



Каталог климатического оборудования

Бытовые и коммерческие системы кондиционирования



Содержание

О бренде Kentatsu	2
Передовые облачные решения для систем кондиционирования Kentatsu	7
Приложение Daichi Comfort	8
Программы обслуживания клиентов	9

Бытовые кондиционеры

Современные технологии	12
Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров	16

Инверторные кондиционеры

OMORI KSGOM_HZ	18
SEMPAI KSGPA_HZ	20
OTARI KSGOT_HZ	22
↪ TIBA INVERTER KSGT_HZ	24
TIBA+ KSGT_HZ	26
↪ KANAMI INVERTER KSGA(A,B)_HZ	28
NEW YUKI KSGYK_HZ	30

Кондиционеры постоянной производительности

TIBA KSGT_HF	32
KANAMI KSGA_HF	34
ICHI KSGI_HF	36
NAOMI KSGN_HF	38
Монтажные данные и схема электрического подключения	40

Мульти-сплит-системы

Современные технологии мульти-сплит-систем Kentatsu	52
Сводная таблица функций и технологий мульти-сплит-систем	53
DC-инверторная мульти-сплит-система K-MRB(A)	54
Монтажные данные и схема электрического подключения	60

Облачные системы управления

DC70W	102
REM-VLSF-C	103
Варианты подключения и монтажа проводного пульта управления REM-VLSF-C	104
Схемы подключения пультов управления к кондиционеру	105
Wi-Fi-контроллеры для настенных сплит- и мульти-сплит-систем	106
Wi-Fi-контроллеры для полупромышленных систем	107
Пульты дистанционного управления	108
Согласователь работы кондиционеров	109
Условные обозначения	112
Номенклатура климатической техники Kentatsu	114
Общие справочные сведения	116
Обозначение моделей климатической техники Kentatsu	117

Коммерческие кондиционеры

Современные технологии полупромышленных систем кондиционирования Kentatsu	62
Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров	64

Инверторные кондиционеры

Кассетный тип	
↪ KSZB_HZ	68
↪ KSVB_HZ	70
Универсальный тип	
KSCB_HZ	72
Канальный тип	
↪ KSMB_HZ	74

Кондиционеры постоянной производительности

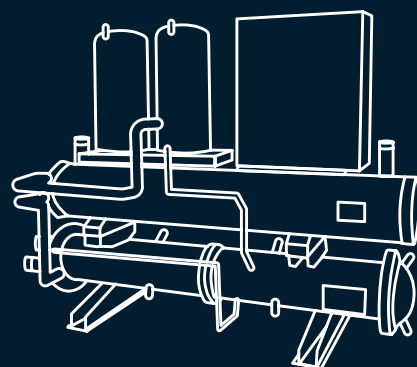
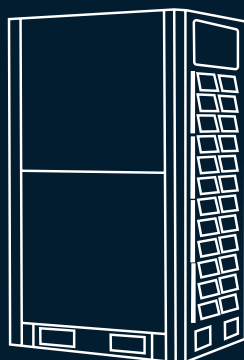
Кассетный тип	
↪ KSZTA_HF	76
↪ KSVT_HF	78
Универсальный тип	
↪ KSHF(A,B)_HF, KSHE_HF	80
Канальный тип	
↪ KSKR(A)_HF	82
↪ KSTR_HF	84
↪ KSTU_HF, KSTU_HZ	86
Колонный тип	
↪ KSFV_XF	88
Монтажные данные и схема электрического подключения	90



На вершине технологических достижений

Техника, выпускаемая под брендом Kentatsu, — это, прежде всего, кондиционеры бытового и коммерческого назначения: сплит- и мульти-сплит-системы, центральные многозональные системы PRO, — а также промышленное оборудование, системы вентиляции и тепловое оборудование. С первых шагов компания выбрала для себя роль новатора, предложив собственный рациональный взгляд на производство климатического оборудования.

Компания Kentatsu Denki Japan основана в начале 2000-х, когда слова «японские технологии» стали синонимом бескомпромиссного качества и строгих производственных стандартов. Уже в первые годы своего развития бренд Kentatsu располагал широкой линейкой климатического оборудования, включая бытовые кондиционеры и интеллектуальные центральные системы на основе суперкомпрессора Multi Step.





Востребованные функции и проверенные решения

За прошедшие годы бытовое, коммерческое и промышленное оборудование Kentatsu заслужило репутацию надежной техники, в основе которой лежат только действительно востребованные функции и проверенные решения. В наших системах кондиционирования, в том числе в инновационной линейке Kentatsu KOMASU с DC-инверторными компрессорами, применяются передовые технологии, на практике доказавшие свою эффективность.

Клиентоориентированный сервис

«Потребитель — на первом месте» — именно таким принципом всегда руководствуется компания Kentatsu, разрабатывая продукцию. Производитель следит за реальными потребностями пользователя: надежность, экономичность и удобство в эксплуатации. А главное — создание идеального комфорта в любом помещении. Именно поэтому бренд поистине завоевал популярность в сегменте бытовых сплит-систем, предлагая широкий модельный ряд и множество технологичных услуг. Широкая дилерская сеть и своевременное гарантийное обслуживание — залог надежности и удобства для клиентов бренда Kentatsu.

Энергоэффективные решения для любого объекта

Бренд Kentatsu предлагает решения как для рынка индивидуального кондиционирования, так и для крупных жилых, коммерческих и производственных объектов. Здесь одним из ключевых преимуществ Kentatsu являются энергоэффективные технологии: они позволяют существенно сократить эксплуатационные затраты, обеспечивают безопасную работу, соответствуют высоким требованиям действующих и будущих строительных норм энергосбережения.

Отопительное оборудование

Уже около 10 лет компания Kentatsu представляет на российском рынке собственный модельный ряд отопительного оборудования: котлы различных типов, горелки и радиаторы отопления. Компания активно развивает предложение в кондиционировании, вентиляции и отоплении, расширяет дилерскую сеть и географию присутствия в Европе, России и странах СНГ.

**Гибкие решения,
основанные
на твердых принципах**





Надежность

Kentatsu — это исключительно надежное оборудование, оснащенное всеми необходимыми функциями для создания комфорта в любом помещении. В климатических и отопительных системах применяются технологические достижения, которые эффективны сегодня и останутся актуальными завтра.



Принцип разумной достаточности

Создание оборудования Kentatsu основано на прочном фундаменте: принципе разумной достаточности. Он позволяет сосредоточиться на действительно важном и предлагать решения, в наибольшей степени соответствующие реальным потребностям клиентов. Благодаря этому компания Kentatsu производит технику, которая проста в эксплуатации и не притворяется сложной, надежна и сохраняет актуальность долгие годы.



Технологический цикл Kentatsu

Еще одно основание нашей философии — технологический цикл Kentatsu, который многократно доказал свою успешность и используется другими компаниями при организации производственных процессов. Этот цикл включает в себя не только строгий контроль на всех этапах производства, но и постоянное улучшение качества с акцентом на наиболее важные для потребителей функции.



Постоянство и трудолюбие

Бренд Kentatsu обладает истинно японским характером: его главными чертами являются постоянство и трудолюбие. Эти качества помогают уверенно идти по пути разработки практичной и доступной климатической техники. Приверженность высоким корпоративным стандартам гарантирует выбор наиболее перспективных технологий для устойчивой бесперебойной работы.



Интересы клиента прежде всего

Руководствуясь принципом разумной достаточности, компания Kentatsu остается открытой новым технологическим достижениям и стремится оправдать доверие клиентов. Их интересы — ключевое звено любой разработки. Системы Kentatsu адаптированы под особенности климата стран, где представлен бренд. На каждом национальном рынке компания тщательно подходит к формированию предложения климатических систем.



С заботой о природе

Предприятия, работающие по принципу разумной достаточности, действуют бережно в использовании природных ресурсов. При производстве климатического и отопительного оборудования Kentatsu применяются экологичные технологии и компоненты, в том числе озонобезопасный фреон R32, потому что компания Kentatsu слышит голос природы и заботится о будущем.

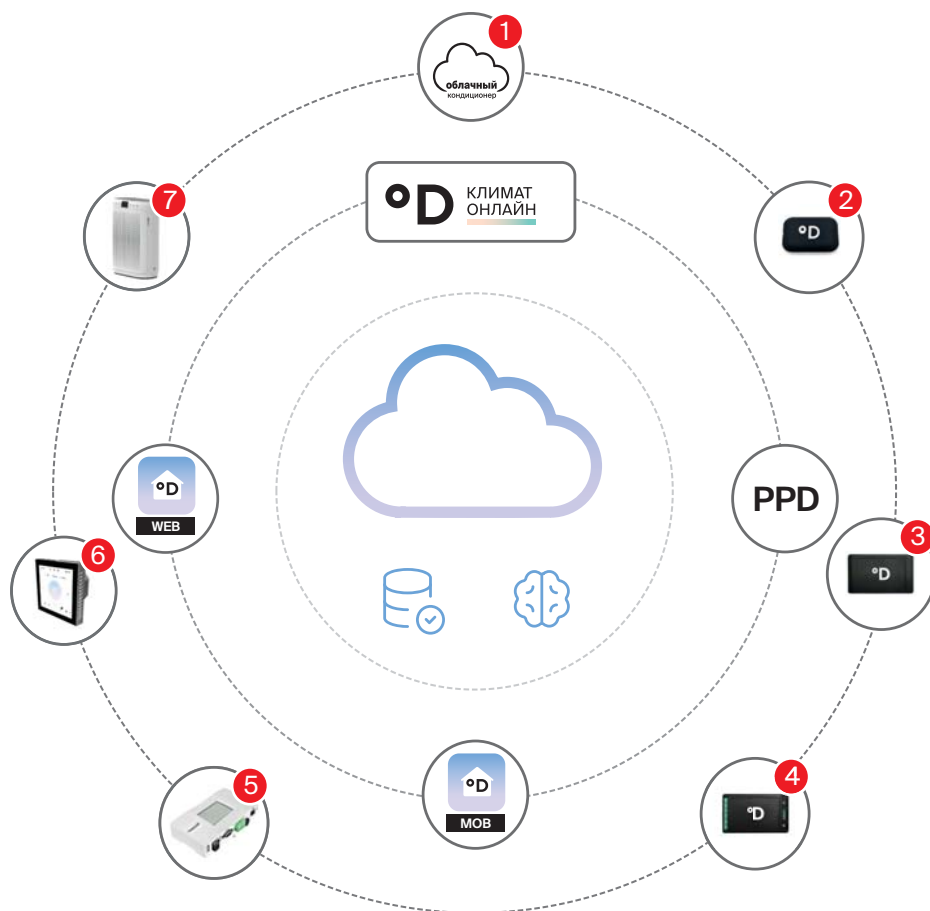
Облачные системы

Разработанные системы климатических устройств, подключенных к облачным сервисам, работают на базе «Облака», серверы которого находятся на территории РФ, что обеспечивает быстрый отклик и бесперебойную работу оборудования различных торговых марок. Это позволяет создать интуитивную, интеллектуальную, гибкую систему управления микроклиматом в помещении.

Оборудование

(внешний круг)

1. Облачные кондиционеры
2. Wi-Fi-контроллеры для бытовых кондиционеров
3. Wi-Fi-контроллеры для полупромышленных систем
4. Модуль для управления фанкойлами
5. Контроллеры для VRF-систем
6. Настенные пульта для всех систем кондиционирования
7. Облачный очиститель воздуха



Софт

(средний круг)

- «Климат Онлайн» — дистанционный мониторинг параметров работы оборудования 24/7
- PPD (Power Proportional Distribution) — система учета и распределения электроэнергии для промышленных систем
- Приложение для управления со смартфона
- Приложение для управления через веб-браузер

Техническая инфраструктура

(внутренний круг)

- Облачный сервер
- База данных
- Программный комплекс, обеспечивающий работу встроенных интеллектуальных функций

Управление

через:

- мобильное приложение
- веб-приложение
- голосовые помощники Алиса (Яндекс), Маруся (VK), Салют (Сбер), Amazon (Alexa), Google Assistant
- настенные Wi-Fi-пульта

Передовые облачные решения для систем кондиционирования Kentatsu

Wi-Fi-контроллер — это один из ключевых элементов Облачного кондиционера, позволяющий подключить оборудование различных брендов к экосистеме, оценить удобство мобильного управления и забыть о проблемах с обслуживанием благодаря круглосуточному мониторингу параметров работы кондиционера.

Была обновлена линейка контроллеров и выпущены устройства нового поколения CTRL-AC. Появилась возможность подключать дополнительные датчики для мониторинга параметров оборудования и воздуха в помещении, а также возможность управлять кондиционером локально через Bluetooth-соединение при отсутствии подключения к сети Интернет.

Теперь, чтобы узнать фактическую температуру и влажность в помещении, нужно всего лишь открыть приложение Daichi Comfort. Это позволит более точно настраивать параметры работы.

Кроме этого, компания разработала настенные Wi-Fi-пульта с сенсорным экраном, которые позволяют подключить к мобильному управлению внутренние блоки как бытовых, так и полупромышленных и промышленных систем кондиционирования.

Контроллеры для бытовых и мульти-сплит-систем

CTRL-AC-S-31 **NEW** | DW21-B
CTRL-AC-S-32 **NEW** | DW22-B



Контроллеры для полупромышленных кондиционеров

CTRL-AC-LF-CN-3 **NEW** | DW12-BL



Контроллеры централизованного управления климатическими системами

DCM-NET-01
DCM-BMS-01



Настенный пульт с сенсорным экраном для бытовых, полупромышленных и VRF-систем

Для систем кондиционирования с возможностью управления по Wi-Fi или Bluetooth*



DC70W **NEW**

Модуль релейного управления фанкойлами для настенных пультов

R-01 **NEW**



Модульный пульт с Wi-Fi-управлением для бытовых, полупромышленных, VRF-систем и фанкойлов*

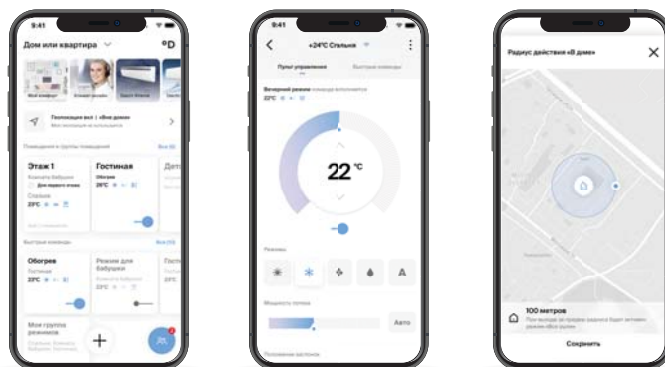
REM-VLSF-C **NEW**



Приложение Daichi Comfort

Для удаленного управления климатическим оборудованием разработано мобильное приложение Daichi Comfort. После установки контроллера в систему кондиционирования смартфон или ноутбук с приложением Daichi Comfort становится интеллектуальным пультом для всего климатического оборудования, установленного дома, в офисе или на предприятии.

Мобильное управление превращает любой кондиционер в оборудование премиум-класса.



Главным преимуществом контроллеров является возможность работы с климатической техникой других брендов, список которых постоянно растет.



Daichi Comfort

Скачайте в App Store или Google Play.



App Store является товарным знаком Apple Inc. Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками корпорации Google LLC.



Персонализация

Позволяет не только переименовать кондиционер по желанию клиента, например «гостиная» или «спальня», но и создавать свои собственные сценарии и выводить их в виде кнопки на панель быстрого доступа.



Встроенные функции

Комфортный сон, режим тишины, функция «Мне не дует», режим энергосбережения и групповые команды.



Управление через голосовые ассистенты

Управлять кондиционером удобнее голосом через помощников: Алиса (Яндекс), Маруся (VK), Салют (Сбер), Amazon (Alexa), Google Assistant.



Интеллектуальные сценарии

Позволяют на основании показаний датчиков и исторических данных управлять климатическим оборудованием.



Диагностика и мониторинг оборудования

Мониторинг работы кондиционера 24/7 позволит определить проблему без выездной диагностики, а также проинформирует клиента о неисправности и поможет запланировать выезд инженера для ее решения.



Сценарии по геолокации

Позволяют управлять работой кондиционера при приближении к зданию, в котором установлен кондиционер, или удалении от него.



Многоуровневое управление доступом

Позволяет передать права на управление кондиционером другому пользователю приложения Daichi Comfort, например, члену семьи или арендатору.



Сценарии по расписанию

Позволяют установить режим работы кондиционера с заданными параметрами в определенное время.

Единое приложение Daichi Comfort позволит управлять сплит-системами, мульти-сплит-системами, полупромышленным оборудованием и системами VRF, где бы вы ни находились.

Для дистанционной работы с мультизональной VRF-системой достаточно установить контроллер на центральном модуле VRF и оплатить подписку за каждый внутренний блок, которым вы хотите управлять с вашего смартфона. Кроме управления всеми внутренними климатическими блоками, доступно подключение к системам управления зданиями (BMS) и «умным домом» через протоколы MODBUS, BACnet, HDL и KNX.

А если требуется управлять только внутренними блоками VRF-системы, достаточно установить настенный пульт с сенсорным экраном и оплатить подписку.

Для дилеров предусмотрена выплата единоразового вознаграждения за каждый подключенный по подписке внутренний блок на объекте.

Программы обслуживания клиентов

Для кондиционеров Kentatsu разработаны специальные программы постпродажного обслуживания клиентов, которые поддерживаются инженерным центром дистрибьютора.



Подписка на интернет-подключение кондиционера к службе дистанционного мониторинга параметров оборудования.

Что дает программа «Климат Онлайн»

Программа «Климат Онлайн» — это подписка на интернет-подключение кондиционера к службе дистанционного мониторинга параметров оборудования. Центр мониторинга принимает сигналы о состоянии кондиционера, узнает о неполадках, проводит дистанционную диагностику, оператор сервисной службы связывается с владельцем кондиционера, предлагая ему устранить неполадки.

Предложение доступно по годовой подписке.
Обслуживание и регламентные работы оплачиваются по прейскуранту.

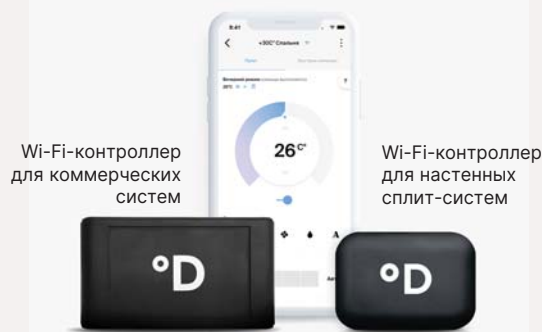
Как это работает



Необходимое оборудование

Для подключения сплит-систем и мульти-сплит-систем к службе онлайн-мониторинга кондиционеров во внутренний блок кондиционера необходимо установить Wi-Fi-контроллер.

Более полную информацию вы можете найти на сайте компании-дистрибьютора.



Возможности для вас

Мы разработали ряд инструментов, которые позволят вам сделать правильный выбор максимально удобно и быстро. Осуществить подбор оборудования, детально ознакомиться с техническими характеристиками и в пару кликов поделиться информацией с коллегой или заказчиком.

Мы также позаботились о том, чтобы не только покупка, но и эксплуатация систем кондиционирования были максимально комфортными и удобными, и разработали для вас ряд программ постпродажного обслуживания.

Каталог продукции

В технических каталогах оборудования Kentatsu вы найдете всю информацию о моделях, полное описание технологий, монтажные схемы подключения, доступные опции и возможности оборудования.



Индивидуальная поддержка

Основные направления этой поддержки — снабжение партнеров актуальной технической информацией, программы подбора оборудования, технический консалтинг, а также сопровождение партнеров при работе с объектами.



Kentatsu — это

Современные технологии

Kentatsu — это исключительно надежное оборудование, оснащенное всеми необходимыми функциями для создания комфорта в любом помещении.



Современные технологии Kentatsu



Сезонная энергоэффективность

Kentatsu по-настоящему гордится каждым из своих продуктов, создавая не только производительные, но и эффективные кондиционеры.

Именно поэтому в ряде моделей Kentatsu использует современный метод измерения сезонной энергоэффективности SEER. В отличие от привычного метода номинальной энергоэффективности EER, сезонный метод предоставляет возможность измерить эффективность кондиционеров на протяжении всего сезона эксплуатации, учитывая реальные условия использования устройств.

1. Температура

Номинальная энергоэффективность учитывает работу кондиционера при одном температурном условии: 35 °C для охлаждения и 7 °C для нагрева, не учитывая температуру в межсезонье, когда кондиционеры также активно эксплуатируются.



Протяженный воздушный поток

Благодаря усовершенствованной конструкции вентилятора и жалюзи воздушный поток в модели Kentatsu OMORI достигает 9 метров, в то время как у конкурентных моделей этот показатель в среднем равен 6,5 м. Объем обрабатываемого воздуха OMORI также превышает показатели аналогов и достигает 700 м³/час.

Инновации позволяют использовать модель в помещениях прямоугольной вытянутой формы, гарантируя распределение воздуха по всему пространству.



Технология Massive Flow

Жалюзи округлой формы, образованной от продольного сечения цилиндра, оснащены поворотным механизмом, позволяющим менять их положение в диапазоне 180°, благодаря чему в кондиционере реализована технология максимально комфортного воздухораспределения Massive Flow. При активации режима охлаждения жалюзи обеспечивают движение воздушного потока вдоль потолка, наполняя пространство прохладой сверху вниз. При работе на обогрев помещения жалюзи поворачиваются на 180° таким образом, чтобы воздух распределялся вертикально вниз вдоль стены, прогревая помещение в направлении от пола до потолка.



Технология очистки теплообменника 4-Clean

Четырехступенчатая система очистки теплообменника внутреннего блока позволяет избежать образования пыли и плесени во внутреннем блоке, предотвращая попадание загрязнений в воздух, которым вы дышите:

- влага конденсируется на поверхности теплообменника;
- конденсат замерзает, покрывая инеем поверхность теплообменника, абсорбируя прилипшую к поверхности грязь;
- благодаря нагреву теплообменник размораживается, вода с загрязнениями отводится через дренаж, а температурное воздействие дополнительно обеззараживает поверхность;
- остатки влаги продуваются вентилятором, предупреждая образование плесени в дальнейшем.

Сезонная энергоэффективность предполагает измерение производительности кондиционеров в нескольких температурных условиях, характерных для всего сезона.

2. Производительность

Для расчета номинальной энергоэффективности кондиционеры тестируются при работе на полную мощность, что нивелирует все преимущества современной инверторной технологии.

Сезонная энергоэффективность учитывает работу кондиционера при частичной производительности, гибко нагружая систему в зависимости от внешних факторов.

3. Режимы работы

Номинальная эффективность не учитывает вспомогательные режимы работы, которые часто применяются пользователями.

Сезонная энергоэффективность включает расчет потребления энергии в дополнительных режимах, например, в режиме энергосбережения.





Новый стиль в дизайне кондиционеров

Изящный черный корпус OMORI идеально подходит для современных интерьерных решений. Зеркальная лицевая панель дополнена удобными боковыми кнопками, которые обеспечивают быстрый доступ при сервисе и надежную фиксацию лицевой панели.



Возможности теплового насоса

OTARI — это кондиционер с тепловым насосом типа «воздух — воздух», который может работать на обогрев, если за окном -25°C , а на охлаждение при температуре наружного воздуха до -15°C . Такой широкий диапазон эксплуатации обеспечивается комплексом технических решений: увеличенными площадью и объемом теплообменника, подогревом поддона наружного блока, DC-инверторными технологиями, позволяющими с высокой точностью регулировать производительность компрессора и скорость вращения вентиляторов, а также функцией интеллектуальной разморозки.



Режим «Комфортный сон»

В кондиционерах Kentatsu реализованы алгоритмы работы на основе исследований ученых о качестве сна. В течение нескольких часов температура плавно повышается или понижается в зависимости от режима относительно заданной уставки, затем стабилизируется и держится на одном уровне до завершения цикла работы.

Сплит-система предотвращает переохлаждение или перегрев в помещении, а также снижает уровень шума для вашего комфортного сна.



Дежурный обогрев до 8°C

Во избежание замораживания помещения зимой и в межсезонье с пульта управления можно активировать режим «Дежурный обогрев до 8°C » для поддержания температуры во время длительного отсутствия людей.



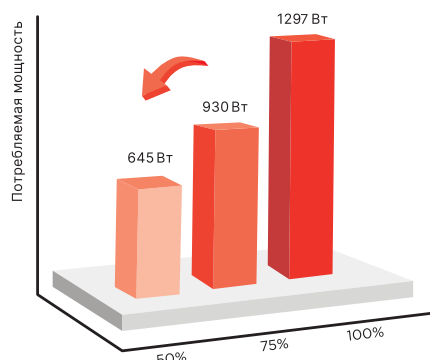
Точная регулировка температуры

В моделях OMORI и SEMPAL шаг регулировки температуры составляет всего $0,5^{\circ}\text{C}$, что позволяет пользователю с пульта управления настроить температурный режим с высокой точностью. Это становится возможным благодаря комплексному применению инверторных технологий в управлении работой кондиционера.



Технология Power Control

Технология управления мощностью кондиционера Power Control предполагает три уровня мощности, из которых вы выбираете наиболее подходящую именно для вас: 50% мощности, 75% мощности, 100% мощности. Данная технология продолжает принцип Kentatsu о разумной достаточности: когда вам достаточно прохлады, вы можете выбрать минимальную мощность кондиционера для экономии электроэнергии.



Система MULTI Connect

Внутренние блоки Kentatsu OMORI и SEMPAL универсальны в подключении благодаря системе MULTI Connect, которая обеспечивает их совместимость с наружными блоками мульти-сплит-системы, расширяя вариативность при проектировании совместно с внутренними блоками других типов.

Современные технологии Kentatsu



Высокие показатели энергоэффективности

Благодаря совместной работе инженеров и промышленных дизайнеров сплит-система SEMPAI обладает превосходными показателями энергоэффективности. Во главе технических решений — высокопроизводительный компрессор с хладагентом R32, а также применение инверторного управления электродвигателями сплит-системы под контролем микропроцессоров с оптимизированными алгоритмами работы. В совокупности технических решений, качественных материалов теплообменников, комплектующих холодильного контура и расчетов — наивысшие показатели энергоэффективности как для стандартного, так и для сезонного показателя.

Kentatsu SEMPAI	2,73 кВт	3,52 кВт
SEER	9,5/A+++	8,5/A+++
SCOP	4,6/A++	4,6/A++



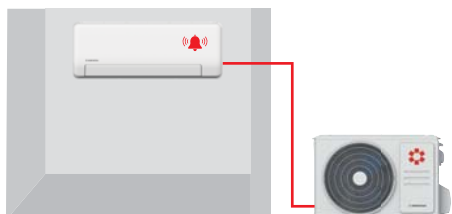
Защита от нестабильного электропитания

Сохранение работоспособности* при сильных перепадах напряжения: 80 ~ 264 В. Усовершенствованная силовая часть платы управления инверторной сплит-системы позволила значительно расширить диапазон работы кондиционера в условиях больших перепадов напряжения электросети. Такое решение обеспечивает стабильную работу компрессора, поддерживает выбранный режим работы, а также сохраняет приемлемый уровень энергопотребления.



Обнаружение утечки хладагента

При утечке фреона во избежание перегрузки компрессора или его повреждения кондиционер останавливается, а на панели блока появляется код ошибки.



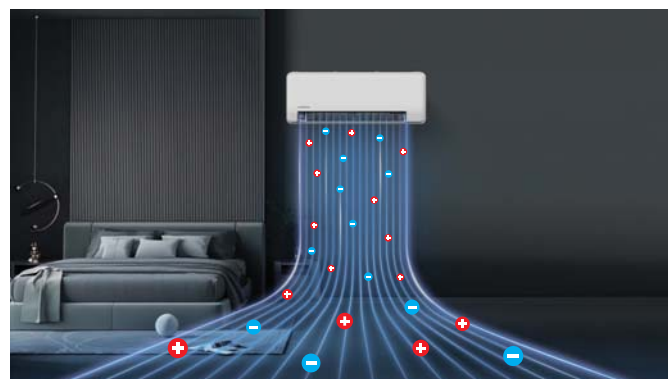
Объемный воздушный поток

Непрерывное качание горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, препятствуя образованию застойных зон и неравномерного температурного фона. Постоянное изменение направления подачи воздуха в помещении исключает сквозняки и позволяет создать эффект морского бриза.



Биполярный ионизатор

Современный генератор ионов высвобождает положительные и отрицательные ионы, удаляя запах, пыль, дым и частицы пыли, обеспечивая чистый и здоровый воздух.



Высокоэффективные компрессоры

Современные инверторные компрессоры демонстрируют высокую эффективность, достигая частоты вращения 65 Гц всего за 6 секунд.





Быстросъемный фильтр Easy Clean

Пыль — главный враг кондиционеров. Однако с технологией Easy Clean от Kentatsu необходимая процедура снятия и промывки внутреннего фильтра превратилась из грязной рутинной работы в элементарную задачу. Крепление фильтра сверху корпуса позволяет снять и поставить его на место одним движением, без открытия лицевой панели внутреннего блока.



Управление через Wi-Fi

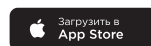
Расширенный диапазон функций управления в мобильном приложении Daichi Comfort:

- возможность управления через Интернет из любой точки мира, в том числе с помощью голосового помощника;
- персонализированные настройки, использование заранее заданных режимов и пользовательских сценариев;
- установка таймеров, составление расписаний;
- включение/отключение на основе данных геолокации;
- одно мобильное приложение может контролировать все объекты и помещения.



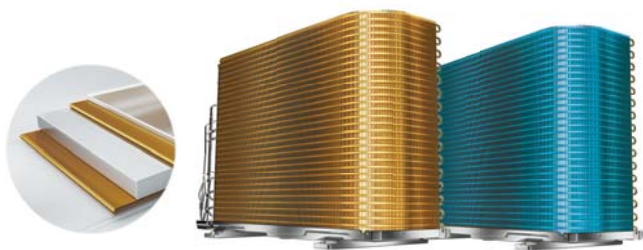
Daichi Comfort

Скачайте в App Store или Google Play.



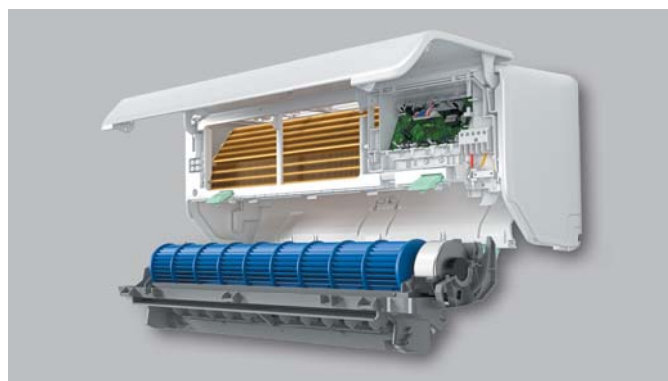
Антикоррозийное покрытие

В зависимости от серии кондиционера применяются два типа антикоррозионных покрытий теплообменника — Golden Fin (покрытие с диоксидом титана) и Blue Fin (эпоксидное покрытие). Обе технологии в равной степени образуют гидрофильное покрытие и обеспечивают надежную защиту теплообменника и долговечную работу кондиционера.



Технология Easy Climate Pro

Особая конструкция внутреннего блока SEMPAL, которая позволяет осуществить монтаж в условиях ограниченного пространства и провести качественное сервисное обслуживание, открутив всего 1 винт.



Реверсивная продувка теплообменника

Применение современного электродвигателя вентилятора наружного блока в сериях OMORI и SEMPAL позволяет реализовать обратное вращение для продувки теплообменника после завершения цикла работы. С поверхности удаляются налипшие пыль, пух и другие загрязнения. Это решение направлено на обеспечение чистоты поверхности и продление срока эксплуатации кондиционера.



Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров

		Энергоэффектив- ность				Комфорт														
		Инверторная технология	Использование озонобезопасного хладагента R32	Максимальная энергоэффективность	Повышенная энергоэффективность, режим ECO	Автоматическое качание жалюзи	Режим «Турбо»	Объемный воздушный поток	Технология Massive Flow	Теплый пуск	Управление скоростью вентилятора	Протяженный воздушный поток	Осушение воздуха	Локальный микроклимат	Низкий уровень шума	Функция «Не беспокоить»	Режим «Комфортный сон»	Дехурный обогрев (8 °С)	Обогрев при низких температурах	
	серия OMORI модель KSGOM_HZ настенный тип	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	до -15 °С
	серия SEMPAI модель KSGPA_HZ настенный тип	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	до -15 °С
	серия OTARI модель KSGOT_HZ настенный тип	•	•		•	•				•	•		•	•	•					до -25 °С
	серия TIBA INVERTER модель KSGTI_HZ настенный тип	•	•		•	•							•	•	•					до -15 °С
	серия TIBA+ модель KSGTI_HZ настенный тип	•			•	•				•	•		•	•						до 0 °С
	серия KANAMI INVERTER модель KSGA(A,B)_HZ настенный тип	•	•			•	•	•		•	•		•	•						до -15 °С
	серия YUKI модель KSGYK_HZ настенный тип	•	•			•	•	•		•	•		•	•						до -15 °С
	серия TIBA модель KSGTI_HF настенный тип					•	•			•	•		•	•						до -15 °С
	серия KANAMI модель KSGA_HF настенный тип					•	•	•		•	•		•	•						до -7 °С
	серия ICHI модель KSGI_HF настенный тип					•	•			•	•		•	•						до -7 °С
	серия NAOMI модель KSGN_HF настенный тип					•	•			•	•		•	•						до -7 °С



Сплит-система • Настенный тип • R32

OMORI KSGOM_HZ

Симбиоз выдающейся энергоэффективности, глубокой очистки воздуха и бескомпромиссного уровня комфорта в изящном черном корпусе делают OMORI уникальным кондиционером в линейке Kentatsu, созданным для самых утонченных интерьеров.

Поворотное на 180° жалюзи обеспечит оптимальное распределение воздуха в помещении.

KENTATSU OMORI полностью соответствует требованиям регламента ERP*.

Модельный ряд

26 35

Передовые технологии Kentatsu



Технология Massive Flow

При работе на охлаждение пространство наполняется прохладой в направлении от потолка к полу, а при обогреве пространства округлые жалюзи поворачиваются на 180°, направляя воздушный поток вдоль стены к полу.



Уникальный дизайн

Изящный черный корпус OMORI идеально подходит для современных интерьерных решений, а зеркальная лицевая панель дополнена боковыми кнопками, которые обеспечивают быстрый доступ при сервисе и надежную фиксацию лицевой панели.



Сезонная энергоэффективность «А+++»

За зеркальной лицевой панелью скрываются новейшие FULL-DC-инверторные технологии, которые обеспечивают класс энергоэффективности А+++ (SEER до 8.8) для экономии электроэнергии и охраны окружающей среды.



Протяженный воздушный поток

Благодаря усовершенствованной конструкции вентилятора и жалюзи воздушный поток достигает 9 метров, гарантируя распределение воздуха по всему пространству помещения.



Фильтр высокой степени очистки

Встроенный фильтр глубокой очистки с размером ячейки менее 500 мкм задерживает на 80% больше пылицы и пыли, чем стандартный фильтр.



Четырехступенчатая очистка теплообменника 4-Clean

Технология включает в себя: конденсацию влаги, заморозку, нагрев и продувку теплообменника, что позволяет избежать образования пыли и плесени во внутреннем блоке.



Объемный воздушный поток

Непрерывное качание горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона.



Режим ECO

В режиме экономии электроэнергии кондиционер работает не только бесшумно, но и экономно, потребляя за 8 часов всего 1,296 кВт·ч электроэнергии.



Работа в составе мульти-сплит-системы

Внутренние блоки серии OMORI универсальны как для сплит-, так и для мульти-сплит-систем с наружными блоками K-MRB(A).

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Внутренний блок
KSGOM35HZRN1



Наружный блок
KSROM35HZRN1



Пульт управления
KIC-116H

Охлаждение / нагрев

Full DC Inverter

Внутренний блок			KSGOM26HZRN1	KSGOM35HZRN1
Наружный блок			KSROM26HZRN1	KSROM35HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64 (1.23~3.29)	3.52 (1.32~4.30)
		Нагрев	2.93 (0.85~3.72)	3.81 (0.88~4.40)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.60 (0.10~1.26)	0.90 (0.13~1.65)
		Нагрев	0.62 (0.11~1.32)	0.95 (0.12~1.50)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	8.8/A+++	8.5/A+++
		Нагрев (SCOP)	4.6/A++	4.6/A++
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	4.40/A	3.91/A
		Нагрев (COP)	4.72/A	4.01/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	300	450
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	700/515/425	700/515/425
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/32.5/21.5/19	40/32.5/21.5/19
		Наружный блок	920×321×211	920×321×211
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	920×321×211	920×321×211
		Наружный блок	765×555×303	765×555×303
Вес	кг	Внутренний блок	11.3	11.3
		Наружный блок	26.4	26.4
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.7	R32/0.7
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	9.52	9.52
		Длина между блоками	25	25
	м	Перепад между блоками	10	10
		Охлаждение	-15~50	
Диапазон рабочих температур	°C	Нагрев	-15~30	
		Дополнительное оборудование приобретается отдельно		
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF	



Сплит-система • Настенный тип • R32

SEMPAI KSGPA_HZ

Кондиционер разработан с применением современных технологий энергоэффективности, комфорта и экологической безопасности. Имеет технологичный дизайн, низкий уровень шума и интеллектуальное управление.

Специальная технология Easy Climate Pro существенно упрощает процесс монтажа и обслуживания кондиционера.

KENTATSU SEMPAI полностью соответствует требованиям регламента ERP*.

Модельный ряд

26	35	53	70
----	----	----	----

Передовые технологии Kentatsu



Технология Easy Climate Pro

Конструкция внутреннего блока позволяет выполнить монтаж в ограниченном пространстве и провести качественное сервисное обслуживание, открыв всего один винт.



Многоступенчатая очистка воздуха

В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки (эффективно задерживает пыль и пыльцу), фильтр холодного катализа (удаляет вредные химические соединения).



Биполярный ионизатор

Современный генератор ионов высвобождает положительные и отрицательные ионы, удаляя запах, пыль, дым и частицы пыли, обеспечивая чистый и здоровый воздух.



Низкий уровень шума от 20,5 дБ(А)

Минимальный уровень шума достигается благодаря вентилятору большого диаметра, работающему на малых скоростях, при этом не снижая производительности кондиционирования.



Сезонная энергоэффективность класса «A+++» (SEER до 9,5)

Минимальный уровень потребления электроэнергии. Использование инверторного компрессора двигателей вентиляторов наружного и внутреннего блоков.



Объемный воздушный поток

Непрерывное качание горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона.



Защита от нестабильного электропитания

Работа кондиционера при нестабильном электропитании в широком диапазоне напряжения — от 80 до 264 В.



Четырехступенчатая очистка теплообменника 4-Clean

Четырехступенчатая технология обеззараживания теплообменника температурным воздействием 4-Clean позволяет удалить влагу и пыль с его поверхности.



Работа в составе мульти-сплит-системы

Внутренние блоки серии SEMPAI универсальны как для сплит-, так и для мульти-сплит-систем с наружными блоками K-MRB(A).

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Внутренний блок
KSGPA26HZRN1



Наружный блок
KSRPA26HZRN1



Пульт
управления
KIC-115H



Пульт
управления
KWC-90
(опция)*

Охлаждение / нагрев

Full DC Inverter

Внутренний блок			KSGPA26HZRN1	KSGPA35HZRN1	KSGPA53HZRN1	KSGPA70HZRN1
Наружный блок			KSRPA26HZRN1	KSRPA35HZRN1	KSRPA53HZRN1	KSRPA70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.73 (1.32~3.81)	3.52 (1.32~3.96)	5.28 (1.93~6.15)	7.03 (2.11~8.21)
		Нагрев	3.14 (0.88~4.40)	3.96 (0.88~4.54)	5.57 (1.29~5.92)	7.33 (1.55~8.21)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.68 (0.12~1.40)	0.93 (0.13~1.25)	1.45 (0.15~2.00)	1.76 (0.42~3.20)
		Нагрев	0.68 (0.12~1.40)	0.99 (0.12~1.45)	1.42 (0.22~1.82)	1.98 (0.30~3.10)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	9.5/A+++	8.5/A+++	7.1/A++	8.5/A+++
		Нагрев (SCOP)	4.6/A++	4.6/A++	4.1/A+	4.2/A+
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	4.40/A	3.80/A	3.64/A	4.00/A
		Нагрев (COP)	4.60/A	4.00/A	3.92/A	3.71/A
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	340	465	725	880
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/32/21.5/20.5	41/34/22/21	41/35/23.5/-	44.5/40/33/21
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	795×295×225	795×295×225	965×319×239	1140×370×275
		Наружный блок	765×555×303	765×555×303	805×554×330	890×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	10.2	10.2	12.3	20.0
		Наружный блок	26.4	26.4	33.5	45.6
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.62	R32/0.62	R32/1.1	R32/1.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	25	25	30	50
		Перепад между блоками	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50			
		Нагрев	-15~24			

Дополнительное оборудование приобретается отдельно

Пульт управления проводной*	KWC-90
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером	DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32
Пульт с Wi-Fi-управлением	DC70W, REM-VLSF



Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

OTARI KSGOT_HZ

Тепловой насос

За плавными линиями и изысканными боковыми вставками кондиционеров серии OTARI скрываются возможности теплового насоса с инверторными технологиями. Обладая высокой энергоэффективностью, кондиционер обеспечивает комфортное охлаждение днем и не беспокоит во время сна.

KENTATSU OTARI соответствует требованиям регламента ERP*.

Модельный ряд

26	35	50	70
----	----	----	----

Передовые технологии Kentatsu



Работа при низких температурах. Тепловой насос

Кондиционер с тепловым насосом типа «воздух — воздух» может работать на обогрев, если за окном -25°C , а на охлаждение при температуре наружного воздуха до -15°C .



Интеллектуальная разморозка наружного блока

Наросший слой инея на теплообменнике наружного блока автоматически удаляется благодаря периодическим переключениям на охлаждение незаметно для пользователя.



Экологически безопасный хладагент R32

Использование хладагента R32 способствует повышенной энергоэффективности модели, требует меньшей заправки и сокращает влияние на окружающую среду.



Теплый пуск

При работе на обогрев в холодное время года вентилятор внутреннего блока включается после прогрева теплообменника, исключая эффект сквозняка.



Режим «Комфортный сон»

Создание комфортных условий для сна: функция предотвращает перегрев и переохлаждение помещения, снижает уровень шума и энергопотребление.



Дежурный обогрев до 8°C

Во время длительного отсутствия людей в помещении зимой и в межсезонье поддерживается температура около 8°C во избежание его замораживания, что делает OTARI незаменимым помощником в загородном доме.



Режим локального микроклимата

Желаемая температура устанавливается в месте расположения пульта дистанционного управления.



Режим ожидания

При переходе в режим ожидания Standby кондиционер потребляет всего 1 Вт электричества.



Работа при нестабильном электропитании

Встроенный стабилизатор напряжения сохранит работоспособность кондиционера при колебаниях напряжения сети от 180 до 250 В.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSGOT26HZRN1	KSGOT35HZRN1	KSGOT50HZRN1	KSGOT70HZRN1
Наружный блок			KSROT26HZRN1	KSROT35HZRN1	KSROT50HZRN1	KSROT70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.70 (0.80~3.80)	3.51 (0.90~4.40)	5.20 (1.00~6.10)	7.10 (2.00~8.85)
		Нагрев	3.00 (0.90~4.25)	3.81 (0.90~4.70)	5.60 (1.10~6.60)	7.80 (1.80~9.45)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.69 (0.10~1.30)	0.96 (0.22~1.40)	1.57 (0.10~2.35)	2.03 (0.45~2.90)
		Нагрев	0.70 (0.15~1.40)	0.95 (0.22~1.55)	1.43 (0.18~2.40)	2.00 (0.35~3.00)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	7.50 / A++	7.10 / A++	7.10 / A++	7.00 / A++
		Нагрев (SCOP)	4.20 / A+	4.10 / A+	4.20 / A+	4.20 / A+
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.88 / A	3.64 / A	3.29 / A	3.50 / A
		Нагрев (COP)	4.28 / A	3.99 / A	3.90 / A	3.90 / A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	347.5	481	788	1015
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	610/470/390	700/540/360	850/610/460	1250/950/800
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	38/31/25	42/32/25	44/38/30	48/40/33
		Наружный блок	894×291×211	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	894×291×211	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247
		Наружный блок	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402
Вес	кг	Внутренний блок	11	11	13.5	16.5
		Наружный блок	23.5	24.5	30.5	41.5
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.53	R32/0.57	R32/0.82	R32/1.5
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
		Длина между блоками	15	15	25	25
	м	Перепад между блоками	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50			
		Нагрев	-25~30			
Дополнительное оборудование приобретается отдельно						
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF			



Сплит-система • Настенный тип • R32

TIBA INVERTER KSGTI_HZ

Инверторные технологии — для экономии электроэнергии, быстросъемный фильтр с технологией Easy Clean — для простого обслуживания, низкий уровень шума внутреннего блока — для комфортного сна, а TIBA Inverter — специально для вас.

KENTATSU TIBA INVERTER полностью соответствует требованиям регламента ERP*.

Модельный ряд

21	26	35	50	70
----	----	----	----	----

Передовые технологии Kentatsu



Быстросъемный фильтр

Фильтр Easy Clean расположен в верхней части корпуса внутреннего блока. Снимается одним движением, превращая процедуру очистки в элементарную задачу.



Компактные размеры внутреннего блока

Внутренний блок моделей 21 и 26 имеет ширину всего 708 мм, что добавляет гибкости при выборе места монтажа кондиционера и позволяет вписать его в любой интерьер.



Жалюзи увеличенной ширины

Благодаря технологии Wide Flap, заключающейся в уникальной конструкции жалюзи увеличенной ширины, воздушный поток распределяется по всему пространству.



Режим локального микроклимата

Желаемая температура устанавливается в месте расположения пульта дистанционного управления.



Экологически безопасный хладагент R32

Использование хладагента R32 способствует повышенной энергоэффективности модели, требует меньшей заправки, сокращает влияние на окружающую среду.



Низкий уровень шума от 21 дБ(А)

Оптимизированная конструкция внутреннего блока позволяет ему работать практически бесшумно на малых скоростях с минимальным уровнем шума от 21 дБ(А).



Режим «Турбо»

Ускоренное достижение заданной температуры в помещении путем увеличения скорости вращения вентилятора внутреннего блока.



Антикоррозийное покрытие Blue Fin

Антикоррозийная обработка теплообменников наружного и внутреннего блоков эпоксидным покрытием Blue Fin для бесперебойной и долговечной работы кондиционера.



Автоматическая очистка теплообменника

При активации функции автоматической очистки осуществляется просушка теплообменника внутреннего блока, что предотвращает появление плесени и размножение бактерий внутри кондиционера.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Внутренний блок
KSGT150HZRN1R



Наружный блок
KSRT150HZRN1R



Пульт управления
KIC-107H

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSGT121HZRN1R	KSGT126HZRN1R	KSGT135HZRN1R	KSGT150HZRN1R	KSGT170HZRN1R
Наружный блок			KSRT121HZRN1R	KSRT126HZRN1R	KSRT135HZRN1R	KSRT150HZRN1R	KSRT170HZRN1R
Производительность	кВт	Охлаждение	2.20 (0.30~2.85)	2.50 (0.50~3.25)	3.20 (0.90~3.60)	4.60 (1.00~5.40)	6.20 (1.80~6.90)
		Нагрев	2.40 (0.60~2.90)	2.80 (0.50~3.70)	3.40 (0.90~4.00)	5.20 (0.75~5.80)	6.50 (1.30~7.91)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.59 (0.08~1.10)	0.68 (0.15~1.30)	0.99 (0.22~1.30)	1.35 (0.15~1.90)	1.79 (0.45~2.30)
		Нагрев	0.59 (0.13~1.30)	0.73 (0.14~1.50)	0.92 (0.22~1.50)	1.33 (0.16~1.90)	1.65 (0.45~2.30)
Сезонная энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (SEER)	6.60 / A++	6.60 / A++	6.10 / A++	7.20 / A++	6.80 / A++
		Нагрев (SCOP)	4.00 / A++	4.10 / A+	4.00 / A++	4.00 / A+	4.00 / A+
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.73 / A	3.68 / A	3.23 / A	3.40 / A	3.47 / A
		Нагрев (COP)	4.07 / A	3.84 / A	3.71 / A	3.90 / A	3.95 / A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	295	340	495	675	895
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	500/420/250	500/430/270	590/480/280	1000/800/600	1050/900/640
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	39/33/22	38/32/21	41/33/24	47/41/28	50/42/32
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	708×260×185	708×260×185	783×260×185	943×333×246	943×333×246
		Наружный блок	710×450×293	732×555×330	732×555×330	732×555×330	873×555×376
Вес	кг	Внутренний блок	7	7	8	13	13.5
		Наружный блок	21	24.5	25	27.5	36.5
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.53	R32/0.53	R32/0.57	R32/0.82	R32/1.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
	м	Длина между блоками	15	15	25	25	25
		Перепад между блоками	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~43				
		Нагрев	-15~24				

Дополнительное оборудование приобретается отдельно



Сплит-система • Настенный тип • R410A

TIBA+ KSGTI_HZ

TIBA+ создан для по-настоящему сложных задач. Высокая производительность позволяет кондиционеру охлаждать и обогревать помещения площадью до 100 м². При этом TIBA+ адаптируется под индивидуальные запросы пользователя: с ним возможно как распределение воздуха по всему помещению благодаря технологии Wide Flap, так и настройка индивидуальных температурных условий в определенной зоне благодаря режиму локального микроклимата.

Модельный ряд

100

Передовые технологии Kentatsu



Компрессор большой мощности

TIBA+ оснащен надежным DC-инверторным компрессором Lamda мощностью 10,5 кВт, который может как охлаждать, так и обогревать помещения площадью до 100 м².



Энергоэффективность класса «А»

Оборудование данного класса отвечает современным требованиям энергоэффективности, обеспечивая оптимальный расход электроэнергии.



Экономичное потребление энергии

Работа в диапазоне мощностей от 2,65 до 11,60 кВт позволяет снизить потребление электроэнергии, когда в помещении уже достаточно прохладно или тепло.



Жалюзи увеличенной ширины

Благодаря технологии Wide Flap, заключающейся в уникальной конструкции жалюзи увеличенной ширины, воздушный поток распределяется по всему пространству.



Быстросъемный фильтр

Фильтр Easy Clean расположен в верхней части корпуса внутреннего блока, снимается одним движением, превращая процедуру очистки в элементарную задачу, чтобы вы были уверены, что дышите чистым воздухом.



Режим «Турбо»

Ускоренное достижение заданной температуры в помещении путем увеличения скорости вращения вентилятора внутреннего блока.



Работа при нестабильном электропитании

Встроенный стабилизатор напряжения сохранит работоспособность кондиционера при колебаниях напряжения сети от 180 до 250 В.



Защита наружного блока от коррозии

Защита обеспечивается специальным антикоррозионным покрытием корпуса и конденсатора, которое предохраняет от ржавчины даже в условиях влажного морского климата.



Работа по таймеру

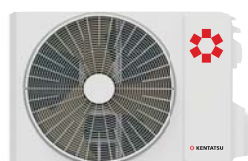
Данная функция позволяет планировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Внутренний блок
KSGT1100HZAN1



Наружный блок
KSRT1100HZAN1



Пульт управления
KIC-104H

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSGT1100HZAN1
Наружный блок			KSRT1100HZAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	10.55 (2.65~11.60)
		Нагрев	10.55 (2.80~12.00)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	3.00 (0.74~3.90)
		Нагрев	2.78 (0.66~3.50)
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.51/A
		Нагрев (COP)	3.80/A
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	1500
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1450/950/750
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	52/41/35
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1078×333×246
		Наружный блок	1000×746×427
Вес	кг	Внутренний блок	15.5
		Наружный блок	50
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.8
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35
		Диаметр для газа	15.9
	м	Длина между блоками	25
		Перепад между блоками	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~52
		Нагрев	0~24
Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно			
Монтажный комплект (стр. 110)			МК3-3, МК5-3



Сплит-система • Настенный тип • R32

KANAMI INVERTER KSGA(A,B)_HZ

Тенденции последних лет вдохновили разработчиков кондиционера Kanami Inverter на внедрение современных способов заботы об окружающей среде и технологий, повышающих уровень комфорта. Применение экологичного хладагента R32, DC-инверторных компрессоров, технологии объемного воздушного потока — все это в полной мере отвечает высоким современным стандартам.

Модельный ряд

21	26	35	53	70
----	----	----	----	----

Передовые технологии Kentatsu



Энергоэффективность класса «А»

Оборудование данного класса потребляет минимум электроэнергии, что отвечает современным требованиям по энергоэффективности.



Многоступенчатая система очистки

В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки, который эффективно задерживает пыль и пыльцу, и фильтр холодного катализа для удаления вредных химических соединений.



Объемный воздушный поток

Технология автоматического управления жалюзи и заслонками обеспечит равномерное распределение воздуха по 4 направлениям.



Дежурный обогрев до 8 °С

Во время длительного отсутствия людей в помещении зимой и в межсезонье поддерживается температура около 8 °С во избежание его замораживания, что делает KANAMI Inverter незаменимым помощником в загородном доме.



Wi-Fi-контроллер в комплекте поставки

Для кондиционера доступно Wi-Fi-управление в приложении Daichi Comfort при подключении контроллера, который входит в комплект поставки.



Низкотемпературная доработка (опция)

Зимний комплект обеспечит работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -40 °С.



Низкий уровень шума — от 21,5 дБ(А)

Низкий уровень шума достигается благодаря наличию вентилятора большого диаметра, работающего на малых скоростях, что позволяет устанавливать KANAMI Inverter в спальне, гостиной и детской.



Антикоррозийное покрытие Golden Fin

Покрyтие с диоксидом титана защищает теплообменник от негативного воздействия влаги, соли, агрессивных загрязнителей воздуха и абразивных частиц.



Экологически безопасный хладагент R32

Использование хладагента R32 способствует повышенной энергоэффективности модели, требует меньшей заправки, сокращает влияние на окружающую среду.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSGAB21HZRN1W	KSGAB26HZRN1W	KSGAA35HZRN1W	KSGA53HZRN1W	KSGA70HZRN1W
Наружный блок			KSRAB21HZRN1	KSRAB26HZRN1	KSRAA35HZRN1	KSRA53HZRN1	KSRA70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.35 (0.87~2.93)	2.64 (0.87~2.93)	3.52 (1.29~3.78)	5.28 (3.39~5.90)	7.03 (2.11~8.21)
		Нагрев	2.34 (0.91~3.75)	2.93 (0.94~3.22)	3.66 (1.05~4.05)	5.57 (3.10~5.85)	7.33 (1.55~8.21)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.73 (0.1~1.09)	0.82 (0.10~1.09)	1.09 (0.28~1.22)	1.55 (0.56~2.05)	2.40 (0.42~3.20)
		Нагрев	0.67 (0.15~1.06)	0.81 (0.15~1.06)	1.02 (0.30~1.26)	1.75 (0.78~2.00)	2.13 (0.30~3.10)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	-	-	-	7.0/A++	6.4/A++
		Нагрев (SCOP)	-	-	-	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.40/A	2.91/C
		Нагрев (COP)	3.63/A	3.61/A	3.61/A	3.42/B	3.44/B
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	365	410	545	775	1200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	500/370/300	500/370/300	520/440/400	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	35/30.5/21.5	35/30.5/21.5	38.5/31/23.5	41/37/20	46/37/21
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
		Наружный блок	668×469×252	668×469×252	720×495×270	874×554×330	955×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	7.6	7.6	8.1	11.2	13.6
		Наружный блок	18	18	21.4	33.5	43.9
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.42	R32/0.42	R32/0.58	R32/1.10	R32/1.45
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.52	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	25	25	25	30	50
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50				
		Нагрев	-15~24				
Дополнительное оборудование приобретается отдельно							
Пульт управления проводной*			KWC-90				



Сплит-система • Настенный тип • R32

YUKI KSGYK_HZ

Kentatsu YUKI — это инверторное решение, которое доступно каждому. Кондиционер отвечает современным стандартам энергоэффективности и экологичности благодаря применению хладагента R32 и роторным компрессорам GMCC.

Модельный ряд

21	26	35	50	70
----	----	----	----	----

Передовые технологии Kentatsu



Энергоэффективность класса «А»

Оборудование данного класса потребляет минимум электроэнергии, что отвечает современным требованиям по энергоэффективности.



Многоступенчатая система очистки

В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки, который эффективно задерживает пыль и пыльцу, и фильтр холодного катализа для удаления вредных химических соединений.



Антикоррозийное покрытие Golden Fin

Покрытие с диоксидом титана защищает теплообменник от негативного воздействия влаги, соли, агрессивных загрязнителей воздуха и абразивных частиц.



Объемный воздушный поток

Непрерывное качание горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона.



Режим «Комфортный сон»

Создание комфортных условий для сна: функция предотвращает перегрев и переохлаждение помещения, снижает уровень шума и энергопотребление.



Работа по таймеру

Программирование времени включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа возможно благодаря встроенной функции таймера.



Гибкая система подключения

Возможность вывода фреоновых трубопроводов в двух направлениях от внутреннего блока позволяет спланировать систему кондиционирования в зависимости от ваших потребностей.



Блокировка клавиш пульта

Нажатие комбинации клавиш делает невозможным управление кондиционером детьми или посторонними.



Дежурный обогрев до 8 °С

Во время длительного отсутствия людей в помещении зимой и в межсезонье поддерживается температура около 8 °С во избежание его замораживания, что делает YUKI незаменимым помощником в загородном доме.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Внутренний блок
KSGYK21HZRN1



Наружный блок
KSRYK21HZRN1



Пульт управления
KIC-112H

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSGYK21HZRN1	KSGYK26HZRN1	KSGYK35HZRN1	KSGYK53HZRN1	KSGYK70HZRN1
Наружный блок			KSRYK21HZRN1	KSRYK26HZRN1	KSRYK35HZRN1	KSRYK53HZRN1	KSRYK70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.35 (1.17~2.95)	2.64 (1.17~2.95)	3.61 (1.29~3.78)	5.28 (1.82~6.16)	7.03 (2.08~7.91)
		Нагрев	2.43 (0.91~2.99)	2.93 (0.91~2.99)	3.71 (1.06~4.04)	5.57 (1.29~6.74)	7.33 (1.61~7.91)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.73 (0.1~1.07)	0.82 (0.1~1.07)	1.12 (0.28~1.22)	1.55 (0.14~2.3)	2.60 (0.42~3.15)
		Нагрев	0.67 (0.14~0.9)	0.81 (0.14~0.9)	1.03 (0.3~1.26)	1.57 (0.22~2.35)	2.40 (0.3~2.75)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	-	-	-	7.4/A++	6.1/A++
		Нагрев (SCOP)	-	-	-	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.4/A	2.81/C
		Нагрев (COP)	3.63/A	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.21/C
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	365	410	551	675	895
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	480/380/300	480/380/300	520/425/320	840/680/540	980/817/662
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	35/24.5/22	35/24.5/22	37.5/26.5/23.5	42.5/26/20	45/36/29.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	715×285×194	715×285×194	715×285×194	957×302×213	1040×327×220
		Наружный блок	668×469×252	668×469×252	720×495×270	805×554×330	890×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	7.6	7.6	7.6	10	12.3
		Наружный блок	18	18	21.4	32.7	42.9
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.42	R32/0.42	R32/0.58	R32/1.08	R32/1.42
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.52	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	25	25	25	30	50
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50				
		Нагрев	-15~24				

Дополнительное оборудование приобретается отдельно

Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером*	DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32
Пульт с Wi-Fi-управлением*	DC70W, REM-VLSF



Сплит-система • Настенный тип • R410A

TIBA KSGTI_HF

Kentatsu TIBA — это союз лаконичности и практичности в лучших японских традициях. Компактный внутренний блок с легкостью впишется в любой интерьер, а благодаря антикоррозионному покрытию теплообменника Blue Fin и быстроремному фильтру Easy Clean вы сможете дышать чистым воздухом, будучи уверенными в надежности устройства.

Модельный ряд

21	26	35	50	70
----	----	----	----	----

Передовые технологии Kentatsu



Компактные размеры внутреннего блока

Внутренний блок моделей 21 и 26 имеет ширину всего 708 мм, что добавляет гибкости при выборе места монтажа кондиционера и позволяет вписать его в любой интерьер.



Жалюзи увеличенной ширины

Благодаря технологии Wide Flap, заключающейся в уникальной конструкции жалюзи увеличенной ширины, воздушный поток распределяется по всему пространству.



Быстроремный фильтр

Фильтр с технологией Easy Clean снимается в одно движение, превращая процедуру очистки в элементарную задачу, чтобы вы были уверены, что дышите чистым воздухом.



Режим локального микроклимата

Желаемая температура устанавливается в месте расположения пульта дистанционного управления.



Режим «Комфортный сон»

Создание комфортных условий для сна: функция предотвращает перегрев и переохлаждение помещения, снижает уровень шума и энергопотребление.



Режим «Турбо»

Ускоренное достижение заданной температуры в помещении путем увеличения скорости вращения вентилятора внутреннего блока.



Антикоррозионное покрытие Blue Fin

Антикоррозионная обработка теплообменника наружного и внутреннего блоков эпоксидным покрытием Blue Fin для бесперебойной и долговечной работы кондиционера.



Интеллектуальная разморозка наружного блока

Наросший слой инея на теплообменнике наружного блока автоматически удаляется благодаря периодическим переключениям на охлаждение незаметно для пользователя.



Автоматическая очистка теплообменника

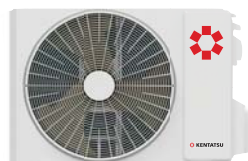
При активации функции автоматической очистки осуществляется просушка теплообменника внутреннего блока, что предотвращает появление плесени и размножение бактерий внутри кондиционера.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Внутренний блок
KSGT150HFAN1



Наружный блок
KSRT150HFAN1



Пульт управления
KIC-104H

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSGT121HFAN1	KSGT126HFAN1	KSGT135HFAN1	KSGT150HFAN1	KSGT170HFAN1
Наружный блок			KSRT121HFAN1	KSRT126HFAN1	KSRT135HFAN1	KSRT150HFAN1	KSRT170HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.25	2.50	3.25	5.10	6.16
		Нагрев	2.35	2.60	3.40	5.05	6.70
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.70	0.78	1.01	1.59	1.92
		Нагрев	0.65	0.72	0.94	1.38	1.86
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.21/A	3.21/A	3.22/A	3.21/A	3.21/A
		Нагрев (COP)	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.65/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	350	390	505	795	960
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	540/440/250	540/440/250	590/400/300	1050/700/560	1050/730/650
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/33/25	40/33/25	42/35/29	49/41/35	48/42/36
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	708×260×185	708×260×185	783×260×185	943×333×246	943×333×246
		Наружный блок	710×450×293	710×450×293	732×555×330	732×555×330	873×555×376
Вес	кг	Внутренний блок	6.9	6.9	8	13.5	13.1
		Наружный блок	22.5	25.2	28	32	43
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/0.58	R410A/0.53	R410A/0.73	R410A/1.02	R410A/1.25
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	м	Длина между блоками	15	15	20	25	25
		Перепад между блоками	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43				
		Нагрев	-15~24				

Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно



Сплит-система • Настенный тип • R410A

KANAMI KSGA_HF

Воплощение концепции KENTATSU, опирающейся на баланс функциональности, комфорта и оптимальной стоимости. Кондиционеры KANAMI разработаны таким образом, чтобы в наибольшей степени соответствовать реальным потребностям пользователя: быть экономичными, удобными в эксплуатации, а главное — создавать комфорт в любом помещении.

Модельный ряд

21	26	35	53	70
----	----	----	----	----

Передовые технологии Kentatsu



Энергоэффективность класса «А»

Оборудование данного класса потребляет минимум электроэнергии, что отвечает современным требованиям по энергоэффективности.



Мощный компрессор

KANAMI оснащен надежным компрессором GMCC повышенной производительности.



Многоступенчатая система очистки

В комплект внутреннего блока входят фильтр высокой степени очистки (эффективно задерживает пыль и пыльцу) и фильтр холодного катализа (удаляет вредные химические соединения).



Гибкая система подключения

Возможность вывода фреоновых трубопроводов в двух направлениях от внутреннего блока позволяет спланировать систему кондиционирования в зависимости от ваших потребностей.



Функция «Не беспокоить»

Отключение подсветки дисплея и звуковых сигналов позволяет наслаждаться спокойным отдыхом в условиях комфортного микроклимата.



Работа по таймеру

Данная функция позволяет планировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.



Низкотемпературная доработка (опция)

Зимний комплект обеспечит работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -40°C.



Объемный воздушный поток

Непрерывное качание горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона.



Блокировка клавиш пульта

Нажатие комбинации клавиш делает невозможным управление кондиционером детьми или посторонними.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Внутренний блок
KSGA53HFAN1

Наружный блок
KSRA53HFAN1

Пульт
управления
KIC-111H

Пульт
управления
KWC-90
(опция)*

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSGA21HFAN1	KSGA26HFAN1	KSGA35HFAN1	KSGA53HFAN1	KSGA70HFAN1
Наружный блок			KSRA21HFAN1	KSRA26HFAN1	KSRA35HFAN1	KSRA53HFAN1	KSRA70HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.34	2.78	3.66	5.28	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.71	0.82	1.10	1.64	2.19
		Нагрев	0.63	0.77	0.99	1.46	2.03
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.30 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A
		Нагрев (COP)	3.70 / A	3.61 / A	3.70 / A	3.61 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	355.5	410.5	548	821.5	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	530/450/350	537/474/337	570/500/380	820/545/455	1121/997/911
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/35.5/26.5	41/36/29.5	41/36/28.5	44.5/38.5/30	48.5/42/39
		Наружный блок	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×337×234
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	7.4	8.5	9.3	12.3	14.7
		Наружный блок	24.6	24.9	27.1	34.8	52.9
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/0.63	R410A/0.65	R410A/0.65	R410A/1.14	R410A/1.65
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	10	20	20	20	25
		Перепад между блоками	8	8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43				
		Нагрев	-7~24				

Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно

Пульт управления проводной*	KWC-90
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером	DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32
Пульт с Wi-Fi-управлением	DC70W, REM-VLSF



Сплит-система • Настенный тип • R410A

ICHI KSGI_HF

Серия ICHI — наглядное воплощение принципа Kentatsu о разумной достаточности, который заключается в умении сосредоточиться на главном, предлагая потребителям качественные решения в области кондиционирования. Технический уровень Kentatsu позволил оснастить кондиционер ICHI широким набором функций.

Модельный ряд

21	26	35	53	70
----	----	----	----	----

Передовые технологии Kentatsu



Высокая производительность

ICHI имеет производительность на 10% выше, чем у конкурентов, благодаря мощным и надежным компрессорам GMCC.



Энергоэффективность класса «А»

Оборудование данного класса потребляет минимум электроэнергии, что отвечает современным требованиям по энергоэффективности.



Многоступенчатая система очистки

В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки, который эффективно задерживает пыль и пыльцу, и фильтр холодного катализа для удаления вредных химических соединений.



Запоминание положения жалюзи

При включении ICHI будет установлен угол наклона жалюзи, выставленный до выключения кондиционера.



Теплый пуск

При работе на обогрев вентилятор внутреннего блока включается после прогрева теплообменника, исключая эффект сквозняка.



Режим локального микроклимата

Желаемая температура устанавливается в месте расположения пульта дистанционного управления.



Антикоррозийное покрытие Golden Fin

Покрытие с диоксидом титана защищает теплообменник от негативного воздействия влаги, соли, агрессивных загрязнителей воздуха и абразивных частиц.



Автоматический перезапуск

Автоматическое возобновление работы после сбоев в электросети с параметрами, установленными до отключения.



Гибкая система подключения

Возможность вывода фреоновых трубопроводов в двух направлениях от внутреннего блока позволяет спланировать систему кондиционирования в зависимости от ваших потребностей.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSGI21HFAN1	KSGI26HFAN1	KSGI35HFAN1	KSGI53HFAN1	KSGI70HFAN1
Наружный блок			KSRI21HFAN1	KSRI26HFAN1	KSRI35HFAN1	KSRI53HFAN1	KSRI70HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.34	2.78	3.66	5.28	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.71	0.82	1.10	1.64	2.19
		Нагрев	0.63	0.77	0.99	1.46	2.03
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.30/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A
		Нагрев (COP)	3.70/A	3.61/A	3.70/A	3.61/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	355.5	410.5	548	821.5	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	530/450/350	537/474/337	570/500/380	820/545/455	1121/997/911
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/35.5/26.5	41/36/29.5	41/36/28.5	44.5/38.5/30	48.5/42/39
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×337×234
		Наружный блок	720×495×270	720×495×270	720×495×270	765×555×303	890×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	7.4	8.5	9.3	12.3	14.7
		Наружный блок	24.6	24.9	27.1	34.8	52.9
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/0.63	R410A/0.65	R410A/0.65	R410A/1.14	R410A/1.65
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	10	20	20	20	25
		Перепад между блоками	8	8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43				
		Нагрев	-7~24				
Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно							
Пульт управления проводной*			KWC-90				
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32				
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF				



Сплит-система • Настенный тип • R410A

NAOMI KSGN_HF

Настенный кондиционер бытовой серии большой производительности Naomi подходит для помещений площадью до 100 квадратных метров. Функции снижения уровня шума и экономии электроэнергии позволяют обеспечить максимальный уровень комфорта для потребителя. Будучи сплит-системой с постоянной производительностью может быть дополнен низкотемпературным комплектом по предварительному заказу. С его помощью можно обеспечить надежную и эффективную работу кондиционера на охлаждение при отрицательных температурах наружного воздуха.

Модельный ряд

105

Передовые технологии Kentatsu



Режим «Турбо»

Ускоренное достижение заданной температуры в помещении путем увеличения скорости вращения вентилятора внутреннего блока.



Интеллектуальная разморозка внешнего блока

Наросший слой инея на теплообменнике внешнего блока автоматически удаляется благодаря периодическим переключениям на охлаждение незаметно для пользователя.



Антикоррозийное покрытие Golden Fin

Покрытие с диоксидом титана защищает теплообменник от негативного воздействия влаги, соли, агрессивных загрязнителей воздуха и абразивных частиц.



Блокировка клавиш пульта

Нажатие комбинации клавиш делает невозможным управление кондиционером детьми или посторонними.



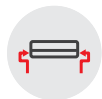
Режим «Комфортный сон»

Создание комфортных условий для сна: функция предотвращает перегрев и переохлаждение помещения, снижает уровень шума и энергопотребление.



Работа по таймеру

Данная функция позволяет планировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.



Гибкая система подключения

Возможность вывода фреоновых трубопроводов в двух направлениях от внутреннего блока позволяет спланировать систему кондиционирования в зависимости от ваших потребностей.



Низкотемпературная доработка (опция)

Зимний комплект обеспечит работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -40°C.



Автоматический перезапуск

Автоматическое возобновление работы после сбоев в электросети с параметрами, установленными до отключения.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 16.





Внутренний блок
KSGN105HFAN1



Наружный блок
KSRN105HFAN1



Пульт управления
KIC-110H

Охлаждение / нагрев

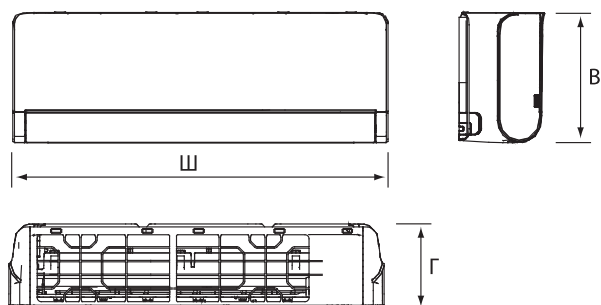
On/off

Внутренний блок			KSGN105HFAN1
Наружный блок			KSRN105HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	9.96
		Нагрев	10.84
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	3.12
		Нагрев	3.08
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.19/B
		Нагрев (COP)	3.52/B
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1560
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1370/1200/980
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	51/47/42
		Наружный блок	1260×362×283
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1048×810×455
		Наружный блок	21.8
Вес	кг	Внутренний блок	70
		Наружный блок	21.8
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/2.65
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52
		Диаметр для газа	15.9
	м	Длина между блоками	25
		Перепад между блоками	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43 (-40~43)*
		Нагрев	-7~24

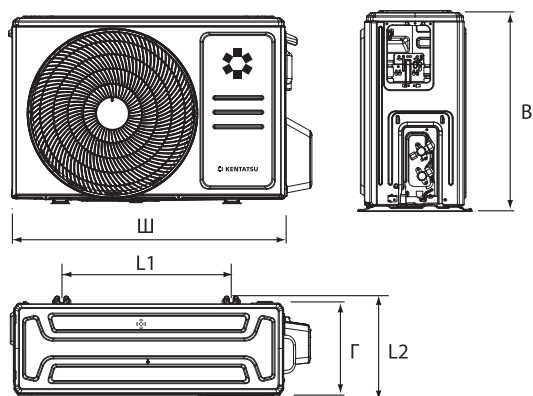
*Опция. Возможна доработка наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.

OMORI KSGOM_HZ

Монтажные данные

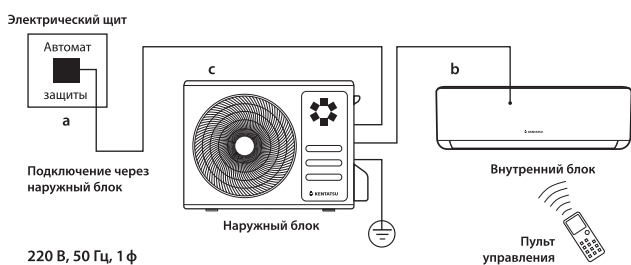


	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGOM26HZRN1	920	321	211
KSGOM35HZRN1	920	321	211



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSROM26HZRN1	765	555	303	452	286
KSROM35HZRN1	765	555	303	452	286

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

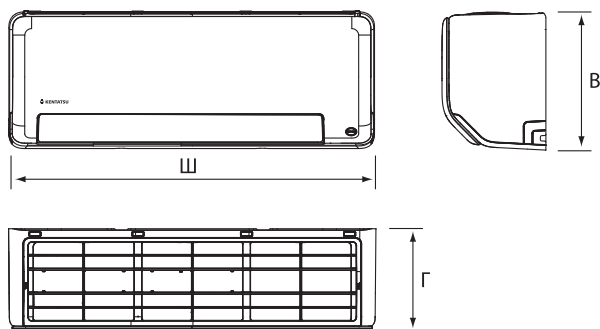


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGOM26HZRN1	10.5	16	5×1.5	3×1.5
KSGOM35HZRN1	10.5	16	5×1.5	3×1.5

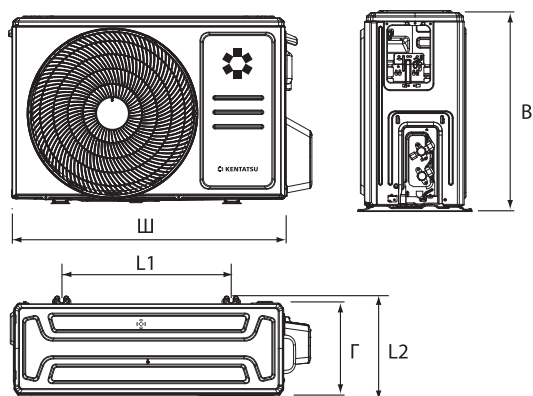
Сплит-система • Настенный тип • R32

SEMPAI KSGPA_HZ

Монтажные данные

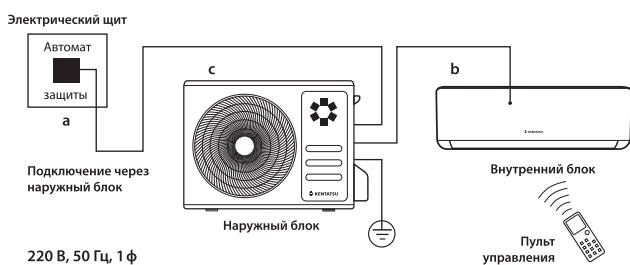


	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGPA26HZRN1	795	295	225
KSGPA35HZRN1	795	295	225
KSGPA53HZRN1	965	319	239
KSGPA70HZRN1	1140	370	275



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRPA26HZRN1	765	555	303	452	286
KSRPA35HZRN1	765	555	303	452	286
KSRPA53HZRN1	805	554	330	511	317
KSRPA70HZRN1	890	673	342	663	354

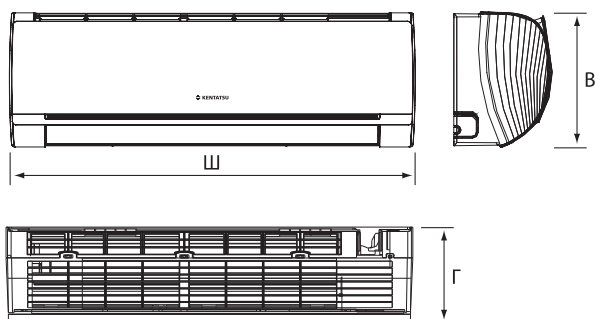
Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



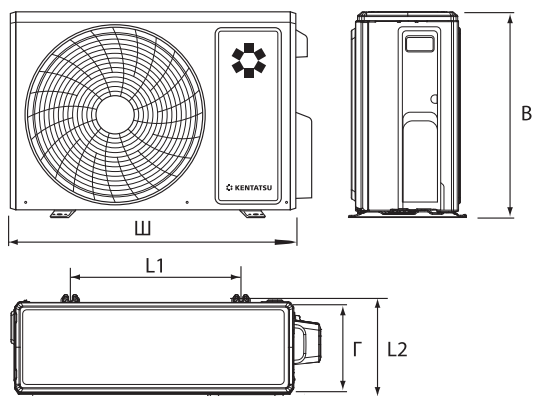
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGPA26HZRN1	10.5	16	5×1.5	3×1.5
KSGPA35HZRN1	10.5	16	5×1.5	3×1.5
KSGPA53HZRN1	13	20	5×1.5	3×2.5
KSGPA70HZRN1	19	25	5×2.5	3×2.5

OTARI KSGOT_HZ

Монтажные данные

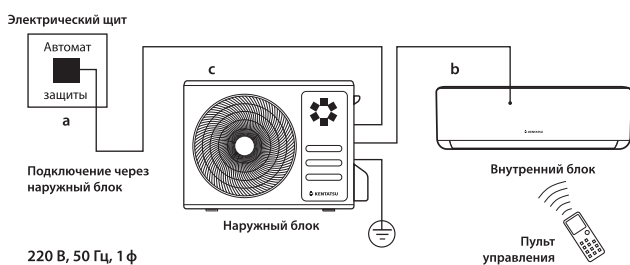


	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGOT26HZRN1	894	291	211
KSGOT35HZRN1	894	291	211
KSGOT50HZRN1	1017	304	221
KSGOT70HZRN1	1135	328	247



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSR0T26HZRN1	732	555	330	455	310
KSR0T35HZRN1	732	555	330	455	310
KSR0T50HZRN1	802	555	350	512	332
KSR0T70HZRN1	958	660	402	570	371

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

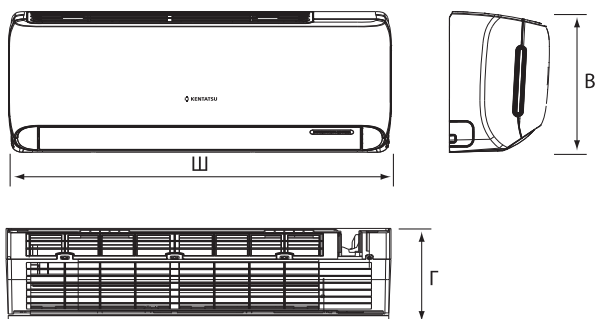


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGOT26HZRN1	6.1	16	4×1.5	3×1.5
KSGOT35HZRN1	7.4	16	4×1.5	3×1.5
KSGOT50HZRN1	11.5	20	4×1.5	3×2.5
KSGOT70HZRN1	17	25	4×1.5	3×2.5

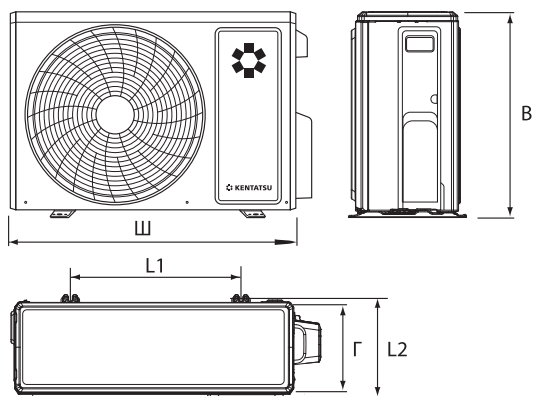
Сплит-система • Настенный тип • R32

TIBA INVERTER KSGTI_HZ

Монтажные данные

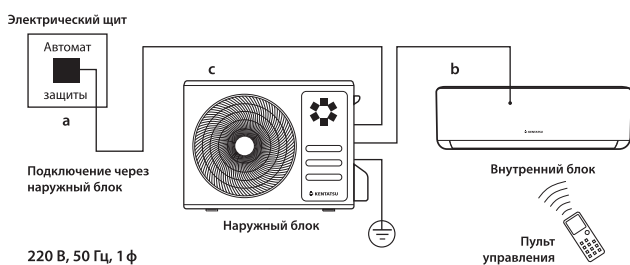


	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGTI21HZRN1R	708	260	185
KSGTI26HZRN1R	708	260	185
KSGTI35HZRN1R	783	260	185
KSGTI50HZRN1R	943	333	246
KSGTI70HZRN1R	943	333	246



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRTI21HZRN1R	710	450	293	430	271
KSRTI26HZRN1R	732	555	330	455	310
KSRTI35HZRN1R	732	555	330	455	310
KSRTI50HZRN1R	732	555	330	455	310
KSRTI70HZRN1R	873	555	376	528	348

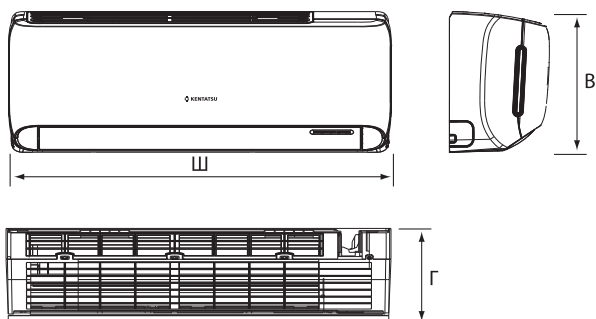
Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



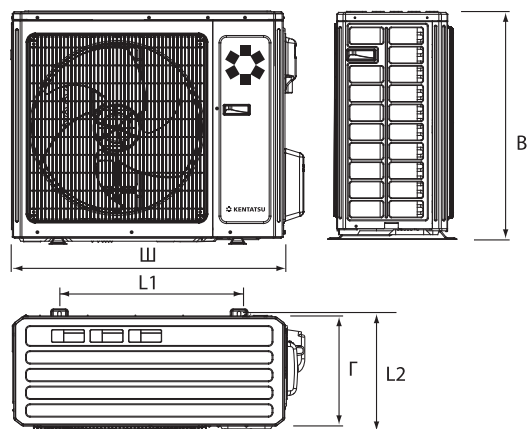
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGTI21HZRN1R	6	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI26HZRN1R	7.5	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI35HZRN1R	7.5	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI50HZRN1R	8.5	16	4×1.5	3×2.5
KSGTI70HZRN1R	11.5	16	4×1.5	3×2.5

TIBA+ KSGT100HZAN1

Монтажные данные

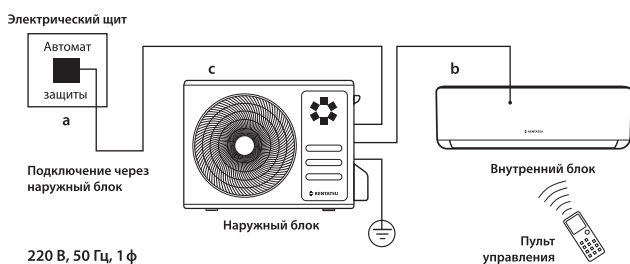


	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGT100HZAN1	1078	333	246



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRT100HZAN1	1000	746	427	610	395

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

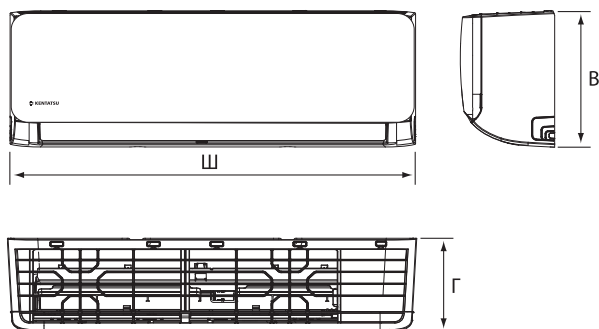


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGT100HZAN1	18.5	25	4×1.5	3×2.5

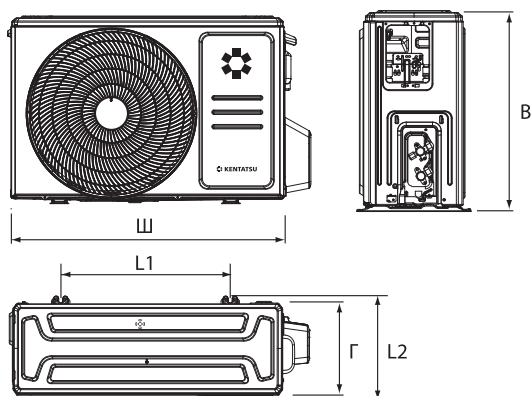
Сплит-система • Настенный тип • R32

KANAMI INVERTER KSGA(A,B)_HZ

Монтажные данные

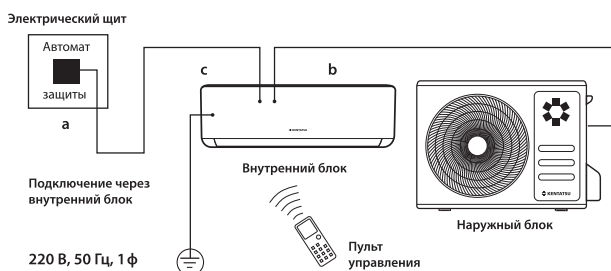


	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGAB21HZRN1W	729	292	200
KSGAB26HZRN1W	729	292	200
KSGAA35HZRN1W	729	292	200
KSGA53HZRN1W	969	320	241
KSGA70HZRN1W	1083	336	244

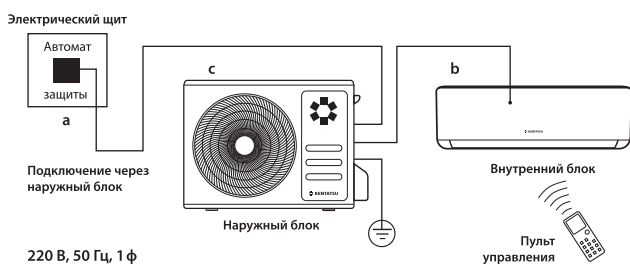


	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRAB21HZRN1	668	469	252	430	231
KSRAB26HZRN1	668	469	252	430	231
KSRAA35HZRN1	720	495	272	452	255
KSRA53HZRN1	874	554	330	511	317
KSRA70HZRN1	955	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGAB21HZRN1W	10.5	16	4×1.5	3×1.5
KSGAB26HZRN1W	10.5	16	4×1.5	3×1.5
KSGAA35HZRN1W	10.5	16	4×1.5	3×1.5

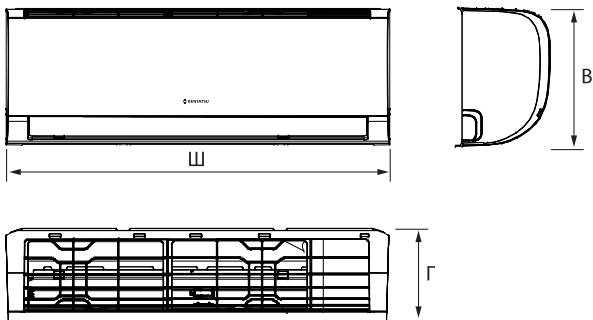


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGA53HZRN1W	13	20	5×1.5	3×2.5
KSGA70HZRN1W	19	25	5×2.5	3×2.5

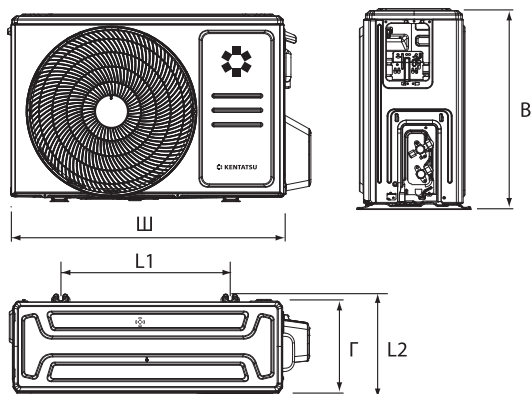
Сплит-система • Настенный тип • R32

YUKI KSGYK_HZ

Монтажные данные



	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGYK21HZRN1	715	285	194
KSGYK26HZRN1	715	285	194
KSGYK35HZRN1	715	285	194
KSGYK53HZRN1	957	302	213
KSGYK70HZRN1	1040	327	220

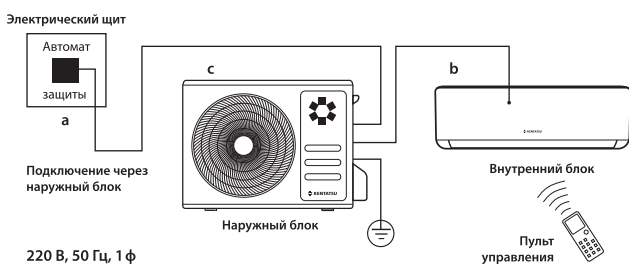


	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRYK21HZRN1	668	469	252	430	231
KSRYK26HZRN1	668	469	252	430	231
KSRYK35HZRN1	720	495	272	452	255
KSRYK53HZRN1	805	554	330	511	317
KSRYK70HZRN1	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGYK21HZRN1	10.5	16	4×1.5	3×1.5
KSGYK26HZRN1	10.5	16	4×1.5	3×1.5
KSGYK35HZRN1	10.5	16	4×1.5	3×1.5

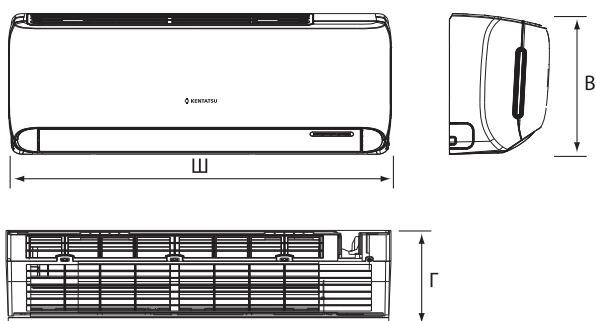


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGYK53HZRN1	13	20	5×1.5	3×2.5
KSGYK70HZRN1	19	25	5×2.5	3×2.5

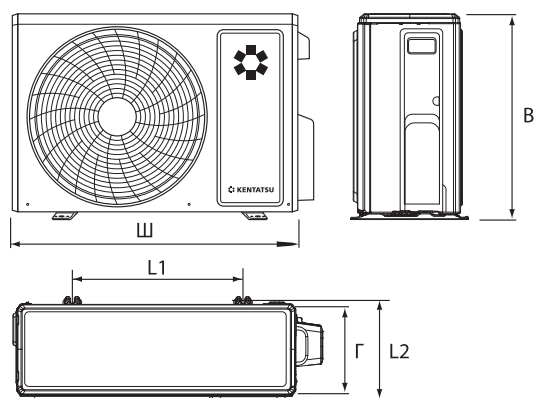
Сплит-система • Настенный тип • R410A

TIBA KSGTI_HF

Монтажные данные

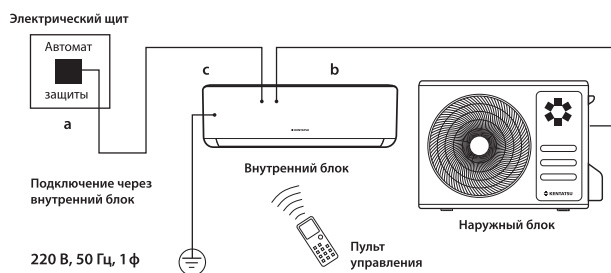


	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGTI21HFAN1	708	260	185
KSGTI26HFAN1	708	260	185
KSGTI35HFAN1	783	260	185
KSGTI50HFAN1	943	333	246
KSGTI70HFAN1	943	333	246



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRTI21HFAN1	710	450	293	430	271
KSRTI26HFAN1	710	450	293	430	271
KSRTI35HFAN1	732	555	330	455	310
KSRTI50HFAN1	732	555	330	512	332
KSRTI70HFAN1	873	555	376	528	349

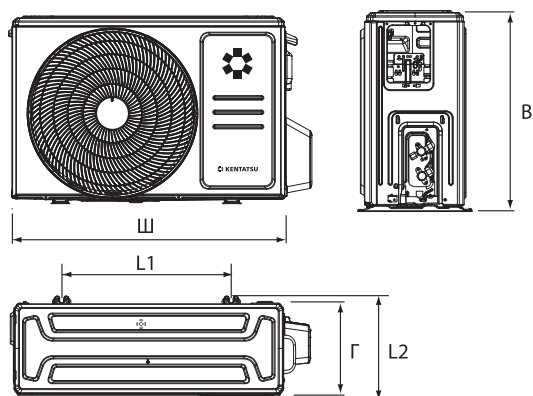
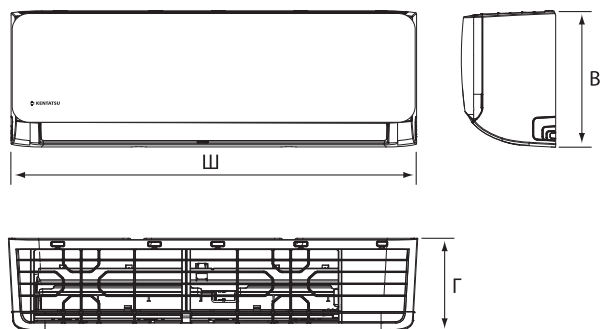
Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGTI21HFAN1	5	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI26HFAN1	6	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI35HFAN1	7	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI50HFAN1	14	16	4×1.5	3×2.5
KSGTI70HFAN1	17	25	4×2.5	3×2.5

KANAMI KSGA_HF

Монтажные данные



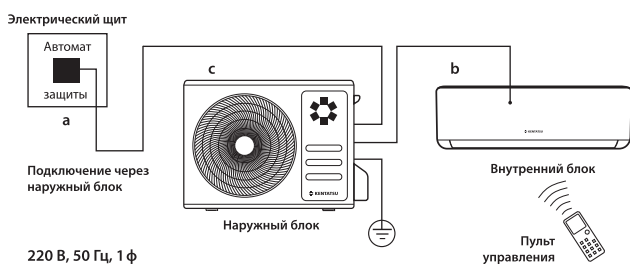
	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGA21HFAN1	729	295	200
KSGA26HFAN1	729	295	200
KSGA35HFAN1	802	295	200
KSGA53HFAN1	971	321	228
KSGA70HFAN1	1082	337	234

	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRA21HFAN1	720	495	270	452	255
KSRA26HFAN1	720	495	270	452	255
KSRA35HFAN1	720	495	270	452	255
KSRA53HFAN1	765	555	303	452	286
KSRA70HFAN1	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGA21HFAN1	6.7	10	5×1.5	3×1.5
KSGA26HFAN1	7	10	5×1.5	3×1.5
KSGA35HFAN1	9	16	5×1.5	3×1.5
KSGA53HFAN1	15.5	20	5×2.5	3×2.5

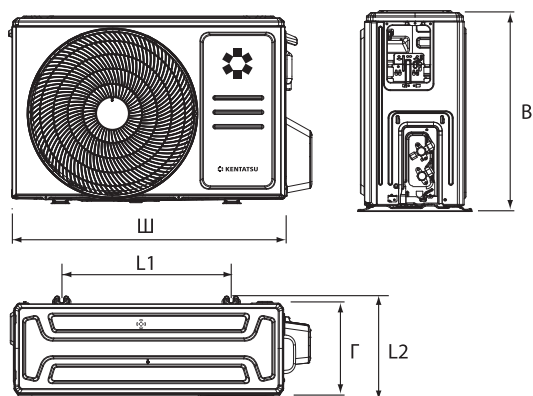
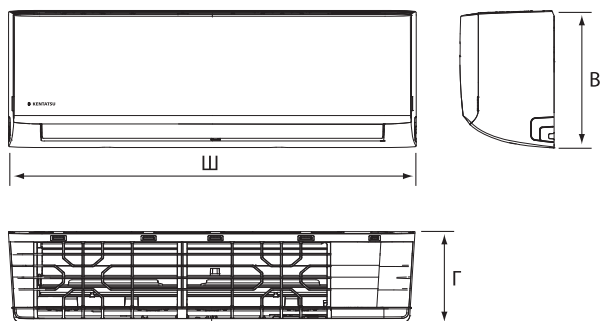


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGA70HFAN1	16	25	4×1.5	3×2.5

Сплит-система • Настенный тип • R410A

ICHI KSGI_HF

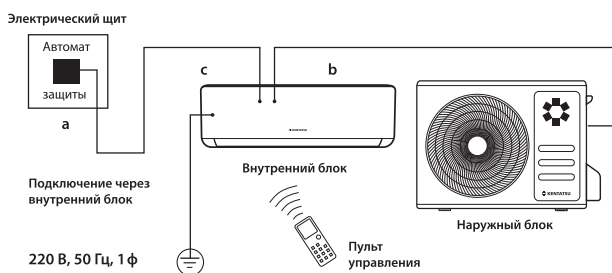
Монтажные данные



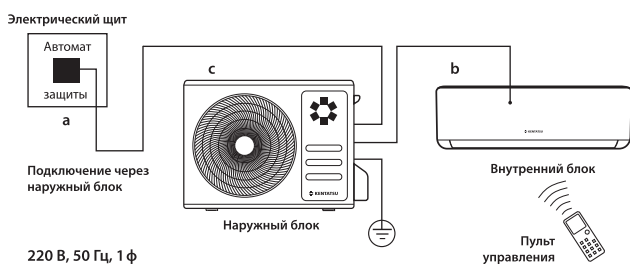
	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGI21HFAN1	729	295	200
KSGI26HFAN1	729	295	200
KSGI35HFAN1	802	295	200
KSGI53HFAN1	971	321	228
KSGI70HFAN1	1082	337	234

	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRI21HFAN1	720	495	270	452	255
KSRI26HFAN1	720	495	270	452	255
KSRI35HFAN1	720	495	270	452	255
KSRI53HFAN1	765	555	303	452	286
KSRI70HFAN1	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



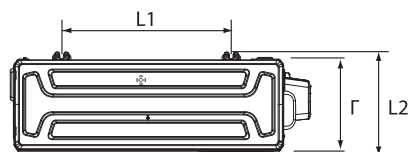
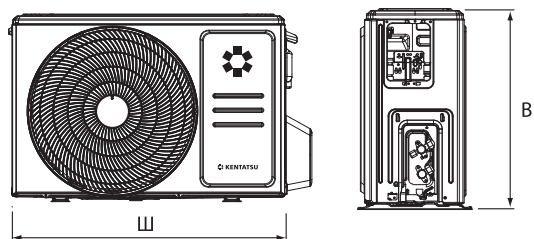
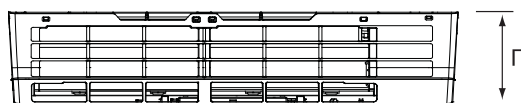
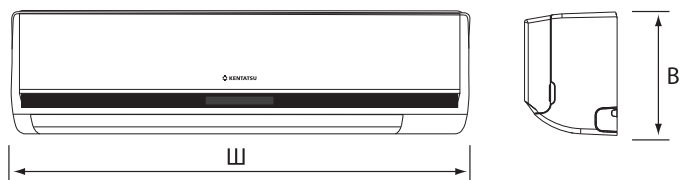
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGI21HFAN1	6.7	10	5×1.5	3×1.5
KSGI26HFAN1	7	10	5×1.5	3×1.5
KSGI35HFAN1	9	16	5×1.5	3×1.5
KSGI53HFAN1	15.5	20	5×2.5	3×2.5



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGI70HFAN1	16	25	4×1.5	3×2.5

NAOMI KSGN_HF

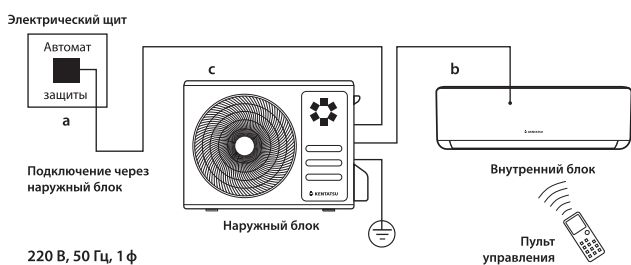
Монтажные данные



	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGN105HFAN1	1260	362	283

	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRN105HFAN1	1048	810	455	673	403

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGN105HFAN1	17.8	36	4×1.5	3×4.0

Kentatsu — это

Разумная достаточность

С 2005 года в России Kentatsu поставляет сплит-системы бытового, коммерческого и промышленного назначения, мульти-сплит-системы, системы VRF, вентиляционные установки и отопительное оборудование.

Современные технологии из мульти-сплит-систем Kentatsu



230 комбинаций

Мульти-сплит-системы Kentatsu – это широкий модельный ряд различных мощностей со свободной комбинацией внутренних блоков. Выберите нужную вам комбинацию с учетом ваших потребностей из 230 существующих сочетаний на стр. 57.

Таблица комбинаций

Модель внешнего блока	Модель внутреннего блока	Модельный ряд кондиционеров по мощности (кВт)			
		2.5 кВт	3.5 кВт	5.0 кВт	7.1 кВт
KAS-2500	MS-2500	MS-2500	MS-2500	MS-2500	MS-2500
	MS-3500	MS-3500	MS-3500	MS-3500	MS-3500
	MS-5000	MS-5000	MS-5000	MS-5000	MS-5000
	MS-7100	MS-7100	MS-7100	MS-7100	MS-7100
KAS-3500	MS-2500	MS-3500	MS-5000	MS-7100	MS-2500
	MS-3500	MS-3500	MS-5000	MS-7100	MS-3500
	MS-5000	MS-5000	MS-5000	MS-7100	MS-5000
	MS-7100	MS-7100	MS-7100	MS-7100	MS-7100
KAS-5000	MS-2500	MS-3500	MS-5000	MS-7100	MS-2500
	MS-3500	MS-3500	MS-5000	MS-7100	MS-3500
	MS-5000	MS-5000	MS-5000	MS-7100	MS-5000
	MS-7100	MS-7100	MS-7100	MS-7100	MS-7100
KAS-7100	MS-2500	MS-3500	MS-5000	MS-7100	MS-2500
	MS-3500	MS-3500	MS-5000	MS-7100	MS-3500
	MS-5000	MS-5000	MS-5000	MS-7100	MS-5000
	MS-7100	MS-7100	MS-7100	MS-7100	MS-7100

230
комбинаций

Обычный кондиционер



до **25 %**
экономии



FULL-DC-инверторные технологии

Все модели мульти-сплит-систем Kentatsu оснащены FULL-DC-инверторной технологией, это значит, что и внутренний, и наружный блок кондиционера плавно изменяют мощность в зависимости от показаний температурных датчиков. Это позволяет не только сэкономить на счетах за электроэнергию, но и снизить нагрузку на вентилятор и компрессор, увеличивая ресурс всей системы.



Подключение до 5 внутренних блоков к 1 наружному

Производительность мульти-сплит-системы от 4,1 до 12,3 кВт. К одному наружному блоку можно подключить до 5 внутренних различного типа и мощности. Это не только экономно с точки зрения обслуживания, но и экологично. Мульти-сплит-система работает на экологически безопасном хладагенте R32 с низким потенциалом глобального потепления.



Увеличенная длина фреоновых трасс до 80 метров с перепадами высот до 15 метров

Гибкость подключения внутренних блоков к наружному в мульти-сплит-системе зависит от возможной длины трубопровода хладагента и допустимого перепада между блоками. Максимальная длина трубопровода может достигать 80 м, а перепад высот между блоками — 15 метров.


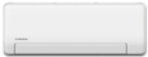










Широкий диапазон рабочих температур

Наружные блоки мульти-сплит-систем Kentatsu созданы специально для российского климата. Данные кондиционеры обеспечивают обогрев помещений при наружной температуре до -15°C, а охлаждение пространства возможно, даже если за окном 50°C тепла. Поэтому мульти-сплит-системы Kentatsu — идеальное решение для районов с большой амплитудой температурных колебаний в течение года.



Сводная таблица функций и технологий мульти-сплит-систем

								
		K-MRB(A)_HZ наружный блок	KSGOM_HZ OMORI настенный тип	KSGPA_HZ SEMPAI настенный тип	KMGA_HZ KANAMI MULTI настенный тип	KMZA(B)_HZ кассетный тип 600×600	KMKA(B)_HZ канальный тип средненапорный	
Энергоэф- фективность	Инверторная технология		•	•	•	•	•	
	Использование озонобезопасного хладагента R32		•	•	•	•	•	
Комфорт	Режим «Турбо»		•	•	•	•	•	
	Объемный воздушный поток		•	•	•	•	•	
	Автоматическое качание заслонок		•	•	•	•	•	
	Теплый пуск		•	•	•	•	•	
	Управление скоростью вентилятора		•	•	•	•	•	
	Осушение воздуха		•	•	•	•	•	
	Локальный микроклимат		•	•	•	•	•	
	Низкий уровень шума		•	•	•	•	•	
	Функция «Не беспокоить»		•	•	•	•	•	
	Режим «Комфортный сон»		•	•	•	•	•	
Дежурный обогрев (8 °C)		•	•	•	•	•		
Здоровье	Многоступенчатая очистка воздуха		•	•	•	•	•	
	Воздушный фильтр		•	•	•	•	•	
	Фильтр высокой степени очистки		•	•	•	•	•	
	Автоматическая очистка теплообменника		•	•	•	•	•	
	Ионизатор воздуха		•	•	•	•	•	
Надежность	Защита от коррозии		•	•	•	•	•	
	Работа при нестабильном электропитании		•	•	•	•	•	
	Самодиагностика и автоматическая защита		•	•	•	•	•	
	Автоматическая оттайка инея		•	•	•	•	•	
	Обнаружение утечки хладагента		•	•	•	•	•	
	Антикоррозийное покрытие Golden Fin		•	•	•	•	•	
Удобство	Дренажный комплект		•	•	•	•	•	
	Работа по таймеру		•	•	•	•	•	
	Автоматический выбор режима		•	•	•	•	•	
	Уникальный дизайн		•	•	•	•	•	
	Съемная лицевая панель		•	•	•	•	•	
	Отсутствие электромагнитных помех		•	•	•	•	•	
	Автоматический перезапуск		•	•	•	•	•	
	Гибкая система подключения		•	•	•	•	•	
Управление	Цифровой дисплей		•	•	•	•	•	
	Пульт в комплекте			KIC-116H	KIC-115H	KIC-112H	KIC-110H	KWC-90
	Wi-Fi-контроллер (опция)*			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32	DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32	DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32	DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3	DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3
			DC70W, REM-VLSF-C	DC70W, REM-VLSF-C	DC70W, REM-VLSF-C	DC70W, REM-VLSF-C	DC70W, REM-VLSF-C	

* Возможность управления кондиционером с помощью Wi-Fi-контроллера уточняйте у поставщика.

K-MRB(A)

Модельный ряд

40	50	60	80	100	120
----	----	----	----	-----	-----

DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков позволяет подключать к одному наружному блоку до пяти внутренних блоков.

В мульти-сплит-системе используется экологически безопасный хладагент R32 с низким потенциалом глобального потепления.

Производительность мульти-сплит-системы от 4,1 до 12,3 кВт. Благодаря DC-инверторному управлению электродвигателями вентиляторов и компрессора система экономично и надежно поддерживает индивидуальный комфорт.

Внутренние блоки одновременно могут работать только в одном режиме — охлаждения или нагрева, но в каждом помещении можно задать температуру воздуха при помощи индивидуального пульта управления.

Современные технологии позволяют использовать мульти-сплит-системы в широком диапазоне рабочих температур: при охлаждении от -15 до 50 °C и при обогреве от -15 до 24 °C.

Максимальная длина трубопровода может достигать 80 м, а перепад высот между блоками — 15 м.

K2(3,4,5)MRB(A)

DC INVERTER

Наружный блок (число внутренних блоков)			K2MRB40HZRN1	K2MRB50HZRN1	K3MRB60HZRN1	
Производительность	кВт	Охлаждение	4.1 (1.47~5.28)	5.28 (2.23~5.72)	6.15 (1.99~7.86)	
		Нагрев	4.4 (1.52~4.98)	5.57 (2.34~5.74)	6.45 (1.79~6.74)	
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.20 (0.10~1.80)	1.64 (0.69~2.00)	1.91 (0.16~2.20)	
		Нагрев	1.10 (0.22~1.63)	1.50 (0.60~1.78)	1.74 (0.27~1.80)	
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.23/A	3.23/A	3.23/A	
		Нагрев (COP)	3.71/A	3.71/A	3.71/A	
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	56	54	58	
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Наружный блок	805×554×330	805×554×330	890×673×342	
Вес	кг	Наружный блок	31.6	35	43.3	
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/1.1	R32/1.25	R32/1.5	
		Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	2×6.35	2×6.35	3×6.35
			Диаметр для газа	2×9.52	2×9.52	3×9.52
			Сумма/макс. расстояние*	85/42,5	85/42,5	60/30
Перепад между блоками**	3	3	15 (10)			
Диапазон рабочих температур	°C	В помещении	17~30			
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	Охлаждение	-15~50			
		Нагрев	-15~24			

Наружный блок (число внутренних блоков)			K3MRB80HZRN1	K4MRA80HZRN1	K4MRA100HZRN1	K5MRB120HZRN1	
Производительность	кВт	Охлаждение	7.91 (2.78~8.50)	8.21 (2.45~11.14)	10.55 (2.05~12.95)	12.31 (2.64~14.54)	
		Нагрев	8.21 (1.91~8.50)	8.79 (1.54~11.43)	10.55 (2.35~12.13)	12.31 (2.42~12.57)	
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.45 (0.16~3.25)	2.34 (0.15~3.50)	3.27 (0.17~4.57)	3.50 (0.18~4.67)	
		Нагрев	2.12 (0.27~2.96)	2.20 (0.24~3.20)	2.84 (0.53~3.98)	3.30 (0.40~4.30)	
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.23/A	3.51/A	3.23/A	3.24/A	
		Нагрев (COP)	3.71/A	3.71/A	3.71/A	3.73/A	
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	58	62	63	62	
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Наружный блок	890×673×342	946×810×410	946×810×410	946×810×410	
Вес	кг	Наружный блок	48	62.1	68.8	74.1	
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/1.85	R32/2.1	R32/2.1	R32/2.9	
		Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	3×6.35	4×6.35	4×6.35	5×6.35
			Диаметр для газа	3×9.52	3×9.52+1×12.7	3×9.52+1×12.7	4×9.52 + 1×12.7
			Сумма/макс. расстояние*	100/33	80/35	80/35	80/35
Перепад между блоками**	3	15 (10)	15 (10)	15 (10)			
Диапазон рабочих температур	°C	В помещении	17~30				
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	Охлаждение	-15~50				
		Нагрев	-15~24				

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 53.



* Сумма длин трасс / максимальное расстояние до одного внутреннего блока.

** Максимальный перепад высоты между внутренним и наружным блоком (максимальный перепад высоты между внутренними блоками не более 10 м).

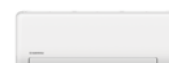


OMORI



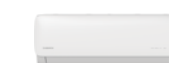
ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KSGOM26HZRN1	KSGOM35HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64	3.52
		Нагрев	2.93	3.81
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		700/515/425	700/515/425
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		40/32.5/21.5	40/32.5/21.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм		920×321×211	920×321×211
Вес	кг		11.3	11.3
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52
Пульт управления		В комплекте	KIC-116H	

SEMPAI



ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KSGPA26HZRN1	KSGPA35HZRN1	KSGPA53HZRN1	KSGPA70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.73	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	3.14	3.96	5.57	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		37/32/21.5	41/34/22	41/35/23.5	44.5/40/33
Габариты (Ш×В×Г)	мм		795×295×225	795×295×225	965×319×239	1140×370×275
Вес	кг		10.2	10.2	12.3	20
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
Пульт управления		В комплекте	KIC-115H			

KANAMI MULTI



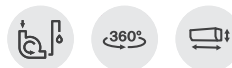
ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KMGA26HZRN1	KMGA35HZRN1	KMGA53HZRN1	KMGA70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.93	4.10	5.57	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		37/32/22	37/32/22	41/37/31	46/37/34.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм		726×291×210	835×295×208	969×320×241	1083×336×244
Вес	кг		8.0	8.7	11.2	13.6
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
Пульт управления		В комплекте	KIC-112H			

Дополнительное оборудование для настенных блоков (приобретается отдельно)

Wi-Fi-контроллер	Опция	DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32
Пульт с Wi-Fi-управлением	Опция	DC70W, REM-VLSF

DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков • R32

KMZA_HZ



ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА			KMZA20HZRN1	KMZA25HZRN1	KMZA35HZRN1	KMZA50HZRN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU65-D	KPU65-D	KPU65-D	KPU65-D
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.28
		Нагрев	2.35	2.93	3.81	5.57
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	45	45	45.0	45.0
		Нагрев	45	45	45.0	45.0
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		500/460/400	500/460/400	569/485/389	680/584/479
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		37/33/31.5//	39/37/35//	42/37.5/34.5	45.4/44/39
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	570×260×570	570×260×570	570×260×570	570×260×570
		Декоративная панель	647×50×647	647×50×647	647×50×647	647×50×647
Вес	кг	Внутренний блок	14.5	14.5	16.3	16.3
		Декоративная панель	2.5	2.5	2.5	2.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.52	12.7
Пульт управления		В комплекте	KIC-110H		KIC-110H	
Дополнительное оборудование и опции приобретается отдельно						
Пульт управления	Опция		KWC-90		KWC-90	
Wi-Fi-контроллер	Опция		DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3			
Пульт с Wi-Fi-управлением	Опция		DC70W, REM-VLSF			

KMKA_HZ



ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА			KMKA20HZRN1(P)R	KMKA25HZRN1(P)R	KMKA35HZRN1(P)R	KMKA50HZRN1(P)R
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.28
		Нагрев	2.35	2.93	4.1	5.42
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	130	130	130.0	90.0
		Нагрев	130	130	130.0	90.0
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		500/340/230	500/340/230	600/480/300	911/706.3/515.2
Внешнее статическое давление	Па		0-40	0-40	0-60	0-100
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		40/34.5/27.5	40/34.5/27.5	34.5/32/30	42/39/35
Габариты (Ш×В×Г)	мм		700×200×506	700×200×506	700×200×506	880×210×674
Вес	кг		17.8	17.8	17.8	24.4
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.5	9.5	9.52	9.52
Пульт управления		В комплекте	KWC-90			
Дополнительное оборудование и опции приобретается отдельно						
Пульт управления	Опция		KIC-110H			
Wi-Fi-контроллер	Опция		DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3			
Пульт с Wi-Fi-управлением	Опция		DC70W, REM-VLSF			

DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков • R32


Таблица комбинаций

Модель наружного блока	Индекс производительности внутренних блоков										
	Индексы применяемых блоков	Два блока			Три блока				Четыре блока		
K2MRB40HZRN1	20	20+20	25+25								
	25	20+25	25+35								
	35	20+35									
K2MRB50HZRN1	20	20+20	25+35								
	25	20+25	35+35								
	35	20+35									
K3MRB60HZRN1	20	20+20	25+25		20+20+20	25+25+25					
	25	20+25	25+35		20+20+25						
	35	20+35	25+50		20+20+35						
K3MRB80HZRN1	20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+35	25+35+35				
	25	20+25	25+35		20+20+25	20+35+35	35+35+35				
	35	20+35	25+50		20+20+35	25+25+25					
K4MRA80HZAN1	20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+35	25+25+50			20+20+20+20	20+25+25+35
	25	20+25	25+35	35+70	20+20+25	20+25+50	25+35+35			20+20+20+25	25+25+25+25
	35	20+35	25+50	50+50	20+20+35	20+35+35	35+35+35			20+20+20+35	
K4MRA100HZAN1	20	20+20	25+50		20+20+20	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+20	20+20+35+35	25+25+25+25
	25	20+25	25+70		20+20+25	20+25+70	25+25+50	35+35+50	20+20+20+25	20+20+35+50	25+25+25+35
	35	20+35	35+35		20+20+35	20+35+35	25+25+70		20+20+20+35	20+25+25+25	25+25+25+50
	50	20+50	35+50		20+20+50	20+35+50	25+35+35		20+20+20+50	20+25+25+35	25+25+35+35
	70	20+70	35+70		20+20+70	20+35+70	25+35+50		20+20+25+25	20+25+25+50	25+35+35+35
		25+25	50+50		20+25+25	20+50+50	25+35+70		20+20+25+35	20+25+35+35	35+35+35+50
	25+35			20+25+35	25+25+25	25+50+50		20+20+25+50	20+35+35+35		

Модель наружного блока	Индекс производительности внутренних блоков											
	Индексы применяемых блоков	Два блока		Три блока				Четыре блока				
K5MRB120HZRN1	20	20+20	25+50	20+20+20	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+20	20+20+25+50	20+25+25+35	20+35+35+35	25+25+35+50
	25	20+25	25+70	20+20+25	20+25+70	25+25+50	35+35+50	20+20+20+25	20+20+25+70	20+25+25+50	20+35+35+50	25+25+35+70
	35	20+35	35+35	20+20+35	20+35+35	25+25+70	35+35+70	20+20+20+35	20+20+35+35	20+25+25+70	25+25+25+25	25+35+35+35
	50	20+50	35+50	20+20+50	20+35+50	25+35+35	35+50+50	20+20+20+50	20+20+35+50	20+25+35+35	25+25+25+35	25+35+35+50
	70	20+70	35+70	20+20+70	20+35+70	25+35+50		20+20+20+70	20+20+35+70	20+25+35+50	25+25+25+50	35+35+35+35
		25+25	50+50	20+25+25	20+50+50	25+35+70		20+20+25+25	20+20+50+50	20+25+35+70	25+25+25+70	35+35+35+50
	25+35		20+25+35	25+25+25	25+50+50		20+20+25+35	20+25+25+25	20+25+50+50	25+25+35+35		

Модель наружного блока	Индекс производительности внутренних блоков							
	Пять блоков							
K5MRB120HZRN1	20+20+20+20+20		20+20+20+35+35		20+20+35+35+35		25+25+25+25+25	
	20+20+20+20+25		20+20+20+35+50		20+20+35+35+50		25+25+25+25+35	
	20+20+20+20+35		20+20+25+25+25		20+25+25+25+25		25+25+25+25+50	
	20+20+20+20+50		20+20+25+25+35		20+25+25+25+35		25+25+25+35+35	
	20+20+20+25+25		20+20+25+25+50		20+25+25+25+50		25+25+35+35+35	
	20+20+20+25+35		20+20+25+35+35		20+25+25+35+35			
	20+20+20+25+50		20+20+25+35+50		20+25+35+35+35			

Все мульти-сплит-системы могут комплектоваться внутренними блоками настенного, канального (скрытого монтажа), кассетного (600×600 мм) типов.

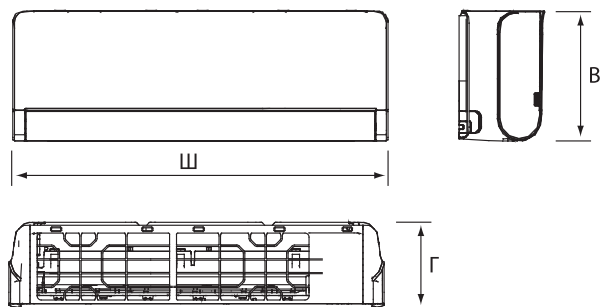
Если суммарная номинальная холодопроизводительность внутренних блоков, подключенных к наружному блоку, превышает номинальную холодопроизводительность наружного блока, то фактическая холодопроизводительность каждого внутреннего блока будет пропорционально уменьшаться.

DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков • R32

K-MRB(A)

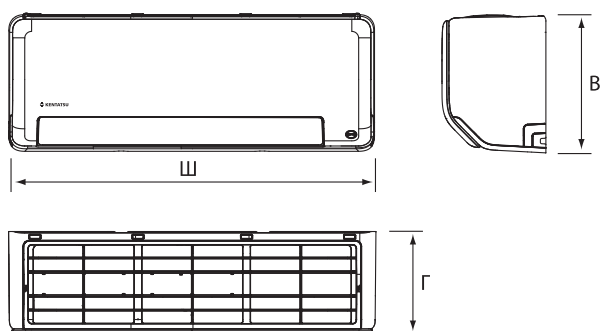
Монтажные данные

Настенный тип, серия **OMORI**, модель **KSGOM_HZ**



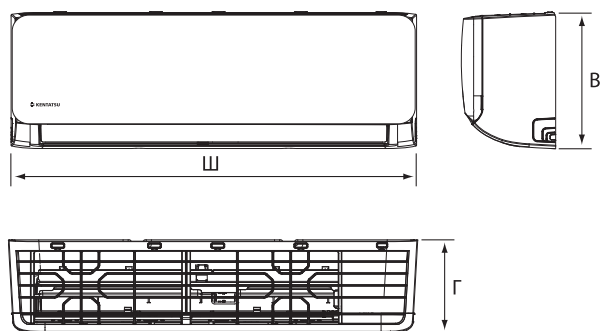
	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGOM26HZRN1	920	321	211
KSGOM35HZRN1	920	321	211

Настенный тип, серия **SEMPAI**, модель **KSGPA_HZ**



	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGPA26HZRN1	795	225	295
KSGPA35HZRN1	795	225	295
KSGPA53HZRN1	965	239	319
KSGPA70HZRN1	1140	275	370

Настенный тип, серия **KANAMI MULTI**, модель **KMGA_HZ**



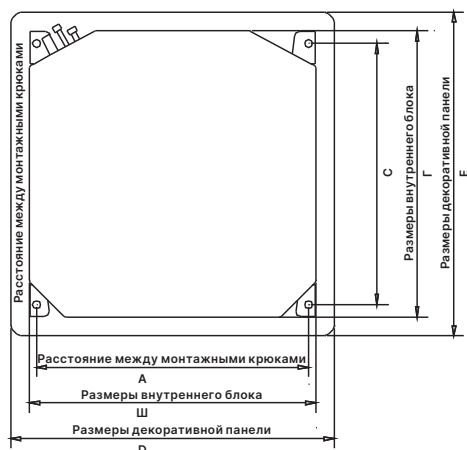
	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KMGA26HZRN1	726	210	291
KMGA35HZRN1	835	208	295
KMGA53HZRN1	969	241	320
KMGA70HZRN1	1083	244	336

DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков • R32

K-MRB(A)

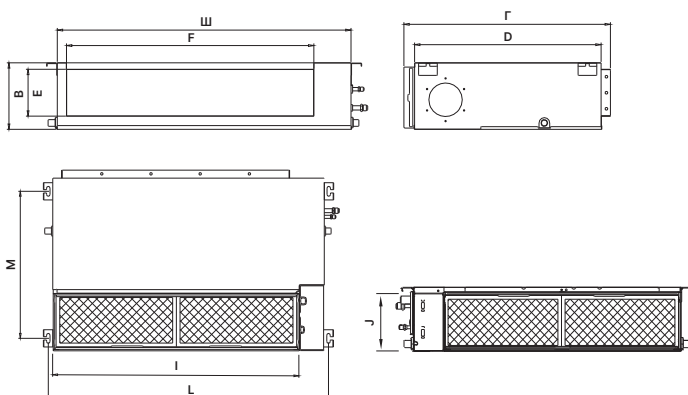
Монтажные данные

Кассетный тип, модель **KMZA(B)_HZ**



	ГАБАРИТЫ						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
KMZA20HZRN1	570	260	570	545	523	647	647
KMZA25HZRN1	570	260	570	545	523	647	647
KMZA35HZRN1	570	260	570	545	523	647	647
KMZA50HZRN1	570	260	570	545	523	647	647

Канальный тип, модель **KMKA(B)_HZ**

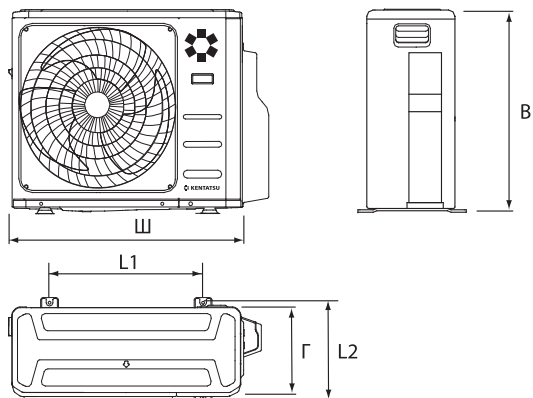


	ГАБАРИТЫ									
	Ш	В	Г	С	Ф	Е	И	Ж	Л	М
KMKA20HZRN1(P)R	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KMKA25HZRN1(P)R	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KMKA35HZRN1(P)R	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KMKA50HZRN1(P)R	880	210	674	600	706	136	782	190	920	508

K-MRB(A)

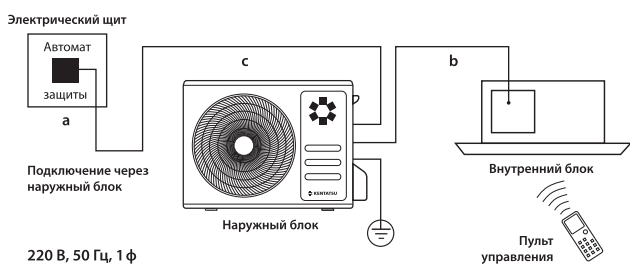
Монтажные данные

Наружный блок, модель **K-MRB(A)_HZ**



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
K2MRB40HZRN1	805	554	300	511	317
K2MRB50HZRN1	805	554	300	511	317
K3MRB60HZRN1	890	673	342	663	354
K3MRB80HZRN1	890	673	342	663	354
K4MRA80HZRN1	946	810	410	673	403
K4MRA100HZRN1	946	810	410	673	403
K5MRB120HZRN1	946	810	410	673	403

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
Настенный тип OMORI				
KSGOM26HZRN1	-	-	4×1.5	
KSGOM35HZRN1	-	-	4×1.5	
Настенный тип SEMPAL				
KSGPA26HZRN1	-	-	4×1.5	
KSGPA35HZRN1	-	-	4×1.5	
KSGPA26HZRN1	-	-	4×1.5	
KSGPA35HZRN1	-	-	4×1.5	
Настенный тип KANAMI MULTI				
KMGA26HZRN1	-	-	4×1.5	
KMGA35HZRN1	-	-	4×1.5	
KMGA53HZRN1	-	-	4×1.5	
KMGA70HZRN1	-	-	4×1.5	
Кассетный тип				
KMZA20HZRN1	-	-	4×1.5	
KMZA25HZRN1	-	-	4×1.5	
KMZB35HZRN1	-	-	4×1.5	
KMZB50HZRN1	-	-	4×1.5	
Канальный тип				
KMKA20HZRN1P	-	-	4×1.5	
KMKA25HZRN1P	-	-	4×1.5	
KMKB35HZRN1P	-	-	4×1.5	
KMKB50HZRN1P	-	-	4×1.5	
Наружный блок				
K2MRB40HZRN1	11.5	20	4×1.5	3×2.5
K2MRB50HZRN1	12	20	4×1.5	3×2.5
K3MRB60HZRN1	15.5	25	4×1.5	3×2.5
K3MRB80HZRN1	17.5	25	4×1.5	3×2.5
K4MRA80HZRN1	19	25	4×1.5	3×2.5
K4MRA100HZRN1	21.5	32	4×1.5	3×4.0
K5MRB120HZRN1	22	32	4×1.5	3×4.0

Kentatsu — это

Надежно Рационально Ничего лишнего

Мы уверены в качестве нашего оборудования. Техника Kentatsu имеет только необходимые пользователю функции — и ничего лишнего.

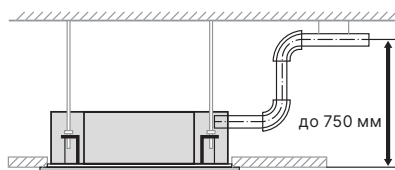


Современные технологии полупромышленных систем кондиционирования Kentatsu



Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 750 мм. Это предупреждает застаивание воды в поддоне, исключает образование неприятного запаха, а также исключает вытекание накопившегося конденсата за пределы блока, порчу потолка и стен.



Высокий статический напор

При подключении к сети воздуховодов канальные кондиционеры серии KSTR (со статическим напором воздушного потока до 200 Па) могут обеспечить необходимым количеством воздуха сразу несколько помещений. Это становится возможным благодаря мощному вентилятору. Столь высокий показатель статического напора позволяет применять канальные кондиционеры Kentatsu для обслуживания больших помещений, таких как склады, торговые залы, супермаркеты, залы ожидания в аэропортах.



Протяженный воздушный поток

Конструкция жалюзи универсальных (напольно-потолочных) блоков Kentatsu способствует увеличению дальности распространения воздушного потока для равномерного охлаждения или нагрева помещения. Широкие горизонтальные жалюзи создают протяженный воздушный поток по принципу эффекта Коанда, направленный вдоль потолка в режиме охлаждения или вдоль пола в режиме нагрева. Это позволяет использовать универсальные полупромышленные кондиционеры в помещениях с нестандартной планировкой.



Автоматическая оттайка инея

Данная функция периодически переводит кондиционер из режима обогрева в режим охлаждения для удаления с теплообменника наружного блока слоя инея при отрицательной температуре воздуха, тем самым обеспечивая надежную работу оборудования.



Режим «Турбо»

Кнопка TURBO на пульте управления ускорит достижение требуемой температуры в помещении. После ее нажатия вентилятор внутреннего блока переходит на максимальную скорость и температура в помещении приближается к установленной на пульте в кратчайший срок. Через 15 минут скорость вентилятора автоматически снизится до первоначального значения.



Вариативность монтажа

Универсальный внутренний блок может быть установлен на потолке ① или на стене ② рядом с полом. Эффективное воздухораспределение гарантируется и в первом, и во втором случае.





Подмес свежего воздуха

Кондиционеры Kentatsu канального, кассетного и универсального типа имеют функцию подмеса атмосферного воздуха. Такое решение позволяет обеспечить приток свежего воздуха требуемой температуры в помещении и снизить содержание углекислого газа (CO₂), тем самым улучшить качество воздуха, что положительно повлияет на здоровье человека.



Отсутствие электромагнитных помех

Внутренние блоки полупромышленных кондиционеров Kentatsu созданы специально для коммерческих зданий, где необходимо, чтобы кондиционеры не только эффективно работали, но и не создавали сложностей в работе других систем здания. С этой целью во всех типах блоков реализована технология отсутствия электромагнитных помех, что позволяет применять кондиционеры в серверных, студиях звукозаписи, на электростанциях.



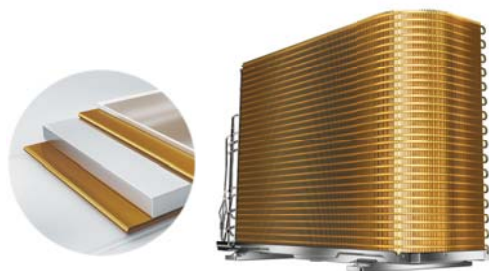
Компактные размеры

Полупромышленные кондиционеры Kentatsu обладают одним из лучших показателей компактности корпуса среди конкурентов. Кондиционеры кассетного типа имеют высоту от 205 мм, а канальные кондиционеры и того меньше: их высота от 200 мм. Компактность устройств расширяет возможности для их монтажа, а также позволяет сохранить высоту помещения.



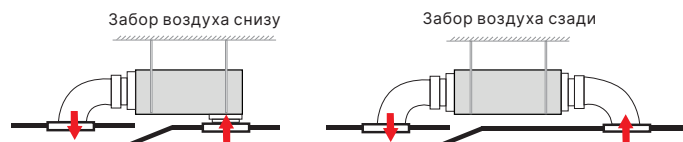
Антикоррозийное покрытие Golden Fin

Покрытие с диоксидом титана, защищающее теплообменник от негативного воздействия влаги, соли, агрессивных загрязнителей воздуха и абразивных частиц. Также Golden Fin препятствует размножению бактерий и улучшает теплообмен, что обеспечивает надежную и бесперебойную работу кондиционера.



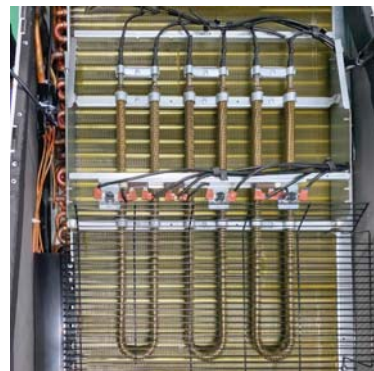
Гибкая система подключения

Фланцы воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий рассчитаны на легкое подсоединение воздуховодов. В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади, дополнительно может быть организован забор снизу.




















Встроенный электронагреватель

Кондиционеры колонного типа оснащены электрическим тэном, который не только ускоряет достижение заданной температуры при работе на обогрев помещения, но и обеспечивает стабильную работу даже при отрицательных значениях температуры наружного воздуха в пределах рабочего диапазона.



❁ Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров

		Энерго-эффективность	Комфорт									
		Инверторная технология	Автоматическое качание заслонок	Режим «Турбо»	Объемный воздушный поток	Подмес атмосферного воздуха	Теплый пуск	Управление скоростью вентилятора	Осушение воздуха	Локальный микроклимат	Функция «Не беспокоить»	Режим «Комфортный сон»
	KSZB_HZ Кассетный блок 600×600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSVB_HZ Кассетный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSCB_HZ Универсальный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSMB_HZ Канальный блок средненапорный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSZT(A)_HF Кассетный блок 600×600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSVT_HF Кассетный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSHF, KSHF(A/B)_HF Универсальный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSKR(A)_HF Канальный блок средненапорный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSTR_HF Канальный блок высоконапорный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSTU_HF Канальный блок высоконапорный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSTU_HZ Канальный блок высоконапорный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSFV_XF Напольный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			• Только в KSFV70XFAN1	• Только в KSFV70XFAN1								

Надежность								Удобство								Управление						
Низкотемпературная доработка	Работа при нестабильном электропитании	Защита от коррозии	Самодиагностика и автоматическая защита	Встроенный дренажный насос (высота отвода конденсата, мм)	Автоматическая оттайка инея	Обнаружение утечки хладагента	Антикоррозийное покрытие Golden Fin	Работа по таймеру	Автоматический выбор режима	Отсутствие электромагнитных помех	Автоматический перезапуск	Воздушный фильтр	Гибкая система подключения	Цифровой дисплей	Встроенный электронагреватель	Wi-Fi-контроллер	Пульт в комплекте	Пульт (опция)	Пульт с Wi-Fi-управлением (опция)			
																						
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				DW12-BL (в комплекте)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				DW12-BL (в комплекте)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				DW12-BL (в комплекте)	KIC-110H	KWC-90	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				DW12-BL (в комплекте)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)		•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)		•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					KIC-110H	KWC-90		
• (опция)		•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)		•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-41	KIC-79H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-41	KIC-79H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					KIC-110H			

KENTATSU
KOMASU
INVERTER



Рациональность и комфорт для вашего офиса 🌸



KENTATSU KOMASU — уникальные решения для самых сложных задач



Управление кондиционером со смартфона

Kentatsu KOMASU — это первые на российском рынке полупромышленные кондиционеры с Wi-Fi-контроллером в комплекте поставки.

С помощью Wi-Fi-контроллера DW12-BL можно управлять всей системой кондиционирования со смартфона или планшета одним касанием из любой точки мира при наличии Интернета. Wi-Fi-управление не просто заменяет пульт дистанционного управления, а позволяет воспользоваться дополнительными функциями, такими как автоматическое включение кондиционера по геолокации пользователя.



Так без каких-либо дополнительных действий в помещении установится комфортная для вас температура прямо к вашему приходу.



Японская надежность для спокойствия на долгие годы

Устанавливая кондиционер, каждый надеется, что столь солидная инвестиция будет долгосрочной и устройство будет исправно служить много лет. Однако нередко случается так, что скачок напряжения выводит кондиционер из строя. Именно поэтому все модели линейки Kentatsu KOMASU оснащены защитой от нестабильного электропитания для сохранения работоспособности при колебаниях напряжения сети от 160 до 250 В, что значительно превышает стандартные требования к электромеханическим приборам.



Работа при нестабильном электропитании

В кондиционеры встроен стабилизатор напряжения, он не только сэкономит ваши средства, но и незаменим в местах с нестабильным напряжением электросети.



Выдающаяся энергоэффективность

Современные инверторные технологии Kentatsu KOMASU позволяют экономить финансы на потреблении электроэнергии по сравнению с моделями постоянной производительности.

- Полупромышленные кондиционеры линейки KOMASU обладают высокой энергоэффективностью, а класс сезонной энергоэффективности младших моделей серии достигает «A++».
- Все модели линейки оснащены инверторной технологией со встроенным микропроцессором, гибко изменяющим мощность компрессора и вентилятора, избегая излишних затрат электроэнергии. Благодаря данной технологии экономия достигает 25%.



* По сравнению с моделями постоянной производительности.



Инверторная технология

Инверторная технология повышает точность поддержания температуры, экономит электроэнергию, снижает уровень шума и увеличивает срок службы компрессора за счет плавного изменения производительности кондиционера. Kentatsu KOMASU — по-настоящему долгосрочная инвестиция, которая не потребует дополнительных вложений.



Работа при низких температурах

Линейка Kentatsu KOMASU создана для решения самых сложных задач вне зависимости от температурных условий.

Все кондиционеры KOMASU работают на обогрев и на охлаждение помещения, даже когда температура за окном достигает -15°C. Однако вы можете рассчитывать на японскую стойкость KOMASU не только зимой: летом кондиционеры сохраняют эффективность охлаждения помещений при наружной температуре до 50°C.





**KOMASU
INVERTER**

Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

KSZB_HZ

Сплит-система кассетного типа 600×600 Kentatsu KOMASU — это передовые инверторные технологии, включающие в себя высокие показатели энергоэффективности. Компактные габариты делают монтаж удобным, а возможность подмеса свежего воздуха позволяет обеспечить непревзойденный уровень комфорта. Режим осушения воздуха и встроенный дренажный насос эффективно и быстро удалят излишки влаги из помещения. Входящий в комплект поставки Wi-Fi-контроллер открывает перед пользователем безграничные возможности управления системой кондиционирования со смартфона или планшета из любой точки мира.

Модельный ряд

- 35
- 53

Передовые технологии Kentatsu



Энергоэффективность класса «A++»

Экономия на электроэнергии и соответствие высочайшим современным стандартам проектирования зданий.



Компактные размеры

Внутренний блок размером 600×600 мм легко монтируется в стандартной ячейке подвесного потолка.



Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO₂) и улучшить качество воздуха в помещении.



Распределение воздуха на 360°

Декоративная панель KPU65-D обеспечивает подачу воздуха в четырех направлениях и дополнительную угловую подачу для быстрого и комфортного охлаждения или нагрева.



Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 750 мм, исключая застой влаги и образование неприятного запаха.



Воздушный фильтр

Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие частицы загрязнений.



Управление скоростью вентилятора

Позволяет изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 35 дБ(А).



Осушение воздуха

Кондиционер эффективно удаляет излишнюю влагу из воздуха в помещении без изменения заданных параметров температуры.



Автоматический перезапуск

Автоматическое возобновление работы после сбоев в электросети с параметрами, установленными до отключения.

Полный список режимов и функций смотри на стр. 64.



опция



Внутренний блок
KSZB35HZAN1R



Наружный блок
KSUNB35HZAN1



Wi-Fi-контроллер
DW12-BL

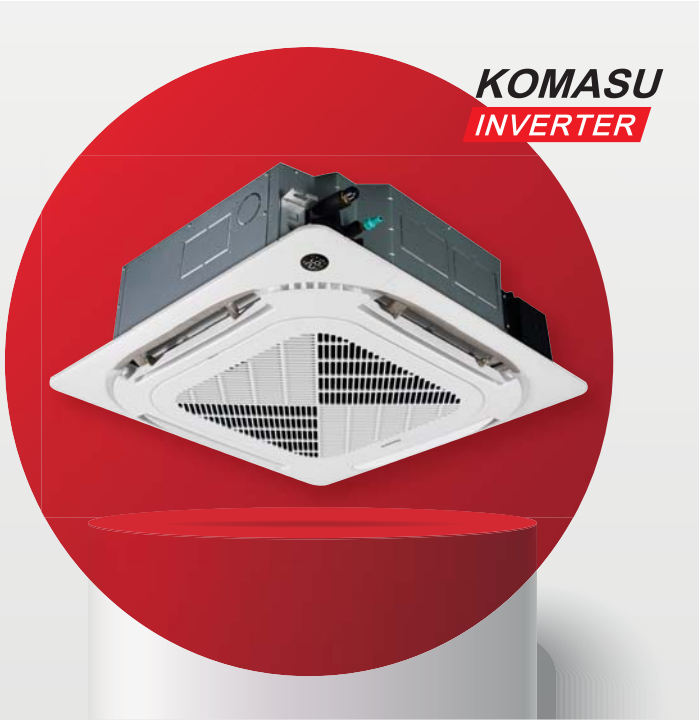


Пульт управления
KWC-90

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSZB35HZAN1R	KSZB53HZAN1R
Декоративная панель			KPU65-D	KPU65-D
Наружный блок			KSUNB35HZAN1	KSUNB53HZAN1
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	3.52 (0.94~4.13) 4.10 (1.04~4.19)	5.28 (1.35~5.42) 5.57 (1.45~5.72)
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение Нагрев	1.15 (0.14~1.67) 1.06 (0.15~1.35)	1.80 (0.13~1.99) 1.52 (0.28~1.95)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER) Нагрев (SCOP)	6.4 / A++ 4.0 / A+	6.1 / A++ 4 / A+
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER) Нагрев (COP)	3.06 / B 3.87 / A	2.93 / C 3.66 / A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	575	900
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	569/485/389	680/584/479
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	42/38/35	44/40.5/37
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	570×260×570	570×260×570
		Наружный блок	765×555×303	805×554×330
Декоративная панель	мм	Размер (Ш×В×Г)	647×50×647	647×50×647
	кг	Вес	2.5	2.5
Вес	кг	Внутренний блок	16.3	16
		Наружный блок	26.9	33.6
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.05	R410A/1.55
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	12.7	12.7
	м	Длина между блоками	25	30
		Перепад между блоками	10	20
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	-15~50/-15~24	
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-90	
Wi-Fi-контроллер		В комплекте	DW12-BL	
Дополнительное оборудование приобретается отдельно				
ИК-пульт			KIC-110H	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF	
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01	



**KOMASU
INVERTER**

Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVB_HZ

Сплит-система кассетного типа Kentatsu KOMASU — это современные инверторные технологии, которые позволяют решать задачи кондиционирования коммерческих, административных и офисных зданий. Оригинальный современный дизайн декоративной панели внутренних блоков органично впишется в любой интерьер. Входящий в комплект поставки Wi-Fi-контроллер открывает перед пользователем безграничные возможности удаленного управления системой кондиционирования со смартфона или планшета из любой точки мира.

Модельный ряд

70	105	140	165
----	-----	-----	-----

Передовые технологии Kentatsu



Инверторная технология

Повышает точность поддержания температуры, экономит электроэнергию, снижает уровень шума и увеличивает срок службы компрессора за счет плавного регулирования производительности кондиционера.



Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO₂) и улучшить качество воздуха в помещении.



Воздушный фильтр

Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие частицы загрязнений.



Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 750 мм, исключая застой влаги и образование неприятного запаха.



Автоматическое качание заслонок

Комфортная циркуляция воздуха в сочетании с правильно подобранной температурой создает эффект бриза, порожденного природой для естественного перемешивания воздушных масс.



Трапецидальная форма канавок

Особая форма канавок на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает теплообмен с окружающим воздухом. Такая форма позволяет повысить производительность и энергоэффективность кондиционера при сохранении габаритных размеров блоков.



Компактные размеры

Сохранить высоту помещения и расширить возможности для монтажа позволяет небольшая высота блока от 205 мм.



Автоматический перезапуск

Функция без вмешательства пользователя возвращает кондиционер к предыдущим настройкам после перебоя в электропитании.



Комплексный мониторинг

Дополнительные разъемы позволяют вывести параметры работы кондиционера на диспетчерский пульт.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.



опция



Внутренний блок
KSVB70HZAN1R



Наружный блок
KSUNB70HZAN1



Wi-Fi-контроллер
DW12-BL

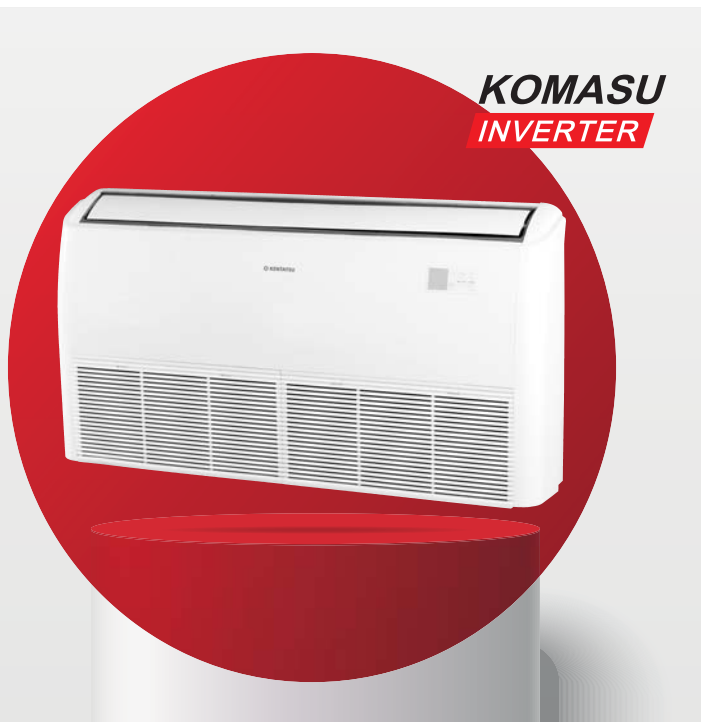


Пульт управления
KWC-90

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSVB70HZAN1R	KSVB105HZAN1R	KSVB140HZAN1R	KSVB165HZAN1R		
Декоративная панель			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR		
Наружный блок			KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3	KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3		
Производительность	кВт	Охлаждение	7.47 (2.81~7.68)	11.14 (4.25~1.16)	13.92 (5.42~14.65)	16.12 (7.33~17.59)		
		Нагрев	7.91 (3.08~8.35)	11.87 (4.84~12.75)	15.53 (6.30~17)	17.59 (7.03~19.34)		
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1		380~415, 50, 3			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.55 (0.29~2.70)	3.90 (0.95~4.05)	5.40 (0.90~5.60)	6.70 (1.15~6.90)		
		Нагрев	2.10 (0.55~2.30)	3.30 (0.85~3.75)	5.10 (0.95~5.50)	5.30 (1.02~6.20)		
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	-	-	-	-		
		Нагрев (SCOP)	-	-	-	-		
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.93 / C	2.86 / C	2.48 / E	2.41 / E		
		Нагрев (COP)	3.77 / A	3.60 / B	3.05 / D	3.32 / C		
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1275	1950	2700	3350		
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	1247/1118/992	1700/1530/1300	1950/1800/1600	2170/1950/1730		
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	45/43/40	49.5/47.0/44.5	53.5/51.5/48	54.5/52/49.5		
		Наружный блок	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830		
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Наружный блок	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415		
		Размер (Ш×В×Г)	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950		
Декоративная панель	кг	Вес	6	6	6	6		
		Внутренний блок	21.6	27.2	28.8	30.7		
Вес	кг	Наружный блок	44	77.9	86.7	107.1		
		Тип/заправка	R410A/1.9	R410A/3.0	R410A/3.65	R410A/4.0		
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.9	R410A/3.0	R410A/3.65	R410A/4.0		
		Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52	9.52
				Диаметр для газа	15.9	19	19	19
		Диапазон рабочих температур	°C	М	Длина между блоками	25	30	50
Перепад между блоками	15				20	30	30	
Пульт управления (проводной)		Охлаждение/нагрев	-15~50/-15~24					
Wi-Fi-контроллер		В комплекте	KWC-90					
		В комплекте	DW12-BL					
Дополнительное оборудование приобретается отдельно								
ИК-пульт			KIC-110H					
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF					
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01					



**KOMASU
INVERTER**

Сплит-система • Универсальный тип • R410A

KSCB_HZ

Сплит-системы напольно-потолочного типа Kentatsu KOMASU — универсальное решение, открывающее широкие возможности для монтажа в помещениях, где установка встраиваемых кассетных и канальных блоков невозможна. Автоматическое качание жалюзи и заслонок делает распределение воздуха в помещении равномерным. Входящий в комплект поставки Wi-Fi-контроллер открывает перед пользователем безграничные возможности удаленного управления системой кондиционирования со смартфона или планшета из любой точки мира при наличии Интернета.

Модельный ряд

53	70	105	140	165
----	----	-----	-----	-----

Передовые технологии Kentatsu



Высокая энергоэффективность

Инверторные технологии делают кондиционеры серии KSCB экономичными, так, на младшей модели достигается класс сезонной энергоэффективности «A+++».



Низкий уровень шума

Управление скоростью вентилятора позволяет не только изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, но и снизить уровень шума до 35,5 дБ(А) (в зависимости от модели).



Вариативность монтажа

Универсальный внутренний блок может быть установлен на потолок или на стене рядом с полом. Эффективное воздухораспределение гарантируется в обоих случаях.



Протяженный воздушный поток

За счет эффекта Коанда блоки подойдут для помещений с нестандартной планировкой и удлиненной формы.



Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO₂) и улучшить качество воздуха в помещении.



Объемный воздушный поток

Непрерывное качание горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона.



Режим «Турбо»

Ускоренное достижение заданной температуры в помещении путем увеличения скорости вращения вентилятора внутреннего блока.



Работа по таймеру

Программирование времени включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа возможно благодаря встроенной функции таймера.



Режим локального микроклимата

Заданные температурные условия создаются в зоне нахождения пульта управления.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.



опция



Внутренний блок
KSCB70HZAN1



Наружный блок
KSUNB70HZAN1



Wi-Fi-контроллер
DW12-BL



Пульт управления
KIC-110H

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSCB53HZAN1	KSCB70HZAN1	KSCB105HZAN1	KSCB140HZAN1	KSCB165HZAN1
Наружный блок			KSUNB53HZAN1	KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3	KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	5.28 (2.20~5.72)	7.47 (2.81~7.68)	11.14 (4.25~11.58)	14.07 (3.52~14.24)	16.12 (7.33~17.59)
		Нагрев	5.86 (2.40~6.30)	7.91 (3.08~8.35)	11.87 (4.84~12.75)	15.53 (6.30~17.00)	17.88 (7.18~19.64)
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1			220~240, 50, 1/380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.75 (0.12~2.17)	2.30 (0.27~2.60)	4.00 (0.95~4.10)	5.70 (0.95~5.80)	6.70 (1.15~6.90)
		Нагрев	1.50 (0.21~1.50)	2.06 (0.50~2.40)	3.25 (0.85~3.68)	5.10 (1.00~5.78)	5.70 (1.10~6.50)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	6.1/A++	-	-	-	-
		Нагрев (SCOP)	4.0/A	-	-	-	-
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.02/B	3.25/A	2.79/D	2.47/E	2.41/E
		Нагрев (COP)	3.91/A	3.85/A	3.65/A	3.05/D	3.14/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	875	1150	2000	2850	3350
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2300/2170/2000	2340/2180/2020
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	43/39/35.5	48/43.7/39.6	51/48/44	54/52/50	53.5/50.5/49.5
		Наружный блок	805×554×330	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415
Вес	кг	Внутренний блок	28.0	28.0	41.5	40.4	40.4
		Наружный блок	33.6	44.0	77.9	86.7	107.1
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.55	R410A/1.9	R410A/3	R410A/3.65	R410A/4
		Диаметр для жидкости	6.35	9.52	9.52	9.52	19
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	12.7	15.9	19	19	15.9
		Длина между блоками	30	25	30	50	50
	м	Перепад между блоками	20	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	-15~50/-15~24				
Пульт управления (беспроводной)		В комплекте	KIC-110H				
Wi-Fi-контроллер		В комплекте	DW12-BL				
Дополнительное оборудование приобретается отдельно							
Проводной пульт			KWC-22/ KWC-90				
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF				
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01				



Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSMB_HZ

Сплит-система канального типа Kentatsu KOMASU — это энергоэффективность в компактном корпусе. Внутренний блок имеет уменьшенную на 12% высоту (от 200 мм), что позволяет ему стать рациональным решением для задач кондиционирования помещений, когда необходимо сделать внутренний блок полностью незаметным для окружающих. Входящий в комплект поставки Wi-Fi-контроллер открывает перед пользователем безграничные возможности удаленного управления системой кондиционирования со смартфона или планшета из любой точки мира.

Модельный ряд

35	53	70	105	140	165
----	----	----	-----	-----	-----

Передовые технологии Kentatsu



Высокая энергоэффективность

Современные технологии делают Kentatsu Komasu не только комфортным, но и экономичным решением. Класс сезонной энергоэффективности «A++».



Компактные размеры

Внутренний блок имеет высоту от 200 мм, что позволяет размещать его за подшивным или подвесным потолком без значительной потери высоты помещения.



Высокая мощность

Статический напор потока воздуха достигает 160 Па. Это позволяет применять один внутренний блок для нескольких помещений, распространяя воздух по разветвленной системе воздуховодов.



Воздушный фильтр

Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие частицы загрязнений.



Низкий уровень шума

Управление скоростью вентилятора позволяет не только изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, но и снизить уровень шума до 25 дБ(А) (в зависимости от модели).



Защита от нестабильного электропитания

Работа кондиционера при нестабильном электропитании в широком диапазоне напряжения от 160 до 250 В.



Самодиагностика и автоматическая защита

Встроенный процессор осуществляет мониторинг кондиционера и при выявлении неисправности отображает ее на дисплее внутреннего блока.



Автоматическая оттайка инея

Данная функция периодически переводит кондиционер из режима обогрева в режим охлаждения для удаления с теплообменника наружного блока слоя инея при отрицательной температуре воздуха, тем самым обеспечивая надежную работу оборудования.



Отсутствие электромагнитных помех

При работе кондиционеров Kentatsu отсутствуют электромагнитные помехи, что позволяет применять их в серверных, студиях звукозаписи и на электростанциях.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.



опция



Внутренний блок
KSMB35HZAN1R



Наружный блок
KSUNB165HZAN3



Wi-Fi-контроллер
DW12-BL



Пульт управления
KWC-90

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSMB35HZAN1R	KSMB53HZAN1R	KSMB70HZAN1R	KSMB105HZAN1R	KSMB140HZAN1R	KSMB165HZAN1R
Наружный блок			KSUNB35HZAN1	KSUNB53HZAN1	KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3	KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52 (0.85~3.74)	5.28 (1.37~5.72)	7.47 (2.81~7.68)	11.14 (4.25~11.58)	14.07 (3.52~14.30)	16.12 (7.33~17.59)
		Нагрев	3.81 (0.94~4.50)	5.57 (1.35~5.72)	7.77 (3.08~8.27)	11.87 (4.84~12.75)	15.53 (6.30~17.00)	18.76 (7.07~20.52)
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1			380~415, 50, 3		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.30 (0.15~1.70)	1.72 (0.12~2.16)	2.24 (0.29~2.70)	3.95 (0.95~4.05)	5.45 (0.95~5.60)	6.70 (1.15~6.90)
		Нагрев	1.05 (0.16~1.50)	1.65 (0.23~1.70)	2.00 (0.55~2.30)	2.95 (0.85~3.65)	4.35 (1.00~4.89)	5.15 (1.02~6.20)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	6.5/A++	6.5/A++	-	-	-	-
		Нагрев (SCOP)	4.0/A	4.0/A	-	-	-	-
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.71/D	3.07/B	3.34/A	2.82/C	2.58/E	2.41/E
		Нагрев (COP)	3.63/A	3.38/C	3.89/A	4.02/A	3.57/B	3.64/A
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	650	860	1120	1975	2725	3350
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	38/34/25	41/38/34	42/39/36	44/40.5/38	47.5/45.5/43	50/48.5/46
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
		Наружный блок	700×200×506	880×210×674	1100×249×774	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	700×200×506	880×210×674	1100×249×774	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
		Наружный блок	765×555×303	805×554×330	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415
Вес	кг	Внутренний блок	17.8	24.4	32.3	40.5	47.6	47.4
		Наружный блок	26.9	33.6	44.0	77.9	86.7	107.1
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.05	R410A/1.55	R410A/1.9	R410A/3	R410A/3.65	R410A/4
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	9.52	12.70	15.90	19	19	19
		Длина между блоками	25	30	25	30	50	50
	м	Перепад между блоками	10	20	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение/нагрев	-15~50/-15~24					
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-90					
Wi-Fi-контроллер		В комплекте	DW12-BL					

Дополнительное оборудование приобретается отдельно

ИК-пульт	KIC-110H
Пульт с Wi-Fi-управлением	DC70W, REM-VLSF
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01



Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

KSZTA_HF

Сплит-система кассетного типа 600×600 Kentatsu — это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. Компактные внутренние блоки легко устанавливаются в подвесной потолок и обеспечивают комфортный микроклимат в помещении за счет более равномерного распределения воздушных потоков. Режим осушения воздуха и встроенный дренажный насос эффективно и быстро удалят излишки влаги из помещения. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

Модельный ряд

35 53

Передовые технологии Kentatsu



Компактные размеры внутреннего блока

Внутренний блок размером 600×600 мм легко интегрируется в любой интерьер, так как монтируется в стандартной ячейке подвесного потолка, а высота такого блока составляет всего 260 мм.



Управление скоростью вентилятора

Позволяет изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 33 дБ(А).



Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO₂) и улучшить качество воздуха в помещении.



Распределение воздуха на 360°

Декоративная панель KPU65-D обеспечивает подачу воздуха в четырех направлениях и дополнительную угловую подачу для быстрого и комфортного охлаждения или нагрева.



Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 750 мм, исключая образование неприятного запаха.



Воздушный фильтр

Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие твердые механические частицы.



Низкотемпературная доработка (опция)

Модель подготовлена для установки зимнего комплекта (опция), который обеспечивает стабильную работу на охлаждение при наружной температуре до -40°C.



Теплый пуск

Функция не допускает подачу холодного воздуха при работе на обогрев помещения. Вентилятор автоматически начинает работу при прогреве теплообменника.



Автоматический перезапуск

Функция возвращает кондиционер к предыдущим настройкам без вмешательства пользователя после перебоя с электропитанием.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.





Внутренний блок
KSZTA35HFAN1R



Наружный блок
KSUTA35HFAN1(L)



Пульт управления
KWC-90

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSZTA35HFAN1R	KSZTA53HFAN1R
Декоративная панель			KPU65-D	KPU65-D
Наружный блок			KSUTA35HFAN1(L)	KSUTA53HFAN1(L)
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	3.52 3.81	5.28 5.57
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение Нагрев	1.10 1.12	1.75 1.63
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER) Нагрев (COP)	3.21/A 3.41/B	3.01/B 3.41/B
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	550	875
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	Внутренний блок	612/477/388	730/570/470
Уровень шума (выс./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	41/36/33	45/42/38
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	570×260×570	570×260×570
		Наружный блок	805×554×330	805×554×330
Декоративная панель	мм	Размер (Ш×В×Г)	647×50×647	647×50×647
		кг	Вес	2.5
Вес	кг	Внутренний блок	15.0	16.4
		Наружный блок	32.3	37.8
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/0.85	R410A/1.3
		мм	Диаметр для жидкости Диаметр для газа	6.35 12.7
Трубопровод хладагента	м	Длина между блоками	15	25
		Перепад между блоками	8	15
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	18~43 (-15~43) / -7~24	
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-90	
Дополнительное оборудование приобретается отдельно				
ИК-пульт			KIC-110H	
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW12-BL/CTRL-AC-LF-CN-3	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF	
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01	



Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVT_HF

Сплит-система кассетного типа Kentatsu — это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. За счет компактной высоты внутреннего блока кондиционер удобен в монтаже и не уменьшает высоту помещения. Самодиагностика и автоматическая защита сведут риски поломки системы к минимуму. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при отрицательных температурах.

Модельный ряд

70	105	140	176
----	-----	-----	-----

Передовые технологии Kentatsu



Компактные размеры

Сохранить высоту помещения и расширить возможности для монтажа позволяет небольшая высота блока от 205 мм.



Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 750 мм, исключая застой влаги и образование неприятного запаха.



Трапецеидальная форма канавок

Особая форма канавок на внутренней поверхности труб теплообменника улучшает теплообмен с окружающим воздухом. Такая форма позволяет повысить производительность и энергоэффективность кондиционера при сохранении габаритных размеров блоков.



Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO₂) и улучшить качество воздуха в помещении.



Автоматическое качание заслонок

Комфортная циркуляция воздуха в сочетании с правильно подобранной температурой создает эффект бриза, порожденного природой для естественного перемешивания воздушных масс.



Воздушный фильтр

Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие частицы загрязнений.



Удаленный запуск

Разъем на плате внутреннего блока позволяет вывести дополнительный выключатель кондиционера.



Низкотемпературная доработка (опция)

Модель подготовлена для установки зимнего комплекта (опция), который обеспечивает стабильную работу на охлаждение при наружной температуре до -40 °C.



Локальный микроклимат

Заданные температурные условия создаются в зоне нахождения пульта управления, что особенно полезно в больших помещениях.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.





Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSVT70HFAN1R	KSVT105HFAN3R	KSVT140HFAN3R	KSVT176HFAN3R
Декоративная панель			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR
Наружный блок			KSUTB70HFAN1(L)	KSUR105HFAN3(L)	KSUT140HFAN3(L)	KSUT176HFAN3(L)
Производительность	кВт	Охлаждение	7.03	10.55	14.07	16.12
		Нагрев	7.62	11.14	15.24	17.88
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1		380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.50	3.29	5.01	6.18
		Нагрев	2.11	3.09	4.47	5.24
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.81/C	3.21/A	2.81/C	2.61/D
		Нагрев (COP)	3.61/A	3.61/A	3.41/B	3.41/B
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1250	1645	2505	3090
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	Внутренний блок	1300/1000/820	1960/1660/1400	1916/1780/1620	2100/1920/1730
Уровень шума (выс./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	45.5/40/37.5	52/48/45	54/52/50	54.0/51.5/48.0
		Наружный блок	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Наружный блок	890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
		Размер (Ш×В×Г)	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Декоративная панель	кг	Вес	6	6	6	6
		Внутренний блок	22.2	26.1	28.3	30.5
Вес	кг	Наружный блок	52.9	73.0	98.6	99.7
		Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/2.0	R410A/2.85
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	15.9	19	19	19
	м	Длина между блоками	25	30	50	50
		Перепад между блоками	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	18~43 (-15~43)/-7~24			
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-90			
Дополнительное оборудование приобретается отдельно						
ИК-пульт			KIC-110H			
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF			
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01			



Сплит-система • Универсальный тип • R410A

KSHF(A,B)_HF, KSHE_HF

Сплит-система универсального типа Kentatsu — это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. Данный кондиционер может быть установлен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, что позволяет применять его практически в любых помещениях. Автоматическое качание жалюзи и заслонок обеспечивает равномерное распределение воздуха в помещении, а теплый пуск делает работу системы в режиме обогрева комфортной. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

Модельный ряд

53	70	105	140	176
----	----	-----	-----	-----

Передовые технологии Kentatsu



Вариативность монтажа

Универсальный внутренний блок может быть установлен на потолок или на стене рядом с полом. Эффективное воздушораспределение гарантируется и в первом и во втором случае.



Протяженный воздушный поток

За счет эффекта Коанда блоки подойдут для помещений с нестандартной планировкой, могут устанавливаться в углы.



Режим локального микроклимата

Заданные температурные условия создаются в зоне нахождения пульта управления.



Функция «Мои предпочтения»

Позволяет воспроизводить все сохраненные в памяти предпочтительные настройки устройства: режим работы, температуру, скорость вентилятора, положение заслонок.



Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO₂) и улучшить качество воздуха в помещении.



Объемный воздушный поток

Непрерывное качание горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона.



Режим «Турбо»

Ускоренное достижение заданной температуры в помещении путем увеличения скорости вращения вентилятора внутреннего блока.



Низкотемпературная доработка (опция)

Модель подготовлена для установки зимнего комплекта (опция), который обеспечивает стабильную работу на охлаждение при наружной температуре до -40 °С.



Информационный дисплей

Дисплей внутреннего блока отображает заданную температуру и основные активированные режимы.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.





Внутренний блок
KSHFB53HFAN1



Наружный блок
KSUTB70HFAN1(L)



Пульт управления
KIC-110H

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSHFB53HFAN1	KSHFA53HFAN1	KSHFA70HFAN1	KSHF105HFAN3	KSHF140HFAN3	KSHE176HFAN3
Наружный блок			KSUTA53HFAN1(L)	KSUTB53HFAN1	KSUTB70HFAN1(L)	KSUR105HFAN3(L)	KSUT140HFAN3(L)	KSUT176HFAN3(L)
Производительность	кВт	Охлаждение	5.57	5.42	7.03	10.55	14.07	16.12
		Нагрев	5.86	5.57	7.91	10.55	16.12	17.58
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1			380~415, 50, 3		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.98	2.50	2.50	3.51	5.01	6.40
		Нагрев	1.71	2.47	2.47	3.29	4.73	5.80
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.81/C	2.81/C	2.81/C	3.01/B	2.81/C	2.52/E
		Нагрев (COP)	3.41/B	3.21/C	3.21/C	3.21/C	3.41/B	3.03/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	990	1250	1250	1755	2505	3200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1190/980/820	1221/1026/867	1221/1026/867	1819/1536/1331	2350/2150/2000	2267/1846/1636
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	50/45/41	50/45/41	50/45/41	53/48.5/45	54.0/51.0/48.0	54.5/50.6/48.0
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1068×235×675	1068×235×675	1068×235×675	1285×235×675	1650×235×675	1650×235×675
		Наружный блок	805×554×330	890×673×342	890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
Вес	кг	Внутренний блок	25.1	24.90	24.9	29.90	39.00	39.00
		Наружный блок	37.8	53.90	53.9	73	98.6	99.7
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.3	R410A/1.8	R410A/1.8	R410A/2.85	R410A/3.3	R410A/3.3
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	12.7	15.9	15.9	19.1	19.1	19.1
	м	Длина между блоками	25	25	25	30	50	50
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43 (-15~43)	18~43	18~43 (-15~43)	18~43 (-15~43)		
		Нагрев	-7~24	-7~24		-7~24		
Пульт управления (беспроводной)		В комплекте	KIC-110H	KIC-112H	KIC-110H			

Дополнительное оборудование приобретается отдельно

Пульт управления проводной	KWC-90
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m



Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSKR(A)_HF

Сплит-система канального типа Kentatsu — это надежное решение для обслуживания больших помещений и помещений со сложной конфигурацией. Внутренние блоки устанавливаются в монтажном пространстве подвесного потолка и снабжены функцией подмеса свежего воздуха. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

Модельный ряд

53	70	105	140	176
----	----	-----	-----	-----

Передовые технологии Kentatsu



Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO₂) и улучшить качество воздуха в помещении.



Высота внутреннего блока от 210 мм

Компактная высота внутреннего блока добавляет гибкости при выборе места монтажа и исключает значительное уменьшение высоты помещения.



Высокий статический напор

Статический напор потока воздуха достигает 160 Па, позволяя осуществлять подачу воздуха в помещение по системе воздуховодов.



Воздушный фильтр

Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие частицы загрязнений.



Простота обслуживания

Конструкция внутреннего блока позволяет получить быстрый доступ к крыльчатке вентилятора.



Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 750 мм, исключая застой влаги и образование неприятного запаха.



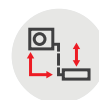
Автоматический выбор режима

Встроенный микропроцессор автоматически чередует режимы охлаждения, обогрева и вентиляции для максимальной эффективности кондиционирования.



Низкотемпературный комплект (опция)

Модель подготовлена для установки зимнего комплекта (опция), который обеспечивает стабильную работу на охлаждение при наружной температуре до -40 °С.



Параметры фреоновой трассы

Максимальное расстояние между блоками составляет до 50 м, перепад высот — до 30 м (в зависимости от модели).

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.





Внутренний блок
KSKRA53HFAN1R



Наружный блок
KSUTA53HFAN1(L)



Пульт управления
KWC-90

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSKRA53HFAN1R	KSKRA70HFAN1R	KSKR105HFAN3R	KSKR140HFAN3R	KSKR176HFAN3R
Наружный блок			KSUTA53HFAN1(L)	KSUTB70HFAN1(L)	KSUR105HFAN3(L)	KSUT140HFAN3(L)	KSUT176HFAN3(L)
Производительность	кВт	Охлаждение	5.28	7.03	10.55	14.07	16.12
		Нагрев	5.57	7.62	11.43	16.12	17.59
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1			380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.75	2.50	3.51	5.35	6.36
		Нагрев	1.63	2.11	3.30	4.73	5.16
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.01/B	2.81/C	3.01/B	2.63/D	2.53/E
		Нагрев (COP)	3.41/B	3.61/A	3.46/B	3.41/B	3.41/B
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	875	1250	1755	2675	3180
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1020/830/740	1350/1150/950	1804/1372/1149	2150/1800/1400	2400/1850/1490
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	44/41/38	41/38/34.5	47/40.5/38	48.0/45.0/42.0	51.7/46.9/44.4
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0-60	0-80	0-160	0-160	0-160
		Наружный блок	880×210×674	1100×249×774	1100×249×774	1200×300×874	1200×300×874
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Наружный блок	805×554×330	890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
		Внутренний блок	23.40	32.60	32.2	46	46
Вес	кг	Наружный блок	37.80	53.90	73	98.6	99.7
		Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.3	R410A/2.0	R410A/2.85
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	12.7	15.9	19.1	19.1	19.1
	м	Длина между блоками	25	25	30	50	50
		Перепад между блоками	15	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение/нагрев	18~43 (-15~43)/-7~24				
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-90				
Дополнительное оборудование приобретается отдельно							
ИК-пульт			KIC-110H				
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3				
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF				
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01				



Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

KSTR_HF

Сплит-система канального типа с высоким статическим напором Kentatsu — это мощное, высокопроизводительное надежное решение для обслуживания больших помещений. Внутренние блоки устанавливаются в монтажном пространстве подвесного потолка и имеют функцию подмеса свежего воздуха. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

Модельный ряд

140 176

Передовые технологии Kentatsu



Высокий статический напор

Статический напор воздушного потока составляет до 200 Па, позволяя осуществлять подачу воздуха в помещение по системе воздуховодов.



Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO₂) и улучшить качество воздуха в помещении.



Воздушный фильтр

Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие частицы загрязнений.



Теплый пуск

Функция не допускает подачу холодного воздуха при работе на обогрев помещения. Вентилятор автоматически начинает работу при прогреве теплообменника.



Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 750 мм, исключая застой влаги и образование неприятного запаха.



Низкотемпературная доработка (опция)

Модель подготовлена для установки зимнего комплекта (опция), который обеспечивает стабильную работу на охлаждение при наружной температуре до -40 °С.



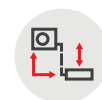
Защита от коррозии наружного блока

Специальное покрытие корпуса и теплообменника снижает риск появления ржавчины даже в условиях влажного климата.



Комплексная система защитных механизмов

В сочетании с микропроцессором, осуществляющим комплексную диагностику кондиционера, обеспечивает надежную работу системы.



Параметры фреоновой трассы

Максимальное расстояние между блоками составляет до 50 м, перепад высот — до 30 м.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.





Внутренний блок
KSKR140HFAN3R



Наружный блок
KSUT140HFAN3(L)



Пульт управления
KWC-90

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSTR140HFAN3R	KSTR176HFAN3R
Наружный блок			KSUT140HFAN3L	KSUT176HFAN3L
Производительность	кВт	Охлаждение	14.07	16.12
		Нагрев	16.12	17.59
Электропитание	В, Гц, Ф	-	380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	5.75	6.59
		Нагрев	4.73	5.16
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.45/E	2.45/E
		Нагрев (COP)	3.41/B	3.41/B
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	2875	3295
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	2650/1850/1450	2650/1850/1450
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	50.5/45/42	50.5/45/42
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0-200	0-200
		Наружный блок	1200×380×625	1200×380×625
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1200×380×625	1200×380×625
		Наружный блок	900×1170×350	900×1170×350
Вес	кг	Внутренний блок	52.1	52.2
		Наружный блок	98.6	99.7
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/3.3	R410A/3.3
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52
		Диаметр для газа	19.1	19.1
	м	Длина между блоками	50	50
		Перепад между блоками	30	30
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение/нагрев	18~43 (-15~43)/-7~24	
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-90	
Дополнительное оборудование приобретается отдельно				
ИК-пульт			KIC-110H	
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF	
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01	



Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

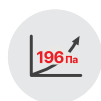
KSTU_HF, KSTU_HZ

Сплит-система канального типа с высоким статическим напором Kentatsu — это высокопроизводительные кондиционеры для обслуживания одного или нескольких помещений со статическим напором до 196 Па. Надежная работа системы обеспечивается комплексом систем защиты, а также стабильной работой при колебаниях напряжения электросети. А среди пяти моделей производительностью от 22,3 до 56,3 кВт каждый сможет найти подходящую под его потребности. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

Модельный ряд

240	280	440	560
-----	-----	-----	-----

Передовые технологии Kentatsu



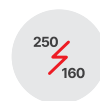
Высокий статический напор

Статический напор воздушного потока до 196 Па позволяет осуществлять подачу воздуха в помещение по системе воздуховодов.



Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO₂) и улучшить качество воздуха в помещении.



Работа при нестабильном электропитании

Модель инверторного типа сохраняет работоспособность при колебаниях напряжения сети, что делает его незаменимым в промышленных районах и многоквартирных домах.



Воздушный фильтр

Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие частицы загрязнений.



Низкотемпературная доработка (опция)

Модель подготовлена для установки зимнего комплекта (опция), который обеспечивает стабильную работу на охлаждение при наружной температуре до -40 °С.



Вариативность монтажа

Возможность монтажа внутреннего блока за подвесным или подшивным потолком.



Регулировка статического давления

Кондиционер оснащен функцией регулировки давления подаваемого воздуха, что позволяет избежать неконтролируемого снижения давления в системе воздуховодов.



Режим «Турбо»

Ускоренное достижение заданной температуры в помещении путем увеличения скорости вращения вентилятора внутреннего блока.



Выносной информационный дисплей

Дисплей отображает ряд заданных параметров пользователя, а также оснащен приемником ИК-сигнала.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.





Внутренний блок
KSTU440HFAN1



Наружный блок
KSUR440HFAN3



Пульт управления
KWC-41

Охлаждение / нагрев

On/off

Inverter

Внутренний блок			KSTU240HFAN1	KSTU280HFAN1	KSTU440HFAN1	KSTU560HFAN1	KSTU280HZAN1	KSTUA280HZAN1
Наружный блок			KSUR240HFAN3	KSUR280HFAN3	KSUR440HFAN3	KSUR560HFAN3	KSUN280HZAN3	KSUNA280HZAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	22.3	28.1	44.00	56.30	28	28
		Нагрев	25	31.1	47.00	58.60	31.5	31
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1/380~415, 50, 3					
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	7.5	9.6	16.3	22.0	9	11.2
		Нагрев	8.3	10.3	15.7	19.3	8.5	9.39
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.97/C	2.93/C	2.70/D	2.56/E	3.11/B	2.50/E
		Нагрев (COP)	3.01/D	3.02/D	2.99/D	3.04/D	3.71/A	3.30/C
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	3750	4800	8150	11000	4500	5600
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	4500	5100	8500	10800	4800	4600
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	56	56	63	65	52	55
		Внешнее статическое давление	Па	196	196	196	196	0-150
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1366×450×716	1366×450×716	1988×669×906	1988×669×906	1470×512×775	1462×462×797
		Наружный блок	1255×908×700	1255×908×700	1260×1618×765	1390×1690×765	1120×1558×528	1120×1558×528
Вес	кг	Внутренний блок	94	96	208	215	83	90
		Наружный блок	174	187	288	320	148	142
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/5.4	R410A/5.4	R410A/10	R410A/11.8	R410A/7.2	R410A/6
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9.52	12.7	16	16	9.52	9.52
		Диаметр для газа	22	25	32	35	25.4	22.2
	м	Длина между блоками	50					
Диапазон рабочих температур	°C	Перепад между блоками	25/30	25/30	25/30	25/30	25/30	30/20
		Охлаждение	17~52	17~52	17~46	17~46	-15-48	10~55
Пульт управления		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-15 ~24	-15~27
		Проводной	KWC-41					
Дополнительное оборудование приобретается отдельно								
ИК-пульт			KIC-79H					
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3					
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF					
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01					



Сплит-система • Напольный тип • R410A

KSFV_XF

Сплит-система напольного (колонного) типа Kentatsu — это оптимальное решение для кондиционирования больших помещений, особенно не имеющих несущих стен. Встроенный электронагреватель помогает быстрее достичь заданной температуры в помещении. Теплый пуск делает работу системы в режиме обогрева комфортной. Самодиагностика и автоматическая защита сводят риски поломки системы к минимуму, а отсутствие электромагнитных помех делает работу стабильной.

Модельный ряд

- 70
- 140
- 176

Передовые технологии Kentatsu



Режим локального микроклимата
Желаемая температура устанавливается в месте расположения пульта дистанционного управления.



Встроенный электронагреватель
Обеспечивает стабильную работу устройств на обогрев даже при отрицательных значениях температуры наружного воздуха в пределах рабочего диапазона.



Жидкокристаллический дисплей
Внутренний блок оснащен современным информационным дисплеем и удобной панелью управления.



Функция «Не беспокоить»
Отключение звуковых сигналов и подсветки дисплея для сосредоточенной работы и комфортного отдыха.



Воздушный фильтр
Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие твердые механические частицы.



Работа по таймеру
Программирование времени включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа возможно благодаря встроенной функции таймера.



Управление скоростью вентилятора
Позволяет изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума.



Низкотемпературная доработка (опция)
Модель подготовлена для установки зимнего комплекта (опция), который обеспечивает стабильную работу на охлаждение при наружной температуре до -40 °C (возможность доработки уточняйте у поставщика).



Отсутствие электромагнитных помех
При работе кондиционеров Kentatsu отсутствуют электромагнитные помехи, что позволяет применять их в серверных, студиях звукозаписи и на электростанциях.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.





Внутренний блок
KSFV70XFAN1
KSFV140XFAN3
KSFV176XFAN3

Наружный блок
KSUT140HFAN3(L)



Пульт управления
KIC-110H

Охлаждение / нагрев

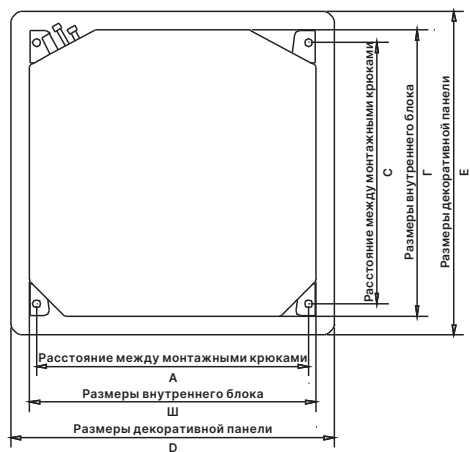
On/off

Внутренний блок			KSFV70XFAN1	KSFV140XFAN3	KSFV176XFAN3
Наружный блок			KSRT70HFAN1L	KSUT140HFAN3L	KSUT176HFAN3L
Производительность	кВт	Охлаждение	7.03	14.07	17.15
		Нагрев	7.91+2.5	16.12+3.52	18.90+3.52
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.43	5.30	6.70
		Нагрев	2.5+2.5	5.35+3.7	5.54+3.9
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.90 / C	2.65 / D	2.56 / E
		Нагрев (COP)	3.20 / C	3.01 / D	3.38 / C
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1215	2650	3350
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	910/800	1488/1180	2326/1984
Уровень шума (выс./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	47/40	54/46	54/50
		Наружный блок	59	63	64.0
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	510×1750×315	540×1825×410	600×1934×455
		Наружный блок	890×673×342	900×1170×350	900×1170×350
Вес	кг	Внутренний блок	38.4	52.9	67.0
		Наружный блок	55.5	98.6	99.7
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.92	R410A/3.3	R410A/3.3
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	15.9	19.0	19.0
	м	Длина между блоками	25	50	50
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43	18~43 (-15~43)	
		Нагрев		-7~24	
Пульт управления		Проводной	KIC-110H		

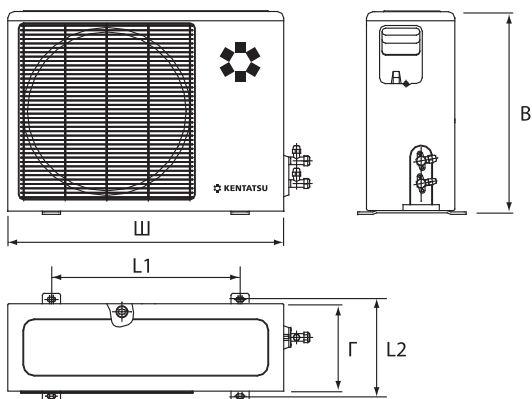
Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

KSZB_HZ

Монтажные данные

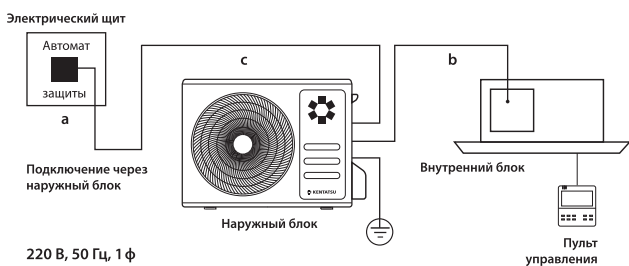


	ГАБАРИТЫ						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
KSZB35HZAN1R	570	260	570	545	523	647	647
KSZB53HZAN1R	570	260	570	545	523	647	647



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNB35HZAN1	765	555	303	511	317
KSUNB53HZAN1	805	554	330	511	317

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

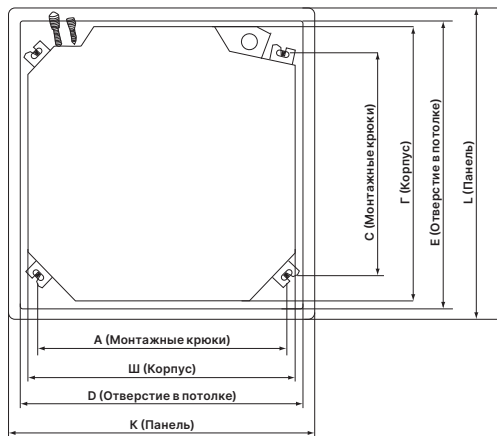


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSZB35HZAN1R	8	16	4×1.5	3×2.5
KSZB53HZAN1R	13.5	20	4×1.5	3×2.5

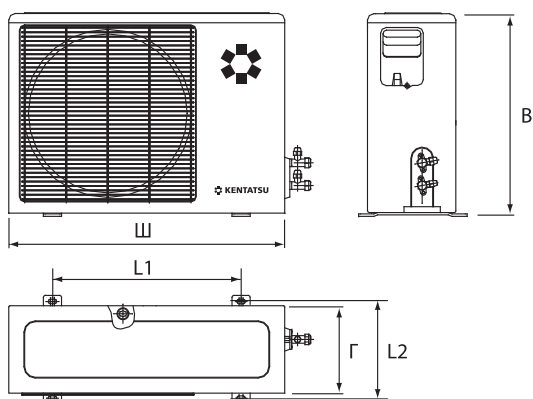
Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVB_HZ

Монтажные данные

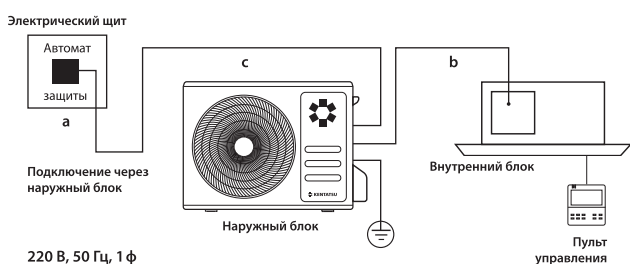


	ГАБАРИТЫ								
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е	К	Л
KSVB70HZAN1R	830	205	830	780	680	900	900	950	950
KSVB105HZAN1R	830	245	830	780	680	900	900	950	950
KSVB140HZAN1R	830	245	830	780	680	900	900	950	950
KSVB165HZAN1R	830	287	830	780	680	900	900	950	950



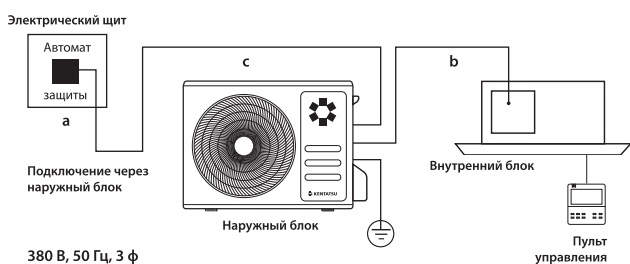
	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNBA70HZAN1	890	673	342	663	354
KSUNB105HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB140HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZAN3	952	1333	415	634	404

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSVB70HZAN1R	19	25	4×1.5	3×2.5

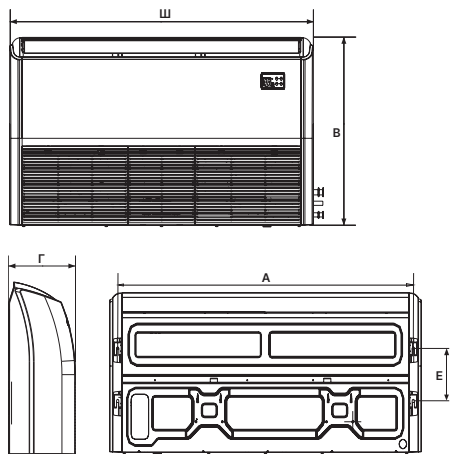
Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



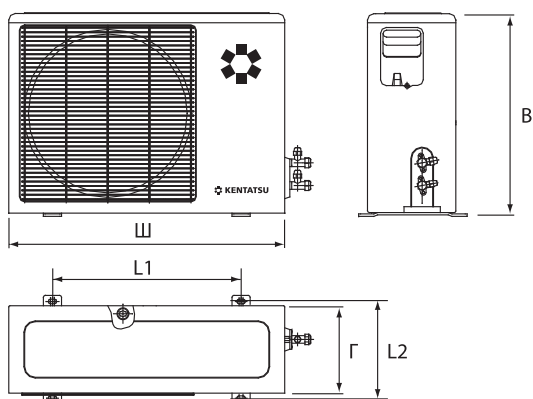
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSVB105HZAN1R	10	20	4×1.5	5×2.5
KSVB140HZAN1R	13	25	4×1.5	5×2.5
KSVB165HZAN1R	16	25	4×1.5	5×2.5

KSCB_HZ

Монтажные данные

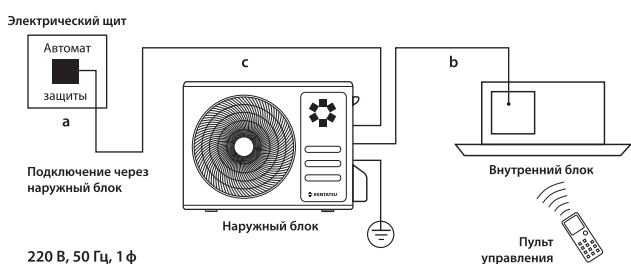


	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	А	Е
KSCB53HZAN1	1068	675	235	983	220
KSCB70HZAN1	1068	675	235	983	220
KSCB105HZAN1	1650	675	235	1565	220
KSCB140HZAN1	1650	675	235	1565	220
KSCB165HZAN1	1650	675	235	1565	220



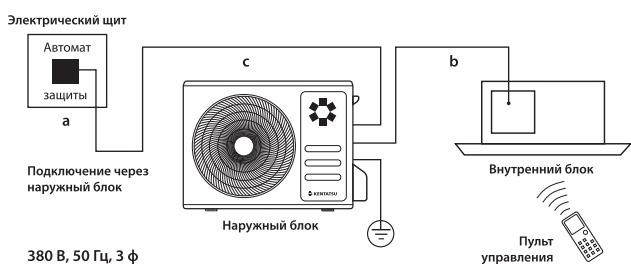
	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNB53HZAN1	805	554	330	511	317
KSUNB70HZAN1	890	673	342	663	348
KSUNB105HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB140HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZAN3	952	1333	415	634	404

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSCB53HZAN1	13.5	20	4×1.5	3×2.5
KSCB70HZAN1	19	25	4×1.5	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

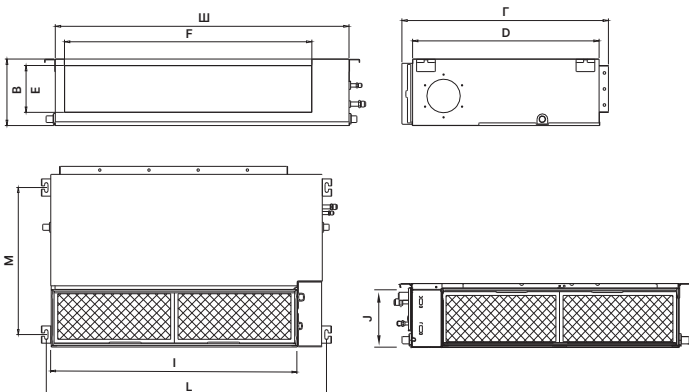


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSCB105HZAN1	10	20	4×1.5	5×2.5
KSCB140HZAN1	13	25	4×1.5	5×2.5
KSCB165HZAN1	16	25	4×1.5	5×2.5

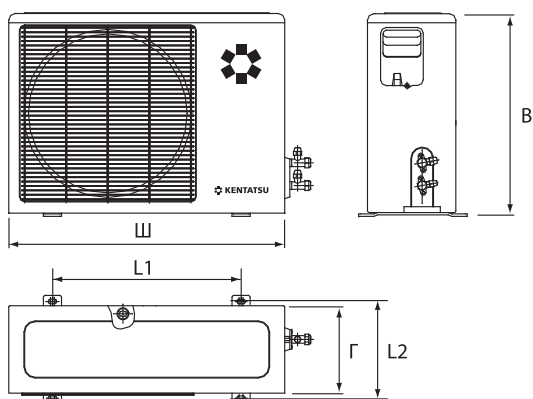
Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSMB_HZ

Монтажные данные

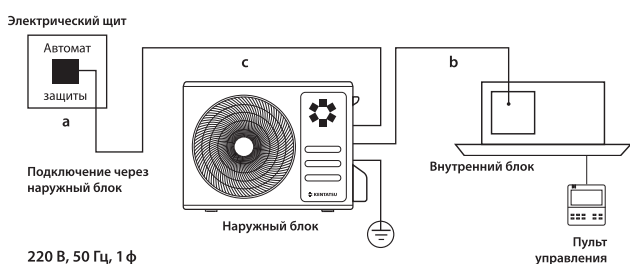


	ГАБАРИТЫ									
	Ш	В	Г	D	F	E	I	J	L	M
KSMB35HZAN1R	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KSMB53HZAN1R	880	210	674	600	706	136	782	190	920	508
KSMB70HZAN1R	1100	249	774	700	926	175	1001	228	1140	598
KSMB105HZAN1R	1360	249	774	700	1186	175	1261	228	1400	598
KSMB140HZAN1R	1200	300	874	800	1044	227	1101	280	1240	697
KSMB165HZAN1R	1200	300	874	800	1044	227	1101	280	1240	697



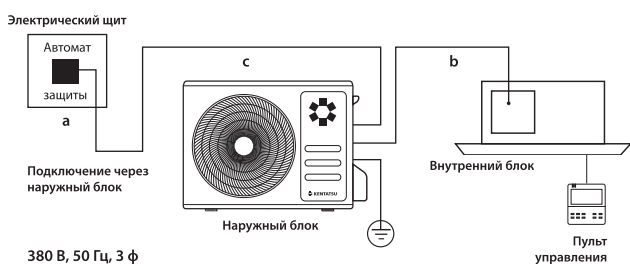
	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNB35HZAN1	765	555	303	452	286
KSUNB53HZAN1	805	554	330	511	317
KSUNB70HZAN1	890	673	342	663	348
KSUNB105HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB140HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZAN3	952	1333	415	634	404

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSMB35HZAN1R	9	16	4×1.5	3×2.5
KSMB53HZAN1R	13.5	20	4×1.5	3×2.5
KSMB70HZAN1R	19	25	4×1.5	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

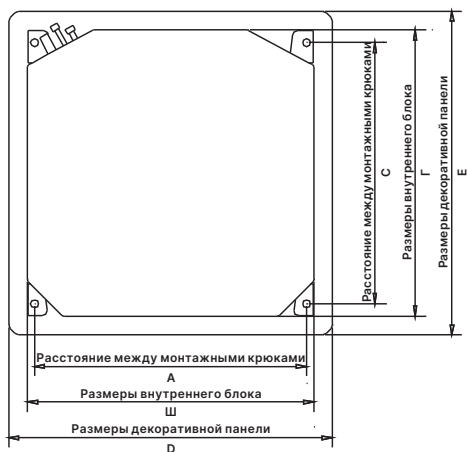


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSMB105HZAN1R	10	20	4×1.5	5×2.5
KSMB140HZAN1R	13	25	4×1.5	5×2.5
KSMB165HZAN1R	16	25	4×1.5	5×2.5

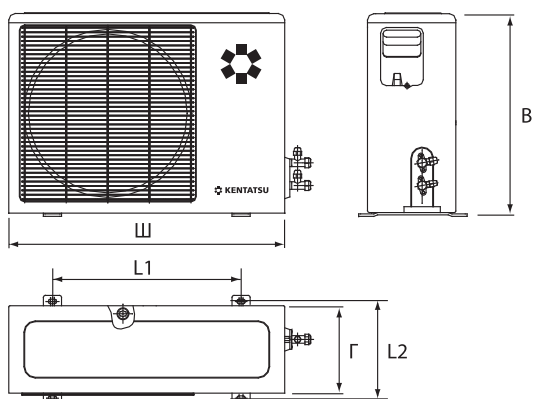
Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

KSZTA_HF

Монтажные данные

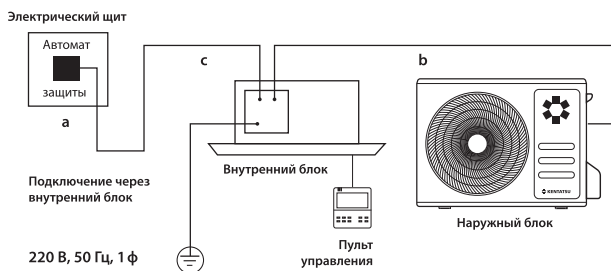


	ГАБАРИТЫ						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
KSZTA35HFAN1R	570	260	570	545	523	647	647
KSZTA53HFAN1R	570	260	570	545	523	647	647



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSZTA35HFAN1(L)	805	554	330	511	317
KSZTA53HFAN1(L)	805	554	330	511	317

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

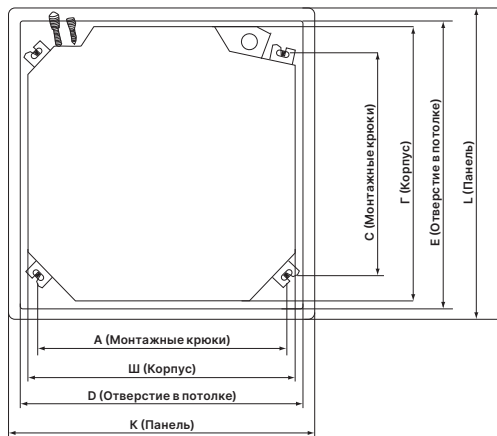


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSZTA35HFAN1R	8.5	16	5×2.5+2×0.75(3)	3×2.5
KSZTA53HFAN1R	15	25	5×2.5+2×0.75(3)	3×2.5

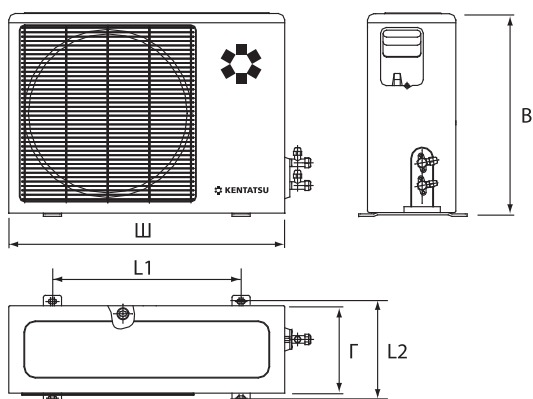
Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVT_HF

Монтажные данные

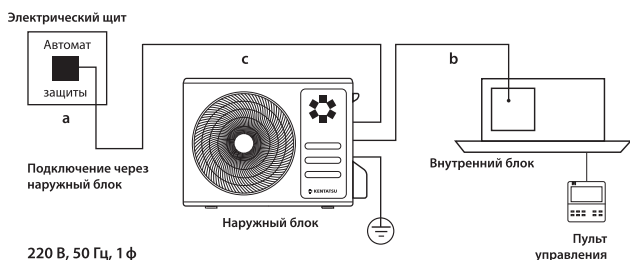


	ГАБАРИТЫ								
	Ш	В	Г	А	С	D	E	K	L
KSVT70HFAN1R	830	205	830	780	680	900	900	950	950
KSVT105HFAN3R	830	245	830	780	680	900	900	950	950
KSVT140HFAN3R	830	245	830	780	680	900	900	950	950
KSVT176HFAN3R	830	287	830	780	680	900	900	950	950



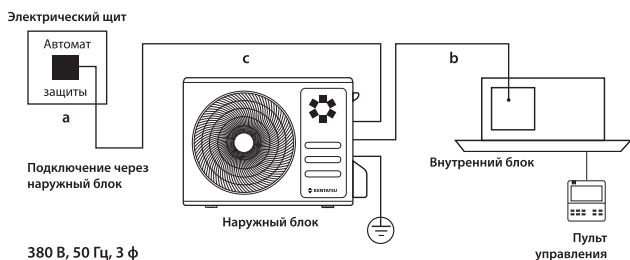
	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUB70HFAN1(L)	890	673	342	663	354
KSUR105HFAN3(L)	946	810	410	673	403
KSUT140HFAN3(L)	900	1170	350	590	378
KSUT176HFAN3(L)	900	1170	350	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSVT70HFAN1R	18	25	3×2.5+3×1.5+2×0.75(3)	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



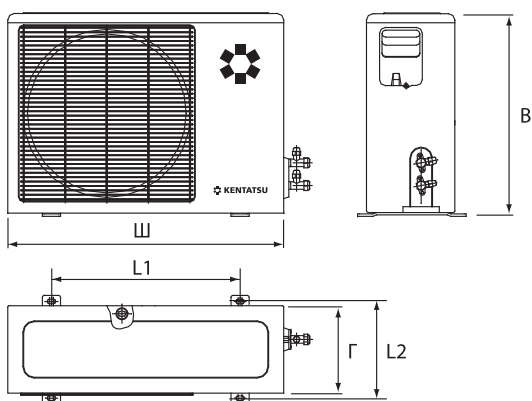
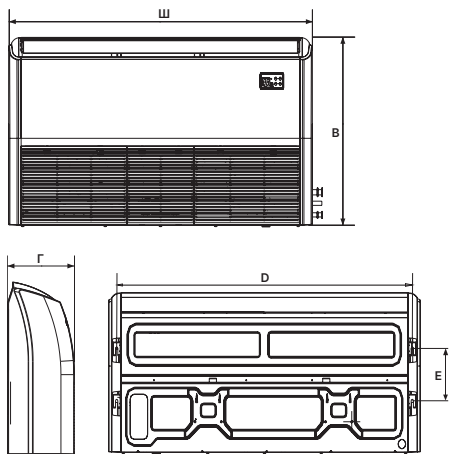
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSVT105HFAN3R	7	25	3×2.5+3×1.5	5×2.5
KSVT140HFAN3R	11	25	3×2.5+3×1.5	5×2.5
KSVT176HFAN3R	12.6	32	3×2.5+3×1.5	5×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления. В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Сплит-система • Универсальный тип • R410A

KSHF(A,B)_HF, KSHE_HF

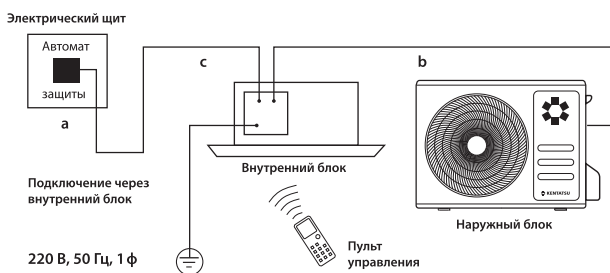
Монтажные данные



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	D	E
KSHFB53HFAN1	1068	235	675	983	220
KSHFA53HFAN1	1068	235	675	983	220
KSHFA70HFAN1	1068	235	675	983	220
KSHF105HFAN3	1285	675	235	1200	220
KSHF140HFAN3	1650	675	235	1565	220
KSHE176HFAN3	1650	675	235	1565	220

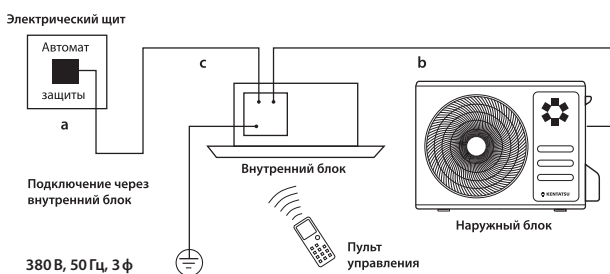
	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTA53HFAN1(L)	805	554	330	511	317
KSUTB53HFAN1(L)	890	673	342	663	354
KSUTB70HFAN1(L)	890	673	342	663	354
KSUR105HFAN3(L)	946	810	410	673	403
KSUT140HFAN3(L)	900	1170	443	590	378
KSUT176HFAN3(L)	900	1170	443	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSHFA53HFAN1	18	25	5×2.5+2×0.75(φ)	3×2.5
KSHFA53HFAN1	18	25	5×2.5+2×0.75(φ)	3×2.5
KSHFA70HFAN1	18	25	3×2.5+3×1.5+2×0.75(φ)	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

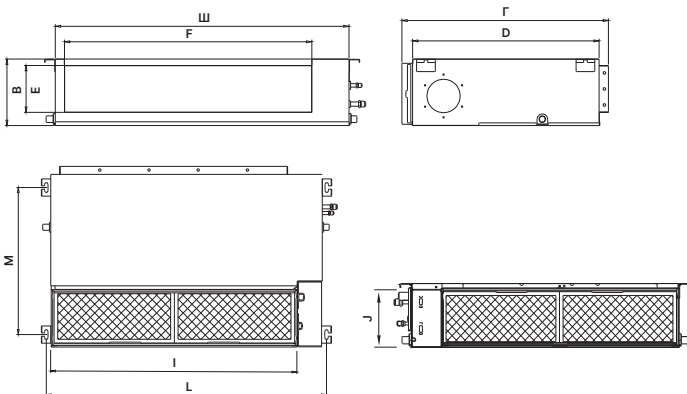


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSHF105HFAN3	7	25	3×2.5+3×1.5	5×2.5
KSHF140HFAN3	11	25	3×2.5+3×1.5	5×2.5
KSHE176HFAN3	12.6	32	3×2.5+3×1.5	5×2.5

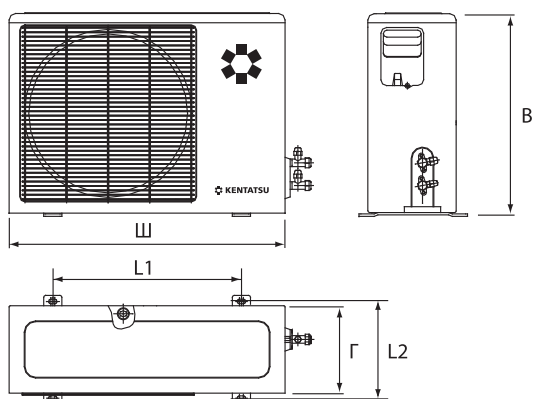
Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSKR(A)_HF

Монтажные данные

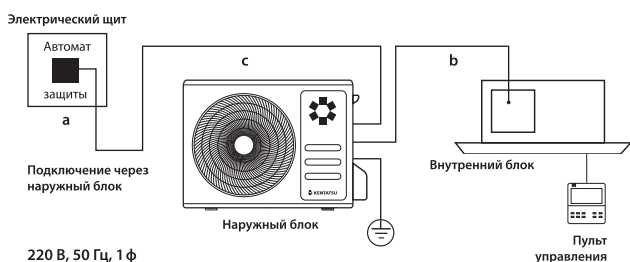


	ГАБАРИТЫ									
	Ш	В	Г	D	E	F	J	I	L	M
KSKRA53HFAN1R	880	210	674	600	136	706	782	190	920	508
KSKRA70HFAN1R	1100	249	774	700	175	926	1001	228	1140	598
KSKR105HFAN3R	1100	249	774	700	175	926	1001	228	1140	598
KSKR140HFAN3R	1200	300	874	800	227	1044	1101	280	1240	697
KSKR176HFAN3R	1200	300	874	800	227	1044	1101	280	1240	697



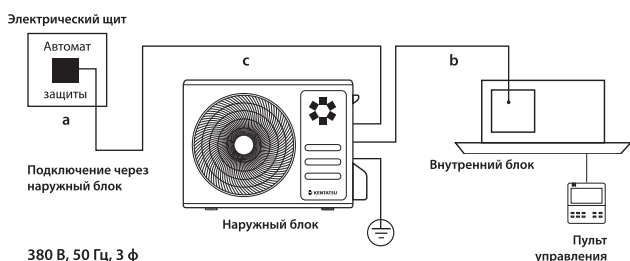
	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTA53HFAN1(L)	805	554	330	511	317
KSUTB70HFAN1(L)	890	673	342	663	354
KSUR105HFAN3(L)	946	810	410	673	403
KSUT140HFAN3(L)	900	1170	350	590	378
KSUT176HFAN3(L)	900	1170	350	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSKRA53HFAN1R	15	20	5×2.5+2×0.75(3)	3×2.5
KSKRA70HFAN1R	18	25	3×2.5+3×1.5+2×0.75(3)	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

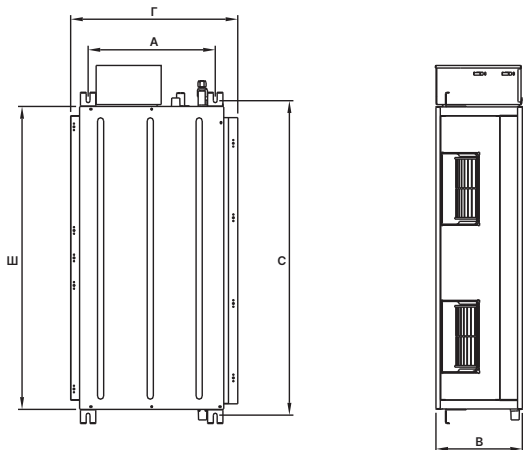


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSKR105HFAN3R	7	25	3×2.5+3×1.5	5×2.5
KSKR140HFAN3R	11	25	3×2.5+3×1.5	5×2.5
KSKR176HFAN3R	12.6	32	3×2.5+3×1.5	5×2.5

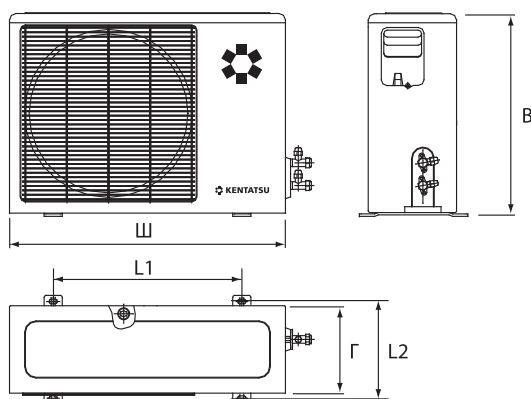
Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

KSTR_HF

Монтажные данные

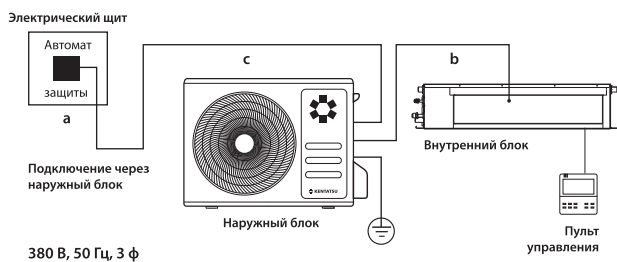


	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	А	С
KSTR140HFAN3P	1200	380	625	495	1236
KSTR176HFAN3P	1200	380	625	495	1236



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUT140HFAN3(L)	900	1170	443	590	378
KSUT176HFAN3(L)	900	1170	443	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

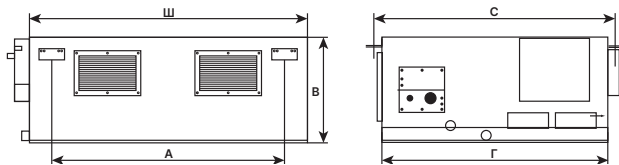


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSTR140HFAN3R	11	25	3×2.5+3×1.5	5×2.5
KSTR176HFAN3R	12.6	32	3×2.5+3×1.5	5×2.5

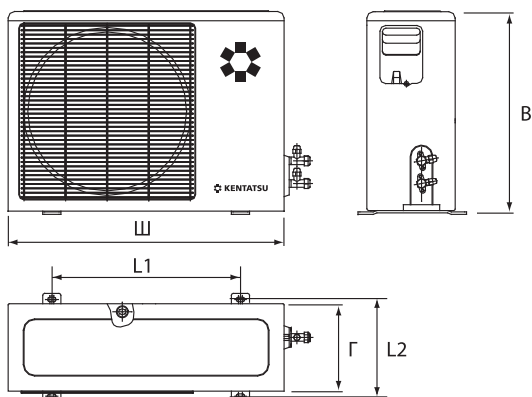
Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

KSTU_HF, KSTU_HZ

Монтажные данные

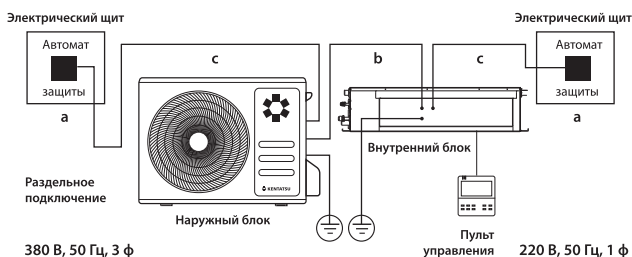


	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	А	С
KSTU240HFAN1	1366	450	716	1231	758
KSTU280HFAN1	1366	450	716	1231	758
KSTU440HFAN1	1988	669	906	1895	749,5
KSTU560HFAN1	1988	669	906	1895	749,5
KSTU280HZAN1	1470	512	775	1246	227
KSTUA280HZAN1	1462	462	528	1231	758



	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUR240HFAN3	1255	908	700	762	676
KSUR280HFAN3	1255	908	700	762	676
KSUR440HFAN3	1250	1615	765	1200	736
KSUR560HFAN3	1390	1615	765	1260	736
KSUN280HZAN3	1120	1558	528	668	494
KSUNA280HZAN3	1120	1558	528	668	494

Блок-схема подключения кондиционера к сети



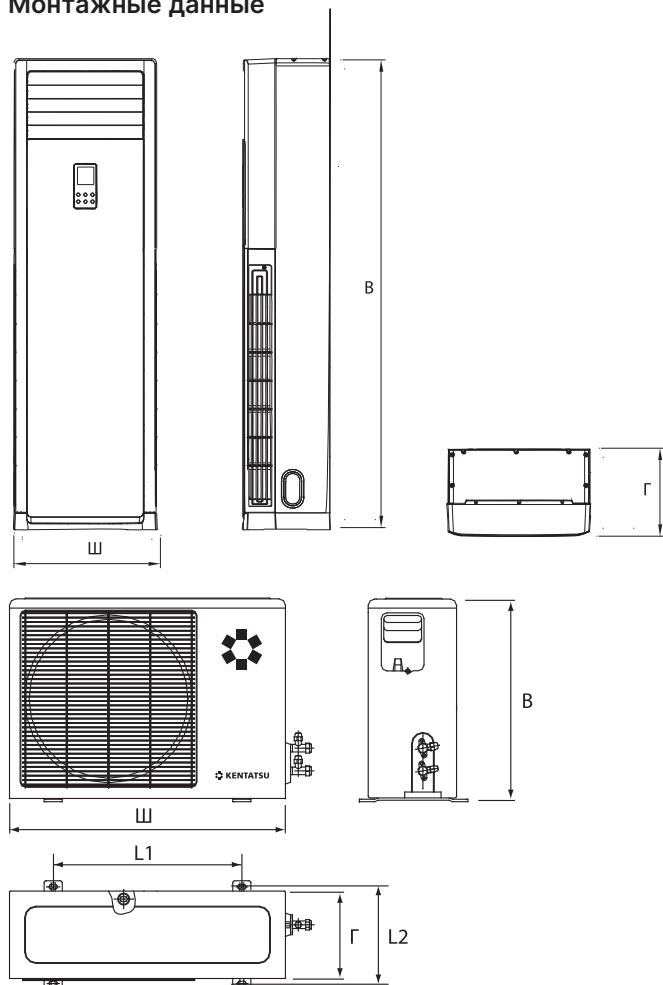
* Необходимо подключение внутреннего и наружного блоков

	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
Внутренние блоки				
KSTU240HFAN1	5.2	20	4×1.0	3×2.5
KSTU280HFAN1	5.8	20	4×1.0	3×2.5
KSTU280HZAN1	4.5	16	3×0.75	3×2.5
KSTUA280HZAN1	5.8	20	3×0.75	3×2.5
KSTU440HFAN1	12.1	20	4×1.0	3×2.5
KSTU560HFAN1	20.9	25	4×1.0	3×2.5
Наружные блоки				
KSUR240HFAN3	19.1	40	4×1.0	5×6
KSUR280HFAN3	23.7	70	4×1.0	5×10
KSUN280HZAN3	16	40	3×0.75	5×6
KSUNA280HZAN3	29	50	3×0.75	5×6
KSUR440HFAN3	47.9	70	4×1.0	5×16
KSUR560HFAN3	53.8	70	4×1.0	5×16

Сплит-система • Напольный тип • R410A

KSFV_XF

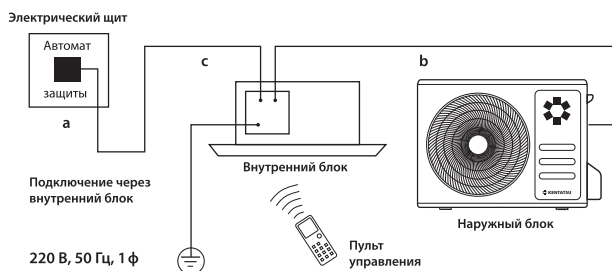
Монтажные данные



	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSFV70XFAN1	510	1750	315
KSFV140XFAN3	540	1825	410
KSFV176XFAN3	600	1934	455

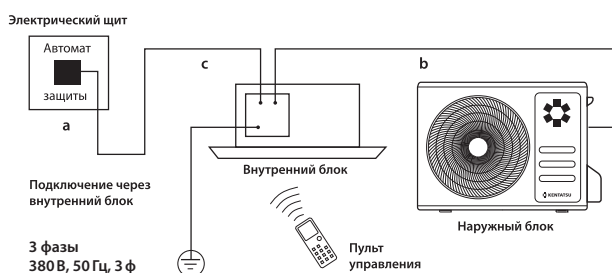
	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRT70HFAN1L	890	673	342	663	354
KSUT140HFAN3L	900	1170	350	590	378
KSUT176HFAN3L	900	1170	350	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSFV70XFAN1	25	42	3×2.5(3×4.0) +3×0.75+3×0.2	3×4.0

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSFV140XFAN3	11	20	5×2.5(5×4.0) +3×1.5	5×4.0
KSFV176XFAN3	12.6	20	5×2.5(5×4.0) +3×1.5	5×4.0

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления. В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Kentatsu — это

Облачные системы управления

Техника Kentatsu гармонично сочетает в себе традиционные решения и новейшие технологии удаленного управления.



Пульты с Wi-Fi-управлением

DC70W

Проводной сенсорный пульт управления

Для бытовых, полупромышленных и VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi и Bluetooth.

Стильный дизайн

Пульт имеет стильный современный дизайн и оборудован сенсорным дисплеем с высоким разрешением.

Интуитивное управление

Все основные параметры на одном экране.

Управление по Bluetooth

Возможность управлять кондиционером через мобильное приложение по Bluetooth, даже если нет Wi-Fi-подключения (необходима подписка на Daichi Comfort).

Работа с фанкойлами

Пульт может управлять фанкойлами, в которых отсутствует цифровой интерфейс, через релейный модуль DAICHI R-01 (приобретается отдельно).

Подключение к мобильному управлению по Wi-Fi

При подключении подписки расширяются возможности управления системой кондиционирования. Подписка позволяет управлять внутренними блоками через мобильное приложение Daichi Comfort со смартфона или планшета, а также через веб-браузер на компьютере. Есть возможность настраивать сценарии и быстрые команды, устанавливать таймеры и расписания работы, управлять системой по геолокации, а также использовать голосовых помощников для управления системой.

Возможность подключения

сервиса «Климат Онлайн» Годовая подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.



Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

- Включение/выключение блока
- Изменение режимов работы
- Установка температуры
- Изменение скорости воздушного потока
- Изменение положения жалюзи
- Настройка таймера включения/выключения
- Сохранение настроек после сброса питания
- Управление кондиционером через проводное подключение
- Фиксация истории ошибок кондиционера
- Уведомление об ошибках с датой и временем возникновения

Сервисы по подписке:

- Управление кондиционером через мобильное приложение Daichi Comfort
- «Климат Онлайн»

Пульты с Wi-Fi-управлением

REM-VLSF-C

Проводной сенсорный пульт управления REM-VLSF-C для бытовых, полупромышленных и VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi и Bluetooth.

REM-VLSF-C в стильном корпусе

оснащен сенсорным дисплеем с высоким разрешением.

Управление кондиционером через приложение Daichi Comfort

Возможность управления кондиционером через мобильное приложение Daichi Comfort при подключении подписки.

Встроенные датчики температуры и влажности в помещении

Управление по Bluetooth

Возможность управлять кондиционером через мобильное приложение по Bluetooth, даже если нет Wi-Fi-подключения (необходима подписка на Daichi Comfort).

Возможность подключения сервиса «Климат Онлайн»

Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.

Подключение к мобильному управлению по Wi-Fi

При подключении подписки расширяются возможности управления системой кондиционирования. Подписка позволяет управлять внутренними блоками через мобильное приложение Daichi Comfort со смартфона или планшета, а также через веб-браузер на компьютере. Есть возможность настраивать сценарии и быстрые команды, устанавливать таймеры и расписания работы, управлять системой по геолокации, а также использовать голосовых помощников для управления системой.

Легкий монтаж

Пульт можно подключить к внутреннему блоку без штрабления стен, если кондиционер оборудован контроллером серии CTRL.

Работа с фанкойлами

Благодаря встроенному релейному управлению пульт может управлять фанкойлами без дополнительных модулей.

Быстрые команды

Наиболее используемые сценарии или функции можно добавить в раздел «Избранное» (отправить на пульт через приложение Daichi Comfort).

Дополнительно подключаемый модуль

Возможность подключения модуля с дополнительными датчиками (опция), которые могут оповестить, например, об уровне углекислого газа в помещении. Пульт сообщит о проблеме или запустит умные сценарии, если подключены системы, обеспечивающие приток свежего воздуха.

Подключение по MODBUS

Встроенный интерфейс для MODBUS подключения к умным домам и системам управления зданиями.

Сервис мониторинга метеоданных

Анализ загрязненности уличного воздуха по данным от метеостанций и рекомендации на основании результатов анализа.

°D КЛИМАТ
ОНЛАЙН



Daichi Comfort

Скачайте в App Store
или Google Play.

- Включение/выключение блока
- Изменение режимов работы
- Установка температуры
- Изменение скорости воздушного потока
- Изменение положения жалюзи
- Настройка таймера включения/выключения
- Сохранение настроек при сбое питания
- Управление кондиционером через проводное подключение
- Фиксация истории ошибок кондиционера
- Уведомление об ошибках с датой и временем возникновения
- Электропитание: через электрическую розетку Type-C или от внутреннего блока кондиционера (не для всех моделей)

Сервисы по подписке:

- Управление кондиционером через мобильное приложение Daichi Comfort
- «Климат Онлайн»

Варианты подключения и монтажа проводного пульта управления REM-VLSF-C

1 Электропитание от сети 220 В (скрытый монтаж)

Электропитание: подключение к сети 1 ф, 220 В, 50 Гц.

Проводное подключение: X1 X2, XYE, UART в зависимости от модели подключаемого кондиционера.

Монтаж: съемная круглая клеммная коробка.

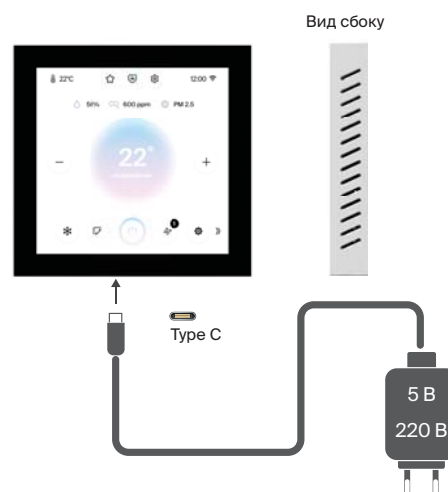


2 Электропитание через USB Type-C

Электропитание: USB Type-C 5В, напрямую к пульту.

Беспроводное подключение: Wi-Fi 2,4 ГГц, Bluetooth (управление без Интернета).

Монтаж: при подключении через USB Type-C можно отстегнуть клеммную коробку от пульта. На задней части пульта находятся отверстия для крепления на винты.



3 Электропитание от внутреннего блока

Электропитание: от внутреннего блока.
Совместимые модели уточняйте.

Беспроводное подключение: Wi-Fi 2,4 ГГц, Bluetooth (управление без Интернета).

Монтаж: электропитание от внутреннего блока.
Возможен вариант с монтажом в клеммную коробку или без нее.



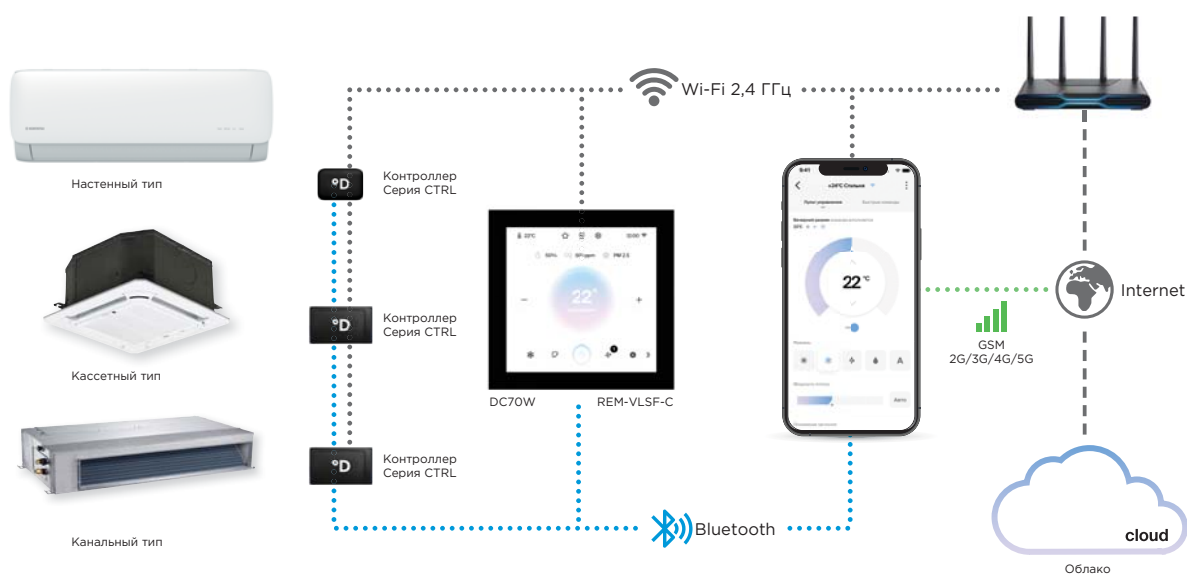
Пульты с Wi-Fi-управлением • DC70W / REM-VLSF-C

Схемы подключения пультов управления к кондиционеру

- 1 Проводное подключение пульта управления DC70W / REM-VLSF-C к кондиционеру. Подключение к Облаку по Wi-Fi и/или Bluetooth.



- 2 Беспроводное подключение пульта управления DC70W / REM-VLSF-C к кондиционеру и Облаку по Wi-Fi и/или Bluetooth



Wi-Fi-контроллеры для настенных сплит- и мульти-сплит-систем



CTRL-AC-S-31 NEW | **DW21-B**
CTRL-AC-S-32 NEW | **DW22-B**

Контроллеры работают с кондиционерами разных торговых марок. В зависимости от модели они отличаются комплектацией.

Модели DW21-B и CTRL-AC-S-31 поставляются с комплектом переходников, что дает возможность выбрать необходимый переходник для кондиционера непосредственно на месте монтажа. В случае если заранее известны модель кондиционера и тип подключения Wi-Fi-контроллера, вы можете выбрать модели DW22-B или CTRL-AC-S-32 и конкретный переходник DCCOMM для вашей модели кондиционера.

Отличительной особенностью Wi-Fi-контроллеров CTRL-AC-S-31 и CTRL-AC-S-32 является комплект дополнительных датчиков (опция), которые позволяют отслеживать температуру и влажность в помещении, энергопотребление кондиционера, а также предиктивно выявлять неисправность.



Технические характеристики

Категории	Параметры		DW21-B	DW22-B	CTRL-AC-S-31	CTRL-AC-S-32
Wi-Fi-параметры	Wi-Fi-протоколы		802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Характеристики аппаратной части	Частотный диапазон	ГГц	2.4~2.5 (2400M~2483.5M)	2.4~2.5 (2400M~2483.5M)	2.4~2.5 (2400M~2483.5M)	2.4~2.5 (2400M~2483.5M)
	Периферийная шина		UART	UART	UART	UART
	Рабочее напряжение	В	5.0 – 15	5.0 – 15	5.0 – 15	5.0 – 15
	Рабочий ток	мА	80	80	80	80
	Диапазон рабочих температур	°С	-40~125	-40~125	-40~125	-40~125
	Размеры корпуса (Д×Ш×В)	мм	56×39×12	56×39×12	56×39×12	56×39×12
	Интерфейсный разъем на плате контроллера		miniUSB	miniUSB	miniUSB	miniUSB
	Вес	г	16	16	16	16
	Индикация режимов работы		светодиод	светодиод	светодиод	светодиод
	Соединительный кабель (в комплекте)		1	1	1	1
	Количество переходников (в комплекте)		14	0	14	0
	Переходники (опция)		-	DCCOMUS1 (A – N)*	-	DCCOMUS1 (A – N)*
	Bluetooth-протоколы		-	-	Bluetooth 5 (LE)	Bluetooth 5 (LE)
Дополнительные датчики (опция)		-	-	датчики температуры на теплообменник, датчик температуры и влажности в помещении, датчик энергопотребления		
Характеристики программного обеспечения	Wi-Fi-режим		станция; программная точка доступа; программная точка доступа + станция.		станция; программная точка доступа; программная точка доступа + станция.	
	Безопасность		WPA/WPA2	-	WPA/WPA2	-
	Шифрование		WEP/TKIP/AES	-	WEP/TKIP/AES	-
	Обновление прошивки		загрузка через UART / OTA (через сеть)		загрузка через UART / OTA (через сеть)	
	Сетевые протоколы		IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP		IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP	
	Пользовательская настройка		набор AT-команд Cloud Server приложение Android/iOS		набор AT-команд Cloud Server приложение Android/iOS	
Локальное управление по каналу BLE		-	-	да	да	
Мобильное управление			бесплатно	бесплатно	бесплатно	бесплатно
Услуга «Климат Онлайн»			по подписке	по подписке	по подписке	по подписке

* Для контроллеров DW22-B и CTRL-AC-S-32 переходник выбирается в зависимости от типа кондиционера.

Wi-Fi-контроллеры

Wi-Fi-контроллеры для полупромышленных систем


CTRL-AC-LF-CN-3 NEW | DW12-BL

Контроллеры работают с кондиционерами разных торговых марок.

Отличительной особенностью Wi-Fi-контроллера CTRL-AC-LF-CN-3 является наличие Bluetooth для возможности локального управления в отсутствие Интернета.

Для разных брендов разработаны CTRL-AC-LF-CN-3 и DW12-BL.

Технические характеристики

Категории	Параметры		DW12-BL	CTRL-AC-L-CN-3
Wi-Fi-параметры	Wi-Fi-протоколы		802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Характеристики аппаратной части	Частотный диапазон	ГГц	2.4-2.5 (2400M-2483.5M)	2.4-2.5 (2400M-2483.5M)
	Периферийная шина		UART	UART
	Рабочее напряжение	В	110-240	110-240
	Рабочий ток	мА	90	90
	Диапазон рабочих температур	°С	-40~125	-40~125
	Размеры корпуса (Д×Ш×В)	мм	100×55×22	100×55×22
	Интерфейсный разъем на плате контроллера		клеммная колодка	клеммная колодка
	Вес	г	156	156
	Индикация режимов работы		светодиод	светодиод
	Bluetooth-протоколы		-	Bluetooth 5 (LE)
Характеристики программного обеспечения	Wi-Fi-режим		станция	станция
	Безопасность		WPA/WPA2	WPA/WPA2
	Шифрование		WEP/TKIP/AES	WEP/TKIP/AES
	Обновление прошивки		загрузка через UART / OTA (через сеть)	загрузка через UART / OTA (через сеть)
	Сетевые протоколы		IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP	IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP
	Пользовательская настройка		набор AT-команд Cloud Server	набор AT-команд Cloud Server
	Локальное управление по каналу BLE		-	да
Мобильное управление		бесплатно	бесплатно	
Услуга «Климат Онлайн»		по подписке	по подписке	

Пульты дистанционного управления

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

ИК-пульты



KIC-116H KIC-110H
KIC-111H
KIC-112H
KIC-115H KIC-104H KIC-79H KIC-107H

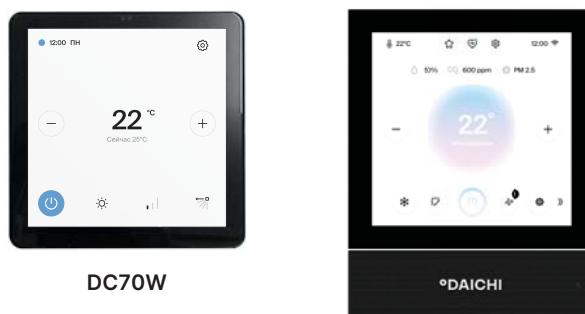
ИК-пульты поставляются в комплекте с настенным держателем.

Проводные пульты управления



KWC-90 NEW KWC-41

Пульты с Wi-Fi-управлением



DC70W REM-VLSF-C

Таблица совместимости пультов управления

ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ИК-ПУЛЬТ								ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ				
	KIC-116H	KIC-115H	KIC-112H	KIC-111H	KIC-110H	KIC-107H	KIC-104H	KIC-79H	KWC-22	KWC-90	KWC-41	DC70W	REM-VLSF-C
OMORI KSGOM_HZ настенный	✿												
SEMPAI KSGPA_HZ настенный		✿								⚙			
OTARI KSGOT_HZ настенный							✿						
TIBA INVERTER KSGTI_HZ настенный						✿				⚙			
KANAMI INVERTER KSGAA_HZ настенный			✿							⚙			
YUKI KSGYK_HZ настенный			✿										
TIBA KSGTI_HF настенный							✿						
KANAMI KSGA_HF настенный				✿						⚙			
ICHI KSGI_HF настенный				✿						⚙			
NAOMI KSGN_HF настенный					✿								
KMGA_HZ настенный			✿										
KSGPA_HZ настенный		✿											
KSGOM_HZ настенный	✿												
KMKA(B)_HZ каналный средненапорный	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙				⚙	✿		⚙	⚙
KMZA(B)_HZ каскадный (600×600)			⚙	⚙	✿				⚙	⚙		⚙	⚙
KSZB_HZ, KSZT(A)_HF каскадный (600×600)			⚙	⚙	⚙					✿		⚙	⚙
KSVB_HZ, KSVT_HF каскадный			⚙	⚙	⚙					✿		⚙	⚙
KSCB_HZ, напольно-потолочный			✿	✿	✿				⚙	⚙		⚙	⚙
KSH(F,E)_HF напольно-потолочный			✿	✿	✿				⚙	⚙		⚙	⚙
KSMB_HZ, KSKR(A)_HF каналный средненапорный			⚙	⚙	⚙					✿		⚙	⚙
KSTR_HF каналный высоконапорный			⚙	⚙	⚙					✿		⚙	⚙
KSTU_HF, KSTU_HZ каналный высоконапорный большой мощности								⚙			✿		
KSFV_XF напольный					✿								

✿ – входит в стандартный комплект поставки; ⚙ – опция.

* Совместимость работы уточняйте у менеджера.

Согласователь работы кондиционеров

Согласователь работы кондиционеров (СРК) предназначен для управления совместной работой кондиционеров. Обеспечивает обработку данных, сопряжение с устройствами ввода и вывода информации. Для повышения надежности системы технологического кондиционирования устанавливают от 2 до 9 кондиционеров, работающих в режиме «холод», и обеспечивают их ротацию (попеременную работу). СРК измеряет температуру воздуха в помещении, собирает данные о состоянии кондиционеров, находящихся в режиме ротации, анализирует их и осуществляет попеременное включение кондиционеров, обеспечивая тем самым равномерную выработку их ресурса.

Область применения: серверные, объекты с круглогодичным непрерывным охлаждением.

Основные функции изделия:

- количество всех подключаемых кондиционеров — от 2 до 9;
- автоматическое управление системой, состоящей из 2 - 6 кондиционеров;
- автоматический перезапуск кондиционеров при перебоях в электропитании;
- подключение в работу всех кондиционеров при превышении заданной температуры;
- исключение несанкционированного отключения кондиционеров;
- передача сигнала «Авария»;
- измерение и контроль температуры воздуха в помещении;
- индикация состояния кондиционеров (Работа/Авария);
- индикация температуры воздуха в помещении от внешнего датчика температуры;
- удаленное отключение системы по сигналу управления («сухой» контакт).



CPK-Di, CPK-Di m,
CPK-DE, CPK-DE 01

Технические характеристики

Категории			CPK-Di	CPK-Di m	CPK-DE	CPK-DE 01
Источник питания	Напряжение питания	В	220 ± 10 %			
	Тип электропитания	Ф	переменный, 1			
	Частота тока	Гц	50			
	Ток потребления (не более)	А	0.5			
Установка			на DIN-рейку			
Условия эксплуатации	Внешняя температура	°С	1~35			
	Механические воздействия		ГОСТ 22261-94			
Условия хранения	Допустимая температура	°С	-40~45			
	Влажность воздуха	%	не более 80 %, при температуре +25 °С			
	Атмосферное давление	кПа	84~107			
Размеры	Размеры корпуса (Д×Ш×В)	мм	157×85×58			
	Вес	кг	0.4			
	Класс защиты корпуса		IP40			
Устройство ввода			кнопки			
Интерфейсы связи	Прямое подключение к системе кондиционирования		Подключение к 2-проводной шине пульта управления. Подключение с применением функционального адаптера.			
	ModBus		RTU или ASCII, линия RS485			
Сертификация			да			

Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU

Энергоэффективность

Максимальная энергоэффективность — высочайший уровень технологий, позволивший соединить преимущества самого экологичного хладагента R32 и новейшие достижения в области инверторных компрессорных технологий для достижения лучших в мире показателей в области энергосбережения.

Повышенная энергоэффективность, режим ECO — самые современные инверторные компрессоры позволяют существенно снизить энергопотребление оборудования и расход природных ресурсов.

Использование озонобезопасного хладагента R32 в кондиционерах гарантирует минимальное воздействие на изменение климата, и это лучше из существующих на данный момент решений.

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

Комфорт

Автоматическое качание заслонок создает комфортную циркуляцию воздуха во всем помещении. Такая циркуляция в сочетании с правильно подобранной температурой создает эффект бриза, перемешивающего в природе воздушные массы. Скорость воздуха из внутреннего блока ограничена величиной 0,3 м/с, поэтому вредные для здоровья сквозняки исключены.

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

Подмес атмосферного воздуха предоставляет возможность частичной вентиляции помещения (до 10% от объема воздушного потока) для повышения содержания кислорода и удаления излишков углекислого газа. Для этого во время монтажа кондиционера (канального, кассетного или универсального) устанавливают специальное устройство, которое добавляет к воздуху из помещения свежий воздух с улицы. Добавляемый воздух фильтруется, а в межсезонье может дополнительно подогреваться, обеспечивая комфортные параметры микроклимата.

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

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

Управление скоростью вентилятора внутреннего блока позволяет менять производительность кондиционера с одно-временным изменением скорости подачи воздуха в помещение: низкая — средняя — высокая — авто. Первые три из них можно задавать с помощью пульта управления, а в случае четвертого это делает микропроцессор в зависимости от разности между температурой воздуха в помещении и установленной на пульте управления.

Осушение воздуха происходит без снижения температуры, что особенно 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% — наиболее комфортном для человеческого организма.

Локальный микроклимат создается не во всем помещении, а в его ограниченной зоне. Она может быть строго зафиксирована, а может и перемещаться с изменением положения пульта управления со встроенным термистором, который измеряет температуру в локальной зоне помещения и периодически передает результаты измерений во внутренний блок, регулирующий изменение параметров воздушного потока.

Низкий уровень шума. Минимальный уровень шума внутреннего блока достигается благодаря наличию вентилятора большого диаметра, работающего на малых скоростях.

Технология Massive Flow. Жалюзи с поворотным на 180° механизмом подстраиваются под индивидуальные потребности пользователя в зависимости от ситуации. При работе на обогрев жалюзи направляет воздух вертикально вдоль стены к полу, при работе на охлаждение жалюзи поворачивается на 180°, рассеивая холодный воздух от потолка к полу.

Функция «Не беспокоить». Функция отключения дисплея, звуковых сигналов и боковой подсветки (в некоторых моделях). Возможен автоматический (реакция на выключение/включение освещения) и ручной режим (с пульта управления).

Режим «Комфортный сон». В кондиционерах Kentatsu реализованы алгоритмы работы на основе изысканий ученых о качестве сна. В течение нескольких часов температура плавно повышается или понижается в зависимости от режима относительно заданной уставки, затем стабилизируется и держится на одном уровне до завершения цикла работы.

Дежурный обогрев (8 °C). Во время длительного отсутствия людей в холодное время года в помещении во избежание его замораживания поддерживается температура около 8 °C.

Easy Climate Pro. Особая конструкция внутреннего блока, которая позволяет осуществить монтаж в условиях ограниченного пространства и провести качественное сервисное обслуживание, открутив всего 1 винт.

Здоровье

Многоступенчатая очистка воздуха в помещении обеспечит его соответствие требованиям международных стандартов по содержанию бытовых загрязнений и запахов. Фильтры механической, электростатической, адсорбционной и фотокаталитической очистки задержат пыль, тополиный пух, шерсть животных, устранят большинство бытовых запахов, предотвратят появление плесени, деактивируют вирусы и бактерии.



Автоматическая очистка теплообменника исключает образование плесени и неприятных запахов во внутреннем блоке. Причиной их появления становится пыль, содержащаяся в воздушном потоке, поступающем из помещения, и оседающая на фильтрах. Для исключения отрицательного воздействия этих загрязнений на микроклимат помещения нужно своевременно удалять излишнюю влагу с поверхности испарителя. Этот процесс осуществляется автоматически путем периодической просушки внутреннего блока.



Фильтр высокой степени очистки в комплекте. Фильтр имеет ячейки размером менее 500 мкм. Они задерживают на 80% больше пыли и пыльцы, чем ячейки обычного предварительного фильтра.



Ионизатор воздуха. Современный генератор ионов, который высвобождает положительные и отрицательные ионы, удаляя запах, пыль, дым и частицы пыльцы, обеспечивая чистый и здоровый воздух.



Фильтр холодного катализа. Нейтрализует вредные газы и примеси, очищает воздух от формальдегидных соединений, а также устраняет неприятные запахи.

Надежность



Комплект для низкой температуры обеспечит работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -40°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.



Работа при нестабильном электропитании. Встроенный стабилизатор напряжения сохранит работоспособность бытовых кондиционеров при колебаниях сети от 180 до 250 В и полупроводниковых — от 160 до 250 В, что значительно превышает стандартные требования к электромеханическим приборам. Функция не только сэкономит ваши средства, но и окажется практически незаменимой в сельской местности, многоквартирных домах и промышленных районах крупных городов.



Защита от коррозии наружного блока обеспечивается благодаря специальным антикоррозионным покрытиям на корпусе и конденсаторе. Покрытие не только придает привлекательный внешний вид металлическому корпусу, но и предохраняет от ржавчины даже в условиях влажного морского климата. Износостойкое покрытие конденсатора не отслаивается со временем в условиях многократного термоциклирования, предохраняя поверхности от повышенной влажности и воздействия инея.



Самодиагностика и автоматическая защита осуществляются микропроцессором, который может определить неисправность кондиционера и отобразить на табло индикации внутреннего блока факт ее появления. Основываясь на информации световых индикаторов, пользователь получает данные о виде неисправности. Помимо этого, кондиционер оснащен автоматическими устройствами защиты, например, от перегрева или от перегрузки компрессора.



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



Обнаружение утечки хладагента. В случае обнаружения процессором наружного блока утечки фреона в кондиционере датчик, находящийся во внутреннем блоке, подаст звуковой сигнал, и одновременно на дисплее отобразится надпись «ЕС». Таким образом, пользователь сможет своевременно выключить кондиционер и обратиться в сервисную компанию.



Антикоррозийное покрытие Golden Fin, защищающее теплообменник от негативного воздействия влаги, соли, агрессивных загрязнителей воздуха, абразивных частиц. Также препятствует размножению бактерий и улучшает теплообмен.

Удобство



Уникальный дизайн — разработка новых кондиционеров базируется не только на концепции технологического преимущества и широких функциональных возможностей, но и на предоставлении пользователям эстетического наслаждения внешним видом оборудования. Для этого привлекаются лучшие специалисты в области дизайна и стилистики.



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 сберегает электроэнергию. Можно «заказать» комфортный микроклимат к своему приходу, а можно включать и выключать кондиционер в одно и то же время каждый день.



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



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



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



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



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



Воздушный фильтр
Встроенный воздушный фильтр эффективно задерживает пыль, пух и другие загрязнения.



Гибкая система подключения внутреннего блока подразумевает возможность вывода фреоновых трубопроводов в двух направлениях.



Цифровой дисплей. Современный светящийся дисплей с четким и контрастным отображением важнейших параметров, в том числе скрытого типа, который виден только при включенном кондиционере.



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

Номенклатура климатической техники KENTATSU

Бытовые кондиционеры

Настенный тип



Коммерческие кондиционеры

Серия KOMASU inverter

Кассетный тип

Универсальный тип

Канальный тип

Наружные блоки

Мульти-сплит-системы



Кондиционеры постоянной производительности

Кассетный тип

Универсальный тип

Напольный тип

Канальный тип



Система чиллер-фанкойл

Промышленные системы PROMAIR. Чиллеры

PROMAIR M

PROMAIR MP

PROMAIR MW

PROMAIR WP

PROMAIR E

PROMAIR E



Фанкойлы

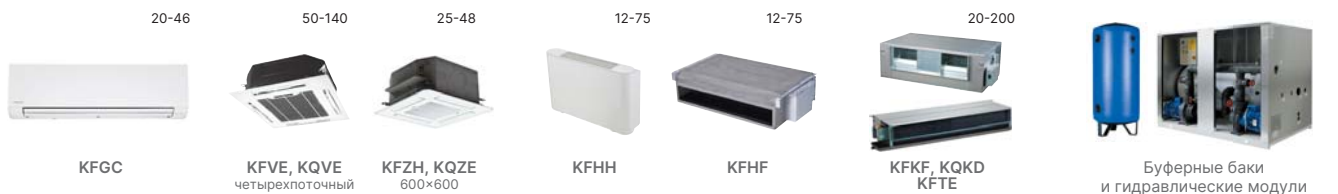
Настенный тип

Кассетный тип

Напольно-потолочный тип

Канальный тип

Гидравлические компоненты



Промышленные

ККБ

Центральные кондиционеры. Приточные установки.

Close control



Прецизионные

Центральная многозональная система DX PRO

DX PRO VI			DX PRO Compact		DX PRO W
250-900	250-900	250-560	80-340	250-340	
DX PRO VI HP KTRA	DX PRO VI-i KTRA-i	DX PRO VI HR KURA	KYRA	KTRW	

Настенный тип	Кассетный тип				Канальный тип		Универсальный тип
18-90	18-72	24-72	15-50	30-140	18-140	72-560	40-140
KTGA	КТYA однопоточный	KTDA двухпоточный	KTZA 600x600	KTVA четырёхпоточный	КТКА средненапорный	КТТА высоконапорный	КТНА

DX PRO BASIC

DX PRO BASIC	Настенный тип	Кассетный тип			Канальный тип		Универсальный тип
80-180	24-90	18-72	15-50	30-140	24-160	15-72	40-140
KYRTB	KTGT	КТYT однопоточный	KTZT 600x600	КТVT четырёхпоточный	КТКТ средненапорный	КТКТА средненапорный	КТНТ

Центральная многозональная система DX PRO C

DX PRO CH		DX PRO CR	DX PRO CH mini	
250-900	250-450	80-340		
KVH	KVR	KVM		

Настенный тип	Кассетный тип				Канальный тип			Универсальный тип
24-72	24-72	50-80	24-50	60-160	24-40	24-150	72-560	40-160
KGE	KYA однопоточный	KWA двухпоточный	KZ четырёхпоточный 600x600	KR четырёхпоточный	KL низконапорный	KK средненапорный	КТ высоконапорный	KCA

Отопительное оборудование

Традиционные						Электрические			Твердотопливные		
Традиционные			Конденсационные			5,0 – 52 кВт		52 – 415 кВт		29 – 1744 кВт	29 – 1744 кВт
9,5 – 31,6 кВт	7,5 – 23,6 кВт	7,0 – 49,8 кВт	7,0 – 32,2 кВт	19,8 – 251 кВт	62-171 кВт	69 – 3225 кВт					
							Nobby Electro KBQ, KBC, KBK, KBO, KBO (E) Настенный	Nobby Electro KBG, KBL Напольный	VLK SRK Напольный	VLK SRK Напольный	
Nobby Smart II Настенный	Nobby Balance Plus Настенный	Nobby Base Настенный	Nobby Base Atmo Настенный	Kobold S Kobold Pro Напольный	IMPACT W Настенный	Impact, MAX Impact MEGA Impact Напольный	Nobby Electro KBQ, KBC, KBK, KBO, KBO (E) Настенный	Nobby Electro KBG, KBL Напольный	VLK SRK Напольный	VLK SRK Напольный	

Общие справочные сведения

Обозначение источника электропитания

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

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, °C	27 (по сухому термометру)	27 (по сухому термометру)	20
	19 (по влажному термометру)	19 (по влажному термометру)	
Температура наружного воздуха, °C	35	35	7 (по сухому термометру)
			6 (по влажному термометру)
Длина трассы, м	От выхода наружного блока до входа внутреннего блока по горизонтали		
Перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	От выхода наружного блока до входа внутреннего блока по вертикали		

Уровень шума

Уровень шума в дБ(А) определялся пересчетом звукового давления, измеренного с помощью микрофона на расстоянии 1 м от внутреннего или наружного блока в специальной акустической камере.

Обозначение моделей климатической техники KENTATSU

K	S	G	B	A	26	H	F	A	N1	-N
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Конструктивные особенности:

P – помпа.

Источник энергии:

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

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

Хладагент:

A – R410A;

B – R407C;

C – R134a;

R – R32;

E – вода, этиленгликоль (хладоноситель).

Технология работы компрессора:

F – стандартная (on/off);

Z – инверторная;

D – пропорциональная;

O – нет пароконденсационного цикла.

Тепловой режим работы:

C – только охлаждение;

E – с рекуперацией тепла;

H – охлаждение/нагрев;

D – с рекуперацией тепла и увлажнением;

X – охлаждение, нагрев, дополнительный электронагреватель.

Цифровой индекс блока:

20–1200 – номинальная производительность в кВт × 10 (сплит- и мульти-сплит-система, крышный и шкафной кондиционер, чиллер, фанкойл),

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

Модификация:

A, B, C...

Серия:

A, B, C...

Вид и тип отдельного блока:

Внутренний:

C – подпотолочный;

F – напольный (колонный);

G – настенный;

H – универсальный;

K – канальный средненапорный (до 160 Па включительно);

L – канальный низконапорный (до 50 Па включительно);

T – канальный высоконапорный (выше 160 Па);

V – кассетный четырехпоточный;

Y – кассетный однопоточный;

Z – кассетный четырехпоточный 600×600.

Наружный:

U – универсальный с воздушным охлаждением;

R – с воздушным охлаждением;

W – с водяным охлаждением;

P – с одновременным кондиционированием и вентиляцией;

Q – с независимыми кондиционированием и вентиляцией.

Прочие:

E – выносной конденсатор;

H – компрессорно-конденсаторный блок.

Вид климатической техники:

C – чиллер;

F – фанкойл (2-трубный);

Q – фанкойл (4-трубный);

H – наружный блок ККБ;

M – мульти-сплит-система, 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);

U – система DX PRO (типа VRF) с рекуперацией тепла, 3-трубная;

Y – система mini DX PRO (типа VRF).

Символ бренда (производителя):

K – Kentatsu.



Ваш дилер:



+7 495 638-53-88
E-mail: info@thermotrade.ru
thermotrade.ru