимов работы кондиционера. По аналогии с компьютером, чем выше скорость преобразования информации, тем больше возможности микропроцессора. В дальнейшем это позволит расширять возможности кондиционера, например, перейти на более экономичный хладагент.



**Работа по таймеру** позволяет программировать время включения и выключения кондиционера за ближайшие 24 часа. Такой режим позволяет исключить беспокойство по поводу работающего в ваше отсутствие электромеханического прибора, а заодно и сэкономить электроэнергию. Можно «заказать» комфортный микроклимат к своему приходу, а можно включать и выключать кондиционер в одно и то же время каждый день.



**Управление скоростью вентилятора** внутреннего блока позволяет менять производительность кондиционера с одновременным изменением скорости подачи воздуха в помещение – низкая-средняя-высокая-авто. Первые три из них можно задавать с помощью пульта управления, а при четвертой это делает микропроцессор в зависимости от разности температур – в помещении и установленной на пульте управления.



**Комплект для низкой температуры** обеспечит работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре атмосферного воздуха до  $-30^{\circ}\text{C}$ . В тех районах, где температура на улице ниже не опускается, кондиционер может работать практически круглый год без потери производительности. Он незаменим для серверных, студий звукозаписи, офисов с большим количеством компьютерной техники и пр.



**Защита от нестабильности электропитания** в инверторных моделях сохранит работоспособность кондиционера при колебаниях напряжения сети от 160 до 250 В, что значительно превышает стандартные требования к электромеханическим приборам. Стабилизатор напряжения в него уже встроен, он не только сэкономит ваши средства, но и окажется практически незаменим в сельской местности, в многоквартирных домах, в промышленных районах крупных городов.



**Автоматический выбор режима** – охлаждение, нагрев или только вентиляция – происходит без вмешательства пользователя. Микропроцессор будет сам их чередовать в зависимости от разности температур в помещении и установленной на пульте, обеспечивая экономию потребляемой электроэнергии. Этот режим особенно удобен в межсезонье, поскольку освобождает от частых переключений кондиционера вручную.



**Локальный микроклимат** создается не во всем помещении, а в его ограниченной зоне. Она может быть строго зафиксирована, а может и перемещаться, но именно в ней с помощью кондиционера обеспечивается достижение комфортных значений параметров. С этой целью в пульте дистанционного управления размещают термистор, который измеряет температуру в локальной зоне помещения и периодически передает результаты измерений во внутренний блок, регулирующий изменение параметров воздушного потока.



**Съемная лицевая панель** позволяет легко откинуть ее и отделить от корпуса внутреннего блока, не прибегая к услугам специалистов. Не потребуются и специальных инструментов. Уход за внутренним блоком не только облегчен, но и может стать более качественным, поскольку мытье в теплой воде с применением моющих средств устранил опасность появления грязных разводов на белой снежной поверхности.



**Инверторная технология** повышает точность поддержания температуры, экономит электроэнергию, снижает уровень шума и увеличивает срок службы компрессора за счет плавного изменения производительности кондиционера. Используется более сложный по сравнению со стандартным кондиционером микропроцессор, который расширяет возможности управления, например, защищает кондиционер от нестабильности электропитания.



**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя. Эта функция наиболее эффективна при отсутствии кого-либо в помещении или во время сна. Микропроцессор обязательно «учтет» необходимость 3-минутной задержки с запуском компрессора, чтобы выровнять давление в холодильном контуре.

## Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU



**Автоматическая самоочистка испарителя** исключает образование плесени и неприятных запахов во внутреннем блоке. Источники этих загрязнений попадают из помещения вместе с пылью в воздушном потоке, оседающей на фильтрах. Для исключения их отрицательного воздействия на микроклимат помещения нужно своевременно удалять излишнюю влагу с поверхности испарителя. Этот процесс осуществляется автоматически путем периодической просушки внутреннего блока.



**Защита от коррозии** наружного блока осуществлена нанесением специальных покрытий на корпус и на конденсатор. Порошковое покрытие не только придает привлекательный внешний вид металлическому корпусу, но и предохраняет от ржавчины даже в атмосфере влажного морского воздуха. Износостойкое покрытие конденсатора не отслаивается со временем в условиях многократного термоциклирования, предохраняя поверхности от повышенной влажности и воздействия инея.



**Пульсационный компрессор** обеспечивает плавное изменение производительности кондиционера без применения инверторной технологии. Он поддерживает температуру в помещении с точностью, свойственной инверторной технике, и при этом стоит столько же, сколько стандартный компрессор. Такой компрессор исключает большие пусковые токи, имеет продолжительный срок службы и экономит электроэнергию.



**Малозумный вентилятор** с рабочим колесом большого диаметра значительно снижает уровень шума внутреннего блока. Его лопасти рассчитаны путем компьютерного моделирования воздушных потоков и обеспечивают бесшумную работу при низких скоростях без потери объемного расхода воздуха. Такой кондиционер очень удобен для детской комнаты или для библиотеки, а также для всех, кто предпочитает тишину.



**Самодиагностика и автоматическая защита** осуществляется микропроцессором, который может определить неисправность кондиционера и отобразить на табло индикации внутреннего блока факт ее появления. Согласно высвечиваемым обозначениям, пользователь получает информацию о виде неисправности. Кондиционер оснащен также автоматическими устройствами защиты, например, от перегрева или от перегрузки компрессора.



**Ночной режим** экономит электроэнергию во время сна и снижает уровень шума в два раза путем изменения установленной на пульте температуры в течение первых двух часов без нарушения условий для крепкого и здорового сна. Через 7 часов предыдущий режим автоматически восстановится, поэтому после пробуждения пользователь окажется в тех же условиях, что и перед сном.



**Трапецидальная форма канавок** на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает его теплообменные процессы с окружающим воздухом. Она же снижает энергопотребление по сравнению с любой другой формой (треугольной, прямоугольной) и, тем более, с гладкой поверхностью. Такая форма позволяет повысить производительность и энергоэффективность кондиционера при сохранении габаритных размеров блоков.







**Даичи-Астрахань**  
Астрахань

**Даичи-Владивосток**  
Владивосток

**Даичи-НН**  
Нижний Новгород

**Даичи-Сочи**  
Сочи

**Даичи-Хабаровск**  
Хабаровск

**Даичи-Байкал**  
Иркутск

**Даичи-Волга**  
Тольятти

**Даичи-Омск**  
Омск

**Даичи-Урал**  
Екатеринбург

**Даичи-Черноземье**  
Воронеж

**Даичи-Балтика**  
Калининград

**Даичи-Красноярск**  
Красноярск

**Даичи-Сибирь**  
Новосибирск

**Даичи-Уфа**  
Уфа

**Даичи-Юг**  
Краснодар

**Даичи-Днепр**  
Днепропетровск

**Даичи-Запорожье**  
Запорожье

**Даичи-Крым**  
Симферополь

**Даичи-Украина**  
Киев

**Даичи-Харьков**  
Харьков

**Даичи-Донбасс**  
Донецк

**Даичи-Львов**  
Львов

**Даичи-Одесса**  
Одесса

За более подробной информацией можно обратиться:

**ДИЛЕР:**

**DAICHI, KENTATSU** дистрибьютор  
123022, Москва, Звенигородское ш., 9  
e-mail: [info@daichi.ru](mailto:info@daichi.ru)  
**WWW.DAICHI.RU**