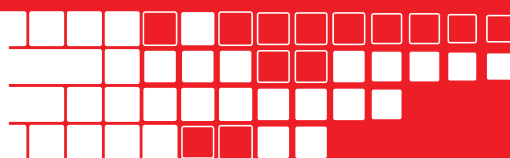


 **KENTATSU**

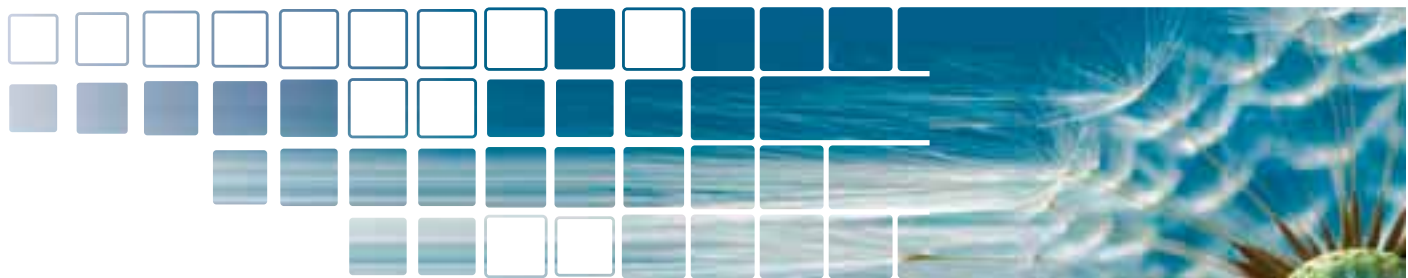


**КАТАЛОГ  
КОНДИЦИОНЕРОВ  
Split, Multi, Packaged**



# **KENTATSU**

## **КАТАЛОГ КОНДИЦИОНЕРОВ Split, Multi, Packaged**







## ■ СОДЕРЖАНИЕ

Рекомендации генерального дистрибьютора	4
Соответствие продукции европейским и российским стандартам	6
Всероссийская сеть DAICHI	7
В ногу с мировым прогрессом в области кондиционирования	8
Климатическая техника, представленная в каталоге	8
Схемы воздухораспределения	10
Программа DAICHI SPLIT-SELECT для подбора оборудования KENTATSU	11
Передовые технологии KENTATSU	12
<b>Основные сведения о кондиционерах</b>	
Настенный тип KSGA (охлаждение / нагрев)	16
Настенный тип KSGH_HZ (инвертор, охлаждение / нагрев)	20
Настенный тип KSGH (охлаждение / нагрев, только охлаждение)	24
Настенный тип KSGE (инвертор, охлаждение / нагрев)	28
Настенный тип KSGF (охлаждение / нагрев, только охлаждение)	32
Канальный тип низконапорный KSLP	36
Канальный тип средненапорный KSKR	40
Канальный тип высоконапорный KSTS	44
Кассетный тип KSVN	48
Кассетный тип (600 x 600) KSZQ	52
Напольный тип KSFU	56
Подпотолочный тип однопоточный KSCV	60
Мультисистема K2(3)MRA	64
Супер мультисистема K5(6)MRA	66
Крышный кондиционер KRFN	68
Шкафной кондиционер с воздушным охлаждением KSFT	70
Шкафной кондиционер с водяным охлаждением KDWP	72
Обозначение моделей климатической техники KENTATSU	74
Общие справочные сведения	75
Пульты дистанционного управления KIC и KWC	76
Функциональные возможности кондиционеров KENTATSU	78
Номенклатура климатической техники KENTATSU	80



## ■ РЕКОМЕНДАЦИИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Уважаемые господа!

Благодарим Вас за проявленный интерес к климатическому оборудованию компании KENTATSU. В качестве генерального дистрибьютора компании KENTATSU на территории Российской Федерации и стран СНГ, компания DAICHI предлагает Вашему вниманию несколько рекомендаций по выбору оборудования и услуг.

Оборудование KENTATSU хорошо сбалансировано по критерию «цена-качество». В основе этого баланса лежит принцип «разумной достаточности», благодаря которому продукция объединяет в себе самые необходимые возможности климатической техники при разумной цене.

Для соблюдения высоких требований к качеству подготовки проектов, монтажа и

обслуживания систем, поставляемых Вам компаниями-продавцами, мы настоятельно рекомендуем пользоваться услугами тех компаний-продавцов, которые прошли обучение и аттестацию в учебных центрах DAICHI и используют полную подборку технической документации по оборудованию KENTATSU, доступную в нашей информационной сети.

Компаниям предоставляется сертификат авторизованного представителя или авторизованного дилера DAICHI, а также индивидуальные именные сертификаты для специалистов этих компаний, успешно прошедших обучение и аттестацию. Статус и сроки действия сертификатов Вы можете проверить непосредственно у компании-продавца.





## ■ РЕКОМЕНДАЦИИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИСТРИБЬЮТОРА

Многолетний опыт и высокое качество производства позволяют компании KENTATSU, предоставлять российским потребителям беспрецедентную 7-летнюю заводскую гарантию. Обязательным условием предоставления такой продолжительной гарантии является наличие гарантийного талона DAICHI, оформленного надлежащим образом при покупке оборудования KENTATSU.

Правильно заполнив талон, Вы также становитесь участником программы «Аэрофлот-бонус». Перед покупкой оборудования мы рекомендуем проверить наличие гарантийного талона DAICHI у компании-продавца.

Поскольку KENTATSU является одной из ведущих климатических компаний, работающих на мировом рынке в странах с

различными природными условиями, её производство ориентируется на климатические особенности отдельных стран. Оборудование, поставляемое в Российскую Федерацию, специально адаптировано под российские климатические условия.

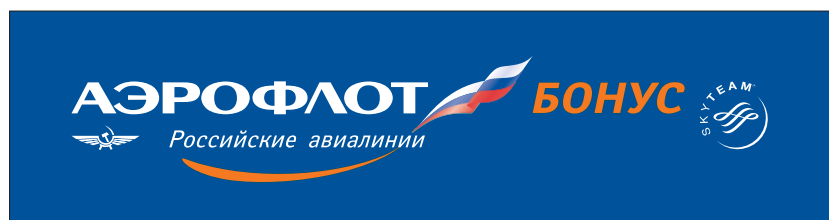
Наличие гарантийного талона DAICHI также является свидетельством того, что оборудование ввезено в Россию через официальную дистрибьюторскую сеть и предназначено для российского рынка.

Обращаем Ваше внимание, что с 2006 года действует кредитная программа DAICHI – продажа кондиционеров с беспроцентной рассрочкой платежа на срок до одного года.

Дополнительная информация представлена на официальном сайте компании DAICHI [www.daichi.ru](http://www.daichi.ru).



Программа Кредит Даичи



Программа Аэрофлот-бонус действует на территории РФ

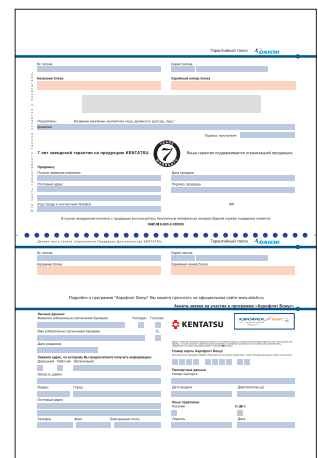
## ■ СООТВЕТВИЕ ЕВРОПЕЙСКИМ И РОССИЙСКИМ СТАНДАРТАМ

Оборудование KENTATSU, импортируемое в Россию, сопровождается следующими документами, характеризующими его высокое качество:

- сертификат соответствия № РОСС JP.МГО1.В02257 (блоки наружные кондиционеров KENTATSU) и сертификат соответствия № РОСС JP.МГО1.В02258 (блоки внутренние кондиционеров KENTATSU), которые подтверждают соответствие кондиционеров требованиям нормативных документов Системы сертификации ГОСТ Р (Госстандарт России).

- санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.03.486.П.001385.01.06 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, который подтверждает соответствие продукции указанным санитарным нормам.

- персональный гарантийный талон DAICHI на русском языке, который подтверждает официальный канал поставки, адаптацию к российским условиям и 7-летнюю гарантию производителя.



## РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ DAICHI

Компания DAICHI, генеральный дистрибьютор оборудования KENTATSU в России и странах СНГ, осуществляет оптовые продажи через центральный офис в Москве и представительства в следующих городах: Астрахань, Владивосток, Воронеж, Екатеринбург, Иркутск, Калининград, Краснодар, Красноярск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Санкт-Петербург, Тольятти, Уфа, Хабаровск, а также на Украине – Киев, Днепропетровск, Донецк, Симферополь, Одесса, Харьков.

Каждое региональное представительство DAICHI имеет собственный склад, который обеспечивает оперативность поставки оборудования, комплектующих и запасных частей с учётом периодического обновления номенклатуры климатической техники.

Полный комплекс услуг в области проектирования, монтажа и обслуживания климатической техники KENTATSU на территории Российской Федерации и Украины осуществляет дилерская сеть, которая складывается из авторизованных

представителей и дилеров-партнёров. Все представители и партнеры DAICHI имеют соответствующий сертификат с указанием срока его действия. Гарантийное и сервисное обслуживание сложного и технологически совершенного климатического оборудования KENTATSU производится авторизованными представителями и дилерами, которые осуществляют и поставку данной техники.

Для удобства наших клиентов и еще более полного удовлетворения их потребностей на территории Российской Федерации в 86 городах организованы специальные авторизованные сервисные центры KENTATSU. Во всех сервисных центрах работают прошедшие специальную подготовку квалифицированные специалисты, которым по плечу обслуживание кондиционеров и систем KENTATSU любой сложности.

С 2006 года работает Всероссийская единая служба поддержки клиентов – тел.: 8-800-200-00-05 (звонок бесплатный из любого города Российской Федерации).



## ■ В НОГУ С МИРОВЫМ ПРОГРЕССОМ В ОБЛАСТИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

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

- полезность для здоровья,
- удобство пользования,
- надёжность работы,
- экономичность.

Перечисленные требования не отрицают других показателей качества кондиционера, таких как учёт погодных условий, увлажнение и витаминизация воздуха, поддержание микроклимата при отсутствии людей в помещении, наличие сенсора движения в помещении, двойной контроль температуры и т.д. Все










они рассматриваются как второстепенные и повышающие степень престижности кондиционера, но одновременно 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, Multy Split, разнообразное полупромышленное оборудование – кассетные, каналные, напольные, настенные модели; центральную интеллектуальную систему кондиционирования DX PRO (типа VRF), установки рекуперативной вентиляции, шкафные и крышные кондиционеры, фанкойлы и чиллеры самой различной производительности. Практически все модели постоянно доступны для немедленного отпуска со склада.

Климатическая техника KENTATSU, представленная в каталоге	Индексы производительности															
	20	25	30	35	50	61	70	76	90	105	140	176	230	280	440	540
 <b>AERO</b> KSGA_H, настенный тип охлаждение / нагрев		✳		✳												
 <b>TITAN</b> KSGH_H/CF, настенный тип	✳	✳		✳	✳											
 <b>TITAN</b> KSGH_HZ, настенный тип инверторный		✳		✳												
 <b>KSGF_H/C</b> , настенный тип	✳	✳		✳	✳	✳	✳									
 <b>KSGE_HZ</b> , настенный тип инверторный	✳		✳		✳											
 <b>KSVN_HF</b> , кассетный тип четырёхпоточный					✳		✳			✳	✳					
 <b>KSZQ_HF</b> , кассетный тип euro		✳		✳	✳											
 <b>KSLP_HF</b> , каналный тип низконапорный		✳		✳												
 <b>KSKR_HF</b> , каналный тип средненапорный								✳		✳	✳	✳				
 <b>KSCV_HF</b> , подпотолочный тип однопоточный				✳	✳		✳			✳	✳	✳				





Климатическая техника KENTATSU, представленная в каталоге		Индексы производительности															
		61	70	76	90	105	140	230	280	350	560	600	800	1000	1200	1350	1450
	<b>KSTS</b> , каналный тип высоконапорный			✿		✿	✿		✿								
	<b>KSFU</b> , напольный тип	✿	✿					✿									
	<b>K2MRA</b> , мультисистема	✿															
	<b>K3MRA</b> , мультисистема			✿	✿												
	<b>K5MRA</b> , супер мультисистема					✿											
	<b>K6MRA</b> , супер мультисистема						✿										
<b>Промышленные кондиционеры</b>																	
	<b>KRFN</b> , крышный кондиционер								✿	✿							
	<b>KSFT</b> , шкафной кондиционер с воздушным охлаждением									✿							
	<b>KDWP</b> , шкафной кондиционер с водяным охлаждением										✿	✿	✿	✿	✿	✿	✿

## ■ СХЕМЫ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

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

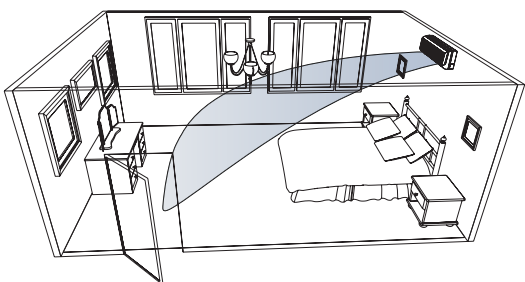
Наиболее распространены 5 типов внутренних блоков – **настенный**, **напольный**, **кассетный**, **канальный** и **подпотолочный**. Внутренний блок **напольного** типа предназначен для размещения на полу, **настенный** – для фиксации на стене, **подпотолочный** – крепится к потолку снизу, **кассетный** – 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

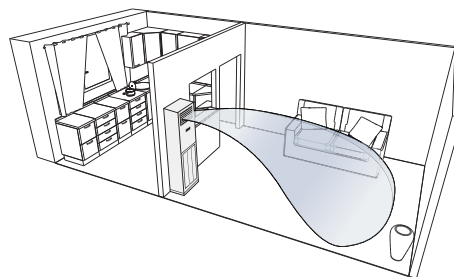
направления потока как по вертикали, так и по горизонтали. **Кассетный** блок подаёт воздушный поток под углом к плоскости потолка в одном, двух, трёх или четырёх направлениях, и угол отклонения потока можно менять. Из **канального** блока поток подаётся вдоль потолка или к полу – в зависимости от размещения решёток и анемостатов (на стене или на потолке).

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

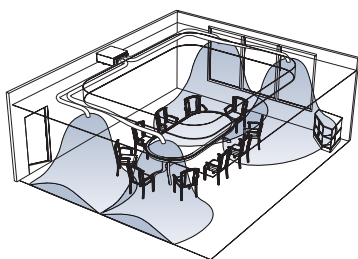
Выбор типа блока определяется многими факторами, главными из которых можно назвать интерьер и площадь помещения, высоту потолка, распределение теплопритоков, характер рециркуляции воздуха, индивидуальные пожелания пользователя.



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



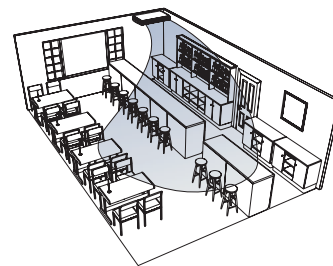
Направление воздушного потока из **напольного** блока можно менять по горизонтали и по вертикали, причём предусмотрено автоматическое изменение по горизонтали.



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 вертикали.

## ■ ПРОГРАММА DAICHI SPLIT-SELECT

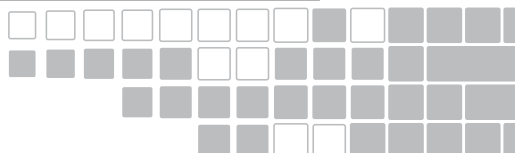
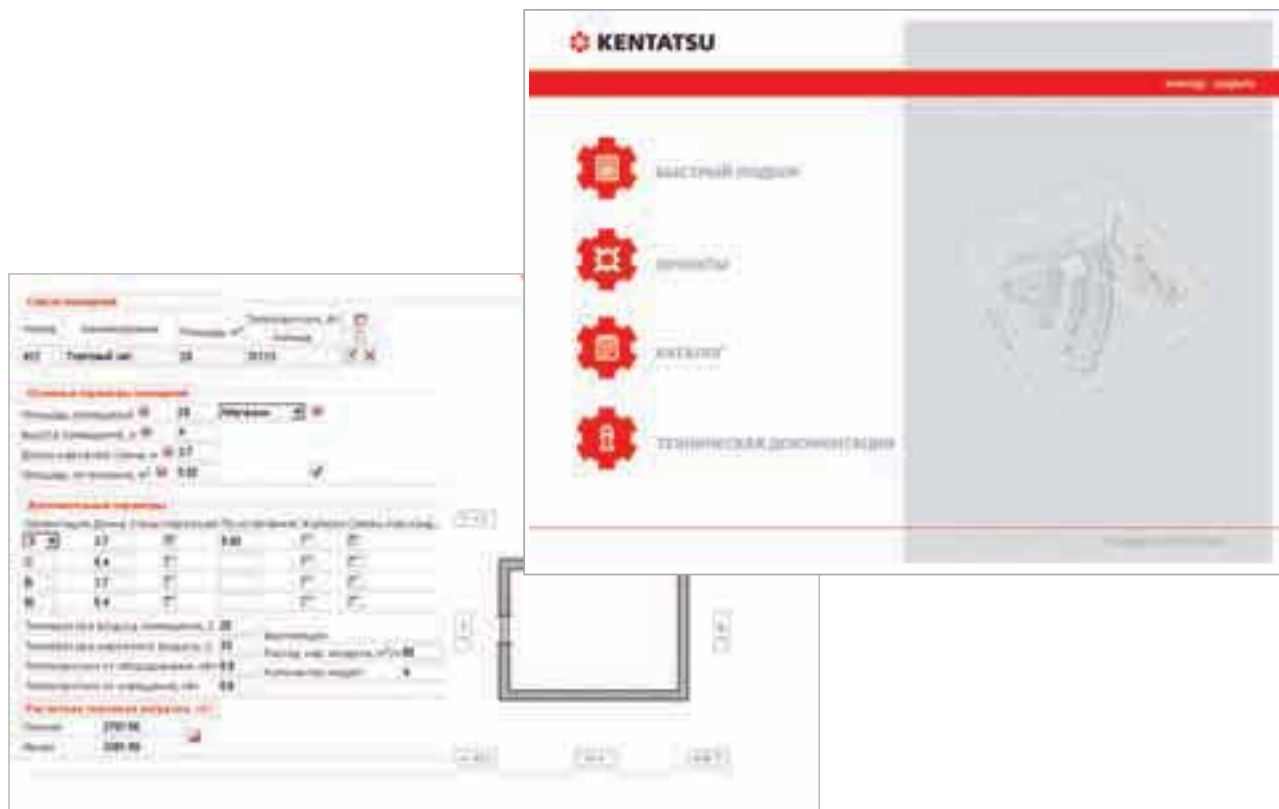
Программа DAICHI SPLIT-SELECT предназначена для расчета и подбора оборудования KENTATSU класса сплит-системы (мультисистемы). Программа позволяет качественно и быстро подготовить комплексное коммерческое предложение, включающее все необходимые расчеты, характеристики оборудования и спецификацию оборудования с ценами.

Программа одинаково удобна как для проектировщика климатических систем со стажем, так и для менеджера с начальным уровнем профессиональной подготовки, так как подбор оборудования осуществляется быстро и наглядно при минимальном количестве исходных данных.

Программа создана на основе веб-технологий и ориентирована на использование через Интернет. Она состоит из трех разделов, объединенных между собой: расчет тепловой нагрузки в помещении, подбор оборудования и вывод результатов.

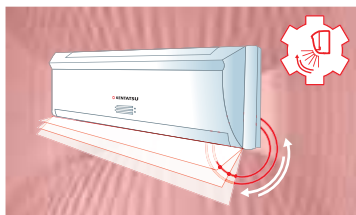
С помощью программы можно рассчитать тепловую нагрузку в каждом помещении, подобрать тип и производительность оборудования для любого из них. При расчетах используются основные и дополнительные параметры помещения. Подставляются паспортные характеристики кондиционера, но при расчетах учитываются реальные условия эксплуатации. В качестве основного критерия выбора используется достижение заданной температуры воздуха в помещении. Дополнительно можно определить относительную влажность воздуха в помещении при работе кондиционера.

В программе DAICHI SPLIT-SELECT предусмотрена возможность редактирования полученных результатов в дальнейшем с учетом вносимых изменений в исходные данные для любого помещения. Программа DAICHI SPLIT-SELECT содержит библиотеку с полным набором технических характеристик всего перечисленного в каталогах оборудования.





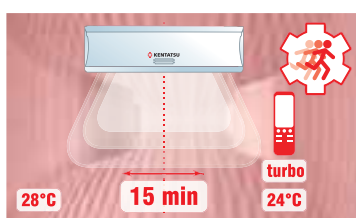
## ■ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ KENTATSU



■ **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.



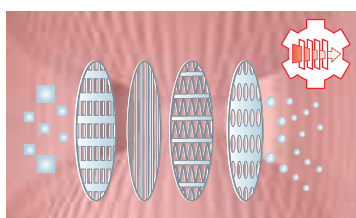
■ **Быстрый выход на режим** ускорит достижение установленной на пульте температуры. Для этого на пульте управления предусмотрена кнопка Turbo. После её нажатия сразу возрастёт скорость вращения вентилятора внутреннего блока, и температура в помещении начнёт быстрее приближаться к установленной на пульте.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



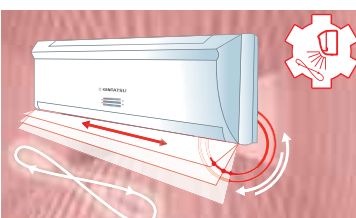
■ **Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха. При обычных погодных условиях относительная влажность воздуха в помещении поддерживается в диапазоне от 35 до 60%, что является наиболее комфортным значением 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, устранят большинство бытовых запахов, предотвратят появление плесени, дезактивируют вирусы и микробы.

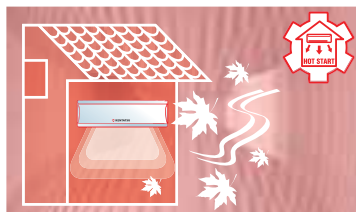


■ **Объёмный воздушный поток** обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона. Такой поток образуется путём сложения перемещений воздухо-распределительных устройств кондиционера – горизонтальных заслонок и вертикальных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

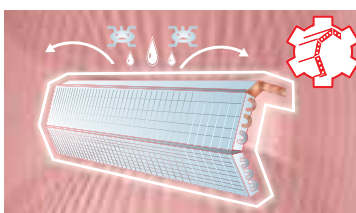
## ■ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ KENTATSU



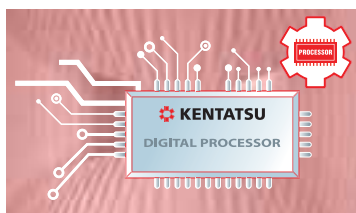
■ **Генератор аэроионов** превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух. Он ограничивает концентрацию аэроионов величиной 12 000 шт./см<sup>3</sup> и не образует озона. Аэроионы способствуют притоку энергии и повышению сопротивляемости человеческого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



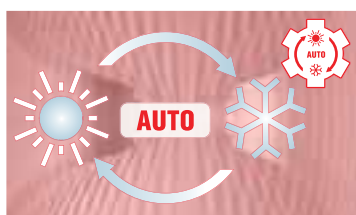
■ **Тёплый пуск** исключает подачу холодного воздуха в помещение при режиме нагрева, когда холодный воздух помещения ещё недостаточно прогрет. Вентилятор автоматически начнёт работать только после того, как испаритель нагреется до заданной на пульте управления температуры. У пользователя же сложится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



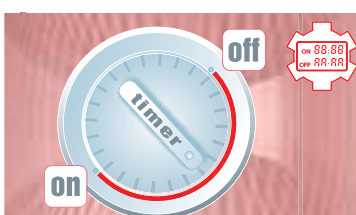
■ **4-секционный теплообменник с биопокрытием** значительно эффективнее односекционного за счёт увеличения на треть площади изогнутой поверхности при сохранении габаритных размеров. Это позволяет значительно сократить толщину внутреннего блока. Бактерицидное биопокрытие теплообменника предотвращает размножение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



■ **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 вентилятор – 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.

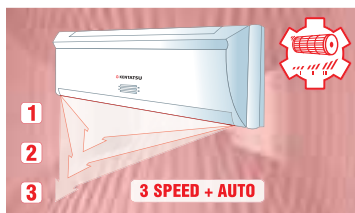


■ **Работа по таймеру** позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа. Такой режим позволяет исключить беспокойство по поводу работающего в ваше отсутствие электромеханического прибора, а заодно и сбережёт электроэнергию. Можно «заказать» комфортный микроклимат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

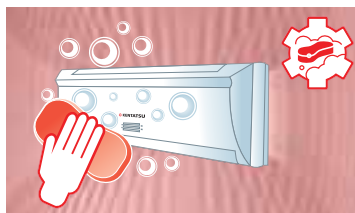


■ **Локальный микроклимат** создаётся не во всём помещении, а в его ограниченной зоне. Она может быть строго зафиксирована, а может и перемещаться, но именно в ней с помощью кондиционера обеспечивается достижение комфортных значений параметров. С этой целью в пульте дистанционного управления размещают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

## ■ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ KENTATSU



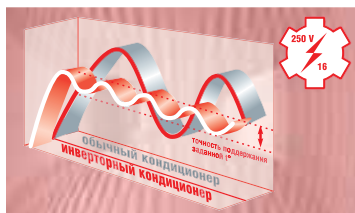
■ **Управление скоростью вентилятора** внутреннего блока позволяет менять производительность кондиционера с одновременным изменением скорости подачи воздуха в помещение – низкая-средняя-высокая-авто. Первые три из них можно задавать с помощью пульта управления, а при четвёртой это делает микропроцессор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



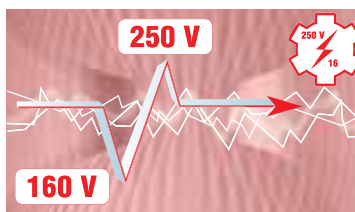
■ **Съёмная лицевая панель** позволяет легко откинуть её и отделить от корпуса внутреннего блока, не прибегая к услугам специалистов. Не потребуется и специальных инструментов. Уход за внутренним блоком не только облегчён, но и может стать более качественным, поскольку мытьё в тёплой воде с применением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



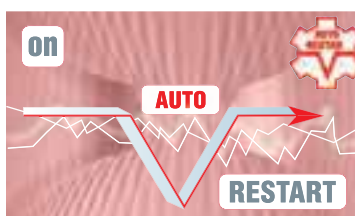
■ **Комплект для низкой температуры** обеспечит работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре атмосферного воздуха до  $-30^{\circ}\text{C}$ . В тех районах, где температура на улице ниже не опускается, кондиционер может работать практически круглый год без потери производительности.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



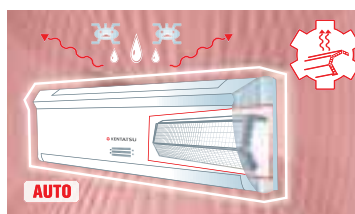
■ **Инверторная технология** повышает точность поддержания температуры, экономит электроэнергию, снижает уровень шума и увеличивает срок службы компрессора за счёт плавного изменения производительности кондиционера. Используется более сложный по сравнению со стандартным кондиционером микропроцессор,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



■ **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.

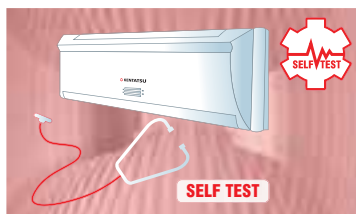


■ **Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя. Эта функция наиболее эффективна при отсутствии кого-либо в помещении или во время сна. Микропроцессор обязательно «учтёт» необходимость 3-минутной задержки с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

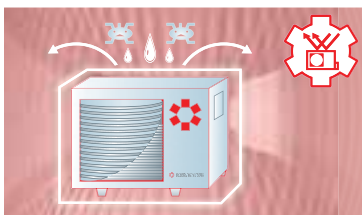


■ **Автоматическая самоочистка испарителя** исключает образование плесени и неприятных запахов во внутреннем блоке. Источники этих загрязнений попадают из помещения вместе с пылью в воздушном потоке, оседающей на фильтрах. Для исключения их отрицательного воздействия на микроклимат помещения нужно своевременно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

## ■ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ KENTATSU



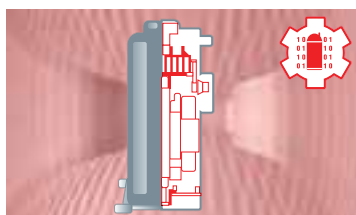
■ **Самодиагностика и автоматическая защита** осуществляется микро-процессором, который может определить неисправность кондиционера и отобразить на табло индикации внутреннего блока факт её появления. Согласно высвечиваемым обозначениям, пользователь получает информацию о виде неисправности. Кондиционер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



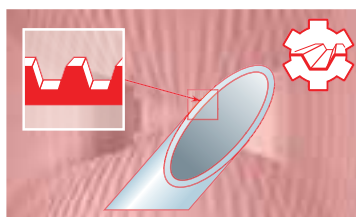
■ **Защита от коррозии** наружного блока осуществлена нанесением специальных покрытий на корпус и на конденсатор. Порошковое покрытие не только придаёт привлекательный внешний вид металлическому корпусу, но и предохраняет от ржавчины даже в атмосфере влажного морского воздуха. Износостойкое покрытие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



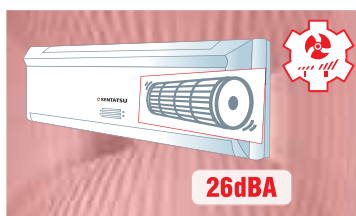
■ **Ночной режим** экономит электроэнергию во время сна и снижает уровень шума в два раза путём изменения установленной на пульте температуры в течение первых 2-х часов без нарушения условий для крепкого и здорового сна. Через 7 часов предыдущий режим автоматически восстановится, поэтому после пробуждения пользователь окажется в тех же условиях, что и перед этим режимом.



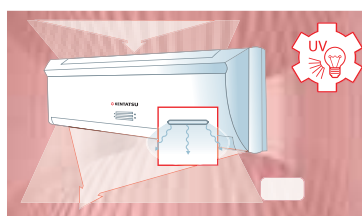
■ **Пульсационный компрессор** обеспечивает плавное изменение производительности кондиционера без применения инверторной технологии. Он поддерживает температуру в помещении с точностью, свойственной инверторной технике, и при этом стоит столько же, сколько стандартный компрессор. Такой компрессор исключает 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.



■ **Источник УФ-излучения** дезактивирует большинство вирусов и бактерий, попадающих во внутренний блок вместе с воздушным потоком. Плотное прилегание этого источника к фотокаталитическому фильтру значительно усиливает окислительную способность последнего. Такое двойное воздействие УФ-излучения способствует повышению бактерицидных свойств внутреннего блока. Этот источник расположен под лицевой панелью и не оказывает какого-либо воздействия на пользователя.



## НАСТЕННЫЙ ТИП KSGA\_HF

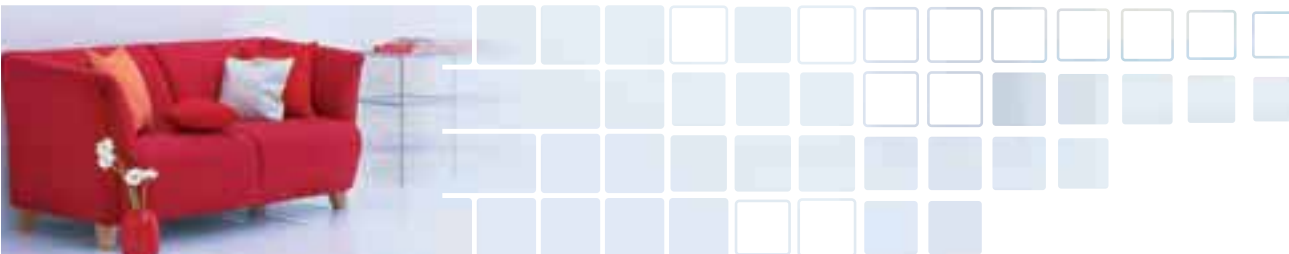
### AERO



- ❁ KSGA26HFDN1
- ❁ KSGA35HFDN1

Наружный блок  
KSRA26HFDN1

- **Приток-вытяжка** 20 м³/ч способствует частичной вентиляции в помещении, повышая содержание кислорода и удаляя избыток углекислого газа.
- **Источник УФ-излучения** дезактивирует большинство вирусов и бактерий, попадающих во внутренний блок вместе с воздушным потоком.
- **Автоматическая самоочистка испарителя** исключает образование плесени и неприятного запаха во внутреннем блоке.
- **Информационный дисплей** отображает основные активизированные режимы, а также заданную температуру и значение времени по таймеру.



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



**Тёплый пуск** исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт работать только после достижения испарителем заданной температуры.



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



**Функция антистресс** обеспечивает быстрый нагрев или быстрое охлаждение воздуха в помещении без резкого воздействия холодного или горячего воздуха на пользователя.



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



**Управление скоростью вентилятора** внутреннего блока позволяет влиять на рециркуляцию воздуха в помещении, а также ограничивать уровень шума.

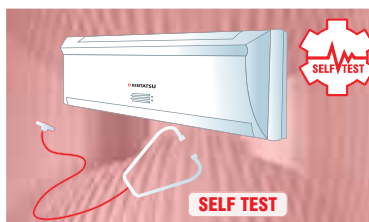


**Объёмный воздушный поток** обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона.

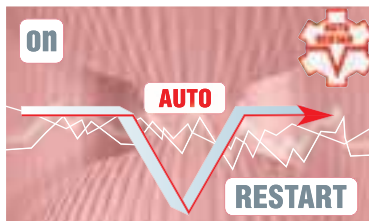


**Работа по таймеру** позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.

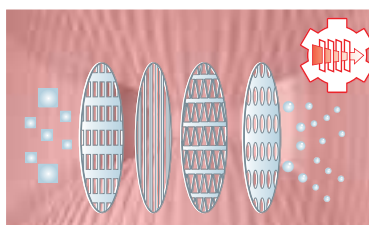
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Самодиагностика и автоматическая защита

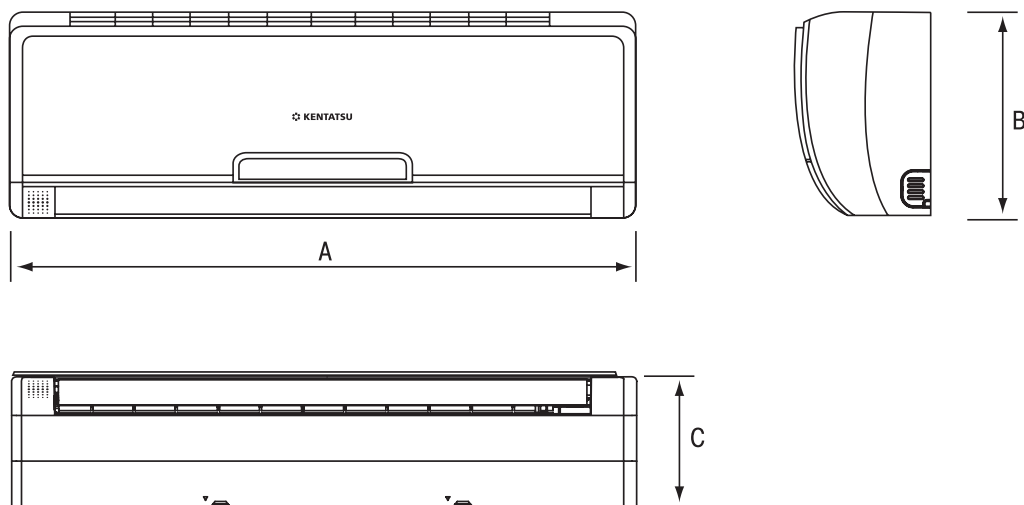


Автоматический перезапуск

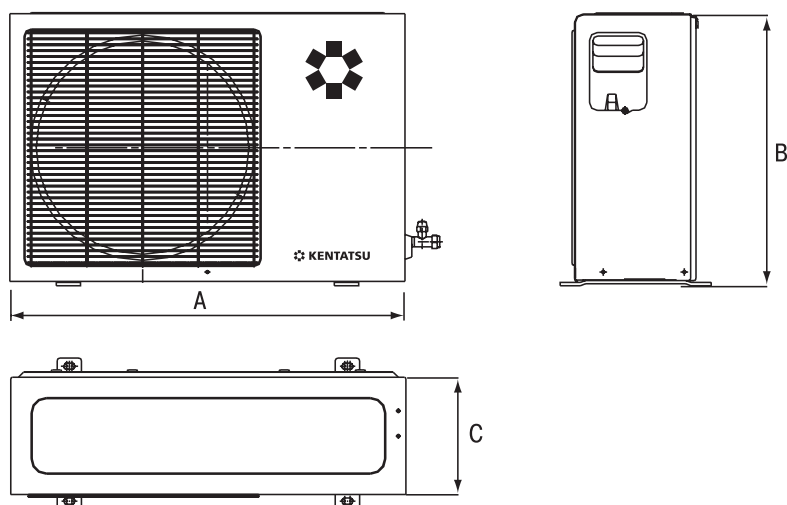


4-ступенчатая очистка воздуха

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSGA26HFDN1		KSGA35HFDN1	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSRA26HFDN1		KSRA35HFDN1	
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64	3.5	
		Нагрев	2.93	3.95	
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220В, 50Гц, 1ф		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1	1.35	
		Нагрев	1	1.29	
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.64	2.59	
		Нагрев (COP)	2.93	3.06	
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	500	675	
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	498/428/332	590/532/434	
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	1.1	1.2	
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	37/33/29	41/38/34	
		Внутренний блок	815x270x210	870x285x210	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	700x535x235	780x540x250	
		Внутренний блок	10.5	11.5	
Вес	кг	Наружный блок	28	34	
		Внутренний блок	10.5	11.5	
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	
		Диаметр для газа	9.53	12.7	
	м	Длина между блоками	30		
	м	Перепад между блоками	15		
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	17-30	25-40	
Цена комплекта	руб.	С пультом управления	22900	27500	

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSGA26HFDN1	815	270	210
KSGA35HFDN1	870	285	210



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRA26HFDN1	700	535	235
KSRA35HFDN1	780	540	250

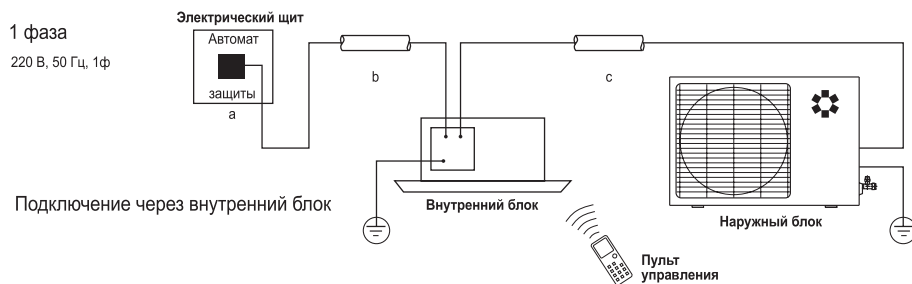
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Пульт дистанционного управления	1
4	Элементы питания пульта дистанционного управления	Комплект
5	Настенный держатель пульта дистанционного управления	1
6	Монтажная пластина с дюбелями и винтами крепления внутреннего блока	Комплект
7	Дренажный шланг	1
8	Уплотнительная лента	1
9	Инструкция по монтажу	1
10	Руководство пользователя	1
11	Сервисная книжка	1

Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.

2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSGA26HFDN1	10 A	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	4 x 1,5 мм <sup>2</sup> / 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
KSGA35HFDN1	16 A	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	4 x 1,5 мм <sup>2</sup> / 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>



## НАСТЕННЫЙ ТИП KSGH\_HF (CF)

### TITAN



- |               |               |
|---------------|---------------|
| ❁ KSGH21HFDN1 | ❁ KSGH21CFDN1 |
| ❁ KSGH26HFDN1 | ❁ KSGH26CFDN1 |
| ❁ KSGH35HFDN1 | ❁ KSGH35CFDN1 |
| ❁ KSGH53HFDN1 | ❁ KSGH53CFDN1 |

Наружный блок  
KSRH26HFDN1

- Самый компактный блок настенного типа. Благодаря подвижной лицевой панели, толщина кондиционера составляет всего 165 мм.
- Режим повышенного комфорта создается в ограниченной зоне, где расположен пульт дистанционного управления.
- Генератор аэроионов превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух, при этом озон не образуется.
- Автоматическая самоочистка испарителя исключает образование плесени и неприятных запахов во внутреннем блоке.
- Информационный дисплей отображает основные активизированные режимы, а также заданную температуру и значение времени по таймеру.



**Съемная лицевая панель** позволяет легко её демонтировать и мыть водой вне внутреннего блока.



**Управление скоростью вентилятора** внутреннего блока позволяет влиять на рециркуляцию воздуха в помещении, а также ограничивать уровень шума.



**Функция антистресс** (только у моделей с режимом нагрева) обеспечивает быстрый нагрев или быстрое охлаждение воздуха в помещении без резкого воздействия холодного или горячего воздуха на пользователя.



**Тёплый пуск** (только у моделей с режимом нагрева) исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт работать только после достижения испарителем заданной температуры.



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



**Автоматический выбор режима** (только у моделей с режимом нагрева) осуществит микропроцессор в зависимости от разности между установленной на пульте температурой и фактической температурой в помещении.

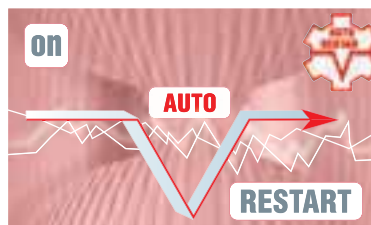


**Ночной режим** экономит электроэнергию и снижает уровень шума во время сна, а затем автоматически возвращает предыдущий режим.

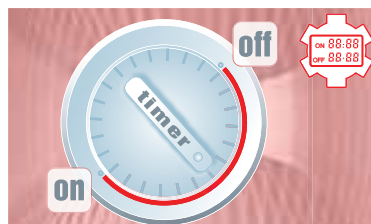


**Самодиагностика и автоматическая защита** кондиционера с помощью встроенного микропроцессора, который при нахождении неисправности включит мигание индикатора на панели внутреннего блока, а также предотвратит поломку кондиционера.

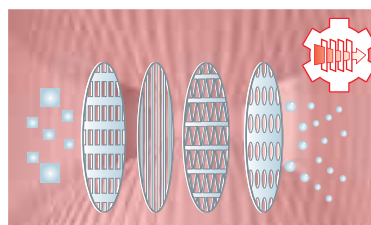
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Автоматический перезапуск



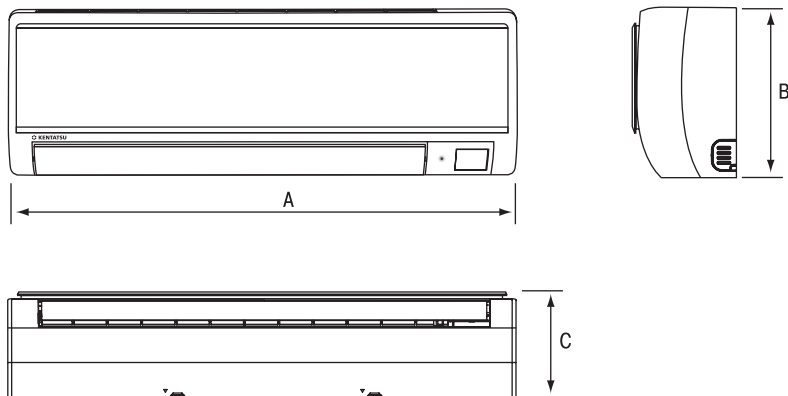
Работа по таймеру



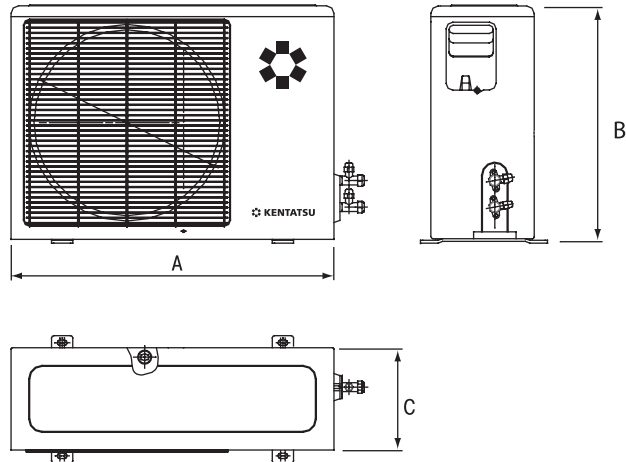
4-ступенчатая очистка воздуха

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGH21CFDN1	KSGH21HFDN1	KSGH28CFDN1	KSGH28HFDN1	KSGH35CFDN1	KSGH35HFDN1	KSGH53CFDN1	KSGH53HFDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRH21CFDN1	KSRH21HFDN1	KSRH28CFDN1	KSRH28HFDN1	KSRH35CFDN1	KSRH35HFDN1	KSRH53CFDN1	KSRH53HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.05	2.64	2.64	3.52	3.52	5.3	5.3
		Нагрев	-	2.34	-	2.93	-	3.8	-	5.6
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	220-240, 50,1	220-240, 50,1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.73	0.73	0.94	0.94	1.26	1.26	1.77	1.77
		Нагрев	-	0.78	-	0.98	-	1.27	-	1.8
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.81	2.81	2.81	2.81	2.79	2.79	2.99	2.99
		Нагрев (COP)	-	3.00	-	2.99	-	2.99	-	3.1
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	365	365	470	470	630	630	885	885
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	450/-/	450/-/	550/-/	550/-/	650/-/	650/-/	800/700/600	800/700/600
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	1.8	1.8
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	36/33/30	36/33/30	38/35/30	38/35/30	42/39/36	42/39/36	42/38/35	42/38/35
		Наружный блок	795x270x165	795x270x165	795x270x165	795x270x165	845x286x165	845x286x165	950x292x197	950x292x197
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	800x568x310	800x568x310	800x568x310	800x568x310	895x560x320	895x560x320	845x695x335	845x695x335
		Внутренний блок	10	10	10	10	10	10	12.5	12.5
Вес	кг	Наружный блок	25.5	26	26.5	28.5	34	34	50	51
		Внутренний блок	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.53	9.53	9.53	9.53	12.7	12.7	12.7	12.7
	м	Длина между блоками	10	10	10	10	10	10	10	10
		Перепад между блоками	5	5	5	5	5	5	5	5
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	20	20	25	25	35	35	55	55
Цена комплекта	руб.	С пультом управления	19700	21100	20500	22100	23700	25600	34400	35700

## ■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSGH21C(H)FDN1	795	270	165
KSGH26C(H)FDN1	795	270	165
KSGH35C(H)FDN1	845	286	165
KSGH53C(H)FDN1	950	292	197



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRH21C(H)FDN1	700	535	235
KSRH26C(H)FDN1	780	540	250
KSRH35C(H)FDN1	780	540	250
KSRH53C(H)FDN1	845	695	335

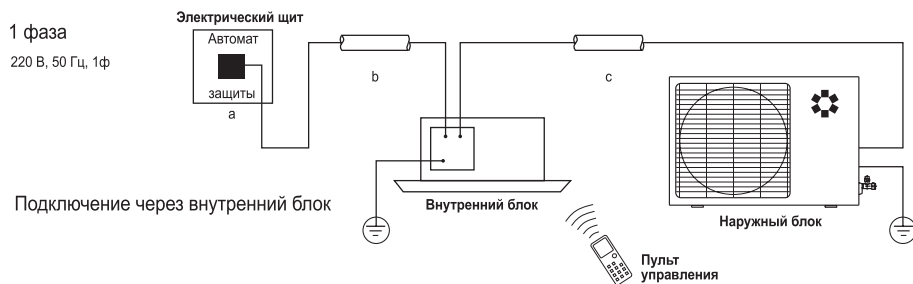
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Пульт дистанционного управления	1
4	Элементы питания пульта дистанционного управления	Комплект
5	Настенный держатель пульта дистанционного управления	1
6	Монтажная пластина с дюбелями и винтами крепления внутреннего блока	Комплект
7	Дренажный шланг	1
8	Уплотнительная лента	1
9	Инструкция по монтажу	1
10	Руководство пользователя	1
11	Сервисная книжка	1

Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.

2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	а	б	с
KSGH21(26,35)HFDN1	10 А	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	5x 1,5 мм <sup>2</sup>
KSGH53HFDN1	16 А	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	5x 1,5 мм <sup>2</sup>
KSGH21(26,35)CFDN1	10 А	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	3x 1,5 мм <sup>2</sup>
KSGH53CFDN1	16 А	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	3x 1,5 мм <sup>2</sup>

### НАСТЕННЫЙ ТИП KSGH\_HZ

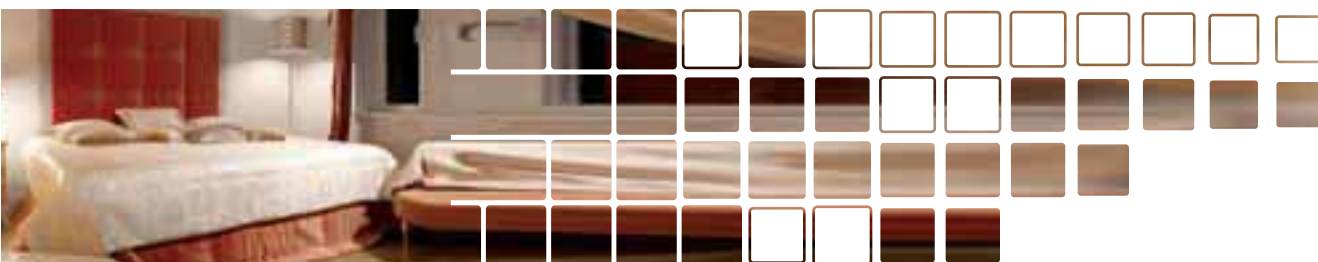
#### TITAN



- ❁ KSGH26HZAN1
- ❁ KSGH35HZAN1

Наружный блок  
KSRH26HZAN1

- Самый компактный блок настенного типа. Благодаря подвижной лицевой панели, толщина кондиционера составляет всего 165 мм.
- Режим повышенного комфорта создается в ограниченной зоне, где расположен пульт дистанционного управления.
- Генератор аэроионов превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которыми богат лесной и горный воздух, при этом озон не образуется.
- Автоматическая самоочистка испарителя исключает образование плесени и неприятных запахов во внутреннем блоке.
- Информационный дисплей отображает основные активизированные режимы, а также заданную температуру и значение времени по таймеру.



**Инверторная технология** позволяет быстрее и с более высокой точностью установить температуру в помещении, а также экономить электроэнергию и снизить уровень шума.



**4-ступенчатая очистка воздуха** обеспечит его соответствие в помещении требованиям международных стандартов по содержанию бытовых загрязнений и запахов.



**Съёмная лицевая панель** позволяет легко её демонтировать и мыть водой вне внутреннего блока.



**Защита от нестабильности электропитания** сохраняет работоспособность инверторного кондиционера при колебаниях напряжения сети в диапазоне – от 160 до 250 В.



**Управление скоростью вентилятора** внутреннего блока позволяет влиять на рециркуляцию воздуха в помещении, а также ограничивать уровень шума.



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



**Функция антистресс** обеспечивает быстрый нагрев или быстрое охлаждение воздуха в помещении без резкого воздействия холодного или горячего воздуха на пользователя.



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

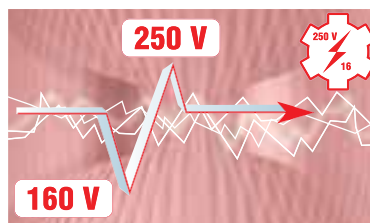


**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.

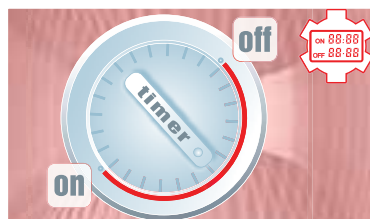


**Тёплый пуск** исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт работать только после достижения испарителем заданной температуры.

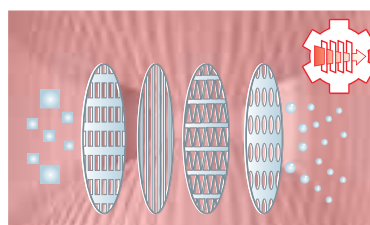
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Защита от нестабильности электропитания

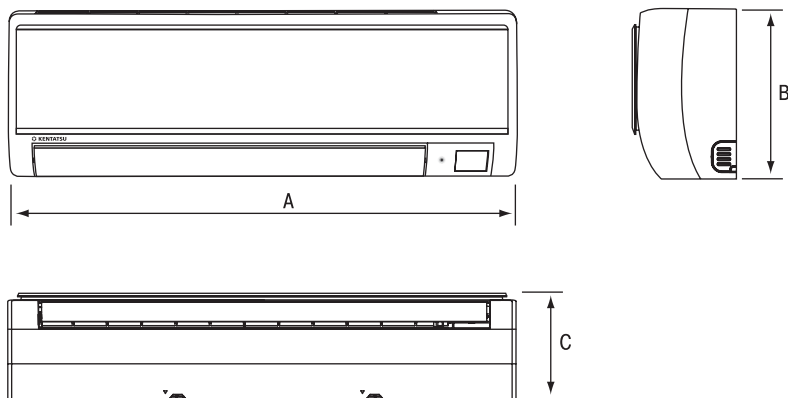


Работа по таймеру

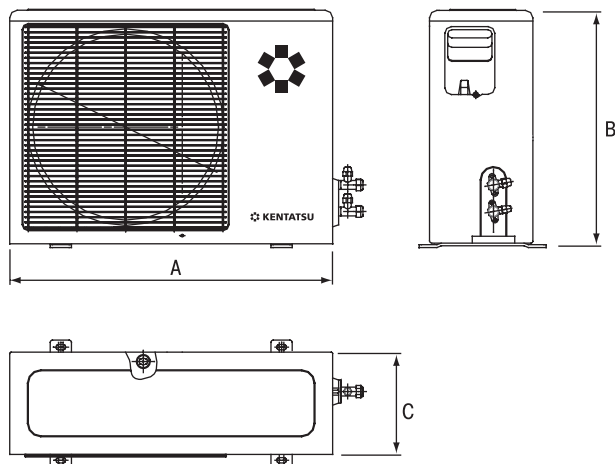


4-ступенчатая очистка воздуха

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSGH26HZAN1		KSGH35HZAN1	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSRH26HZAN1		KSRH35HZAN1	
Производительность	кВт	Охлаждение	2,64 (1,025-3,22)	3,5 (1,29-4,25)	
		Нагрев	2,93 (1,025-4,04)	4,1 (1,4-6,0)	
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50,1	220-240, 50,1	
		Потребляемая мощность	кВт	0,81 (0,26-1,35)	1,09 (0,52-1,6)
Энергоэффективность		Охлаждение (EER)	3,26	3,21	
		Нагрев (COP)	3,62	3,63	
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	405	545	
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	570/480/350	700/520/420	
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0,86	1,2	
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	40/34/29	42/35/29	
		Внутренний блок	795x270x165	845x286x165	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	760x590x285	760x590x285	
		Внутренний блок	8	10	
Вес	кг	Наружный блок	35,5	37	
		Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6,35
	м	Диаметр для газа	9,53	12,7	
		Длина между блоками	12	12	
		Перепад высот между блоками	5	5	
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	14-21	18-26	
Цена комплекта	руб.	С пультом управления	33600	36500	

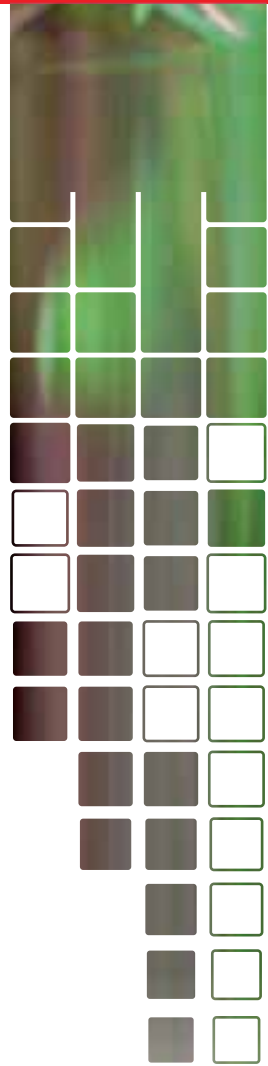
**■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSGH26HZAN1	795	270	165
KSGH35HZAN1	845	286	165



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRH26HZAN1	760	590	285
KSRH35HZAN1	760	590	285





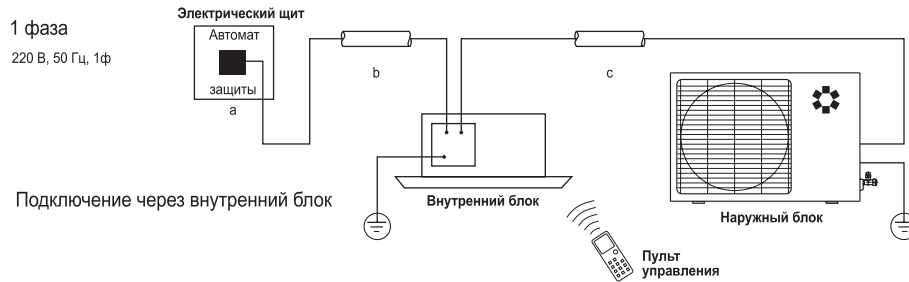
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Пульт дистанционного управления	1
4	Элементы питания пульта дистанционного управления	Комплект
5	Настенный держатель пульта дистанционного управления	1
6	Монтажная пластина с дюбелями и винтами крепления внутреннего блока	Комплект
7	Дренажный шланг	1
8	Уплотнительная лента	1
9	Инструкция по монтажу	1
10	Руководство пользователя	1
11	Сервисная книжка	1

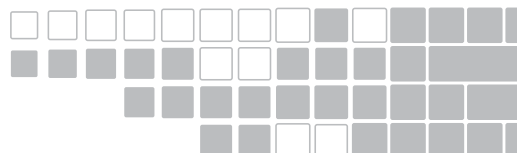
Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.

2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSGH26(35)HZAN1	10 А	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	4 x 1,5 мм <sup>2</sup>





## НАСТЕННЫЙ ТИП KSGA\_HF(CF)



Наружный блок  
KSRF70HFDN1

- ✿ KSGF21HFDN1
- ✿ KSGF26H(C)FDN1
- ✿ KSGF35H(C)FDN1
- ✿ KSGF53H(C)FDN1
- ✿ KSGF61H(C)FDN1
- ✿ KSGF70H(C)FDN1

■ **Функция антистресс** обеспечивает быстрый нагрев или быстрое охлаждение воздуха в помещении без резкого воздействия холодного или горячего воздуха на пользователя.

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



**Работа по таймеру** позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.



**Генератор аэроионов** превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которые придают воздуху природную свежесть.



**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.



**Автоматическое качание заслонки** создаёт равномерную циркуляцию воздуха по всему помещению.



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



**Гибкая система подключения** внутреннего блока подразумевает возможность вывода фреоновых трубопроводов в трёх направлениях, в том числе вверх.

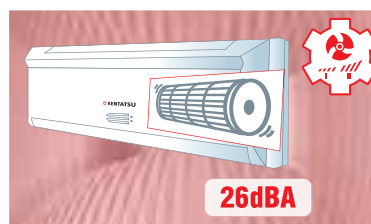


**Тёплый пуск** исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт работать только после достижения испарителем заданной температуры.

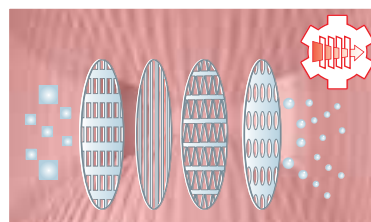


**Самодиагностика и автоматическая защита** кондиционера с помощью встроенного микропроцессора, который при нахождении неисправности включит мигание индикатора на панели внутреннего блока, а также предотвратит поломку кондиционера.

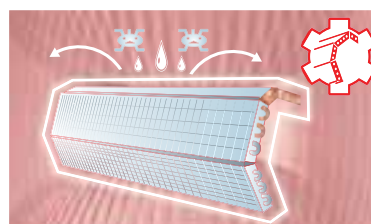
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Малозумный вентилятор

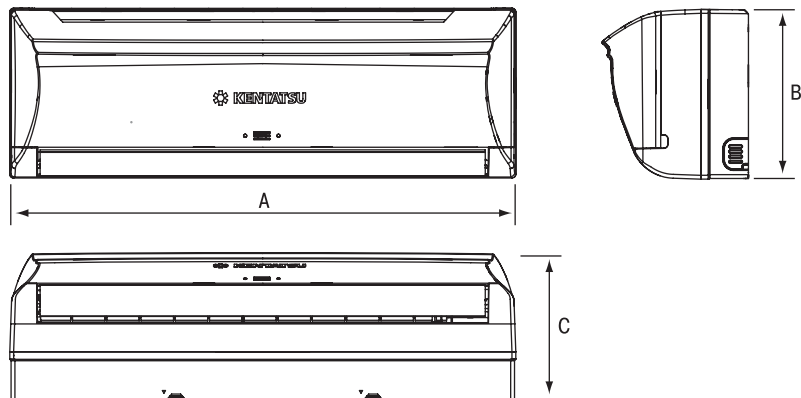


4-ступенчатая очистка воздуха

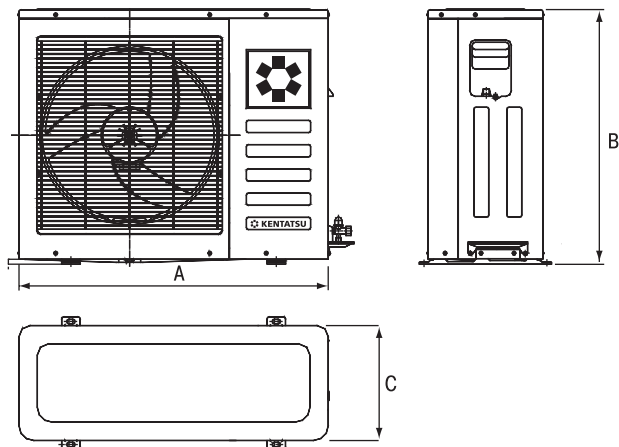


4-секционный теплообменник с биопокрытием

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGF21HFDN1	KSGF26H(C)FDN1	KSGF35H(C)FDN1	KSGF53H(C)FDN1	KSGF61H(C)FDN1	KSGF70H(C)FDN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRF21HFDN1	KSRF26H(C)FDN1	KSRF35H(C)FDN1	KSRF53H(C)FDN1	KSRF61H(C)FDN1	KSRF70H(C)FDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.1	2.6/-	3.5/-	5.3	6.1	7.0
		Нагрев	2.3	2.9/-	4.1/-	5.6	7.3	8.2
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	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.8	1.0/-1	1.35/-	1.96	2.35	2.68
		Нагрев	0.8	1.02/-	1.35/-	1.86	2.4	2.93
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.6	2.61/-	2.6/-	2.7	2.6	2.62
		Нагрев (COP)	2.93	2.88/-	3/-	3	3/-	2.8/-
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	410	445	560	830	1000	1300
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	400/350/300	450/400/350	580/500/420	800/730/600	1080/1020/880	1080/1020/880
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	0.8	1.0	1.5	1.9	2.2	2.3
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	35 / 32 / 26	37 / 33 / 27	37 / 32 / 28	42 / 35 / 32	45 / 42 / 37	47 / 42 / 39
		Внешний блок	705x250x225	705x250x225	790x265x230	920x292x250	920x292x250	1080x330x260
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	705x250x225	705x250x225	790x265x230	920x292x250	920x292x250	1080x330x260
		Наружный блок	700x540x225	700x540x225	785x545x245	785x545x245	845x705x315	845x705x315
		Внутренний блок	8	8	9	13	17	17
Вес	кг	Наружный блок	26	26.5	34	40	60	60
		Внутренний блок	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
		Диаметр для газа	9.53	9.53	12.7	12.7	12.7	16
	м	Длина между блоками	10	10	10	15	20	20
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Перепад между блоками	5	5	5	8	10	10
		Рекомендуемая	20	25	35	50	60	70
Цена комплекта (охл./нагр.)	руб.	С пультом управления	16500	17100	19200	27200	29600	39500
Цена комплекта (только охл.)	руб.	С пультом управления	-	16300	18100	26100	37600	47700

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSGF21HFDN1	705	250	225
KSGF26C(H)FDN1	705	250	225
KSGF35C(H)FDN1	790	265	230
KSGF53C(H)FDN1	920	292	250
KSGF61C(H)FDN1	920	292	250
KSGF70C(H)FDN1	1080	330	260



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRF21HFDN1	700	540	225
KSRF26C(H)FDN1	700	540	225
KSRF35C(H)FDN1	785	545	245
KSRF53C(H)FDN1	785	545	245
KSRF61C(H)FDN1	845	705	315
KSRF70C(H)FDN1	845	705	315

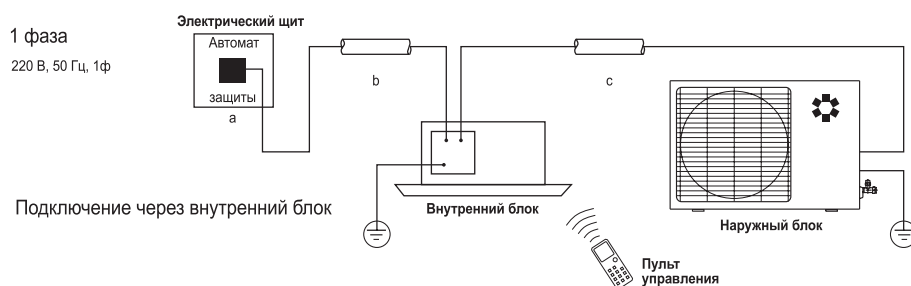
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Пульт дистанционного управления	1
4	Элементы питания пульта дистанционного управления	Комплект
5	Настенный держатель пульта дистанционного управления	1
6	Монтажная пластина с дюбелями и винтами крепления внутреннего блока	Комплект
7	Дренажный шланг	1
8	Уплотнительная лента	1
9	Инструкция по монтажу	1
10	Руководство пользователя	1
11	Сервисная книжка	1

Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.

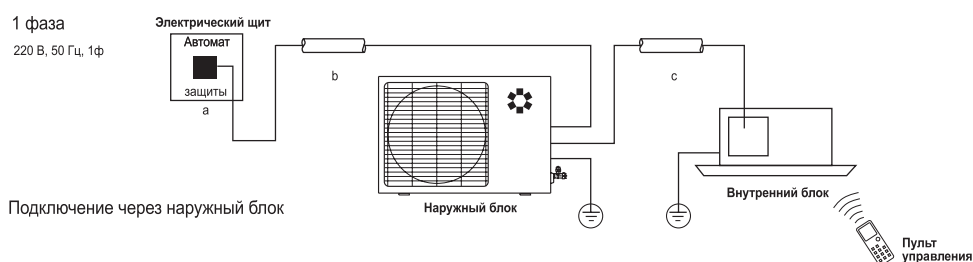
2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### ■ БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSGF26(35)CFDN1	16 A	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>
KSGF53(61)CFDN1	25 A	3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	3 x 2,5 мм <sup>2</sup>
KSGF21(26, 35)HFDN1	16 A	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>	5 x 1,5 мм <sup>2</sup>
KSGF53(61)HFDN1	25 A	3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	5 x 1,5 мм <sup>2</sup>

### ■ БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSGF70H(C)FDN1	32 A	3 x 4,0 мм <sup>2</sup>	4 x 4,0 мм <sup>2</sup>

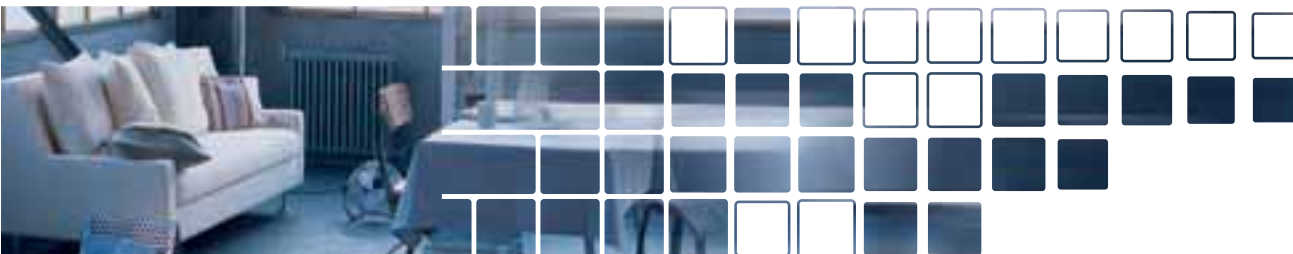
### ■ НАСТЕННЫЙ ТИП KSGE\_HZ



- ❁ KSGE20HZAN1
- ❁ KSGE30HZAN1
- ❁ KSGE50HZAN1

Наружный блок  
KSRE20HZAN1

- **Функция антистресс** обеспечивает быстрый нагрев или быстрое охлаждение воздуха в помещении без резкого воздействия холодного или горячего воздуха на пользователя.
- **Автоматический выбор режима** осуществит микро-процессор в зависимости от разности между установленной на пульте температурой и фактической температурой в помещении.
- **4-ступенчатая очистка воздуха** в помещении обеспечит его соответствие требованиям международных стандартов по содержанию бытовых загрязнений и запахов.
- **Генератор аэроионов** превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которые придают воздуху природную свежесть.



**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.



**Автоматическое качание заслонки** создаёт равномерную циркуляцию воздуха по всему помещению.



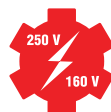
**Работа по таймеру** позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.



**4-секционный теплообменник с биопокрытием** позволяет сократить толщину внутреннего блока, биопокрытие предотвращает распространение бактерий, микробов и плесени.

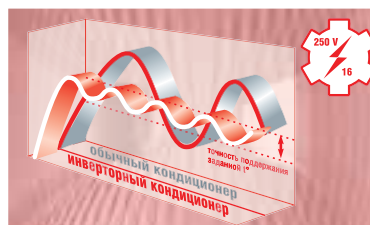


**Тёплый пуск** исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт работать только после достижения испарителем заданной температуры.



**Защита от нестабильности электропитания** сохраняет работоспособность кондиционера при колебаниях напряжения сети в диапазоне – от 160 до 250 В.

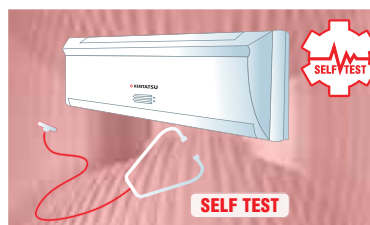
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Инверторная технология



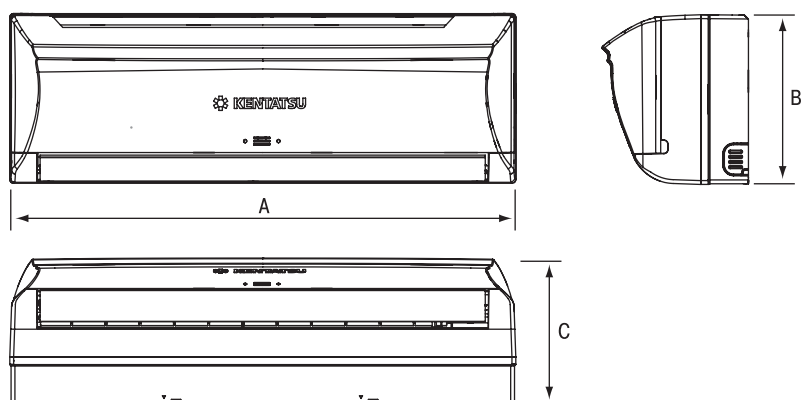
Ночной режим



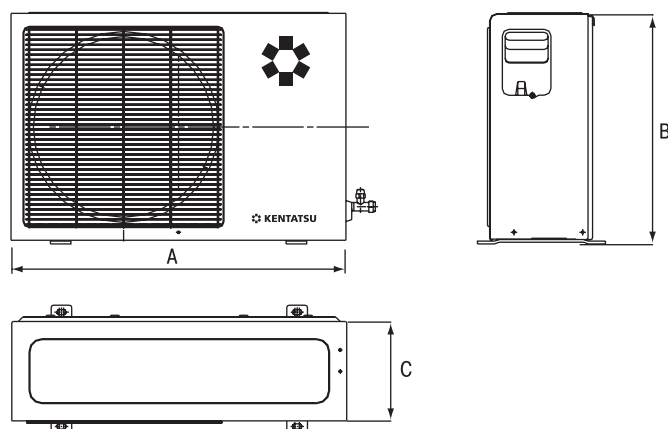
Самодиагностика  
и автоматическая защита

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGE20HZAN1	KSGE30HZAN1	KSGE50HZAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRE20HZAN1	KSRE30HZAN1	KSRE50HZAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	1.3-2	1.3-4.3	1.7-6.6
		Нагрев	2.9	4.1	5.6
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.76	1.07	1.72
		Нагрев	0.78	1.12	1.85
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	3.47	3.3	3.06
		Нагрев (COP)	3.75	3.6	3.16
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	380	535	860
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	500/430/370	580/500/420	800/700/600
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	2.1	2.8	4.2
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	37 / 33 / 26	37 / 34 / 27	42 / 35 / 32
		Внутренний блок	705x250x225	790x265x230	920x292x250
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	765x595x270	765x595x270	845x710x315
		Внутренний блок	7.5	9	13
Вес	кг	Наружный блок	35	38	63
		Внутренний блок	7.5	9	13
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.53	12.7	12.7
	м	Длина между блоками	12	12	10
		Перепад между блоками	5	5	5
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	30	40	60
<b>Цена комплекта</b>	<b>руб.</b>	<b>С пультом управления</b>	<b>32300</b>	<b>34900</b>	<b>56000</b>

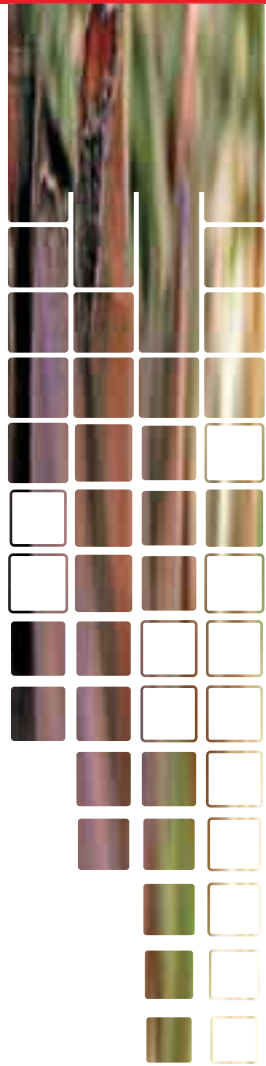
## ■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSGE20HZAN1	705	250	225
KSGE30HZAN1	790	265	230
KSGE50HZAN1	920	295	250



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRE20HZAN1	765	595	270
KSRE30HZAN1	765	595	270
KSRE50HZAN1	845	710	315

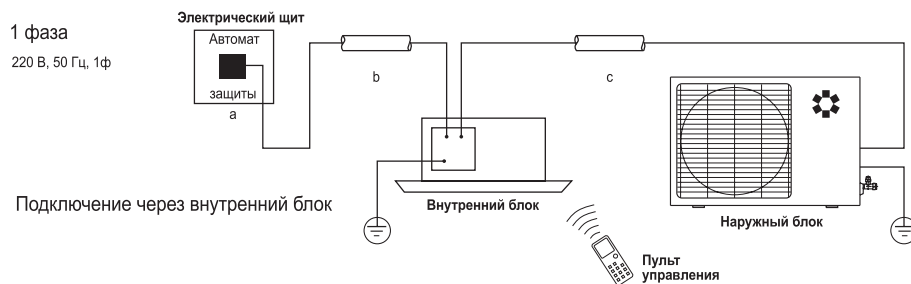


## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

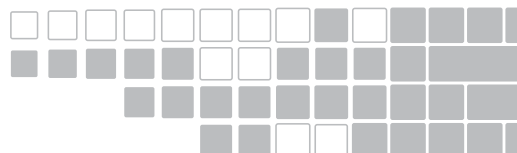
п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Пульт дистанционного управления	1
4	Элементы питания пульта дистанционного управления	Комплект
5	Настенный держатель пульта дистанционного управления	1
6	Монтажная пластина с дюбелями и винтами крепления внутреннего блока	Комплект
7	Дренажный шланг	1
8	Уплотнительная лента	1
9	Инструкция по монтажу	1
10	Руководство пользователя	1
11	Сервисная книжка	1

Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.  
 2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ





	a	b	c
KSGE20(30,50)HFDN1	25 А	3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	4 x 1,5 мм <sup>2</sup>










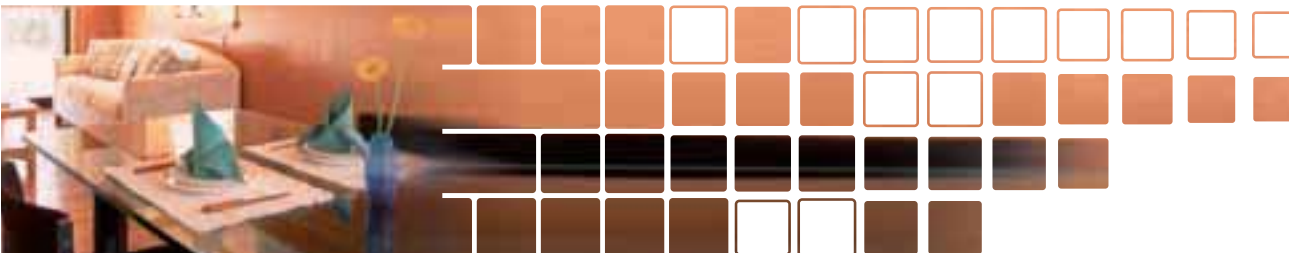
## КАНАЛЬНЫЙ ТИП НИЗКОНАПОРНЫЙ KSLP\_HF



 KSLP26HFDN1  
 KSLP35HFDN1

Наружный блок  
 KSRP26HFDN1

-  **Компактный внутренний блок** высотой всего 240 мм размещают за подшивным потолком комнаты или прихожей без значительной потери высоты помещения.
-  **Статический напор** воздушного потока – до 45 Па.
-  **Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 38 дБА.
-  **Автоматический выбор режима** обеспечит переход с охлаждения на нагрев и обратно в зависимости от установленной на пульте температуры и фактической температуры в помещении.
-  **Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: 30 м и 20 м (соответственно).



**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.



**Отсутствие электромагнитных помех** позволяет применять кондиционеры в серверных, для телекоммуникационных передач, в студиях звукозаписи, на электростанциях и т.д.



**Сдвоенный фильтр** с витамином С и с противогрибковой обработкой очистит воздух от крупных частиц загрязнений и бытовых запахов, сохраняя свои бактерицидные свойства не менее 2 лет.



**Трапециевидная форма канавок** на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает его теплообменные процессы с окружающим воздухом, повышая энергоэффективность кондиционера.



**Автоматическая оттайка инея** экономит электроэнергию в режиме нагрева за счёт периодических переключений на охлаждение, что освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.

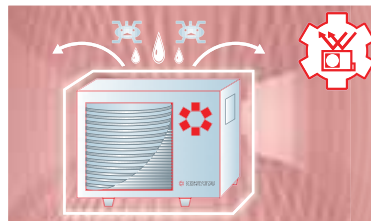


**Самодиагностика и автоматическая защита** кондиционера с помощью встроенного микропроцессора, который при нахождении неисправности включит мигание индикатора на панели внутреннего блока, а также предотвратит поломку кондиционера.

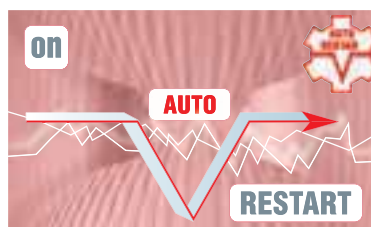
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Работа по таймеру

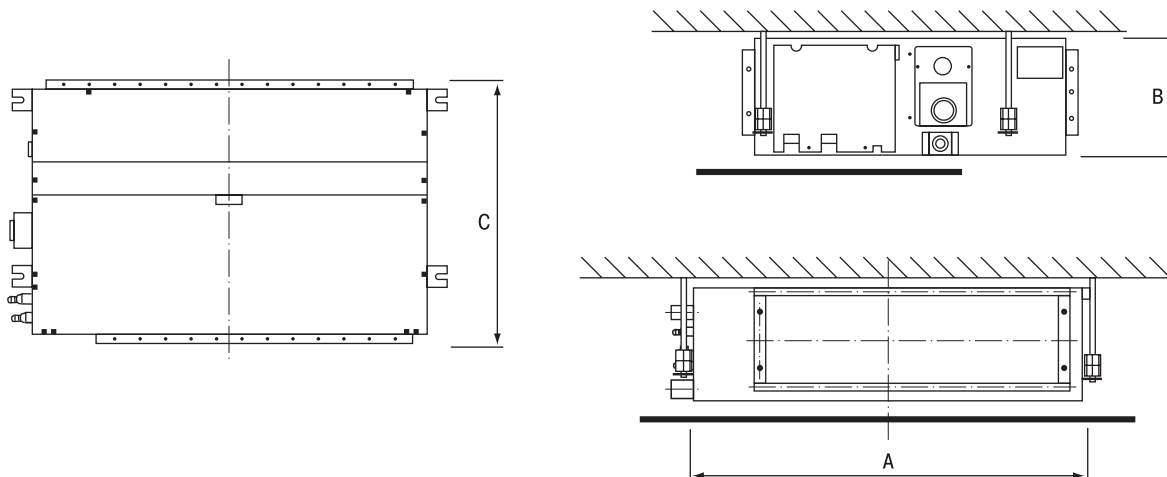


Защита от коррозии

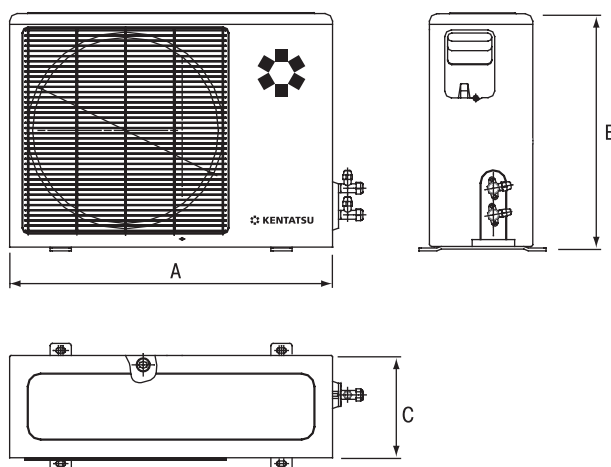


Автоматический перезапуск

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSLP28HFDN1		KSLP35HFDN1	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSRP28HFDN1		KSRP35HFDN1	
Производительность	кВт	Охлаждение	2.6	3.5	
		Нагрев	2.9	3.8	
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
		Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.08
Энергоэффективность	-	Нагрев	0.96	1.29	
		Охлаждение (EER)	2.44	2.53	
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Нагрев (COP)	3.05	2.95	
		Среднее значение	540	695	
Расход воздуха	м³/ч	Внутренний блок	500	650	
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	2.1	2.8	
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	41/38	42/39	
		Внутренний блок	1035x240x505	1035x240x505	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	770x535x210	780x540x250	
		Внутренний блок	20	20	
Вес	кг	Наружный блок	32	39	
		Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35
Диаметр для газа	9.35			12.7	
м	Длина между блоками		15	15	
	Перепад между блоками		8	8	
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	26	35	
<b>Цена комплекта</b>	<b>руб.</b>	<b>с проводным пультом</b>	<b>28000</b>	<b>29100</b>	
Дополнительное оборудование	руб.	ИК-пульт	2400	2400	

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSLP26HFDN1	1035	240	505
KSLP35HFDN1	1035	240	505



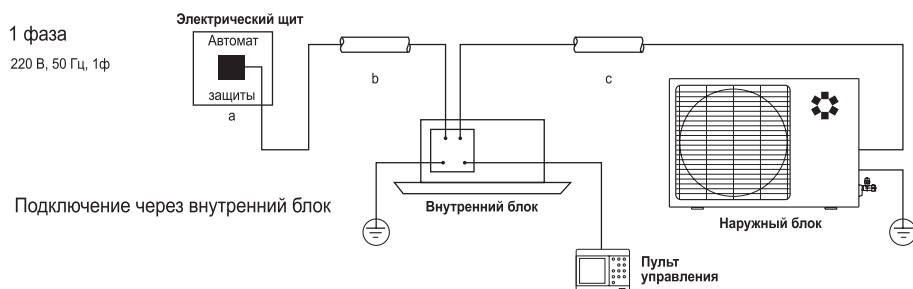
Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRP26HFDN1	770	535	210
KSRP35HFDN1	780	540	250

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Пульт дистанционного управления (проводной)	1
4	Приемник ИК-сигнала пульта дистанционного управления	1
5	Фильтр	1
6	Сигнальный провод	1
7	Дренажный шланг	1
8	Уплотнительная прокладка шланга	1
9	Руководство пользователя	1
10	Инструкция по монтажу	1
11	Сервисная книжка	1

- Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.  
 2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSLP26HFDN1	16 A	3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>
KSLP35HFDN1	20 A	3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>

## КАНАЛЬНЫЙ ТИП СРЕДНЕНАПОРНЫЙ KSKR\_HF



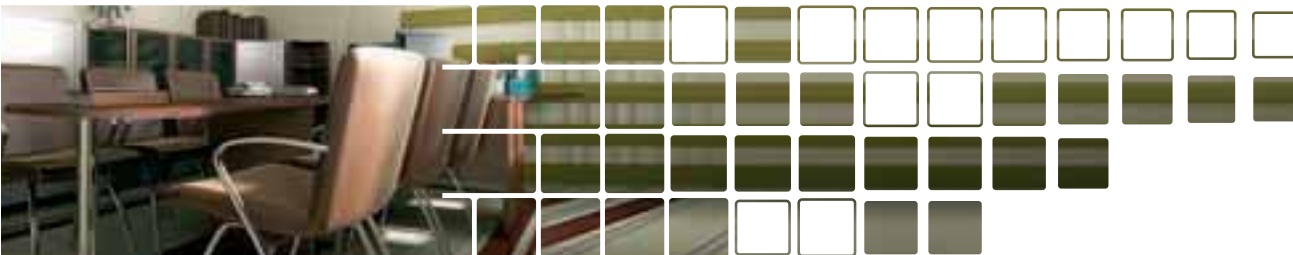
\* опция



**Наружный блок  
KSRR76HFDN3**

- ❁ KSKR76HFDN1(N3) ❁ KSKR140HFDN3
- ❁ KSKR105HFDN3 ❁ KSKR176HFDN3

- **Компактный внутренний блок** высотой всего 320 мм размещают за подшивным потолком комнаты или прихожей без значительной потери высоты помещения.
- **Статический напор** воздушного потока – до 90 Па.
- **Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 35–42 дБА (в зависимости от модели).
- **Защита от коррозии** наружного блока с помощью специальных покрытий корпуса и конденсатора исключит появление ржавчины даже в атмосфере влажного климата.
- **Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.
- **Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: 30 м и 20 м (соответственно).



**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.



**Отсутствие электромагнитных помех** позволяет применять кондиционеры в серверных, для телекоммуникационных передач, в студиях звукозаписи, на электростанциях и т.д.



**Сдвоенный фильтр** с витамином С и с противогрибковой обработкой очистит воздух от крупных частиц загрязнений и бытовых запахов, сохраняя свои бактерицидные свойства не менее 2 лет (приобретается дополнительно).



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

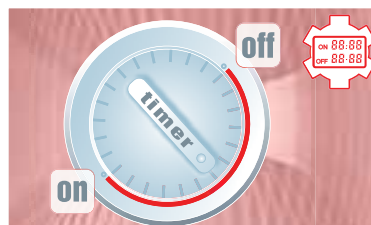


**Автоматическая оттайка инея** экономит электроэнергию в режиме нагрева за счёт периодических переключений на охлаждение, что освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.



**Трапециевидальная форма канавок** на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает его теплообменные процессы с окружающим воздухом, повышая энергоэффективность кондиционера.

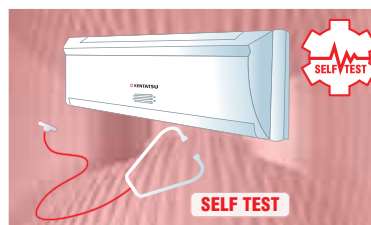
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Работа по таймеру

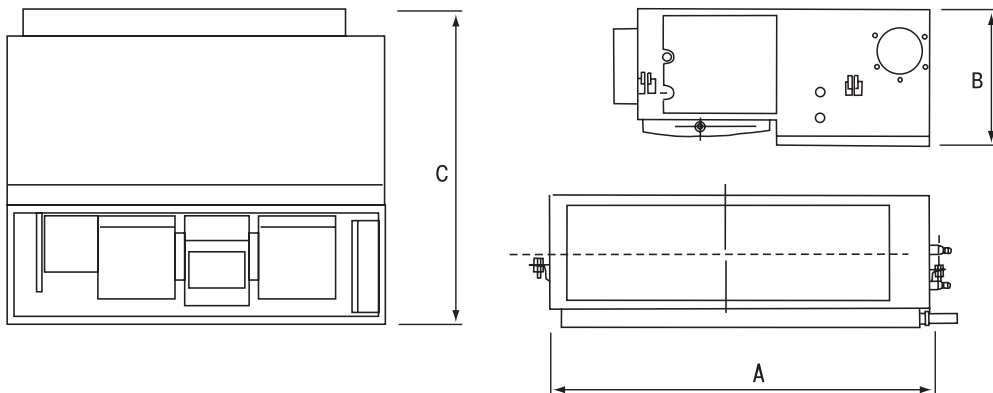


Подмес атмосферного воздуха

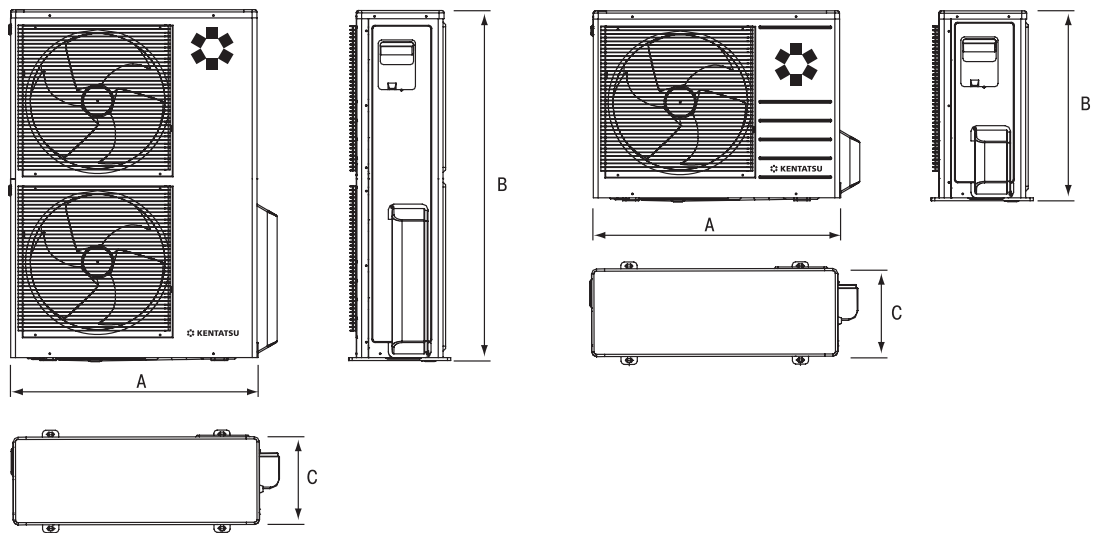


Самодиагностика  
и автоматическая защита

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSKR76HFDN1 (N3)	KSKR105HFDN3	KSKR140HFDN3	KSKR176HFDN3
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRR76HFDN1 (N3)	KSRR105HFDN3	KSRR140HFDN3	KSRR176HFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	7.6	10.5	14.0	17.6
		Нагрев	8.1	11.7	15.5	19.0
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1 (380, 50, 3N)	380, 50, 3N	380, 50, 3N	380, 50, 3N
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.9(2.8)	4.35	5.4	6.45
		Нагрев	2.65(2.7)	4.45	5.5	6.57
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.63(2.72)	2.42	2.6	2.72
		Нагрев (COP)	3.07(3.01)	2.63	2.82	2.9
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1040	1300	1500	2100
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1320/1000	2000/1800	2400/2200	2800/2600
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	6.1	8.4	11.2	14.1
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	38 / 35	42 / 38	44 / 40	46 / 42
		Внутренний блок	1000x320x800	1350x320x800	1350x320x800	1350x320x800
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	895x860x330	940x1245x360	940x1245x360	940x1245x360
		Внутренний блок	53	70	70	70
Вес	кг	Наружный блок	79	110	110	114
		Диаметр для жидкости	9.53	12.7	12.7	12.7
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	16	19	19	19
		Длина между блоками	30	30	30	30
	м	Перепад между блоками	20	20	20	20
		Рекомендуемая	70	100	140	160
Площадь обслуживаемого помещения	м²					
<b>Цена комплекта</b>	<b>руб.</b>	<b>с проводным пультом</b>	<b>56000</b>	<b>72800</b>	<b>82700</b>	<b>92500</b>
Дополнительное оборудование	руб.	ИК-пульт	2400	2400	2400	2400
	руб.	Фильтр	1540	1960	1960	1960

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSKR76HFDN1(N3)	1000	320	800
KSKR105HFDN3	1350	320	800
KSKR140HFDN3	1350	320	800
KSKR176HFDN3	1350	320	800



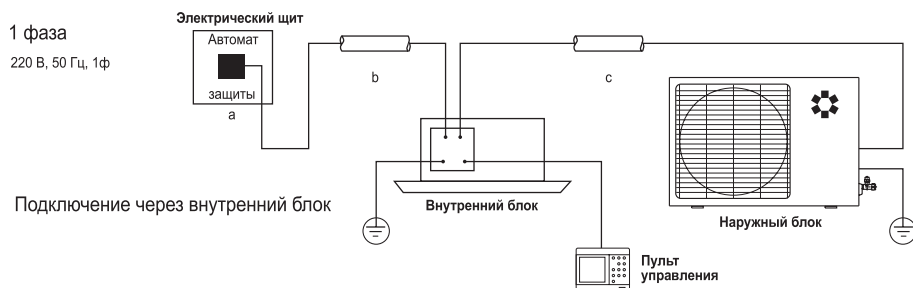
Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRR76HFDN1(N3)	895	860	330
KSRR105HFDN3	940	1245	360
KSRR140HFDN3	940	1245	360
KSRR176HFDN3	940	1245	360

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Пульт дистанционного управления (проводной)	1
4	Приемник ИК-сигнала пульта дистанционного управления	1
5	Фильтр	опция
6	Сигнальный провод	1
7	Дренажный шланг	1
8	Уплотнительная прокладка шланга	1
9	Руководство пользователя	1
10	Инструкция по монтажу	1
11	Сервисная книжка (выдается авторизованным дилером)	1

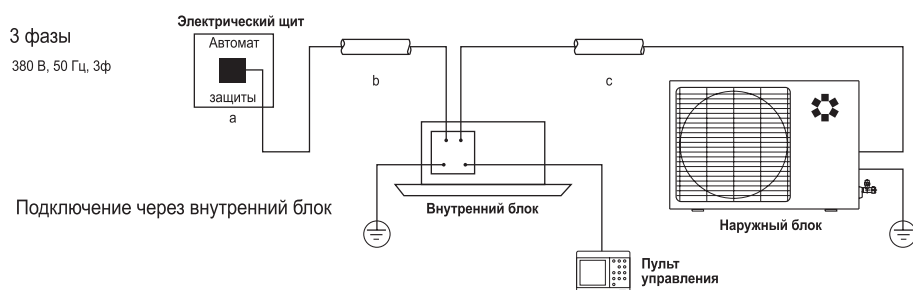
- Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.  
2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSKR76HFDN1	40 А	3 x 4 мм <sup>2</sup>	3 x 4 мм <sup>2</sup>

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSKR76HFDN3	20 А	5 x 1,5 мм <sup>2</sup>	5 x 1,5 мм <sup>2</sup>
KSKR105(140)HFDN3	25 А	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>
KSKR176HFDN3	40 А	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>



## КАНАЛЬНЫЙ ТИП ВЫСОКОНАПОРНЫЙ KSTS\_HF



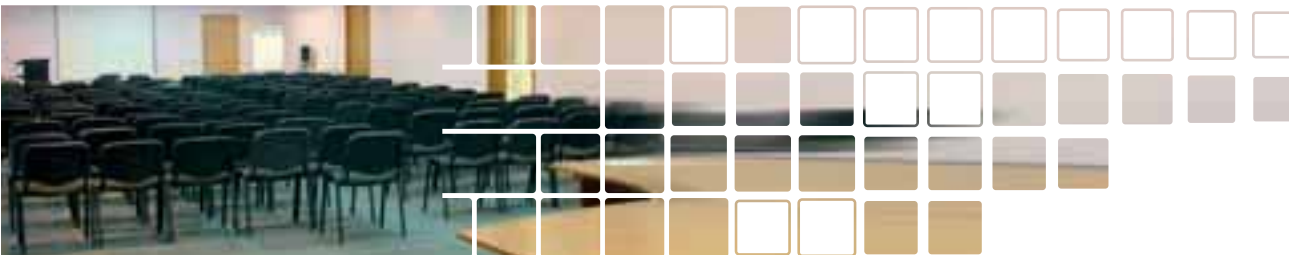
\* ОПЦИЯ



Наружный блок  
KRSR76HFDN1(N3)

- ❁ KSTS76HFDN1(N3) ❁ KSTS176HFDN3
- ❁ KSTS105HFDN3 ❁ KSTS290HFDN3
- ❁ KSTS140HFDN3 ❁ KSTS560HFDN3

- **Достаточно компактный внутренний блок** – его высота 380 мм при производительности до 23 кВт, 500 мм при производительности до 44 кВт и 625 мм при производительности 44 кВт и более.
- **Статический напор** воздушного потока – до 190 Па при производительности до 23 кВт и до 350 Па при производительности 23 кВт и более.
- **Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 44–60 дБА (в зависимости от производительности).
- **Автоматическая оттайка инея** экономит электроэнергию в режиме нагрева за счёт периодических переключений на охлаждение и освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.
- **Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: 30 м и 20 м при производительности до 23 кВт, 50 м и 30 м при производительности 23 кВт и более.



**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.



**Отсутствие электромагнитных помех** позволяет применять кондиционеры в серверных, для телекоммуникационных передач, в студиях звукозаписи, на электростанциях и т.д.



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



**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебора с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.



**Самодиагностика и автоматическая защита** кондиционера с помощью встроенного микропроцессора, который при нахождении неисправности включит мигание индикатора на панели внутреннего блока, а также предотвратит поломку кондиционера.

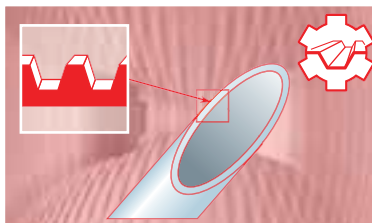


**Работа по таймеру** позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.

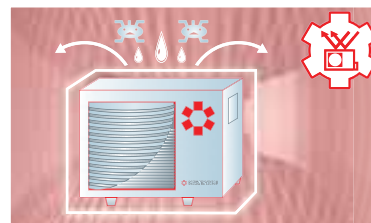
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Подмес атмосферного воздуха



Трапецидальная форма

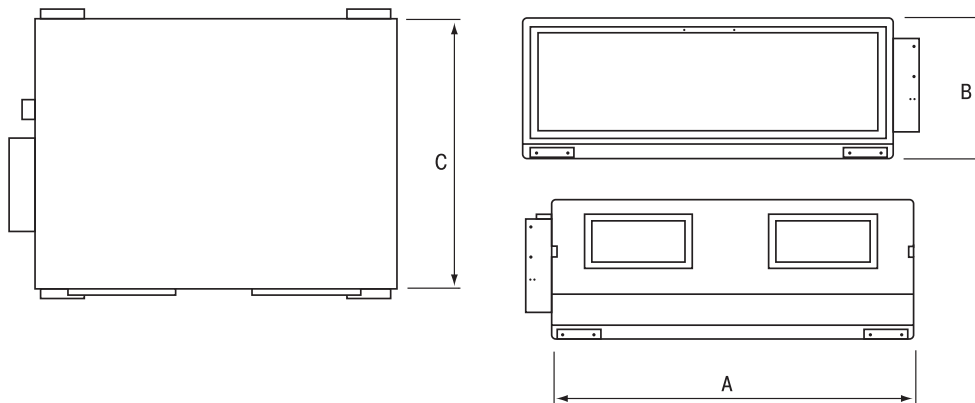


Защита от коррозии

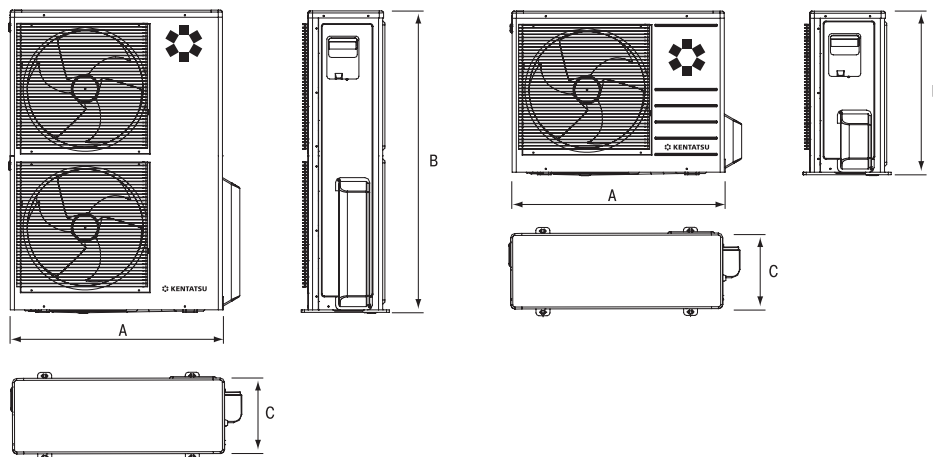
ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSTS76HFDN1 (N3)		KSTS105HFDN3		KSTS140HFDN3		KSTS176HFDN3	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KRSR76HFDN1 (N3)		KRSR105HFDN3		KRSR140HFDN3		KRSR176HFDN3	
Производительность	кВт	Охлаждение	7.6	10.5	14.0	17.6			
		Нагрев	8.1	12.0	16.1	19.0			
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1 (380, 50, 3N)		380, 50, 3N		380, 50, 3N		380-415, 50, 3N	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	3.25 (3.17)	4.5	5.5	6.57			
		Нагрев	2.86 (2.95)	4.55	5.55	6.55			
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.34 (2.40)	2.34	2.56	2.67			
		Нагрев (COP)	2.85 (2.76)	2.63	2.9	2.91			
Годовое энергопотребление	кВт•ч	1040		1300		1500		2100	
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок		2400/2100		2900/2400		2900/2400	
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение		3.8		4.4		6	
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок		50 / 47		50 / 47		52 / 49	
		Внутренний блок		850x380x660		1200x380x660		1200x380x660	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок		940x1245x360		940x1245x360		940x1245x360	
		Наружный блок		895x860x330		1200x380x660		1200x380x660	
Вес	кг	Внутренний блок		65		65		57	
		Наружный блок		79		112		114	
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости		12.7		12.7		12.7	
		Диаметр для газа		19		19		19	
	м	Длина между блоками		30		30		30	
		Перепад между блоками		20		20		20	
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая		105		140		180	
<b>Цена комплекта</b>	<b>руб.</b>	<b>с проводным пультом</b>		<b>66100/66100</b>		<b>79500</b>		<b>90900</b>	
Дополнительное оборудование	руб.	ИК-пульт		2400		2400		2400	

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSTS290HFDN3		KSTS560HFDN3	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KRSR290HFDN3		KRSR280HFDN3x2	
Производительность	кВт	Охлаждение	27.6	53.9	
		Нагрев	31.5	56.8	
Электропитание	В, Гц, Ф	Трёхфазное		380-415, 50, 3N	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	10	18.3	
		Нагрев	9.8	17.6	
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.8	2.9	
		Нагрев (COP)	3.21	3.01	
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение		3200	
Расход воздуха	м³/ч	Внутренний блок		5000	
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение		22.4	
Уровень шума	дБА	Внутренний блок		60	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок		1350x450x760	
		Наружный блок		997x1770x880	
Вес	кг	Внутренний блок		105	
		Наружный блок		206	
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости		12.7x2	
		Диаметр для газа		28x2	
	м	Длина между блоками		50	
		Перепад между блоками		20	
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая		120-160	
<b>Цена комплекта</b>	<b>руб.</b>	<b>С пультом управления</b>		<b>229600</b>	
Дополнительное оборудование	руб.	ИК-пульт		2400	

## ■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSTS76HFDN1(N3)	850	380	660
KSTS105HFDN3	1200	380	660
KSTS140HFDN3	1200	380	660
KSTS176HFDN3	1200	380	660
KSTS290HFDN3	1350	450	760
KSTS560HFDN3	1828	858	638



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRS76HFDN1(N3)	895	860	330
KSRS105HFDN3	940	1245	360
KSRS140HFDN3	940	1245	360
KSRS176HFDN3	940	1245	360
KSRS290HFDN3	997	1770	880
KSRS280HFDN3x2	2x1290	2x1540	2x750

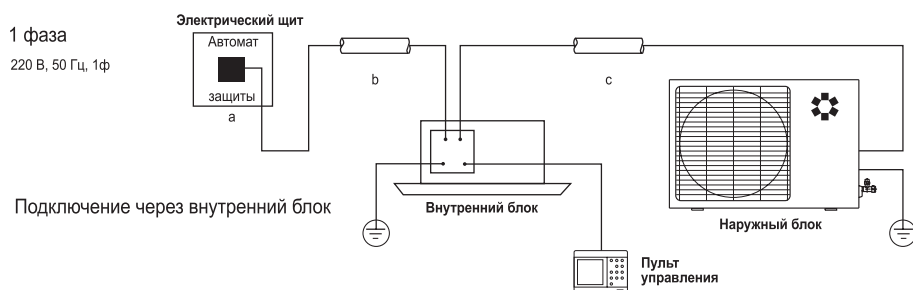
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Пульт дистанционного управления (проводной)	1
4	Приемник ИК-сигнала пульта дистанционного управления	1
5	Фильтр	опция
6	Сигнальный провод	1
7	Дренажный шланг	1
8	Уплотнительная прокладка шланга	1
9	Руководство пользователя	1
10	Инструкция по монтажу	1
11	Сервисная книжка (выдается авторизованным дилером)	1

Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.

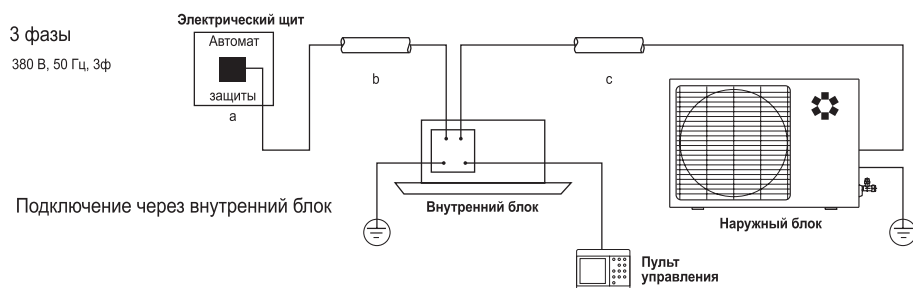
2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSTS76HFDN1	40 A	3 x 4 мм <sup>2</sup>	6 x 0,75 мм <sup>2</sup> / 3 x 2,5 мм <sup>2</sup>

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSTS76HFDN3	20 A	5 x 1,5 мм <sup>2</sup>	2 x 0,5 мм <sup>2</sup> / 2 x 3 x 1 мм <sup>2</sup> / 5 x 1,5 мм <sup>2</sup>
KSTS105(140)HFDN3	30 A	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	4 x 1,0 мм <sup>2</sup> / 5 x 1,5 мм <sup>2</sup>
KSTS176HFDN3	40 A	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	5 x 2,5 мм <sup>2</sup> / 5 x 1,0 мм <sup>2</sup>

Примечание: для моделей KSTS290HFDN3 и KSTS560HFDN3 смотрите в «Техническом каталоге».

## КАССЕТНЫЙ ТИП KSVN\_HF ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЙ



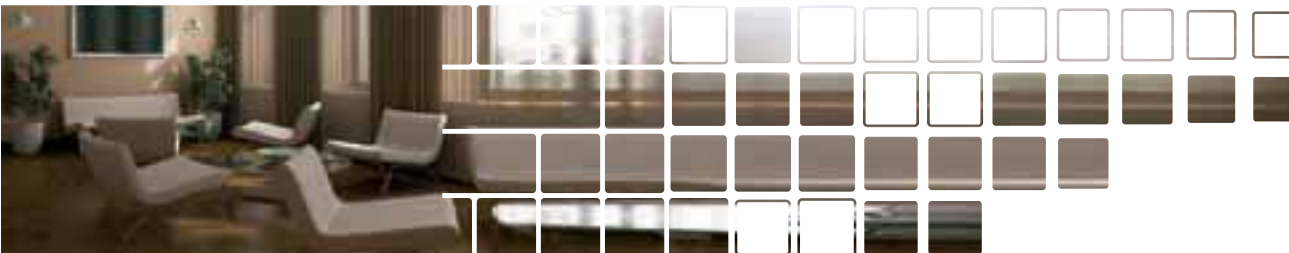
\* опция



Наружный блок  
KSRN53HFDN1

- ❁ KSVN53HFDN1      ❁ KSVN105HFDN3
- ❁ KSVN70HFDN1    ❁ KSVN140HFDN3

- **Автоматическая оттайка инея** экономит электроэнергию в режиме нагрева за счёт периодических переключений на охлаждение, что освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.
- **Дренажный комплект** автоматически откачивает образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат с возможностью предварительного подъёма на высоту до 750 мм и далее по шлангу за пределы помещения.
- **Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 40–44 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.
- **Защита от коррозии** наружного блока с помощью специальных покрытий корпуса и конденсатора исключит появление ржавчины даже в атмосфере влажного климата.
- **Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: 30 м и 20 м.



**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.



**Отсутствие электромагнитных помех** позволяет применять кондиционеры в серверных, для телекоммуникационных передач, в студиях звукозаписи, на электростанциях и т.д.



**Сдвоенный фильтр** с витамином С и с противогрибковой обработкой очистит воздух от крупных частиц загрязнений и бытовых запахов, сохраняя свои бактерицидные свойства не менее 2 лет.



**Автоматическое качание заслонки** создаёт равномерную циркуляцию воздуха по всему помещению.



**Самодиагностика и автоматическая защита** кондиционера с помощью встроенного микропроцессора, который при нахождении неисправности включает мигание индикатора на панели внутреннего блока, а также предотвратит поломку кондиционера.

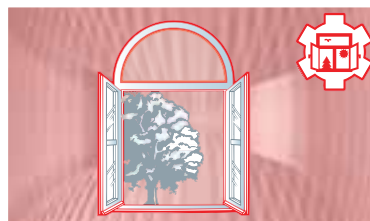


**Трапециевидная форма канавок** на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает его теплообменные процессы с окружающим воздухом, повышая энергоэффективность кондиционера.

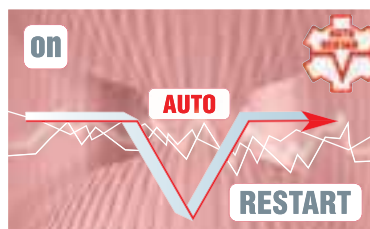
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Работа по таймеру

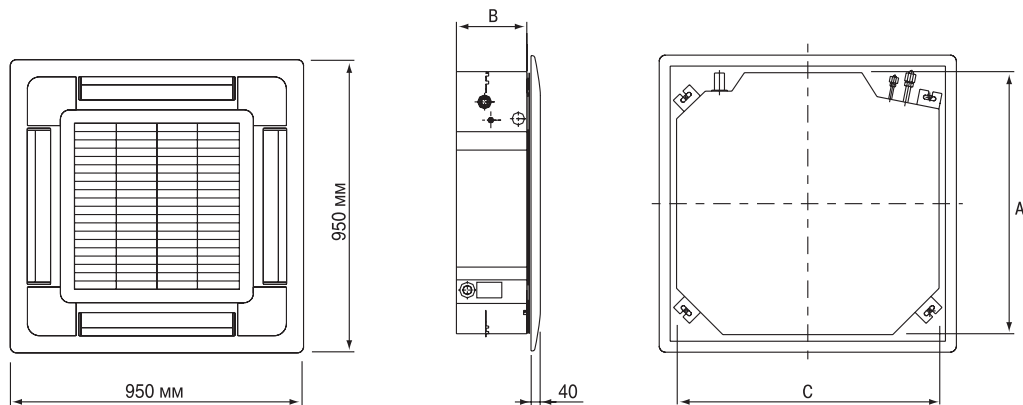


Подмес атмосферного воздуха

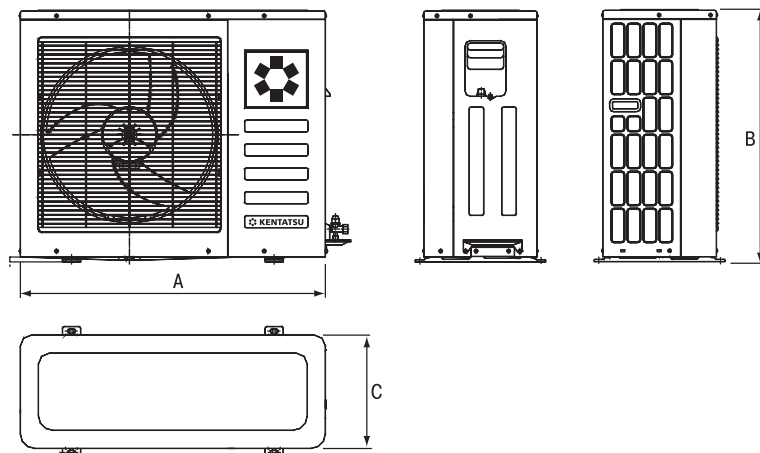


Автоматический перезапуск

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSVN53HFDN1	KSVN70HFDN1	KSVN105HFDN3	KSVN140HFDN3
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRN53HFDN1	KSRN70HFDN1	KSRN105HFDN3	KSRN140HFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	5.3	7.0	10.5	14.0
		Нагрев	6	8.2	11.7	15.5
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380, 50, 3N	380, 50, 3N
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2	3.04	4.4	5.4
		Нагрев	1.96	2.95	4.5	5.5
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.63	2.31	2.4	2.6
		Нагрев (COP)	3.06	2.78	2.6	2.82
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1000	1520	2200	2700
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1000/830	1050/900	1600/1420	1750/1500
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	4.2	5.6	8.4	11.2
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	43 / 40	43 / 40	47 / 44	47 / 44
		Наружный блок	840x240x840	840x240x840	840x310x840	840x310x840
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	840x240x840	840x240x840	840x310x840	840x310x840
		Наружный блок	845x695x335	895x860x330	940x1245x360	940x1245x360
Декоративная панель	мм	Размеры (Ш x В x Г)	950x40x950	950x40x950	950x40x950	950x40x950
		Вес	6	6	6	6
Вес	кг	Внутренний блок	36	36	40	40
		Наружный блок	52	79	112	112
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	9.53	12.7	12.7
		Диаметр для газа	12.7	16	19	19
	м	Длина между блоками	30	30	30	30
		Перепад между блоками	20	20	20	20
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	53	70	105	140
<b>Цена комплекта с панелью</b>	<b>руб.</b>	<b>с проводным пультом</b>	<b>53900</b>	<b>64500</b>	<b>79700</b>	<b>84000</b>
Дополнительное оборудование	руб.	ИК-пульт	2400	2400	2400	2400

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSVN53HFDN1	840	240	840
KSVN70HFDN1	840	240	840
KSVN105HFDN3	840	310	840
KSVN140HFDN3	840	310	840



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRN53HFDN1	845	695	335
KSRN70HFDN1	895	860	330
KSRN105HFDN3	940	1245	360
KSRN140HFDN3	940	1245	360

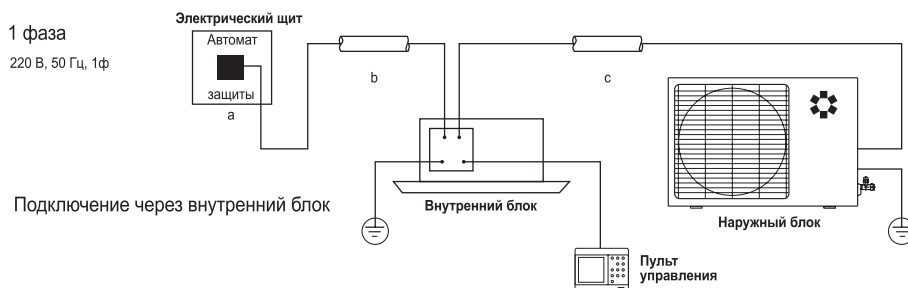
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Декоративная панель	1
4	Пульт дистанционного управления (проводной)	1
5	Анкерный крюк	4
6	Монтажная шпилька	4
7	Бумажный монтажный трафарет	1
8	Шуруп М6 x 12	4
9	Комплект фиттингов для подключения дренажного шланга	1
10	Инструкция по монтажу	1
11	Руководство пользователя	1
12	Сервисная книжка	1

Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.

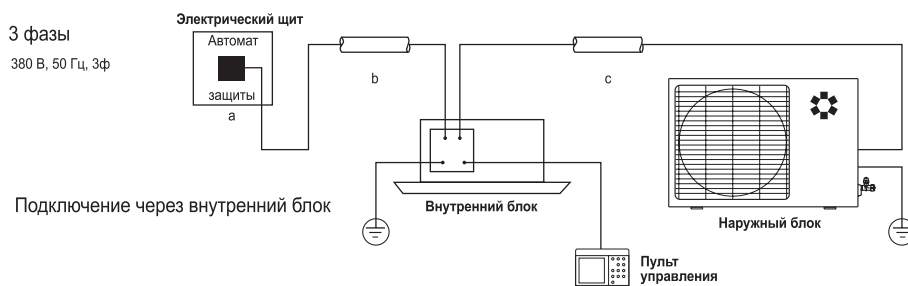
2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSVN53HFDN1	30 A	3 x 4,0 мм <sup>2</sup>	6x 1,5 мм <sup>2</sup> / 2x 0,75 мм <sup>2</sup>
KSVN70HFDN1	40 A	3 x 4,0 мм <sup>2</sup>	6x 1,5 мм <sup>2</sup> / 2x 0,75 мм <sup>2</sup>

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSVN105(140)HFDN3	20 A	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	5x 1,5 мм <sup>2</sup> / 4x 0,75 мм <sup>2</sup>



## КАССЕТНЫЙ ТИП 600 X 600 KSZQ\_HF



в комплекте



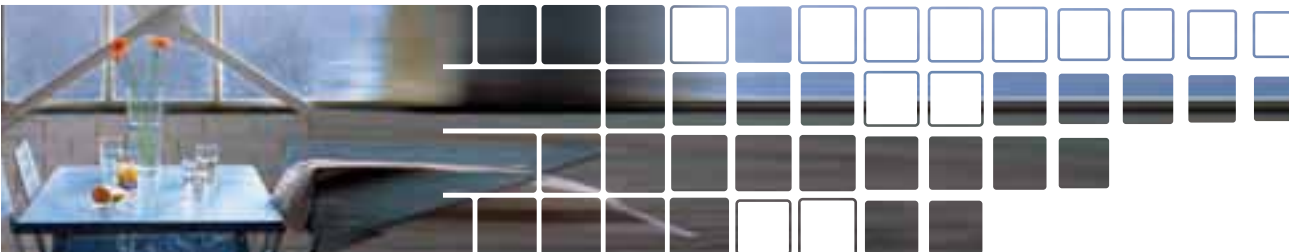
\* опция



Наружный блок  
KSRQ25HFAN1

- ⚙️ KSZQ25HFAN1
- ⚙️ KSZQ52HFAN1
- ⚙️ KSZQ35HFAN1

- **Компактный внутренний блок** размером 600 x 600 мм удобно заменяет один из модулей подвесного потолка.
- **Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 24,5–32 дБА (в зависимости от модели).
- **Сдвоенный фильтр** с витамином С и с противогрибковой обработкой очистит воздух от крупных частиц загрязнений и бытовых запахов, сохраняя свои бактерицидные свойства не менее 2 лет.
- **Защита от коррозии** наружного блока с помощью специальных покрытий корпуса и конденсатора исключит появление ржавчины даже в атмосфере влажного климата.
- **Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: 20 м и 15 м или 30 м и 20 м (в зависимости от модели).



**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.



**Тёплый пуск** исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт работать только после достижения испарителем заданной температуры.



**Функция антистресс** обеспечивает быстрый нагрев или быстрое охлаждение воздуха в помещении без резкого воздействия холодного или горячего воздуха на пользователя.



**Трапецидальная форма канавок** на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает его теплообменные процессы с окружающим воздухом, повышая энергоэффективность кондиционера.

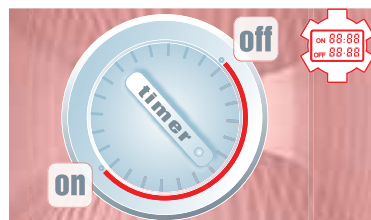


**Самодиагностика и автоматическая защита** кондиционера с помощью встроенного микропроцессора, который при нахождении неисправности включит мигание индикатора на панели внутреннего блока, а также предотвратит поломку кондиционера.



**Автоматическое качание заслонки** создаёт равномерную циркуляцию воздуха по всему помещению.

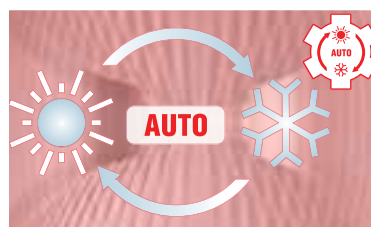
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Работа по таймеру

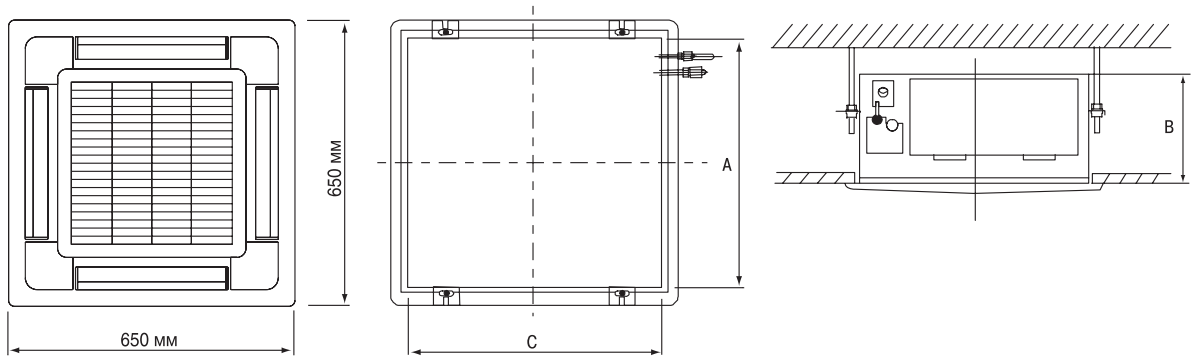


Автоперезапуск

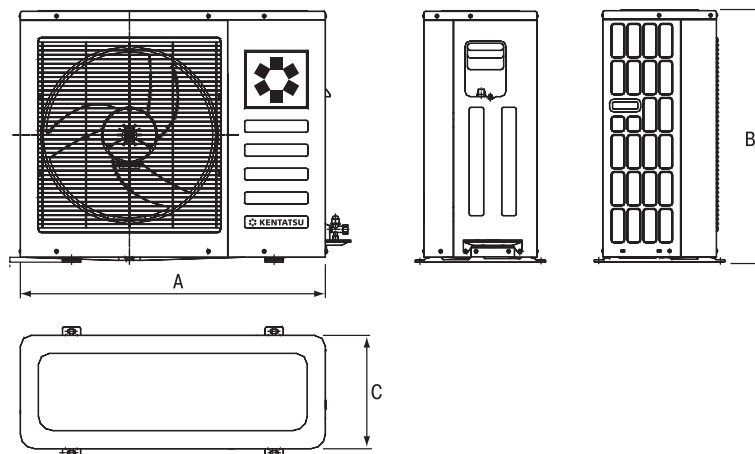


Автоматический выбор режима

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSZQ25HFAN1		KSZQ35HFAN1		KSZQ52HFAN1	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSRQ25HFAN1		KSRQ35HFAN1		KSRQ52HFAN1	
Производительность	кВт	Охлаждение	2.60	3.50	5.40		
		Нагрев	3.10	3.80	6.00		
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220, 50, 1	220, 50, 1	220, 50, 1		
		Потребляемая мощность	кВт	0.87	1.17	1.90	
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.99	3.00	2.84		
		Нагрев (COP)	3.44	3.17	3.16		
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	435	585	950		
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	600/400	680/6400	860/500		
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	1.00	1.20	1.80		
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	41/35	41/35	44/38		
		Внутренний блок	580x254x580	580x254x580	580x254x580		
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	650x30x650	650x30x650	650x30x650		
		Размеры (Ш x В x Г)	760x590x285	760x590x285	845x695x335		
Декоративная панель	мм	Вес	21.00	21.00	21.00		
	кг	Внутренний блок	3.00	3.00	3.00		
Вес	кг	Наружный блок	44.00	44.00	57.00		
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35		
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	12.70	12.70	12.70		
		Длина между блоками	25.00	25.00	25.00		
	м	Перепад между блоками	15.00	15.00	15.00		
		Рекомендуемая	18-26	18-26	18-26		
Площадь обслуживаемого помещения	м²	с проводным пультом	<b>56000</b>	<b>58900</b>	<b>64500</b>		
Цена комплекта с панелью	руб.	ИК-пульт	2400	2400	2400		
Дополнительное оборудование	руб.						

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSZQ25HFAN1	580	254	580
KSZQ35HFAN1	580	254	580
KSZQ52HFAN1	580	254	580



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRQ25HFAN1	760	590	285
KSRQ35HFAN1	760	590	285
KSRQ52HFAN1	845	695	335

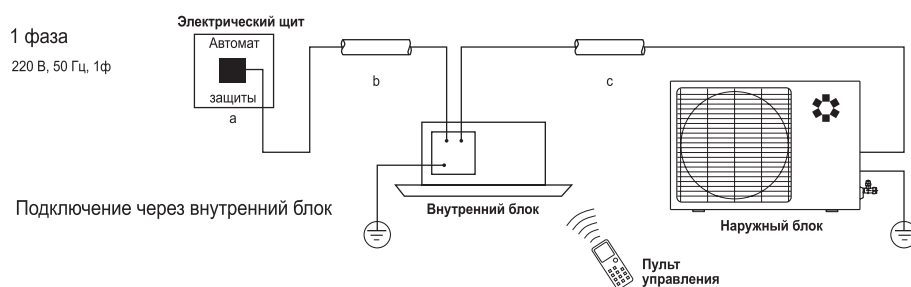
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Декоративная панель	1
4	Пульт дистанционного управления (проводной)	1
5	Анкерный крюк	4
6	Монтажная шпилька	4
7	Монтажный трафарет	1
8	Шуруп М6 x 12	4
9	Комплект фиттингов для подключения дренажного шланга	1
10	Инструкция по монтажу	1
11	Руководство пользователя	1
12	Сервисная книжка	1

Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.

2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSZQ25(35)HFDN1	40 А	3 x 2,0 мм <sup>2</sup>	5 x 2,0 мм <sup>2</sup>
KSZQ52HFDN1	40 А	3 x 2,0 мм <sup>2</sup>	4 x 2,0 мм <sup>2</sup>

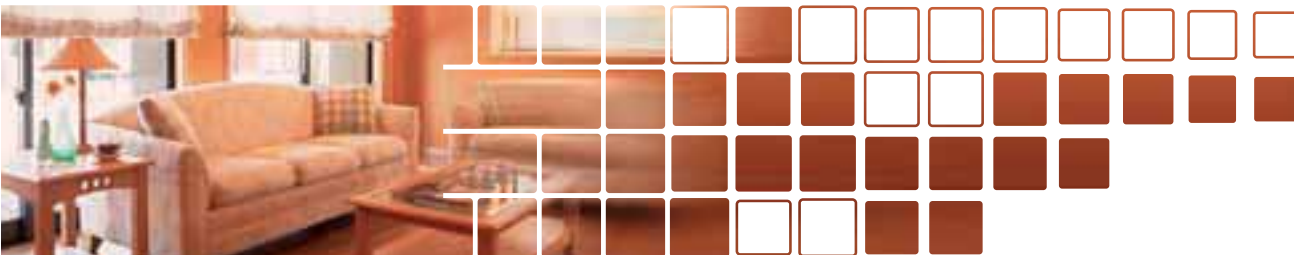
## ■ НАПОЛЬНЫЙ ТИП KSFU\_HF



- ⚙ KSFU61HFDN1
- ⚙ KSFU70HFDN1
- ⚙ KSFU140HFDN3

Наружный блок  
KSRU70HFDN1

- **Встроенный электронагреватель** включается в тех случаях, когда производительности кондиционера для нагрева помещения недостаточно.
- **Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении в широком диапазоне.
- **Сдвоенный фильтр** с витамином С и с противогрибковой обработкой очистит воздух от крупных частиц загрязнений и бытовых запахов, сохраняя свои бактерицидные свойства не менее 2 лет.
- **Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.
- **Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: 30 м и 20 м (соответственно).



**Функция антистресс** обеспечивает быстрый нагрев или быстрое охлаждение воздуха в помещении без резкого воздействия холодного или горячего воздуха на пользователя.



**Автоматическое качание жалюзи** создаёт равномерную циркуляцию воздуха по всему помещению.



**Автоматическая оттайка инея** экономит электроэнергию в режиме нагрева за счёт периодических переключений на охлаждение и освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.



**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.

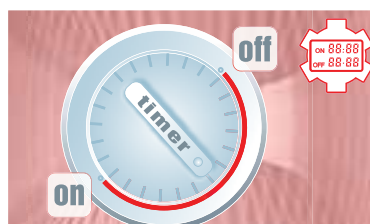


**Отсутствие электромагнитных помех** позволяет применять кондиционеры в серверных, для телекоммуникационных передач, в студиях звукозаписи, на электростанциях и т.д.

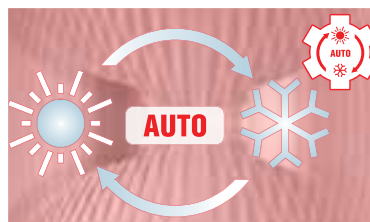


**Тёплый пуск** исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт работать только после достижения испарителем заданной температуры.

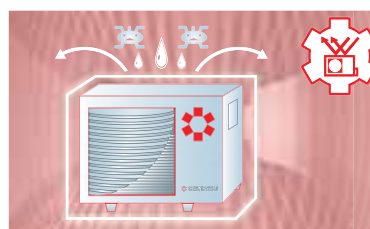
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима

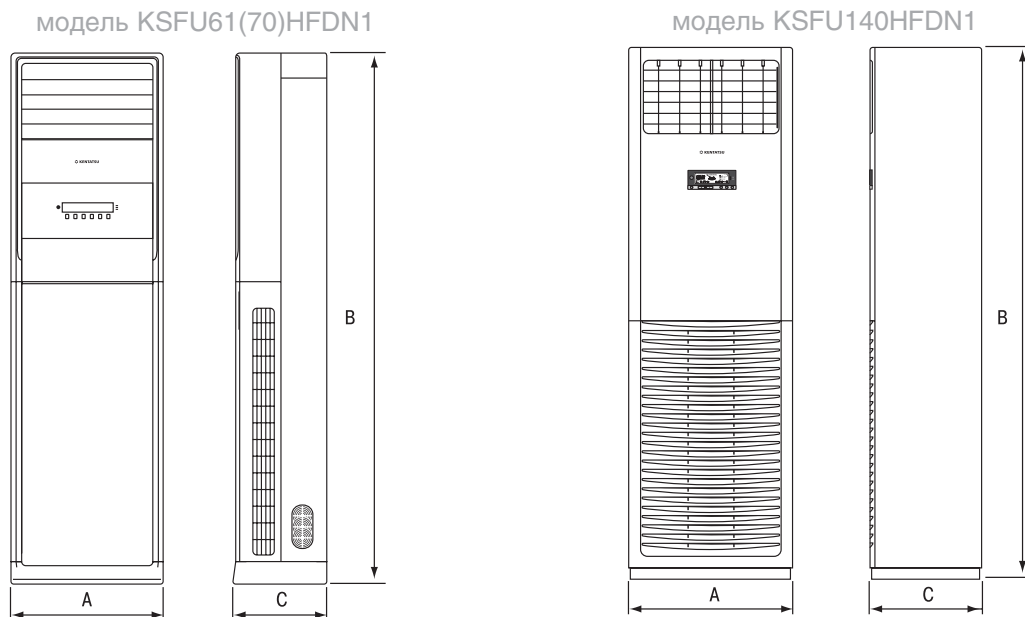


Защита от коррозии

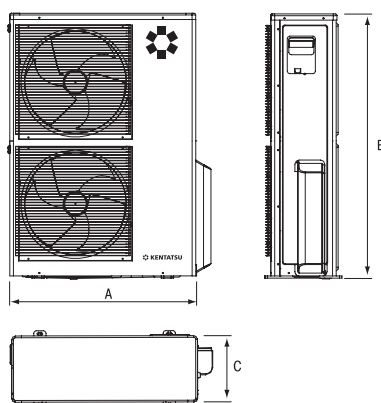
ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSFU61HFDN1		KSFU70HFDN1		KSFU140HFDN3	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSRU61HFDN1		KSRU70HFDN1		KSRU140HFDN3	
Производительность	кВт	Охлаждение	6.15	7.10	14.0		
		Нагрев	6.88	8.20	18.2		
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220, 50, 1	220, 50, 1	380, 50, 3		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.0	2.70	4.9		
		Нагрев	2.1	2.70	8.25		
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	3.0	2.60	2.86		
		Нагрев (COP)	3.2	3.00	2.2		
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	1000	1350	1500		
Расход воздуха	м³/ч	Внутренний блок	950	1050	1800		
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	4.8	2.00	5		
Уровень шума	дБА	Внутренний блок	46	48	51		
		Внешний блок	46	48	51		
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	500x1750x300	500x1750x300	367x1775x540		
		Наружный блок	895x860x330	895x860x330	990x355x965		
Вес	кг	Внутренний блок	40	41.00	50		
		Наружный блок	59	70.00	101		
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.53	9.53	12.7		
		Диаметр для газа	16	16.00	19		
	м	Длина между блоками	20	20.00	30		
		Перепад между блоками	10	10.00	20		
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	60	70	140		
Цена комплекта	руб.	С пультом управления	50400	58900	79200		

## ■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Внутренние блоки



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSFU61HFDN1	500	1750	300
KSFU70HFDN1	500	1750	300
FSFU140HFDN3	540	1775	367



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRU61HFDN1	895	330	860
KSRU70HFDN1	895	330	860
KSRU140HFDN3	990	355	965



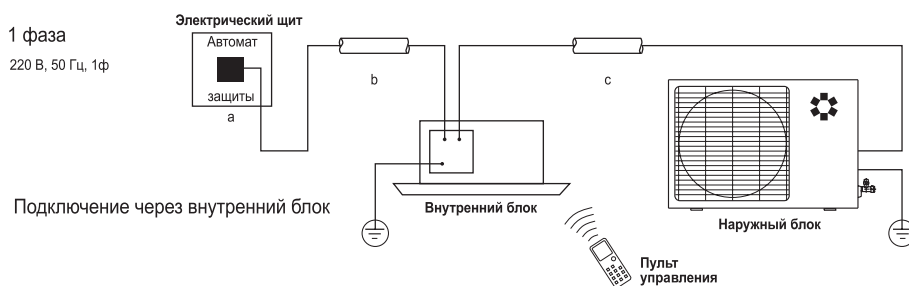
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

N п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Инфракрасный пульт дистанционного управления	1
4	Элементы питания пульта дистанционного управления	2
5	Монтажная пластина для крепления блока к стене (с винтами)	Комплект
6	Плоская шайба	4
7	Защитное кольцо	2
8	Звуко- и теплозащитная муфта	2
9	Ресивер для воды	1
10	Уплотнитель	1
11	Муфта для электропроводки	2
12	Лента	3
13	Руководство пользователя	1
14	Инструкция по монтажу	1
15	Сервисная книжка	1

Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.

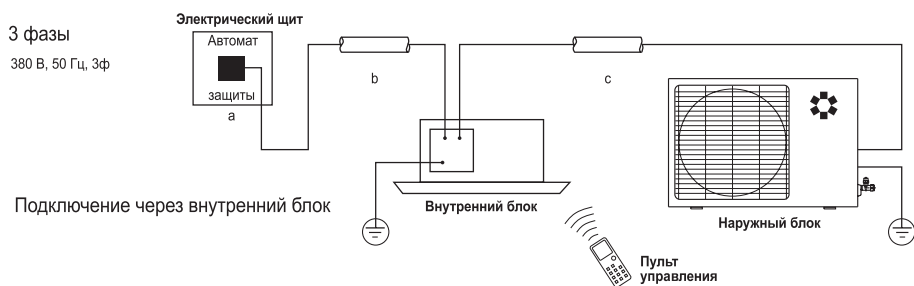
2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSFU61HFDN1	32 A	3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	6 x 0,75 мм <sup>2</sup>
KSFU70HFDN1	63 A	3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	6 x 0,75 мм <sup>2</sup>

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSFU140HFDN3	-	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>

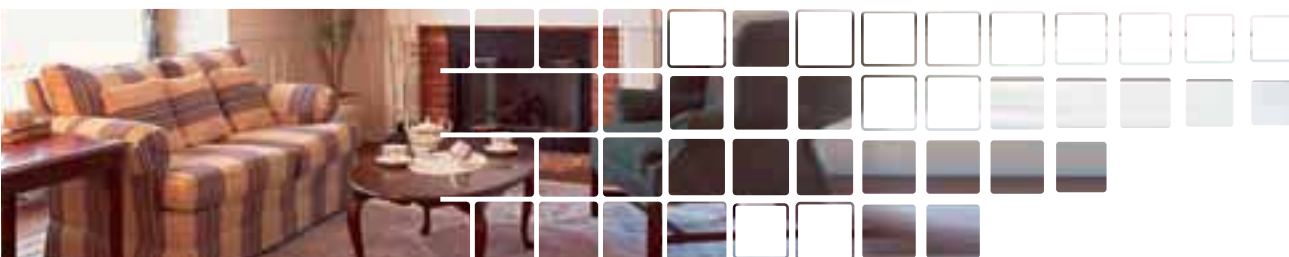
## ■ ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ТИП ОДНОПОТОЧНЫЙ KSCV\_HF



Наружный блок  
KSRV53HFDN1

- ❁ KSCV35HFDN1      ❁ KSCV105HFDN3
- ❁ KSCV53HFDN1    ❁ KSCV140HFDN3
- ❁ KSCV70HFDN1    ❁ KSCV170HFDN3

- **Эффективное воздухораспределение** по вертикали и по горизонтали исключает застойные зоны воздуха.
- **Протяжённость воздушного потока** за счёт эффекта Коанда подойдёт для протяжённых помещений.
- **Управление скоростью вентилятора** внутреннего блока позволяет влиять на рециркуляцию воздуха в помещении, а также ограничивать уровень шума.



**Работа по таймеру** позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.



**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.



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



**Тёплый пуск** исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт работать только после достижения испарителем заданной температуры.



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



**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.



**Автоматическая оттайка инея** экономит электроэнергию в режиме нагрева за счёт периодических переключений на охлаждение, что освобождает теплообменник наружного блока от наростшего инея.



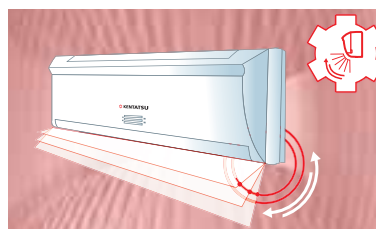
**Отсутствие электромагнитных помех** позволяет применять кондиционеры в серверных, для телекоммуникационных передач, в студиях звукозаписи, на электростанциях и т.д.



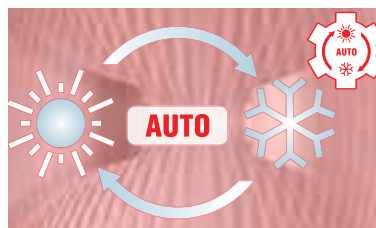
**Самодиагностика и автоматическая защита** кондиционера с помощью встроенного микропроцессора, который при нахождении неисправности включит мигание индикатора на панели внутреннего блока, а также предотвратит поломку кондиционера.



**Сдвоенный фильтр** с витамином С противогрибковой обработкой очистит воздух от крупных частиц загрязнений и бытовых запахов, сохраняя свои бактерицидные свойства не менее 2 лет.



Автоматическое качание заслонки



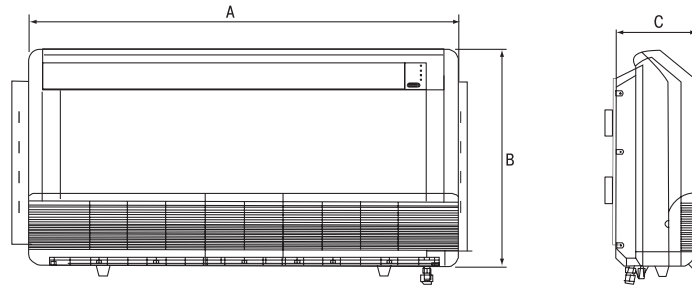
Автоматический выбор режима



Функция антистресс

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSCV35HFDN1	KSCV53HFDN1	KSCV70HFDN1	KSCV105HFDN3	KSCV140HFDN3	KSCV170HFDN3
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRV35HFDN1	KSRV53HFDN1	KSRV70HFDN1	KSRV105HFDN3	KSRV140HFDN3	KSRV170HFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	3.20	5.40	7.10	10.50	14.00	17.00
		Нагрев	3.80	6.00	8.00	11.40	15.20	19.10
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220, 50, 1	220, 50, 1	220, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.32	1.90	2.80	3.70	4.70	6.57
		Нагрев	1.85	1.85	2.89	3.35	4.90	6.90
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.42	2.84	2.54	2.84	2.98	2.59
		Нагрев (COP)	2.05	3.24	2.77	3.40	3.10	2.77
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	660	950	1400	1850	2350	3375
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	600/480/400	800/600/500	1200/900/700	1600/1400/1200	2000/1800/1600	2200/1800/1600
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	1.20	1.8	2.4	3.6	4.8	6.0
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБА	Внутренний блок	43/41/38	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/46/44	47/46/44
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	995x660x198	995x660x198	995x660x198	1285x660x198	1670x680x240	1670x680x240
		Наружный блок	780x560x300	845x695x335	895x860x330	990x960x360	990x960x360	990x960x360
Вес	кг	Внутренний блок	27.00	30.00	30.00	34.00	52.00	52.00
		Наружный блок	36.00	53.40	68.00	112.00	112.00	114.00
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	9.53	9.53	12.70	12.70	12.70
		Диаметр для газа	12.70	16.00	16.00	19.00	19.00	19.00
	м	Длина между блоками	10.00	20.00	20.00	25.00	25.00	30.00
		Перепад между блоками	5.00	10.00	10.00	10.00	10.00	15.00
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	25-45	24-45	30-50	60-85	80-105	95-120
Цена комплекта	руб.	С пультом управления	42900	46400	64500	77100	81300	92500

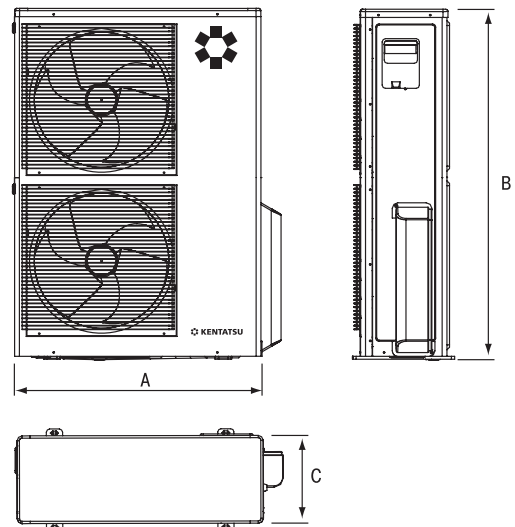
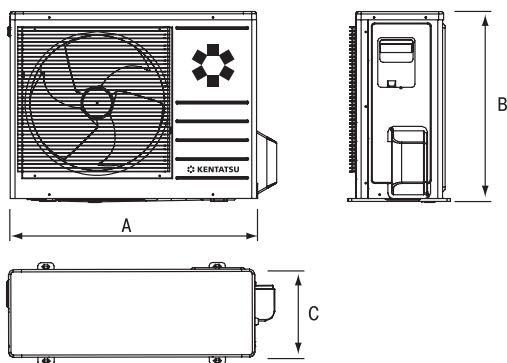
## ■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSCV35HFDN1	995	660	198
KSCV53HFDN1	995	660	198
KSCV70HFDN1	995	660	198
KSCV105HFDN3	1285	660	198
KSCV140HFDN3	1610	660	240
KSCV170HFDN3	1610	660	240

модели KSRV35(53, 70)HFDN1

модели KSRV105(140, 170)HFDN3



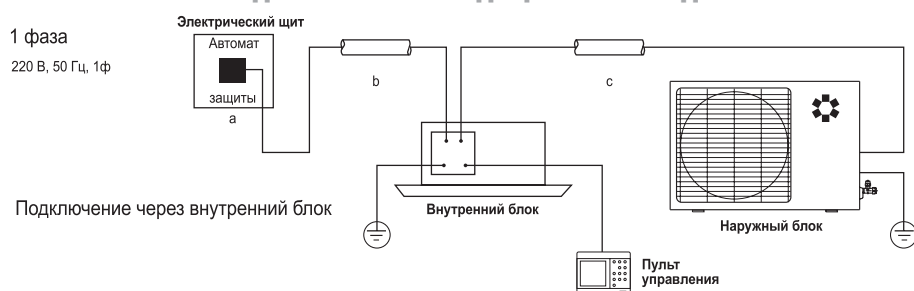
Модель	Габаритные размеры, мм		
	A	B	C
KSRV35HFDN1	780	560	300
KSRV53HFDN1	845	695	335
KSRV70HFDN1	895	860	330
KSRV105HFDN3	990	960	360
KSRV140HFDN3	990	960	360
KSRV170HFDN3	940	1245	340

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

п/п	Составляющие комплекта поставки	Кол-во
1	Внутренний блок	1
2	Наружный блок	1
3	Пульт дистанционного управления (проводной)	1
4	Анкерный крюк	4
5	Монтажная шпилька	4
6	Бумажный монтажный трафарет	1
7	Шуруп М6 x 12	4
8	Комплект фиттингов для подключения дренажного шланга	1
9	Инструкция по монтажу	1
10	Руководство пользователя	1
11	Сервисная книжка	1

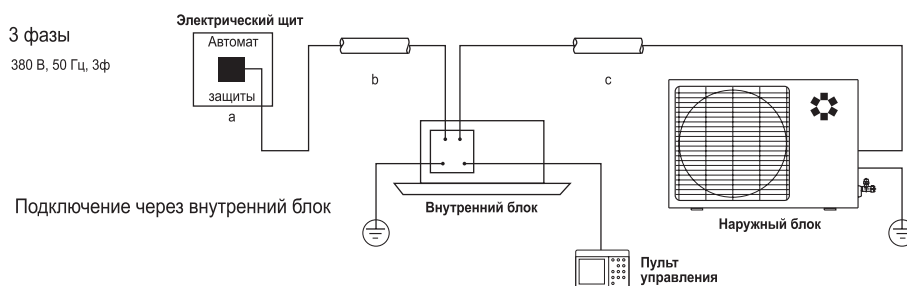
Примечания. 1. Комплект поставки конкретной модели может иметь некоторые отличия.  
2. Трубопровод хладагента приобретается на местном рынке, а его длина и диаметр подбираются в соответствии с производительностью кондиционера и конкретным размещением блоков при монтаже.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSCV35(53)HFDN1	20 A	3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	5 x 2,5 мм <sup>2</sup> / 1 x 0,75 мм <sup>2</sup>
KSCV70HFDN1	40 A	3 x 4,0 мм <sup>2</sup>	6 x 2,5 мм <sup>2</sup> / 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К ТРЕХФАЗНОЙ СЕТИ



	a	b	c
KSCV105(140,170)HFDN3	40 A	5 x 2,5 мм <sup>2</sup>	6 x 2,5 мм <sup>2</sup> / 1 x 0,75 мм <sup>2</sup>

### ■ МУЛЬТИСИСТЕМА K2(3)MRA



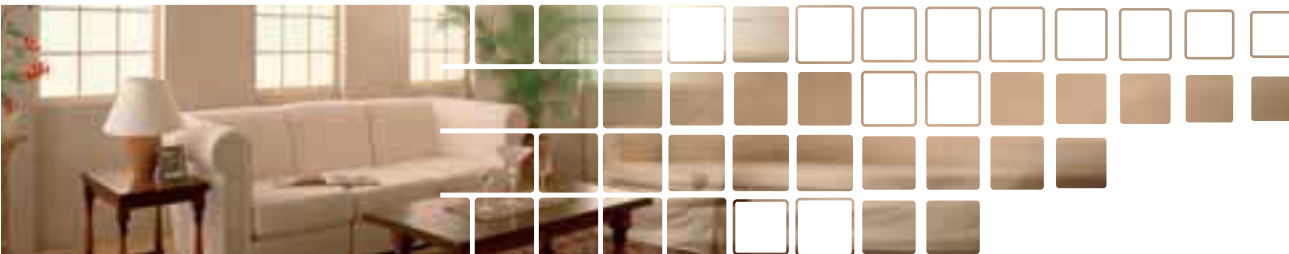
#### Наружные блоки:

- ❁ K2MRA60HFAN1
- ❁ K3MRA75HFAN1
- ❁ K3MRA90HFAN1

#### Внутренние блоки:

##### Настенные

- ❁ KMG25HFAN1
- ❁ KMG30HFAN1

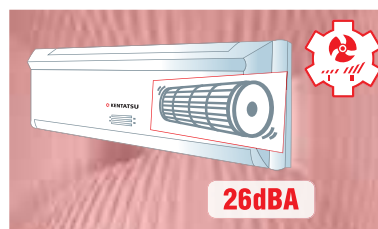


- В мультисистеме к одному наружному блоку производительностью от 6.1 кВт до 8.7 кВт подключают либо 2, либо 3 внутренних блока одного или различного типа, производительности, которые обычно устанавливают в разных помещениях. Одновременно блоки могут работать только в одном режиме – охлаждения или нагрева, но в каждом помещении можно задавать и поддерживать своё значение температуры.

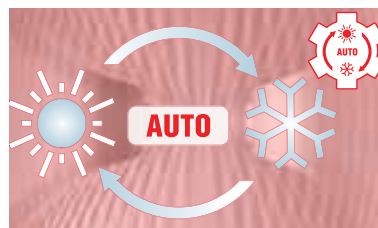
#### Возможные комбинации производительности внутренних блоков в мультисистеме

Индекс производительности внутреннего блока	Модель наружного блока		
	K2MRA60HFAN1	K3MRA75HFAN1	K3MRA90HFAN1
25	X	XXX	XX
30	X	-	X

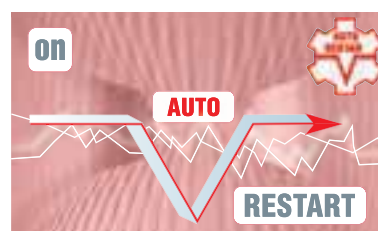
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



Малозумный вентилятор



Автоматический выбор режима



Автоперезапуск

НАРУЖНЫЙ БЛОК			К2MRA60HFAN1	К3MRA75HFAN1	К3MRA90HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	6.1	7.8	8.7
		Нагрев	7	8.8	10
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.84+1.15	1.6+0.95	1.8+1.1
		Нагрев	0.84+1.15	1.6+0.95	1.8+1.05
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	2.6	2.61	2.6
		Нагрев (COP)	3	2.88	3
Уровень шума	дБА	-	56	58	58
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	895x655x345	860x830x330	860x830x330
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35+6.35	6.35+6.35+6.35	6.35+6.35+6.35
		Диаметр для газа	9.35+12.7	9.53+9.53+9.53	12.7+9.53+9.53
	м	Наибольшая длина трассы	15	15	15
		Перепад между блоками	5	5	5
Цена блока	руб.		30900	38900	42100

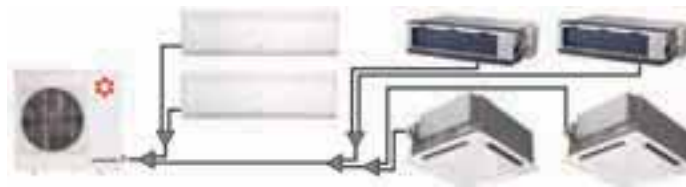
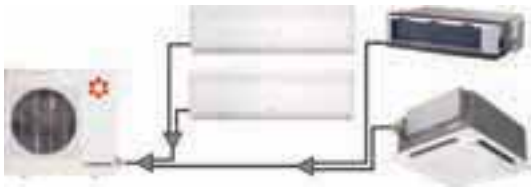
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			НАСТЕННЫЕ	
			КMGA25HFAN1	КMGA30HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.6	3.5
		Нагрев	3.2	3.8
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	39.5	44
		Нагрев	39.5	44
Расход воздуха	м³/ч	-	520	560
	л/ч	Среднее значение	2.1	2.8
Уровень шума	дБА	-	30	31
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	705x250x225	790x265x230
Вес	кг	Внутренний блок	8.0	9
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.53	12.7
Цена комплекта	руб.	С пультом управления	7200	7500

\*цену комплекта следует уточнить у продавца

См. также «Общие справочные сведения» на странице 75.



## ■ СУПЕР МУЛЬТИСИСТЕМА K5(6)MRA

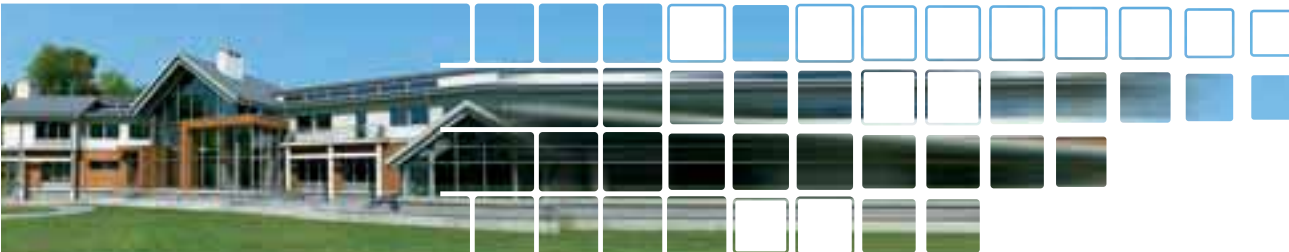


■ Супер мультисистема предназначена для обслуживания большего количества помещений, чем обычная мультисистема. К её наружному блоку (2 модели холодопроизводительностью 10 и 14 кВт) можно подключить до 6 внутренних блоков при более протяжённой длине трассы трубопровода. Режимы работы системы – охлаждение или нагрев.

■ В таблице справа представлены внутренние блоки системы DX PRO, которые могут быть подключены к наружным блокам моделей K5MRA100HDDN1 (до 5 штук) и K6MRA140HDDN3 (до 6 штук), образуя супер мультисистему.

### Индексы производительности внутренних блоков, применяемых в супер мультисистеме

Тип и модельный ряд внутреннего блока	Модель наружного блока	
	K5MRA100HDDN1	K6MRA140HDDN3
Настенный KTGX	24, 30, 40, 50, 60	24, 30, 40, 50, 60
Канальный KTLX	30, 40	30, 40
Канальный KTKX	50, 60, 72, 90	50, 60, 72, 90, 115, 140
Кассетный KTVX	30, 40, 50, 60, 72, 90	30, 40, 50, 60, 72, 90, 115



НАРУЖНЫЙ БЛОК		K5MRA100HDDN1		K6MRA140HDDN3		
Производительность	кВт	Охлаждение	10	14		
		Нагрев	12	15		
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.88	4.04		
		Нагрев	4.04	4.9		
Энергоэффективность	-	Охлаждение (EER)	3.47	3.46		
		Нагрев (COP)	2.92	3.06		
Уровень шума	дБА	Наружный блок	56	56		
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Наружный блок	990x960x360	990x960x360		
Вес	кг	Наружный блок	101	101		
		Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	9.53	9.53	
			Диаметр для газа	19	19	
			Наибольшая длина трассы	45	60	
Перелад между блоками	8	8				
Цена блока	руб.		<b>109300</b>	<b>120500</b>		
Дополнительное оборудование:		разветвитель KJR5A	2400	2400		
		разветвитель KJR10A	3200	3200		



## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

### КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЁХПОТОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ			КТVХ30HFDN1	КТVХ40HFDN1	КТVХ50HFDN1	КТVХ60HFDN1	КТVХ72HFDN1	КТVХ90HFDN1	КТVХ115HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9	11.2
		Нагрев	2.9	3.9	5.2	5.8	9.1	9.6	13
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	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	90	90	90	100	100	130	145
		Нагрев	90	90	90	100	100	130	145
Расход воздуха	м³/ч	Макс. / сред. / мин.	870/750/640	870/750/640	1010/920/840	1010/920/840	1200/1080/970	1320/1210/1110	1860/1720/1610
Уровень шума	дБА	Высокий / низкий	41/35	41/35	44/38	44/38	46/42	48/44	48/44
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x310x840	840x198x655	840x310x840
		Декоративная панель	950x40x950	950x40x950	950x40x950	950x40x950	950x40x950	950x40x950	950x40x950
Вес	кг	Внутренний блок	22	22	25	25	25	45	45
		Декоративная панель	6	6	6	6	6	6	6
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
		Диаметр для газа	19	19	19	19	19	19	19
Цена комплекта	руб.	С пультом управления	36800	37600	41600	42400	49900	54700	64500

### КАНАЛЬНЫЕ НИЗКОНАПОРНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ			КТLХ30HFDN1	КТLХ40HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.8	3.6
		Нагрев	2.9	3.9
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	50	50
		Нагрев	50	50
Расход воздуха	м³/ч	Макс. / сред. / мин.	540/480/420	540/480/420
Уровень шума	дБА	Высокий /средний / низкий	42/40/38	42/40/38
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	850x235x400	850x235x400
Вес	кг	-	21	21
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.53	9.53
		Диаметр для газа	19	19
Цена блока	руб.	С пультом управлени	31200	32000

### КАНАЛЬНЫЕ СРЕДНЕНАПОРНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ			КТКХ50HFDN1	КТКХ60HFDN1	КТКХ72HFDN1	КТКХ90HFDN1	КТКХ115HFDN1	КТКХ140HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	4.5	5.6	7.1	9	11.2	14
		Нагрев	5.2	5.8	7.9	9.6	13	15
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	Вт	Охлаждение	120	140	140	246	246	246
		Нагрев	120	140	140	246	246	246
Расход воздуха	м³/ч	Макс. / мин.	1000/850	1000/850	1300/1100	1800/1600	1800/1600	2000/1800
Уровень шума	дБА	Высокий / низкий	45/39	45/39	49/43	49/45	49/45	51/45
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	1000x800x298	1000x800x298	1000x800x298	1350x800x298	1350x800x298	1350x800x298
Вес	кг	-	46	46	46	60	60	60
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
		Диаметр для газа	19	19	19	19	19	19
Цена блока	руб.	С пультом управления	32300	33100	34400	39200	41600	43200



### НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ			КТGХ24HFDN1	КТGХ30HFDN1	КТGХ40HFDN1	КТGХ50HFDN1	КТGХ60HFDN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
		Нагрев	2.3	2.9	3.9	5.2	5.8
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	Вт	Охлаждение	30	30	30	70	70
		Нагрев	30	30	30	70	70
Расход воздуха	м³/ч	-	560	560	560	670	670
Уровень шума	дБА	Внутренний блок	36	36	36	46	46
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	790x265x230	790x265x230	920x292x250	920x292x250	1080x330x260
Вес	кг	-	11	11	11	17	17
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
Цена блока	руб.	С пультом управления	20300	20800	22100	25900	26400

См. также «Общие справочные сведения» на странице 75.

## ■ КРЫШНЫЙ КОНДИЦИОНЕР KRFN\_CF



 KRFN220CFDN3  
 KRFN280CFDN3



■ Крышный кондиционер из модельного ряда KRFN представляет собой моноблок, который монтируется на крыше здания или на раме возле здания. В первом случае воздух из кондиционера подаётся в помещение по воздуховодам вертикально вниз, во втором – горизонтально. Направление подачи можно изменить перестановкой вентилятора. Ременный привод вентилятора позволяет откорректировать воздухопроизводительность в соответствии с расходными характеристиками присоединяемых воздуховодов.

■ Крышный кондиционер KRFN призван охлаждать воздух в режимах полного притока свежего воздуха, а также полной или частичной рециркуляции. Для работы в режиме частичной рециркуляции необходимо разместить перед кондиционером камеру смешения, в которую поступает воздух из помещения и свежий воздух. Соотношение их объёмов регулируют воздушными клапанами с электроприводом. В отдельных случаях для более эффективного смешения может понадобиться дополнительный вытяжной вентилятор.

■ Кондиционер поставляется полностью заправленным фреоном и маслом, что значительно сокращает время монтажа и пуска в эксплуатацию.

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ



### ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА КРЫШНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ KRFN:

- Подача и вытяжка воздуха по воздуховодам
- Направление подачи воздуха в помещение можно выбрать при монтаже – горизонтально или вертикально вниз
- Располагается за пределами интерьера помещения – видны только воздушные решетки
- Удобная замена воздухоочистительного фильтра
- Возможность регулирования воздухопроизводительности в процессе наладки
- Высокая надёжность и экономичность при эксплуатации
- Полностью заправлены фреоном и маслом



МОДЕЛЬ		KRFN220CFDN3		KRFN280CFDN3	
Производительность	кВт	Охлаждение	22		28
Электропитание	В, Гц, Ф	Трёхфазное	380, 50, 3		380, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	-	7		8
Ток	А	Рабочий	12		16
		Пусковой	25		25
Энергоэффективность (EER)	-	-	3.14		3.50
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Средн. значение	3500		4000
Расход воздуха	м³/ч	Конденсатор	8000		9600
		Испаритель	4200		5400
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Средн. значение	17.6		22.4
Уровень шума	дБА	-	60		60
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	1026x738x1700		1026x738x1700
Вес	кг	-	280		310
<b>Цена блока</b>	<b>руб.</b>		<b>205100</b>		<b>214200</b>

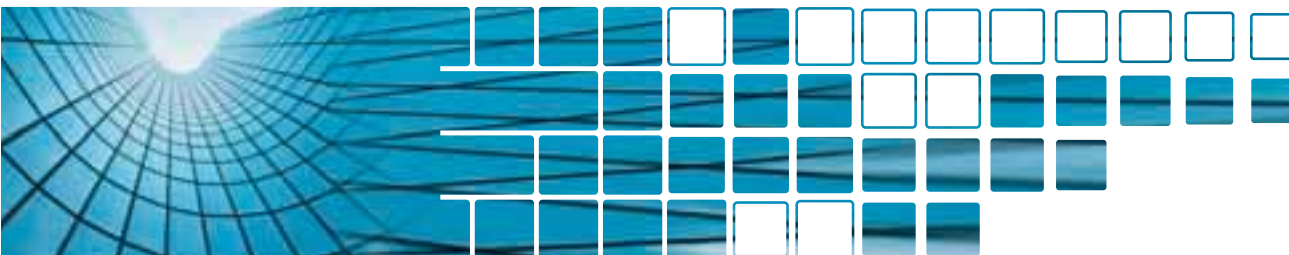
## ■ ШКАФНОЙ КОНДИЦИОНЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ KSFT



❁ KSFT280C(H)FDN3

❁ KSRT280C(H)FDN3

- **Управление скоростью вентилятора** позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении в широком диапазоне.
- **Сдвоенный фильтр** с витамином С и с противогрибковой обработкой очистит воздух от крупных частиц загрязнений и бытовых запахов, сохраняя свои бактерицидные свойства не менее 2 лет.
- **Размеры трассы трубопровода** – максимальное расстояние и перепад высот между блоками: 30 м и 20 м (соответственно).



**Функция антистресс** обеспечивает быстрый нагрев или быстрое охлаждение воздуха в помещении без резкого воздействия холодного или горячего воздуха на пользователя.



**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.



**Автоматическая оттайка инея** экономит электроэнергию в режиме нагрева за счёт периодических переключений на охлаждение и освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.

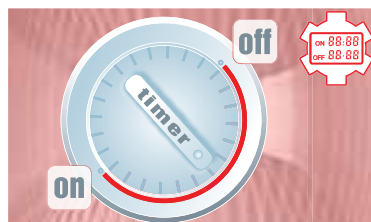


**Тёплый пуск** исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт работать только после достижения испарителем заданной температуры.

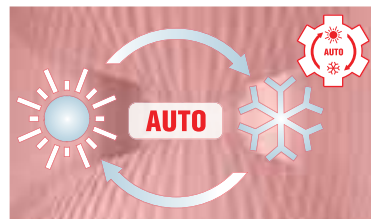


**Отсутствие электромагнитных помех** позволяет применять кондиционеры в серверных, для телекоммуникационных передач, в студиях звукозаписи, на электростанциях и т.д.

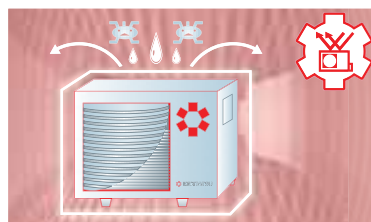
## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ



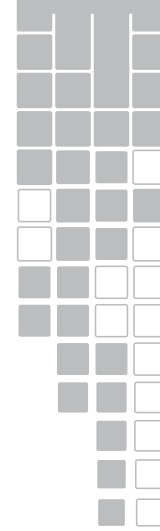
Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Защита от коррозии



ВНУТРЕННИЙ БЛОК		KSFT280CFDN3		KSFT280HFDN3	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		KSRT280CFDN3		KSRT280HFDN3	
Производительность	кВт	Охлаждение	28	28	
		Нагрев	—	30	
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	380,50,3	380,50,3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	9,00	9,1	
		Нагрев	—	9	
Энергоэффективность		Охлаждение (EER)	2,78	3,08	
		Нагрев (COP)	—	3,3	
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	4500	4550	
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	4500,00	4500,00	
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	20,00	22,40	
Уровень шума (выс./низ.)	дБА	Внутренний блок	45/56	45/56	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	Внутренний блок	1200x1860x420	1200x1860x420	
		Наружный блок	1290x750x1540	1290x750x1540	
Вес	кг	Внутренний блок	190,00	190,00	
		Наружный блок	250,00	290,00	
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	2x9,5	2x9,5	
		Диаметр для газа	2x19	2x19	
	м	Длина между блоками	50	50	
	м	Перепад высот между блоками	20	20	
Площадь обслуживаемого помещения	м²	Рекомендуемая	280	280	
Цена комплекта	руб.	С пультом управления	233600	248000	

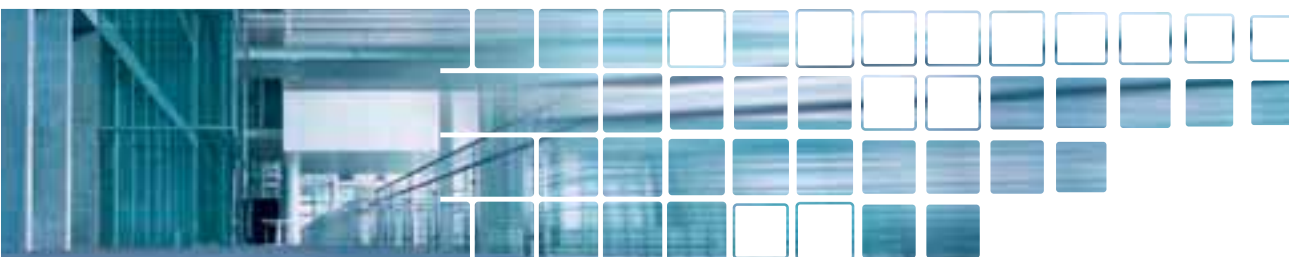
\*Аналогичные модели производительностью 22 кВт могут быть поставлены по предварительному заказу.



## ■ ШКАФНОЙ КОНДИЦИОНЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ KDWP



- ❁ KDWP350CFDN3
- ❁ KDWP600CFDN3
- ❁ KDWP800CFDN3
- ❁ KDWP1000CFDN3
- ❁ KDWP1200CFDN3
- ❁ KDWP1350CFDN3
- ❁ KDWP1450CFDN3



- Шкафной кондиционер из модельного ряда KDWP применяется для технических помещений со значительными тепловыделениями, которые необходимо снимать круглосуточно, а иногда и круглогодично. Кроме того, большие тепловыделения вынуждают создавать высокую кратность рециркуляции воздуха в помещении.
- Для охлаждения конденсатора при круглогодичной работе кондиционера необходимо использовать этиленгликолевую смесь и охладитель жидкости, который должен быть размещён вне помещения.
- Холодильный коэффициент кондиционеров KDWP может достигать значения 4, благодаря высокопроизводительному компрессору, испарителю со значительной теплообменной поверхностью и эффективному конденсатору.
- Во встроенном пульте управления используется большой ЖК-дисплей с высоким разрешением.

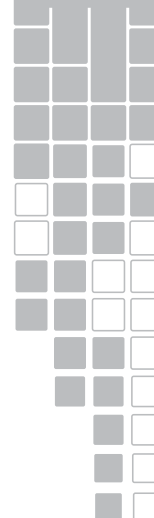


## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ



### ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА ШКАФНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ KDWP:

- Возможна подача и вытяжка воздуха по воздуховодам
- Высокая холодопроизводительность
- Высокая энергоэффективность
- Возможность круглогодичного использования
- Высокая надёжность и экономичность при эксплуатации
- Полностью заправлены фреоном и маслом
- Удобный пульт управления



МОДЕЛЬ			KDWP350CFDN3	KDWP600CFDN3	KDWP800CFDN3	KDWP1000CFDN3	KDWP1200CFDN3	KDWP1350CFDN3	KDWP1450CFDN3
Производительность	кВт	Охлаждение	35	60	75	97	117	133	145
Электропитание	В, Гц, Ф	Трёхфазное	380,50,3	380,50,3	380,50,3	380,50,3	380,50,3	380,50,3	380,50,3
Потребляемая мощность	кВт	-	8.75	15.2	19	23.8	29.5	34.1	39.0
Ток	А	Рабочий	17.8	30.9	37.2	45	58.5	62.5	68.2
		Пусковой	100	100	100	100	100	100	100
Энергоэффективность (EER)	-	-	4	3.95	3.95	4.07	3.97	3.9	3.72
Расход воздуха	м³/ч	-	6500	11000	14000	18200	20600	20600	22000
Статический напор	кПа	-	147	147	147	147	147	230	250
Расход воды конденсатора	м³/ч	-	7.5	12.9	16.5	22.1	26.7	28.8	30.9
Гидропотери в конденсаторе	кПа	-	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
Уровень шума	дБА	-	60	62	64	65	67	69	70
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	-	1090x1839x1055	1420x1839x1055	1420x1839x1055	1912x1839x1055	1912x1839x1055	1912x1839x1055	1912x1839x1055
Вес	кг	-	690	690	700	820	830	840	850
Цена блока	руб.	-	260600	292000	420100	560100	644100	748900	830500

## ■ ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ KENTATSU

K	S	G	F	26	H	F	D	N1	a
---	---	---	---	----	---	---	---	----	---

Максимальное число параметров в обозначении модели – 10, каждый из которых занимает своё определённое место. В незанятую клетку вписывается 0 (ноль).

**Конструктивные особенности:**

**b** – блок без корпуса  
**d** – забор воздуха снизу фанкойла.  
**e** – фронтальный забор воздуха фанкойлом и т.д.

**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 шкафный кондиционер, чиллер, фанкойл),  
 5–300 – номинальный расход воздуха в м<sup>3</sup>/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,  
**K** – канальный средненапорный (до 100 Па включительно),  
**L** – канальный низконапорный (до 50 Па включительно),  
**T** – канальный высоконапорный (выше 100 Па),  
**V** – кассетный четырёхпоточный,  
**Y** – кассетный однопоточный,  
**Z** – кассетный четырёхпоточный 600 X 600

**Наружный:**

**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

## ■ ОБЩИЕ СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

### 1. Обозначение источника электропитания

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

### 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 наружным и внутренним блоками, м	От сервис-порта наружного блока до фитингового соединения внутреннего блока (по вертикали)		

### 3. Уровень шума

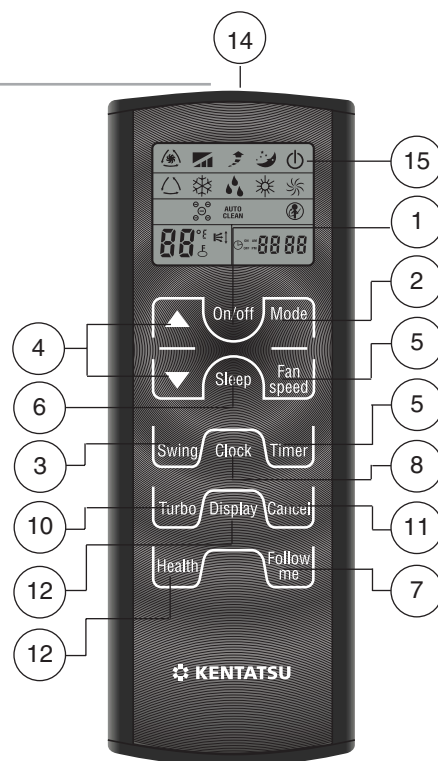
Уровень шума в дБА определялся пересчётом звукового давления, измеренного с помощью микрофона на расстоянии 1 м от внутреннего или наружного блока в специальной акустической камере.

- Цены оборудования, указанные в данном каталоге, действительны с 01.02.2007.
- Дистрибьютор оставляет за собой право на изменение цен без предварительного уведомления.
- Издание содержит только основные характеристики, данные для проектирования см. в «Техническом каталоге».

## ■ ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### ■ Инфракрасный пульт модели KIC-51, 52

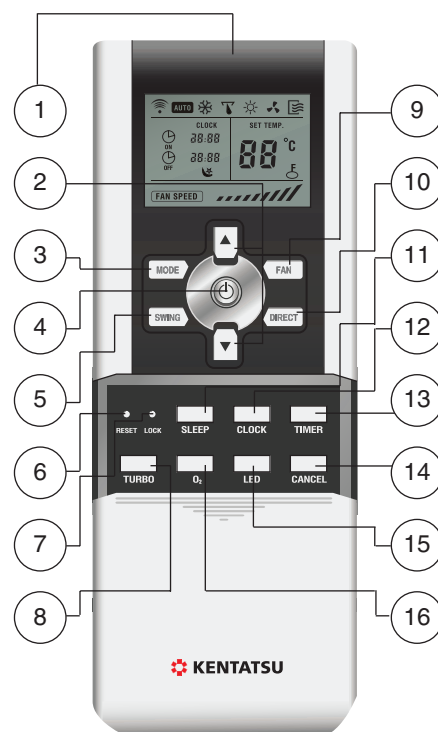
- 1 – ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА
- 2 – ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ (авто, охлаждение, осушка, нагрев, вентилятор)
- 3 – АВТОМАТИЧЕСКОЕ КАЧАНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ
- 4 – Кнопки «Больше» – «Меньше» при регулировке температуры / времени ВКЛ/ВЫКЛ ТАЙМЕРА
- 5 – ВЫБОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (авто/низкая/средняя/высокая)
- 6 – НОЧНОЙ РЕЖИМ
- 7 – ТЕМПЕРАТУРА В ЛОКАЛЬНОЙ ЗОНЕ
- 8 – УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ
- 9 – ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА
- 10 – БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА РЕЖИМ
- 11 – ОТМЕНА ВСЕХ ТЕКУЩИХ НАСТРОЕК (при её нажатии возвращаются заводские настройки кондиционера)
- 12 – ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ
- 13 – ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА АЭРОИОНОВ
- 14 – Инфракрасный излучатель
- 15 – Дисплей пульта



### ■ Инфракрасный пульт модели KIC-41

Он является универсальным и подходит для многих блоков сплит-системы или системы DX PRO. Пульт удобен тем, что снабжен сдвижной крышкой, которая при перемещении по направляющим вниз открывает доступ к девяти кнопкам. После выставления режимов с их использованием можно её закрыть, оставив доступными только семь основных кнопок.

- 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 ЗАСЛОНКИ
- 6 – ОТМЕНА ВСЕХ ТЕКУЩИХ НАСТРОЕК (при её нажатии возвращаются исходные настройки кондиционера)
- 7 – БЛОКИРОВКА (1-е нажатие блокирует все кнопки, 2-е – разблокирует)
- 8 – БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА РЕЖИМ (1-е нажатие делает скорость вентилятора максимальной, 2-е – отменяет режим)
- 9 – ВЫБОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА (АВТО / НИЗКАЯ / СРЕДНЯЯ / ВЫСОКАЯ)
- 10 – ЗАДАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ (каждое её нажатие изменяет поворот заслонки на 6°)
- 11 – НОЧНОЙ РЕЖИМ
- 12 – УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ
- 13 – ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТАЙМЕРА
- 14 – ОТМЕНА РЕЖИМА ТАЙМЕРА
- 15 – ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ
- 16 – O<sub>2</sub> (1-е нажатие включает генератор кислорода, 2-е – отключает; только для кондиционеров, оборудованных данным устройством)



## ■ ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### ■ Проводной пульт модели KWC-11

Этот пульт соединяют проводами с микропроцессором кондиционера и обычно размещают в специальном пластиковом кармане, крепящемся к стене.

- 1 – ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ (АВТО / ОХЛАЖДЕНИЕ / ОСУШКА / 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 – РЕГУЛИРОВКА ВРЕМЕНИ ВКЛ / ВЫКЛ ТАЙМЕРА
- 7 – ОТМЕНА ВСЕХ ТЕКУЩИХ НАСТРОЕК
- 8 – ДИСПЛЕЙ (отображает текущие установочные значения)
- 9 – УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ
- 10 – ВВОД НАСТРОЕК
- 11 – ОТМЕНА РЕЖИМА ТАЙМЕРА
- 12 – Световой индикатор ВКЛЮЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА
- 13 – ВКЛЮЧЕНИЯ / ВЫКЛЮЧЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА
- 14 – БЛОКИРОВКА (блокирует все текущие настройки)

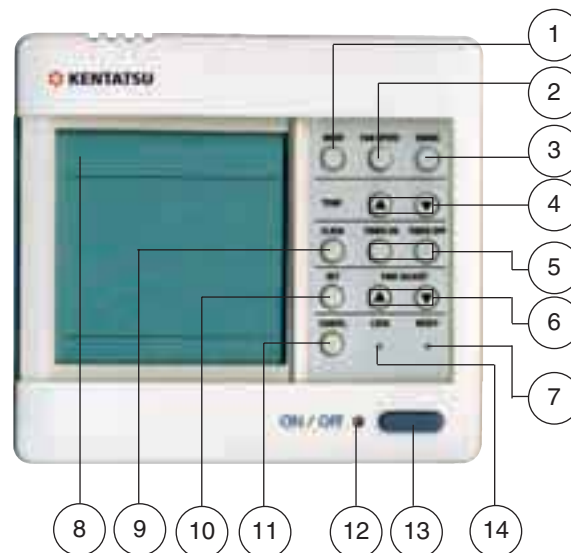


Таблица совместимости пультов управления с модельными рядами внутренних блоков

Тип внутреннего блока	Модель пульта управления			
	KIC-41	KIC-51	KIC-52	KWC-11
KSGA настенный			✖	
KSGH настенный		✖		
KSGF, KSGE настенный	✖			
KSLP каналный низконапорный	✖			✖
KSKR каналный средненапорный	✖			✖
KSTS каналный высоконапорный	✖			✖
KSVN кассетный	✖			✖
KSZQ кассетный (600x600)	✖			✖
KSCV подпотолочный однопоточный				✖

входит в стандартный комплект поставки

## ■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОНДИЦИОНЕРОВ KENTATSU

### ■ ПОЛЕЗНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ



**Автоматическое качание заслонки** создаёт равномерную циркуляцию воздуха по всему помещению.



**Подмес атмосферного воздуха** создаёт возможность частичной вентиляции помещения при использовании канального или кассетного внутреннего блока.



**Функция антистресс** обеспечивает быстрый нагрев или быстрое охлаждение воздуха в помещении без резкого воздействия холодного или горячего воздуха на пользователя.



**4-ступенчатая очистка воздуха** обеспечит его соответствие в помещении требованиям международных стандартов по содержанию бытовых загрязнений и запахов.



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



**Генератор аэроионов** превращает молекулы воздуха в отрицательно заряженные ионы, которые придадут воздуху природную свежесть.



**Сдвоенный фильтр** с витамином С противогрибковой обработкой очистит воздух от крупных частиц загрязнений и бытовых запахов, сохраняя свои бактерицидные свойства не менее 2 лет.



**Тёплый пуск** исключит подачу холодного воздуха в помещение в режиме нагрева, поскольку вентилятор начнёт работать только после достижения испарителем заданной температуры.



**Осушение воздуха** происходит без снижения его температуры, что обычно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха.



**4-секционный теплообменник с биопкрытием** позволяет сократить толщину внутреннего блока, биопкрытие предотвращает распространение бактерий, микробов и плесени.



**Объёмный воздушный поток** обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона.



**Источник УФ-излучения** дезактивирует большинство вирусов и бактерий, попадающих во внутренний блок вместе с воздушным потоком. Такое двойное воздействие УФ-излучения способствует повышению бактерицидных свойств внутреннего блока.

### ■ УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАНИЯ



**Высокоскоростной микропроцессор** последнего поколения производит обработку большого количества команд и контроль режимов работы кондиционера.



**2-скоростной вентилятор наружного блока** позволяет переключать кондиционер с обычного режима работы на малозумный режим, например, ночью.



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



**Съёмная лицевая панель** позволяет легко её демонтировать и мыть водой вне внутреннего блока.



**Работа по таймеру** позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.



**Комплект для низких температур** обеспечивает работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре атмосферного воздуха до -30 °C.



**Управление скоростью вентилятора** внутреннего блока позволяет влиять на рециркуляцию воздуха в помещении, а также ограничивать уровень шума.



**Встроенный электронагреватель** включается в тех случаях, когда производительности кондиционера для нагрева помещения недостаточно.



**Гибкая система подключения** внутреннего блока подразумевает возможность вывода фреоновых трубопроводов в трёх направлениях, в том числе вверх.



**Инверторная технология** позволяет быстрее и с более высокой точностью установить температуру в помещении, а также экономить электроэнергию и снизить уровень шума.



**Локальный микроклимат** создаётся не во всём помещении, а в его ограниченной зоне. Эта зона может быть строго зафиксирована, а может и перемещаться, но именно в ней с помощью кондиционера обеспечивается достижение самых комфортных значений параметров.



**Автоматическая самоочистка испарителя** исключает образование плесени и неприятных запахов во внутреннем блоке. Для исключения их отрицательного воздействия на микроклимат помещения своевременно удаляются излишняя влага с поверхности испарителя.

## ■ НАДЁЖНОСТЬ РАБОТЫ



**Защита от нестабильности электропитания** сохраняет работоспособность инверторного кондиционера при колебаниях напряжения сети в диапазоне – от 160 до 250 В.



**Дренажный комплект** автоматически откачивает образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат по шлангу за пределы помещения.



**Автоматический перезапуск** возвращает кондиционер после перебоя с электропитанием к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя.



**Отсутствие электромагнитных помех** позволяет применять кондиционеры в серверных, для телекоммуникационных передач, в студиях звукозаписи, на электростанциях и т.д.



**Защита от коррозии** наружного блока с помощью специальных покрытий корпуса и конденсатора исключит появление ржавчины даже в атмосфере влажного климата.



**Дистанционный мониторинг** позволяет сервисным специалистам через Интернет выявлять и устранять незначительные отклонения в работе кондиционера, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации.



**Самодиагностика и автоматическая защита** кондиционера с помощью встроенного микропроцессора, который при нахождении неисправности включит мигание индикатора на панели внутреннего блока, а также предотвратит поломку кондиционера.



**Авторизованный сервис** обеспечивает качественное обслуживание кондиционера в период гарантийного и послегарантийного срока.

## ■ ЭКОНОМИЧНОСТЬ



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



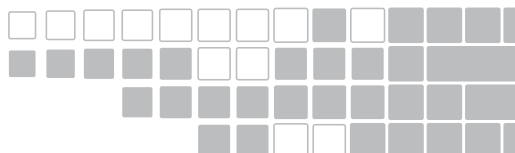
**Пульсационный компрессор** позволяет экономить не только расход электроэнергии, но и повышает долговечность работы кондиционера.



**Автоматическая оттайка инея** экономит электроэнергию в режиме нагрева за счёт периодических переключений на охлаждение, что освобождает теплообменник наружного блока от наросшего слоя инея.






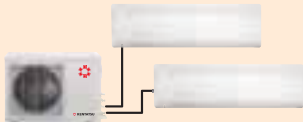
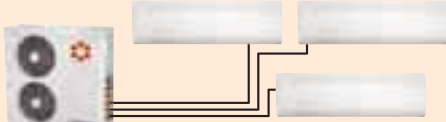












**Трапецидальная форма канавок** на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает его теплообменные процессы с окружающим воздухом, повышая энергоэффективность кондиционера.





## НОМЕНКЛАТУРА КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ KENTATSU

<p>1. Сплит-система</p>	<p><b>AERO</b>  KSGA-H</p> <p><b>Настенный тип ТИТАН</b>  KSGH-H(C) KSGH-HZ</p> <p> KSGF-H(C) KSGE-HZ</p> <p><b>Кассетный тип</b>  KSZQ-H (600x600)</p> <p> KSVN-H</p>
<p>2. Мультисистема</p>	<p><b>Мультисистема</b></p> <p> K2MRA60H</p> <p> K3MRA75H K3MRA90H</p>
<p>3. Центральная многозональная система DX PRO</p>	<p><b>Настенный тип</b>  KTGX-H</p> <p><b>Кассетный тип</b></p> <p> КТУХ-Н Однопоточный</p> <p> КТВХ-Н Четырёхпоточный</p> <p> KTLX-H Низконапорный</p>
<p>4. Фанкойлы</p>	<p><b>Кассетный тип</b>  KFZC-H (600x600)</p> <p> KFVC-H</p> <p><b>Напольный тип</b>  KFFD-H</p> <p> KFFC-H</p>
<p>5. Моноблочные кондиционеры</p>	<p><b>Шкафные кондиционеры</b></p> <p> KDWP-C</p> <p> KSFT-H(C)</p>



<b>Канальный тип</b>			<b>Напольный тип</b>	<b>Подпотолочный тип</b>	
<b>KSLP-H</b> Низконапорный	<b>KSKR-H</b> Средненапорный	<b>KSTS-H</b> Высоконапорный	<b>KSFU-H</b>	<b>KSCV-H</b>	Наружные блоки

<b>Супер мультисистема</b>			
<b>K5MRA100H</b>	<b>K6MRA140H</b>		Наружные блоки

<b>Канальный тип</b>				
<b>KTKX-H</b> Средненапорный	<b>KTTX-H</b> Высоконапорный	<b>KTRX-HD</b>	<b>KTRX-HZ</b>	<b>KTXW-HDD</b>

<b>Напольный тип</b>	<b>Канальный тип</b>
<b>KFFE-H</b>	<b>KFKC-H</b>

Управляющий компьютер со специализированным программным обеспечением

Процессорный блок (конвертор)

18 групповых пультов (максимально)

Групповой пульт

64 блока (максимально)

Групповой пульт

64 блока (максимально)

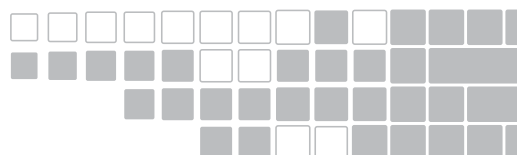
**Система централизованного управления кондиционированием здания (для системы DX PRO II)**

**Крышный кондиционер**

**KRFN-C**

**6. Вентиляционная установка**

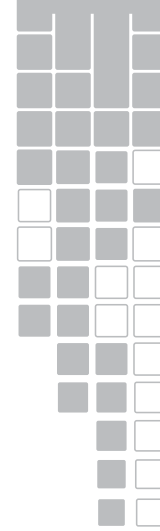
**KVQC**



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



■ **ДЛЯ ЗАМЕТОК**



**DAICHI, KENTATSU** дистрибьютор  
123022, Москва, Звенигородское ш., 9  
e-mail: info@daichi.ru

За более подробной информацией можно обратиться:

**ДИЛЕР:**

**Даичи - Урал**  
Екатеринбург

**Даичи - НН**  
Нижний Новгород

**Даичи - Уфа**  
Уфа

**Даичи - Сибирь**  
Новосибирск

**Даичи - Юг**  
Краснодар

**Даичи - Сочи**  
Сочи

**Даичи - Красноярск**  
Красноярск

**Даичи - Волга**  
Тольятти

**Даичи - Хабаровск**  
Хабаровск

**Даичи - Владивосток**  
Владивосток

**Даичи - Балтика**  
Калининград

**Даичи - Байкал**  
Иркутск

**Даичи - Черноземье**  
Воронеж

**Даичи - Астрахань**  
Астрахань

**Даичи - Омск**  
Омск

**Даичи - Украина**  
Киев

**Даичи - Крым**  
Симферополь

**Даичи - Харьков**  
Харьков

**Даичи - Донбасс**  
Донецк

**Даичи - Днепр**  
Днепропетровск

**Даичи - Одесса**  
Одесса



**KENTATSU**

**WWW.DAICHI.RU**

