

KSGH_HFA

НАСТЕННЫЙ ТИП



KSGH21/26/35/53/61/70HFAN1



KSRH26HFAN1



KIC-51H



Возможна доработка до -30 °C



R410A

- **Компактный блок настенного типа.** Благодаря подвижной лицевой панели толщина кондиционера составляет всего 165 мм.
- **Режим локального комфорта:** параметры микроклимата устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.
- **Фильтр с ионами серебра** значительно снижает активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру, обеспечивает постоянную и высокоэффективную очистку воздуха.
- **Фотокаталитический нанофильтр** позволяет устранить неприятные запахи, формальдегид и различные вирусы с помощью наночастиц на основе диоксида титана (TiO₂). Фильтр восстанавливает свои дезодорирующие свойства при воздействии солнечного света.
- **Генератор аэроионов** превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух.
- **Сохранение настроек пользователя.** Автоматический перезапуск после сбоя в электросети.
- **Автоматическая очистка испарителя внутреннего блока** исключает образование плесени и неприятных запахов.
- **Модель поставляется в цвете «титан» (серебристый).**

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ						
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSGH21HFAN1	KSGH26HFAN1	KSGH35HFAN1	KSGH53HFAN	KSGH61HFAN1	KSGH70HFAN1	
		KSRH21HFAN1	KSRH26HFAN1	KSRH35HFAN1	KSRH53HFAN1	KSRH61HFAN1	KSRH70HFAN1	
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.51	5.27	6.15	7.03
		Нагрев	2.34	2.93	3.81	5.57	6.74	7.91
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	0.64	0.82	1.25	1.63	2.19	2.51
Потребляемая мощность	кВт	Нагрев	0.66	0.86	1.05	1.73	2.24	2.6
		Охлаждение (EER)	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	2.81/C	2.81/C
Энергоэффективность /Класс	-	Нагрев (COP)	3.51/B	3.41/B	3.61/A	3.61/A	3.00/D	3.00/D
		Среднее значение	320	410	547	820	1095	1250
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	420/360/320	450/390/350	680/580/480	760/660/600	1100/1000/920	1200/1100/1000
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м ³ /ч	Внутренний блок	420/360/320	450/390/350	680/580/480	760/660/600	1100/1000/920	1200/1100/1000
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.8	1.0	1.2	1.8	2.2	2.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36/30/27	35/30/30	40/35/30	42/39/36	44/41/38	48/45/42
		Внутренний блок	795x270x165	795x270x165	845x285x165	995x292x194	1080x320x200	1080x320x200
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Наружный блок	700x535x235	780x540x250	780x540x250	845x695x335	845x695x330	845x695x330
		Внутренний блок	10	10	10.5	12.5	15	15
Вес	кг	Наружный блок	28.5	31	32.5	44	56	61.5
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для газа	9.53	9.53	9.53	12.7	16	16
		Длина между блоками	20	20	20	25	25	25
		м	8	8	8	10	10	10
		Перепад между блоками	18-43	16-43	18-43	18-43	18-43	18-43
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18-43	16-43	18-43	18-43	18-43	18-43
		Нагрев	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
Площадь обслуживаемого помещения	м ²	Рекомендуемая	10-17	13-22	18-29	26-44	31-51	35-58

KSGC_HFA

НАСТЕННЫЙ ТИП



KSGC21/26/35/53/61/70HFAN1



KSRC26HFAN1



KIC-53H



Возможна доработка до -30 °C



R410A

- Информационный дисплей отображает основные активизированные 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.
- Выбор теплового режима работы кондиционера как пользователем, так и автоматически.
- Сохранение настроек пользователя. Автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ					
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSGC21HFAN1	KSGC26HFAN1	KSGC35HFAN1	KSGC53HFAN1	KSGC61HFAN1	KSGC70HFAN1
			KSRC21HFAN1	KSRC26HFAN1	KSRC35HFAN1	KSRC53HFAN1	KSRC61HFAN1	KSRC70HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.51	5.27	6.15	7.03
		Нагрев	2.05	2.64	3.66	5.42	6.45	7.32
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	0.78	1.01	1.17	2.02	2.55
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	2.61/D	2.61/D	3.01/B	2.61/D	2.41/E	2.81/C
		Нагрев (COP)	3.15/D	3.16/D	3.42/B	3.13/D	2.64/E	3.21/C
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	390	505	582	1010	1275	1250
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	420/350/320	460/380/340	540/480/310	750/670/550	1000/900/750	1050/1000/900
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.8	1.0	1.2	1.8	2.2	2.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	34/32/29	37/34/31	41/38/35	45/43/40	46/43/40	46/43/40
		Внешний блок	710x250x189	710x250x189	790x275x190	940x275x198	1030x313x221	1030x313x221
Габаритные размеры (ШxВxГ)	мм	Внутренний блок	685x430x280	700x535x235	700x535x235	760x590x285	760x590x285	845x695x335
		Внешний блок	7	7	9	10	13	13.5
Вес	кг	Внутренний блок	24	24.5	24.5	39	40	53
		Внешний блок	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9.53	9.53	12.7	12.7	16	16
		Диаметр для газа	20	20	20	25	25	25
		Длина между блоками	8	8	8	10	10	10
		Перепад между блоками	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
		Нагрев	10-17	13-22	16-27	26-44	31-51	35-58
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	10-17	13-22	16-27	26-44	31-51	35-58

Данная брошюра дает общее представление о продукции KENTATSU и не является подробным инженерным руководством.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ KENTATSU

K S G F 26 H F D N1 -N

Конструктивные особенности

Источник энергии:

N1 – однофазное напряжение 220–240 В, 50 Гц, 1 ф;

N3 – трёхфазное напряжение 380 В, 50 Гц, 3 ф.

Хладагент:

A – R410A;

B – R407C;

C – R134a;

D – R22;

E – вода, этиленгликоль (хладоноситель).

Технология работы компрессора:

F – стандартная (on/off);

Z – инверторная;

D – пропорциональная.

Тепловой режим работы:

C – только охлаждение;

E – с рекуперацией тепла;

H – охлаждение/нагрев;

D – с рекуперацией тепла и увлажнением.

Цифровой индекс блока:

20–1200 – номинальная производительность в кВт x 10
(сплит- и мультисистема, крышный и шкафной кондиционер,
чиллер, фанкойл),

5–300 – номинальный расход воздуха в м³/час x 0,1
(вентиляционная установка).

Серия:

A – M – сплит-система;

N – Z – PAC;

A, B, C, ... – остальное оборудование.

Вид и тип отдельного блока:

Внутренний:

C – подпотолочный;

F – напольный (колонный);

G – настенный;

H – универсальный;

K – каналный средненапорный (до 100 Па включительно);

L – каналный низконапорный (до 50 Па включительно);

T – каналный высоконапорный (выше 100 Па);

V – кассетный четырёхпоточный;

Y – кассетный однопоточный;

Z – кассетный четырёхпоточный 600X600.

Наружный:

U – универсальный с воздушным охлаждением;

R – с воздушным охлаждением;

W – с водяным охлаждением;

P – с одновременным кондиционированием и вентиляцией;

Q – с независимым кондиционированием и вентиляцией.

Прочие:

E – выносной конденсатор;

H – компрессорно-конденсаторный блок.

Вид климатической техники:

C – чиллер;

D – шкафной кондиционер;

F – фанкойл;

M – мультисистема, где в модели наружного блока цифра 2, 3, ...
указывает на максимальное число внутренних блоков в системе;

R – крышный кондиционер (rooftop);

S – сплит-система;

V – вентиляционная установка;

T – система DX PRO (типа VRF).

Символ бренда (производителя):

K – KENTATSU.

СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Обозначение источника питания

Символы	Значение
N1	~1ф, 220В – 240В, 50Гц
N3	~3ф, 380В – 415В, 50Гц

2. Стандартные условия, для которых в каталоге приведены номинальные значения холодо- и теплопроизводительности кондиционеров

Измеряемый параметр	Тепловой режим работы кондиционера		
	Только охлаждение	Охлаждение/Нагрев	
		Режим охлаждения	Режим нагрева
Температура в помещении, °С	27 (по сухому термометру) 19 (по влажному термометру)	27 (по сухому термометру) 19 (по влажному термометру)	20
Температура наружного воздуха, °С	35	35	7 (по сухому термометру) 6 (по влажному термометру)
Длина трассы, м	От сервис-порта наружного блока до фитингового соединения внутреннего блока (по горизонтали)		
Перепад высот между наружными и внутренними блоками, м	От сервис-порта наружного блока до фитингового соединения внутреннего блока (по вертикали)		

3. Таблица совместимости пультов управления с модельными рядами внутренних блоков

Тип внутреннего блока	Модель пульта управления							
	KIC-41H	KIC-44H	KIC-51	KIC-53H	KIC-61H	KIC-62H	KWC-11	KWC-21
KSGH настенный			☼					
KSGD настенный						☼		
KSGC настенный				☼				
KSGG настенный					☼			
KMGB настенный			☼					
KMGC настенный			☼					
KMHC универсальный		☼						☼
KMLC канальный низконапорный		☼						☼
KMZC кассетный (600x600)		☼						☼
KSLP канальный низконапорный	☼	☼						☼
KSKT канальный средненапорный	☼	☼						☼
KSKR канальный средненапорный	☼	☼					☼	☼
KSTS канальный высоконапорный	☼	☼						☼
KSTT канальный высоконапорный	☼	☼						☼
KSVP кассетный	☼	☼						☼
KSZQ кассетный (600x600)	☼	☼						☼
KSCV подпотолочный однопоточный		☼						☼*
KSHV универсальный		☼						☼*

☐	– входит в стандартный комплект поставки
☼	– опция
*	– не поддерживает функцию изменения воздушного потока по горизонтали

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ: ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ KENTATSU



Автоматическое качание заслонки создаёт комфортную циркуляцию воздуха во всём помещении. Такая циркуляция в сочетании с правильно подобранной температурой создаёт 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.



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



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



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.



Подмес атмосферного воздуха предоставляет возможность частичной вентиляции помещения (до 30% от объёма 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 ещё и подогреваться, обеспечивая комфортные параметры микроклимата.



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



Объёмный воздушный поток обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона. Такой поток образуется путём сложения перемещений воздухораспределительных устройств кондиционера горизонтальных заслонок и вертикальных жалюзи. Постоянное изменение направления подачи воздуха в помещении, закономерностью которого можно управлять, исключает сквозняки и позволяет создать эффект морского бриза.



4-секционный теплообменник с биопокрытием значительно эффективнее односекционного за счёт 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.



Тёплый пуск исключает подачу холодного воздуха в помещение при режиме нагрева, когда холодный воздух помещения ещё недостаточно прогрет. Вентилятор автоматически начнёт 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.



Генератор аэроионов превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух. Он ограничивает концентрацию аэроионов величиной 12 000 шт./см³ и не образует озона. Аэроионы способствуют притоку энергии и повышению сопротивляемости человеческого организма инфекциям, стабилизируют работу центральной нервной системы, вселяя бодрость и уверенность.



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.



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.



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



Локальный микроклимат создаётся не во всём 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 передаёт результаты измерений во внутренний блок, регулирующий изменение параметров воздушного потока.



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 четвёртой это делает микропроцессор в зависимости от разности температур – в помещении и установленной на пульте управления.



Съёмная лицевая панель позволяет легко откинуть её и отделить от корпуса внутреннего блока, не прибегая к услугам специалистов. Не потребуется и специальных инструментов. Уход за внутренним блоком не только облегчён, но и может стать более качественным, поскольку мытьё в тёплой воде с применением моющих средств устранил опасность появления грязных разводов на белоснежной поверхности.



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



Комплект для низкой температуры обеспечит работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре атмосферного воздуха до -30°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 встроено, он не только сбережёт ваши средства, но и окажется практически незаменим в сельской местности, в многоквартирных домах, в промышленных районах крупных городов.



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.



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 путём периодической просушки внутреннего блока.



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



Защита от коррозии наружного блока осуществлена нанесением специальных покрытий на корпус и на конденсатор. Порошковое покрытие не только придаёт 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 термо-циклирования, предохраняя поверхности от повышенной влажности и воздействия инея.



Ночной режим экономит электроэнергию во время сна и снижает уровень шума в два раза путём 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.



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.



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.

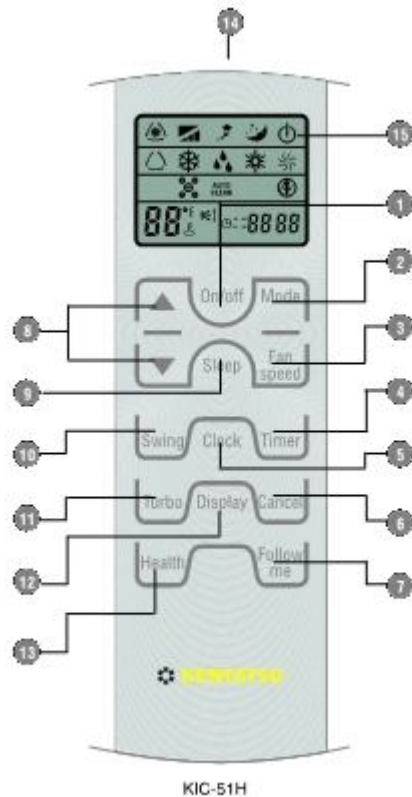


Малозумный вентилятор с рабочим колесом большого диаметра значительно снижает уровень шума внутреннего блока. Его лопасти рассчитаны путём компьютерного моделирования воздушных потоков и обеспечивают бесшумную работу при низких скоростях без потери объёмного расхода воздуха. Такой кондиционер очень удобен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

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Инфракрасный пульт модели KIC-51H(C), KIC-53H

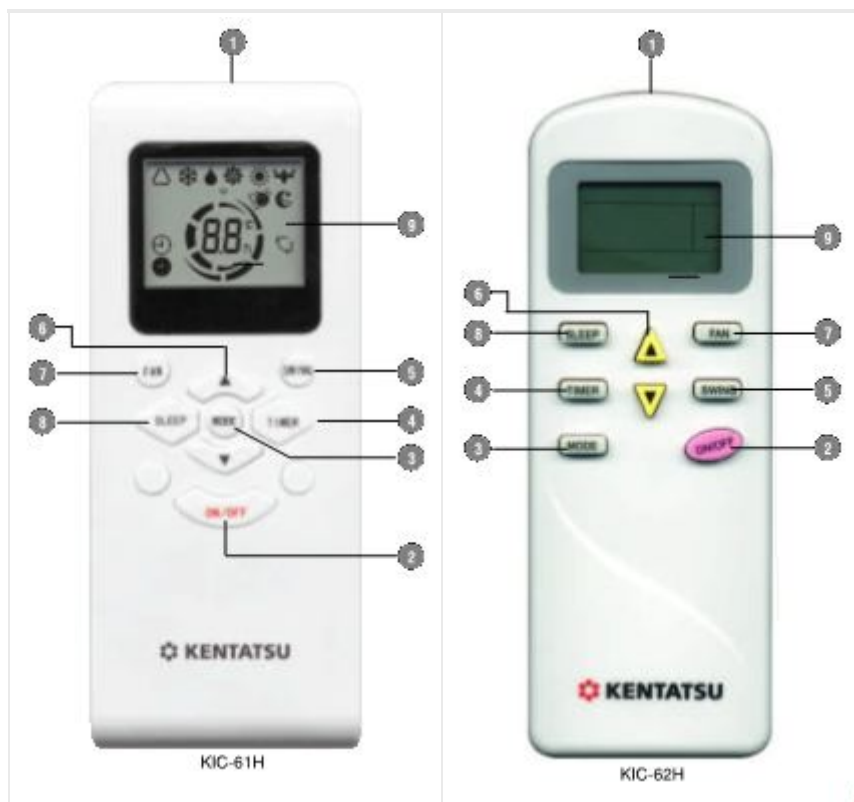
Пульт имеет современный элегантный дизайн и оборудован контрастным жидкокристаллическим дисплеем. С пульта активизируются различные функции кондиционера, в том числе: выбор режима работы, выбор скорости вентилятора, контроль температуры в локальной зоне и т. д. Имеется специальная кнопка для подсветки дисплея. Пульт KIC-51H(C) используется со всеми кондиционерами серии TITAN.



- 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 её нажатии возвращаются заводские настройки кондиционера);
- 7 – Температура в локальной зоне (только для модели KIC-51H(C));
- 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 (только для модели KIC-51H(C));
- 14 – Инфракрасный излучатель;
- 15-Дисплей пульта.

Инфракрасный пульт модели KIC-61H, KIC-62H

Пульты имеют уникальный эргономичный дизайн. Оборудованы контрастным жидкокристаллическим дисплеем. С пульта активизируются различные функции кондиционера, в том числе: установка текущего времени, включение 24-часового таймера, выбор режима работы, выбор скорости вентилятора и т. д.

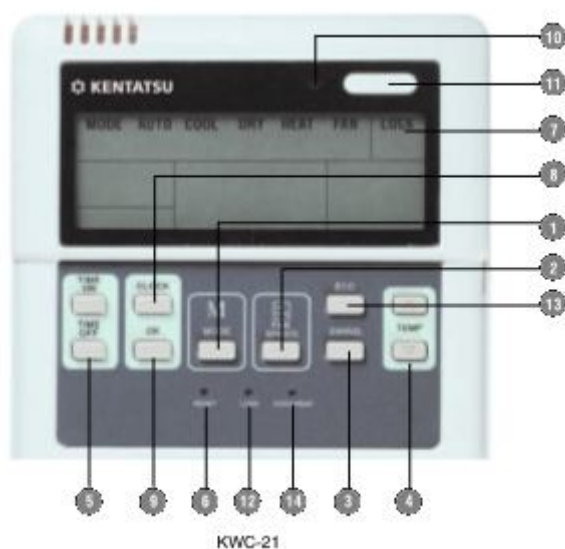


- 1 – Инфракрасный излучатель;
- 2 – Включение/выключение кондиционера;
- 3 – Выбор режима работы (авто / охлаждение / осушка / нагрев / вентиляция);
- 4 – Включение/выключение таймера;
- 5 – Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
- 6 – Регулировка температуры / времени /вкл/выкл таймера;
- 7 – Выбор скорости вращения скорости вращения вентилятора (авто / низкая / средняя / высокая);
- 8 – Ночной режим;
- 9 – Дисплей пульта.

ПРИМЕЧАНИЕ: При удержании любой клавиши более 5 секунд включается подсветка дисплея.

Проводной пульт модели KWC-21

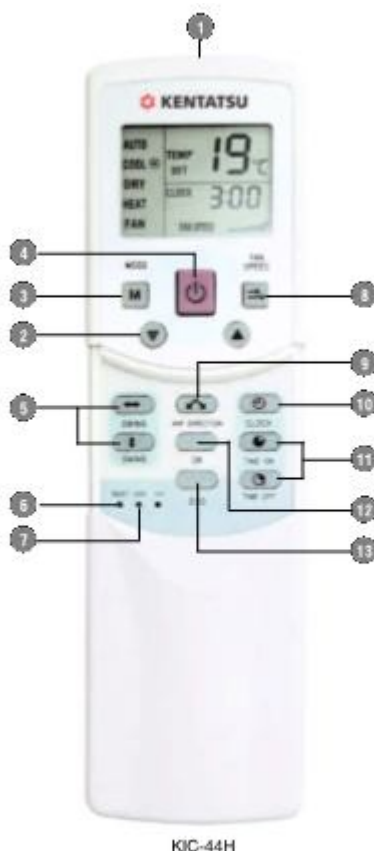
Данный пульт входит в стандартную комплектацию кондиционеров полупромышленной серии за исключением блоков универсального типа (KSHV) и подпотолочных однопоточных (KSCV). Этот пульт соединяют проводами с микропроцессором кондиционера и обычно размещают в непосредственной близости от внутреннего блока.



- 1 – Выбор режима работы (авто / охлаждение / сушка / нагрев / вентилятор);
- 2 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто / низкая / средняя / высокая);
- 3 – Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
- 4 – Установка температуры;
- 5 – Режим включения / выключения таймера;
- 6 – Отмена всех текущих настроек;
- 7 – Дисплей (отображает текущие установочные значения);
- 8 – Установка текущего времени;
- 9 – Подтверждение установки или изменения времени;
- 10 – Световой индикатор «включение кондиционера»;
- 11 – Включение / выключение кондиционера;
- 12 – Блокировка (блокирует все текущие настройки);
- 13 – Режим экономичной работы;
- 14 – Выбор режима охлаждения / нагрев.

Инфракрасный пульт модели KIC-44H

Инфракрасный пульт KIC-44H входит в стандартную комплектацию внутренних блоков KSHV и KSCV. Пульт KIC-44H может заказываться в качестве дополнительного оборудования для кондиционеров полупромышленной серии. Пульт удобен тем, что снабжен сдвижной крышкой, при перемещении которой открывается доступ к дополнительным кнопкам. После выставления режимов с их использованием можно ее закрыть, оставив доступными только основные кнопки.



- 1 – Инфракрасный излучатель;
- 2 – Регулировка температуры/времени вкл/выкл таймера;
- 3 – Выбор режима работы (авто/охлаждение/осушка/нагрев/вентиляция);
- 4 – Включение / выключение кондиционера;
- 5 – Автоматическое качание горизонтальной/вертикальной заслонки (KIC-44H);
- 6 – Отмена всех текущих настроек (при её нажатии возвращаются исходные настройки кондиционера);
- 7 – Блокировка (1-е нажатие блокирует все кнопки, 2-е – разблокирует);
- 8 – Выбор скорости вращения вентилятора (авто/низкая/средняя/высокая);
- 9 – Задание положения горизонтальной заслонки (каждое нажатие изменяет поворот заслонки на 6°);
- 10 – Установка текущего времени;
- 11 – Включение / выключение таймера;
- 12 – Подтверждение установки или изменения времени;
- 13 – Экономичный режим.

СХЕМЫ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

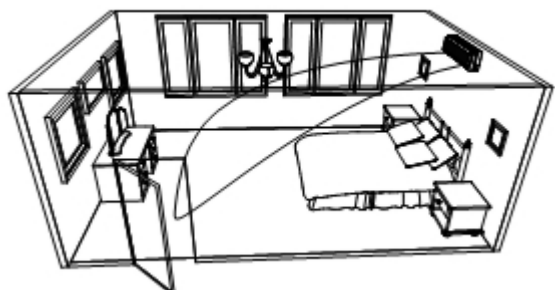
Характер движения воздушных потоков в помещении может быть различным и определяется обычно схемой воздухораспределения, которая зависит от типа внутреннего блока.

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 подаётся в помещение по гибким воздуховодам, которые заканчиваются декоративными решётками, встраиваемыми в потолок или в стену.

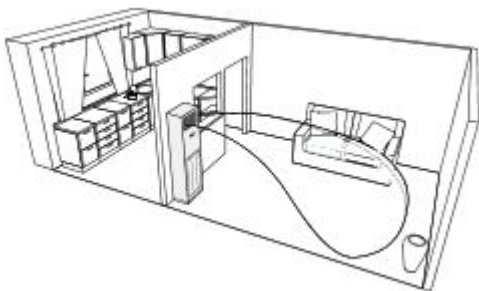
Воздушный поток из внутреннего блока разного типа подаётся не только в разных направлениях, но и может по-разному регулироваться. В настенном и напольном блоках предусмотрена возможность изменения направления потока как по вертикали, так и по горизонтали. Кассетный блок подаёт воздушный поток под углом к плоскости потолка в одном, двух, трёх или четырёх направлениях, и угол отклонения потока можно менять. Из канального блока поток подаётся вдоль потолка или к полу – в зависимости от размещения решёток 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.

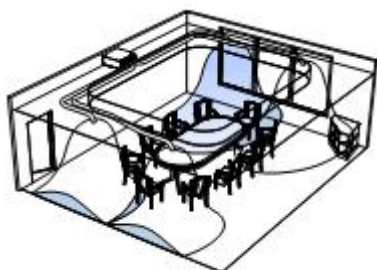
Выбор типа блока определяется многими факторами, главными из которых можно назвать интерьер и площадь помещения, высоту потолка, распределение теплопритоков, характер рециркуляции воздуха, индивидуальные пожелания пользователя.



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 решётки или анемостаты.



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



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