KENTATSU

Каталог климатического оборудования

Бытовые и коммерческие системы кондиционирования



2025

kentatsurussia.ru

KENTATSU

Содержание

О бренде Kentatsu 2
Экосистема Daichi 8
Передовые облачные решения для систем кондиционирования Kentatsu 9
Приложение Daichi Comfort 10
Программы обслуживания клиентов 11
Низкотемпературная доработка COOL PRO 14

Бытовые кондиционеры

Современные технологии бытовых кондиционеров 16
Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров 20

Тепловые насосы типа "воздух — воздух"

NEW TAMASHI KSGTA_HZ 22
NEW TOKACHI KSGTO_HZ 24
OTARI KSGOT_HZ 26

Инверторные кондиционеры

OMORI KSGOM_HZ 28
SEMPAI KSGPA_HZ 30
TIBA INVERTER KSGTI_HZ 32
TIBA+ KSGTI_HZ 34
NEW KUMO INVERTER KSGKU_HZ 36
KANAMI INVERTER KSGA(A,B)_HZ 38
NEW HARUKI INVERTER KSGHA_HZ 40
YUKI KSGYK_HZ 42
NEW ATAMA INVERTER KSGAT_HZ 44

Кондиционеры постоянной производительности

TIBA KSGTI_HF 46
KANAMI KSGA_HF 48
ICHI KSGI_HF 50
NAOMI KSGN_HF 52
NEW HARUKI KSGHA_HF 54
NEW ATAMA KSGAT_HF 56
Монтажные данные и схема электрического подключения 58

Мульти-сплит-системы

Современные технологии мульти-сплит-систем Kentatsu 78
Сводная таблица функций и технологий мульти-сплит-систем 79
DC-инверторная мульти-сплит-система K-MRB(A) 80
Монтажные данные и схема электрического подключения 85

Коммерческие кондиционеры

Современные технологии коммерческих систем кондиционирования Kentatsu 90
Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров 92

Инверторные кондиционеры серии KOMASU

Кассетный тип
KSZB_HZ 96
KSVB_HZ 98
Универсальный тип
KSCB_HZ 100
Канальный тип
KSMB_HZ 102

Кондиционеры постоянной производительности

Кассетный тип
KSZTA_HF 104
KSVT_HF 106

Универсальный тип
KSHF(A,B)_HF, KSHE_HF 108
Канальный тип
KSKR(A)_HF 110
KSTR_HF 112
KSTU_HF, KSTU_HZ 114
Колонный тип
KSFV_XF 116
Монтажные данные и схема электрического подключения 118

Облачные системы управления

DC70W / DC80W 132
REM-VLSF-C 133
Варианты подключения и монтажа проводного пульта управления REM-VLSF-C 134
Схемы подключения пультов управления к кондиционеру 135
Wi-Fi-контроллеры для настенных сплит- и мульти-сплит-систем 136
Wi-Fi-контроллеры для коммерческих систем 137
Пульты дистанционного управления 138
Согласователь работы кондиционеров 140
Общие справочные сведения 141
Условные обозначения: передовые технологии Kentatsu 142
Номенклатура климатической техники Kentatsu 144

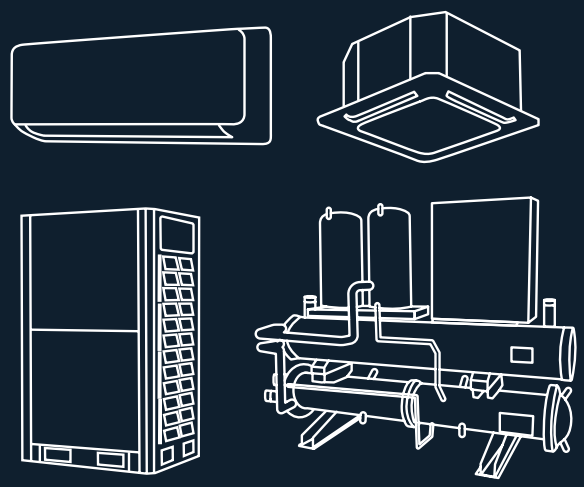
Информация, представленная в каталоге, является справочной.
Технические характеристики, внешний вид и комплектация могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.



На вершине технологических достижений

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.

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





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 Denki Japan, 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 завоевал популярность в сегменте бытовых сплит-систем, предлагая широкий модельный ряд и множество технологичных функций. 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 перспективных строительных норм энергосбережения.

Отопительное оборудование

Уже более 10 лет компания Kentatsu Denki Japan представляет на российском рынке собственный модельный ряд отопительного оборудования: настенные газовые и электрические, а также напольные газовые и твердотопливные котлы. Компания активно развивает свое предложение в кондиционировании, вентиляции и отоплении, расширяет дилерскую сеть и географию присутствия в Европе, России и странах СНГ..

История KENTATSU

2003

- **Компания Kentatsu Denki Japan** разработала и произвела первые бытовые кондиционеры под брендом Kentatsu

2005

- **Бренд Kentatsu вышел на российский рынок** в составе портфеля брендов компании «Даичи», одного из крупнейших дистрибьюторов климатической техники, и представлен в крупных отраслевых выставках «Мир Климата» и Batimat
- **Разработаны и запущены** в производство интеллектуальные системы DX PRO

2008

- **Kentatsu Denki выходит на новые рынки** и расширяет возможности своих партнеров. Для ритмичных поставок в Россию и страны СНГ завершено строительство распределительного центра в Восточной Европе

2010

- **Открыто производство вентиляционных установок** производительностью от 500 до 160 000 м³/ч с эффективными AC и EC-двигателями

2013

- **Даичи представила на рынке РФ новое направление бренда Kentatsu** – современный модельный ряд отопительного оборудования: котлы различных типов, радиаторы отопления и горелки. Также в этот период компания налаживает поставки компонентов для систем с чиллерами

2015

- **Год ознаменован выходом** флагманской сплит-системы Kentatsu Titan Genesis
- **Линейка DX PRO** набирает популярность в Восточной Европе

2017

- **Ассортимент компании** дополнился вытяжными установками в компактном моноблочном исполнении
- **Запуск в производство** новых бытовых кондиционеров на экологичном хладагенте R32. Оборудование Kentatsu пришло в Белоруссию и Казахстан
- **Впервые представлены** модели с возможностью подключения к облачному управлению

2021

- **Старт продаж новой линейки** инверторных коммерческих кондиционеров серии KOMASU. Завершена разработка и налажено производство новой линейки центральных интеллектуальных систем Kentatsu DX PRO

- **Расширение дилерской сети и географии** присутствия в странах СНГ: Киргизии, Узбекистане и Туркменистане

2022

- **В линейке Kentatsu появился первый тепловой насос** типа «воздух — воздух» — Otari с возможностью работы на обогрев при температуре до -25 °C за окном

- **Представлено новое поколение центральных систем серии DX PRO VI.** Системы обеспечивают одну из самых высоких в отрасли энергоэффективность процесса охлаждения и обогрева за счет использования только инверторных компрессоров и вентиляторов с двигателями постоянного тока, а также теплообменника с высоким коэффициентом теплопередачи

- **Kentatsu расширяет модельный ряд промышленного оборудования** и вводит чиллеры. Системы Kentatsu PROMAIR идут в ногу с мировым прогрессом в области систем кондиционирования. Системы с высокой экономичностью, надежностью и функциональным оснащением — идеальное решение для потребителей

- **В направлении теплового оборудования** появляются электрические котлы Nobby Electro с уникальными монолитными теплообменниками из Al-Mg-сплава «сухого» исполнения

2023

- **OMORI — первый дизайнерский флагманский кондиционер** в изящном черном корпусе

- **Kentatsu Denki Japan впервые представила на российском рынке новый продукт** — инверторные компрессорно-конденсаторные блоки. Современные энергосберегающие технологии, встроенный блок автоматики, надежные комплектующие от лидеров мировых технологий позволяют предложить грамотное техническое решение для работы приточных установок и центральных кондиционеров

2024

- **Высоконапорные канальные блоки** коммерческих кондиционеров (22 кВт) перешли на инверторные технологии, благодаря чему стали более надежными и энергоэффективными

- **Представлен новый модельный ряд бюджетных VRF-систем — Kentatsu DX PRO A,** что существенно расширяет возможности применения на объектах различного назначения

- **Новый продукт в портфеле Kentatsu — прецизионные кондиционеры.** Возможность использования низкотемпературного комплекта позволяет применять прецизионные кондиционеры Kentatsu также и в регионах с низкими температурами воздуха в зимний период

- **Запущена линейка Nobby Smart II** на смену популярному бестселлеру — котлу Nobby Smart. Новинка включает в себя возможность подключения автоматики по протоколу OpenTherm для удаленного управления и интеграции котла в систему «умный дом»

- **Расширение модельного ряда настенных газовых котлов** за счет линейки Nobby Base мощностью от 10 до рекордных 50 кВт, что является уникальным предложением на рынке. Предлагаются в различных комплектациях, в двух- и одноконтурных версиях, с открытой и закрытой камерой сгорания

- **Линейка тепловых насосов** типа «воздух — воздух» расширилась, и добавились сразу 2 новые модели — серия TOKACHI (работа до -30 °C на обогрев) и дизайнерская серия TAMASHI в сером цвете с возможностью работы до -25 °C

- **Серия коммерческих кондиционеров Komasu** полностью обновилась. Блоки перешли на экологически безопасный хладагент R32 и поставляются в комплекте с проводным сенсорным пультом управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi

2025

- **Анонс системы DX PRO VII на 2025 год**
Максимальная холодопроизводительность одного наружного блока составит 101 кВт. Будут увеличены максимальные длина и перепад высот в системе. Появится автоматическая заправка хладагентом. И будет расширен диапазон рабочих температур: -15~55 °C (на охлаждение) и -30~30 °C (на обогрев). Все внутренние блоки новой серии DX PRO VII будут оснащены двигателями вентиляторов постоянного тока (DC-моторами)

Гибкие решения, основанные на твердых принципах



KENTATSU

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.

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.

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 старается казаться сложной, надежна и сохраняет актуальность долгие годы.

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.

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.

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.

Экосистема Daichi

В 2020 году компания «Даичи», эксклюзивный дистрибьютор бренда Kentatsu в России, поставила перед собой задачу разработать экосистему климатических устройств, подключенных к облачным сервисам. Облачные сервисы работают на базе «Облака Daichi», серверы которого находятся на территории РФ, что обеспечивает быстрый отклик и бесперебойную работу оборудования различных торговых марок.

Экосистема Daichi — это набор сервисов и оборудования, позволяющих создать интуитивную интеллектуальную гибкую систему управления микроклиматом в помещении на базе устройств Daichi.

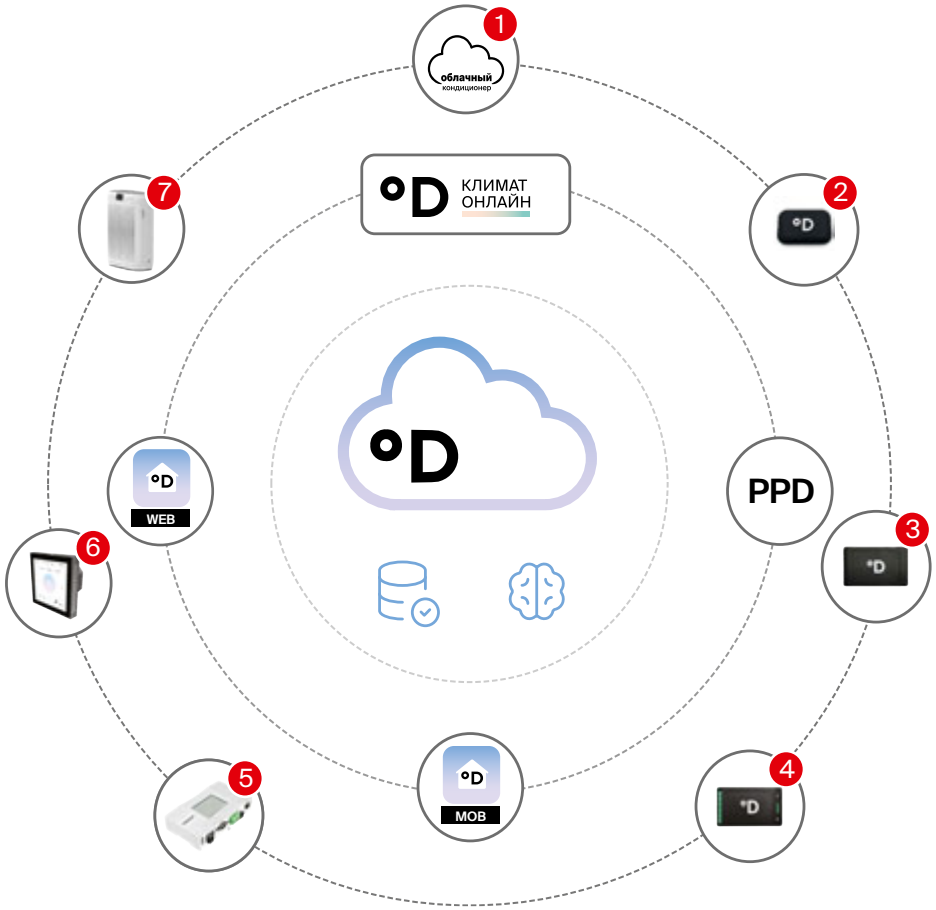
Ежегодно компания «Даичи» совершенствует линейку облачных устройств, а также расширяет их функциональность, чтобы повысить комфорт пользователей.

Элементы экосистемы Daichi

Оборудование

(внешний круг)

1. Облачные кондиционеры
2. Wi-Fi-контроллеры для бытовых кондиционеров
3. Wi-Fi-контроллеры для коммерческих систем
4. Модуль для управления фанкойлами
5. Контроллеры для VRF-систем
6. Настенные пульты 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-пульты

Передовые облачные решения для систем кондиционирования Kentatsu

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

Компания «Даичи» обновила линейку контроллеров и выпустила 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 воздуха в помещении, нужно всего лишь открыть приложение Daichi Comfort. Это позволит более точно настраивать параметры работы.

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

Подробная информация о контроллерах представлена на сайте: **aircon-wifi.ru**

Контроллеры для бытовых и мульти-сплит-систем

CTRL-AC-S-31
CTRL-AC-S-32

DW21-B
DW22-B



Контроллеры для коммерческих кондиционеров

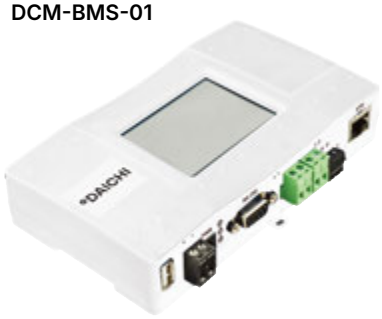
CTRL-AC-LF-CN-3

DW12-BL



Контроллеры централизованного управления климатическими системами

DCM-NET-01
DCM-BMS-01



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

Для систем кондиционирования с возможностью управления по Wi-Fi

DC70W / DC80W



Модуль релейного управления фанкойлами для настенных пультов

R-01 NEW



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

REM-VLSF-C NEW

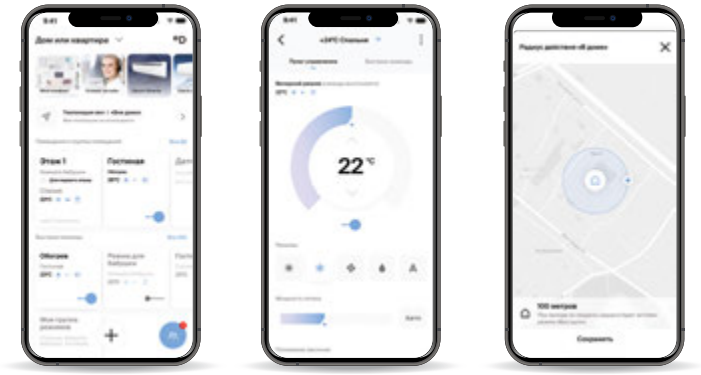


Проверьте совместимость устройств с моделью кондиционера на сайте: daichicloud.ru/split-lineup/

Приложение Daichi Comfort

Для удаленного управления климатическим оборудованием компания «Даичи» разработала 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 бренда Daichi 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, коммерческим оборудованием и системами VRF, где бы вы ни находились.

Для дистанционной работы с мультизональной VRF-системой достаточно установить контроллер на центральном модуле VRF и оформить подписку на внутренние блоки, которыми 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.

* Проверить совместимость с вашей моделью кондиционера можно по ссылке: daichicloud.ru/split-lineup/

Программы обслуживания клиентов

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

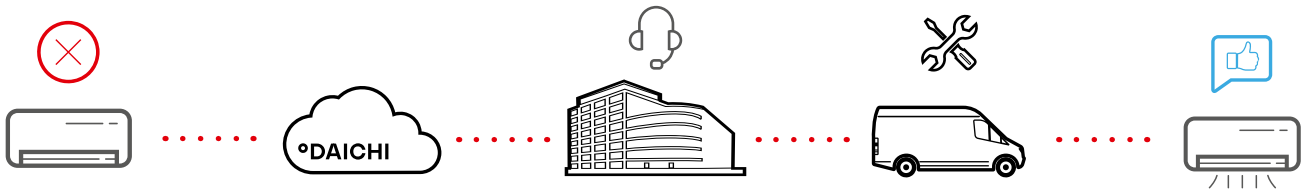


Что дает программа «Климат Онлайн»

Программа «Климат Онлайн» — это подписка на интернет-подключение кондиционера к службе дистанционного мониторинга параметров оборудования. Центр мониторинга «Даичи» 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 Daichi.

Более полную информацию вы можете найти на сайте компании-дистрибьютора:
aircon-wifi.ru



Возможности для вас

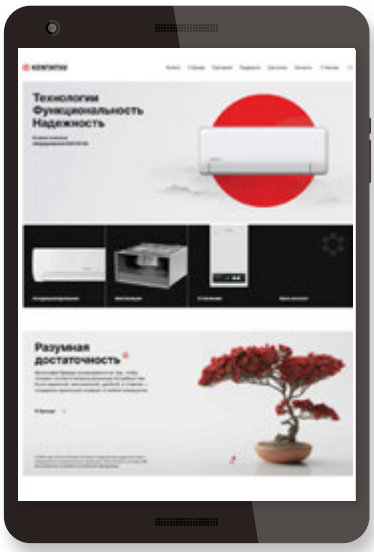
Мы разработали ряд инструментов, которые позволят вам сделать правильный выбор максимально удобно и быстро. Осуществить подбор оборудования, детально ознакомиться с техническими характеристиками и в пару кликов поделиться информацией с коллегой или заказчиком.

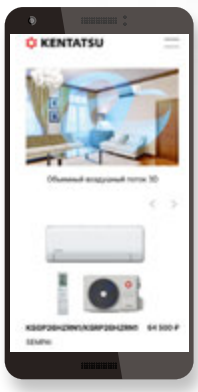
Мы также позаботились о том, чтобы не только покупка, но и эксплуатация систем кондиционирования были максимально комфортными и удобными, и разработали для вас ряд программ постпродажного обслуживания.

Каталог продукции

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







Онлайн-возможности

Всю информацию вы можете найти в режиме онлайн на нашем сайте **www.kentatsurussia.ru**

Ознакомиться с модельным рядом, скачать техническую документацию и рекламно-информационные материалы.

Индивидуальная поддержка

Основные направления этой поддержки — снабжение партнеров актуальной технической информацией, программами 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.



KENTATSU COOL PRO

Работа на охлаждение до -40°С

Технология Cool Pro специально разработана для использования в суровых климатических условиях, позволяя охлаждать помещения различного типа при экстремально низких температурах на улице до – 40 °С. В основе Cool Pro лежат многолетние наработки компании Kentatsu реализованные в ходе многоэтапных испытаний, которые позволили отобрать только качественную и надежную компонентную базу и использовать ее в адаптации к системам кондиционирования. Тонкая настройка алгоритмов работы, которая достигается путем оценки рабочих параметров системы и их микропроцессорной обработки, позволяет устройству выходить на оптимальный и энергоэффективный режим работы, продлевая срок эксплуатации системы при осуществлении оптимального охлаждения.



Области применения



Серверные



Архивы



Лаборатории



Холодные цеха

В модельном ряду оборудования Kentatsu доступны к доработке и поддерживаются на складе следующие блоки:

Бытовые кондиционеры

Inverter / On/off: KANAMI (21-70)

Коммерческие кондиционеры

Кассетный тип
Inverter: KSZB(35,53), KSVB(70-165)
On/off: KSZTA(35,53), KSVT(70-176)

Универсальный тип
Inverter: KSCB(53-165)
On/off: KSHF(A,B)(53-140), KSHE(176)

Канальный тип
Inverter: KSMB(35-165), KSTU(A)(280)
On/off: KSKRA(53-70), KSKR(105-176), KSTU(440-560)

Колонный тип
On/off: KSFV(70-176)

Низкотемпературная доработка COOL PRO

Стабильная работа на охлаждение до -40 °С

Обеспечивает эффективное охлаждение даже при экстремально низких температурах до -40 °С. Идеально подходит для объектов, где бесперебойная работа кондиционеров критически важна.

Широкий диапазон дорабатываемых блоков от 2 до 56 кВт

Подходит для оборудования любой мощности, от небольших серверных до крупных дата-центров. Обеспечивает гибкость при выборе систем под индивидуальные потребности.

Уверенный запуск в любое время года

Благодаря дополнительным компонентам наружные блоки прекрасно преодолевают момент запуска после простоя в период ротации. Выход на оптимальные параметры работы происходит быстро и «безболезненно» для всех рабочих узлов системы кондиционирования.

Безопасная эксплуатация

Постоянный мониторинг по протоколу ModBus, индикация состояния, контроль температуры воздуха в помещении с помощью внешнего датчика и оповещение сигналом «Авария» доступны с применением согласователя* работы кондиционера.

Сертифицированные компоненты для комплекта низкотемпературной доработки COOL PRO

Все компоненты прошли строгую сертификацию, что гарантирует их соответствие высоким стандартам. Это обеспечивает безопасность и долговечность работы оборудования.

Гарантия на доработанные блоки составляет 36 месяцев

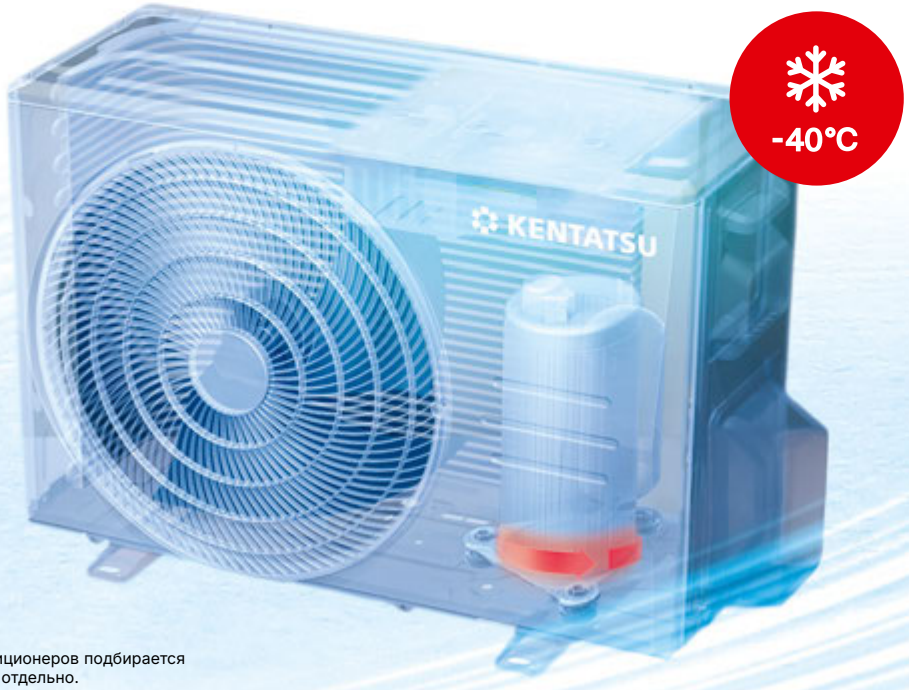
Долговременная гарантия дает уверенность в надежной эксплуатации оборудования. Вы можете рассчитывать на стабильную работу даже в самых сложных условиях.

Кратное увеличение ресурса сплит-систем

Дополнительный согласователь* работы кондиционеров обеспечивает равномерную загрузку, попеременно ротирует оборудование во время всего срока эксплуатации, создает резервирование при превышении температурных показателей на объекте и в прочих нештатных ситуациях.

Отсутствие дополнительного расхода электроэнергии в летний период

В алгоритм работы технологии COOL PRO заложена концепция энергоэффективности. Благодаря постоянному отслеживанию температуры окружающей среды и рабочих параметров системы исключен расход электроэнергии, необходимой для функционирования комплекта низкотемпературной доработки, в период, когда это не требуется.



* Согласовыватель работы кондиционеров подбирается индивидуально и приобретается отдельно.

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.

Возможности теплового насоса

В линейке Kentatsu представлены три серии тепловых насосов типа "воздух — воздух". Серия TOKACHI, которая работает на обогрев до -30 °C, и серии TAMASHI и OTARI с возможностью работы до -25 °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.

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/ч.

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 скопления пыли и образования 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.



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.





Тепловой насос серии TAMASHI представлен в лаконичном дизайне серого цвета с матовой лицевой панелью, что позволяет интегрировать его в любой интерьер.

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.

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



Технология Power Control

Технология управления мощностью кондиционера Power Control предполагает три уровня мощности, из которых вы выбираете наиболее подходящую именно для вас: 50%, 75% или 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 SEMPAI 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.

Дежурный обогрев до 8 °C

Во избежание замораживания помещения зимой и в межсезонье можно активировать режим «Дежурный обогрев до 8 °C» для поддержания температуры во время длительного отсутствия людей. Эта функция позволяет значительно экономить электроэнергию в межсезонье и зимой.



Cold Plasma фильтр

Современный метод очистки воздуха. Фильтр холодной плазмы генерирует высоковольтный разряд на металлической сетке фильтра, предназначен для эффективной очистки воздуха от запахов, дыма и аллергенов.

Эффект Коанда

Более широкие горизонтальные жалюзи наполняют помещение равномерным слоем воздуха в зависимости от режима температуры вдоль пола или потолка.



Современные технологии Kentatsu

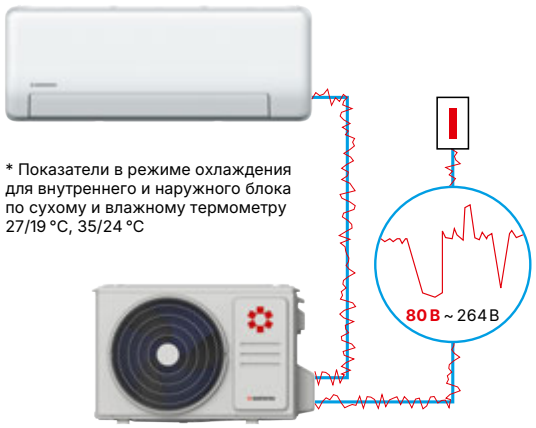
Высокие показатели энергоэффективности

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

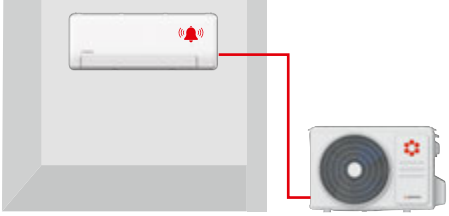
Сохранение работоспособности* при сильных перепадах напряжения: 80 ~ 264 В. Усовершенствованная силовая часть платы управления инверторной сплит-системы позволила значительно расширить диапазон работы кондиционера в условиях больших перепадов напряжения электросети. Такое решение обеспечивает стабильную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



* Показатели в режиме охлаждения для внутреннего и наружного блока по сухому и влажному термометру 27/19 °C, 35/24 °C

Обнаружение утечки хладагента

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



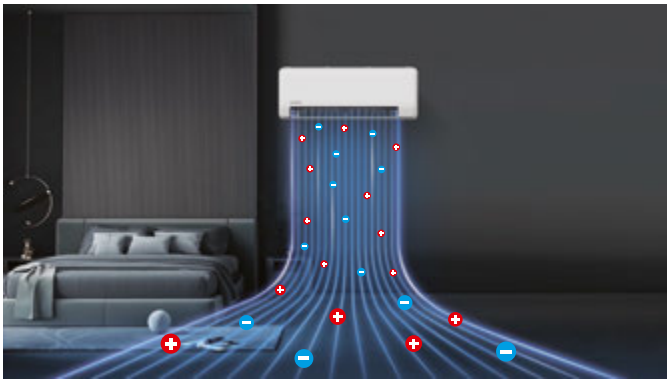
Объемный воздушный поток

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 создает ощущение 3D-распределения воздушного потока.



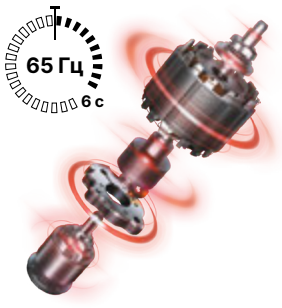
Биполярный ионизатор

Современный ионизатор высвобождает положительные и отрицательные ионы, удаляя запах, пыль, дым и частицы пыльцы, 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 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.

Wi-Fi °DAICHI

Daichi Comfort

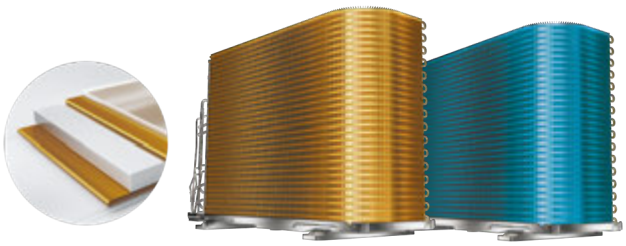
Скачайте в App Store или Google Play.

Загрузить в App Store

Загрузить в Google Play

Антикоррозионное 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 позволяет осуществить монтаж в условиях ограниченного пространства и провести качественное сервисное обслуживание, открутив всего 1 винт.



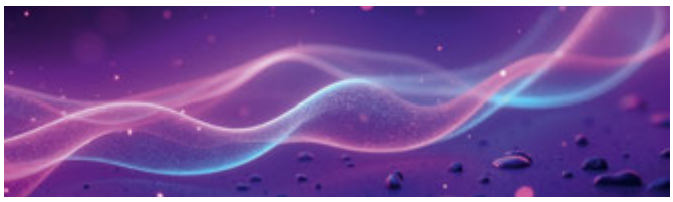
Реверсивная продувка теплообменника

Применение современного электродвигателя вентилятора наружного блока 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.



Встроенная УФ-лампа

Доказано, что ультрафиолетовый свет может эффективно убивать бактерии, вирусы, плесень, отдельные клетки и другие микроорганизмы, разрушая их генетический материал, делая каждый ваш вдох здоровым и чистым. Уровень стерилизации превышает 93 %.



Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров

	Энергоэффективность			Комфорт													Здоровье						
	Инверторная технология	Использование озонобезопасного хладагента R32	Повышенная энергоэффективность, режим ECO	Автоматическое качание жалюзи	Режим «Турбо»	Объемный воздушный поток	Технология Massive Flow	Эффект Коанда	Теплый пуск	Протяженный воздушный поток	Локальный микроклимат	Низкий уровень шума	Функция «Не беспокоить»	Режим «Комфортный сон»	Дежурный обогрев (8 °C)	Обогрев при низких температурах	УФ-лампа	Cold Plasma фильтр	Многоступенчатая очистка воздуха	Фильтр высокой степени плотности	Автоматическая очистка теплообменника	Очистка теплообменника 4-Clean	Ионизатор воздуха
Тепловые насосы типа «воздух — воздух»																							
Серия TAMASHI NEW **KSGTA_HZ,** настенный тип	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	• до -25°C	•	•	•		•	•	
Серия TOKACHI NEW **KSGTO_HZ,** настенный тип	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	• до -30°C		•			•		
Серия OTARI **KSGOT_HZ,** настенный тип	•	•	•	•	•				•		•	•		•	•	• до -25°C			•	•	•		
Инверторные кондиционеры																							
Серия OMORI **KSGOM_HZ,** настенный тип	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	• до -15°C			•	•	•	•	
Серия SEMPAI **KSGPA_HZ,** настенный тип	•	•		•	•	•			•		•	•	•	•	•	• до -15°C			•	•	•	•	•
Серия TIBA INVERTER **KSGTI_HZ,** настенный тип	•	•	•	•	•	•			•		•	•		•	•	• до -15°C					•		
Серия TIBA+ **KSGTI_HZ,** настенный тип	•		•	•	•				•		•		•	•		• до 0°C					•		
Серия KUMO INVERTER NEW **KSGKU_HZ,** настенный тип	•	•		•	•	•			•		•		•	•	•	• до -15°C			•	•	•		
Серия KANAMI INVERTER **KSGA(A,B)_HZ,** настенный тип	•	•		•	•	•			•		•		•	•	•	• до -15°C			•	•	•		
Серия HARUKI INVERTER NEW **KSGHA_HZ,** настенный тип	•	•		•		•		•	•					•		• до -15°C			•	•	•		
Серия YUKI **KSGYK_HZ,** настенный тип	•	•		•	•	•			•		•		•	•	•	• до -15°C			•	•	•		
Серия ATAMA INVERTER NEW **KSGAT_HZ,** настенный тип	•	•		•	•			•	•					•		• до -15°C			•	•	•		
Кондиционеры постоянной производительности																							
Серия TIBA **KSGTI_HF,** настенный тип				•	•				•		•			•		• до -15°C					•		
Серия KANAMI **KSGA_HF,** настенный тип				•	•				•		•		•	•	•	• до -7°C			•	•	•		
Серия ICHI **KSGI_HF,** настенный тип				•	•				•		•		•	•	•	• до -7°C			•	•	•		
Серия NAOMI **KSGN_HF,** настенный тип				•	•				•		•		•	•		• до -7°C				•			
серия HARUKI NEW **KSGHA_HF,** настенный тип		•		•				•	•					•					•	•	•		
серия ATAMA NEW **KSGAT_HF,** настенный тип		•		•	•			•	•					•					•	•	•		

	Надежность										Удобство									Wi-Fi
	Работа при нестабильном электропитании	Защита от нестабильности электропитания	1 Вт в режиме ожидания	Защита от коррозии	Самодиагностика и автоматическая защита	Автоматическая оттайка инея	Обнаружение утечки хладагента	Реверсивная продувка теплообменника	Низкотемпературная доработка	Антикоррозийное покрытие теплообменника	Работа по таймеру	Точная регулировка температуры	Автоматический выбор режима	Быстросъемный фильтр	Технология Easy Climate Pro	Отсутствие электромагнитных помех	Автоматический перезапуск	Работа в составе мульти-сплит-системы	Цифровой дисплей	Управление через облако Daichi
Тепловые насосы типа «воздух — воздух»																				
Серия TAMASHI NEW **KSGTA_HZ,** настенный тип		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•	•		•	
Серия TOKACHI NEW **KSGTO_HZ,** настенный тип		•	•	•	•	•	•			•	•		•			•	•		•	• (опция)
Серия OTARI KSGOT_HZ, настенный тип	•		•	•	•	•	•			•	•		•			•	•		•	• (опция)
Инверторные кондиционеры																				
Серия OMORI KSGOM_HZ, настенный тип	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•	• (опция)
Серия SEMPAI KSGPA_HZ, настенный тип	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (опция)
Серия TIBA INVERTER KSGTI_HZ, настенный тип	•		•	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•		•	• (опция)
Серия TIBA+ KSGTI_HZ, настенный тип	•		•	•	•	•	•			•	•		•	•		•	•		•	
Серия KUMO INVERTER NEW **KSGKU_HZ,** настенный тип			•	•	•	•	•		• (опция)	•	•		•			•	•	•	•	•
Серия KANAMI INVERTER KSGA(A,B)_HZ, настенный тип			•	•	•	•	•		• (опция)	•	•		•			•	•	•	•	•
Серия HARUKI INVERTER NEW **KSGHA_HZ,** настенный тип				•	•	•	•			•	•		•	•		•	•		•	• (опция)
Серия YUKI KSGYK_HZ, настенный тип				•	•	•	•			•	•		•			•	•		•	• (опция)
Серия ATAMA INVERTER NEW **KSGAT_HZ,** настенный тип				•	•	•	•			•	•		•			•	•		•	• (опция)
Кондиционеры постоянной производительности																				
Серия TIBA KSGTI_HF, настенный тип				•	•	•	•			•	•		•	•		•	•		•	
Серия KANAMI KSGA_HF, настенный тип				•	•	•	•		• (опция)	•	•		•			•	•		•	• (опция)
Серия ICHI KSGI_HF, настенный тип				•	•	•	•			•	•		•			•	•		•	• (опция)
Серия NAOMI KSGN_HF, настенный тип				•	•	•	•			•	•		•			•	•		•	
серия HARUKI NEW **KSGHA_HF,** настенный тип				•	•	•	•			•	•		•	•		•	•		•	• (опция)
серия ATAMA NEW **KSGAT_HF,** настенный тип				•	•	•	•			•	•		•			•	•		•	• (опция)

KENTATSU

NEW



Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

TAMASHI KSGTA_HZ

Тепловой насос

Тепловой насос типа "воздух — воздух" серии TAMASHI представлен в лаконичном дизайне серого цвета с матовой лицевой панелью, что позволяет интегрировать его в любой интерьер. Помимо привлекательного внешнего вида, блок стабильно работает на обогрев при температуре наружного воздуха до -25 °C, оснащен встроенной УФ-лампой и фильтром Cold Plasma.

Kentatsu TAMASHI полностью соответствует требованиям регламента ERP*.

Модельный ряд

26 | 35

Передовые технологии Kentatsu

Работа при низких температурах

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.

Уникальный дизайн

Лаконичный корпус TAMASHI выполнен в сером цвете с матовой лицевой панелью, что позволяет интегрировать его в любой современный интерьер.

Быстросъемный фильтр

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

Cold Plasma фильтр

Современный метод очистки воздуха. Фильтр холодной плазмы генерирует высоковольтный разряд на металлической сетке, предназначен для эффективной очистки воздуха от запахов, дыма и аллергенов.

Встроенная УФ-лампа

Ультрафиолетовый свет уничтожает бактерии, вирусы, плесень и другие микроорганизмы, разрушая их генетический материал. Каждый вдох становится здоровым и чистым. Уровень стерилизации превышает 93 %.

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.

Быстрое охлаждение

В режиме быстрого охлаждения температура в помещении может быть быстро понижена, и вы можете мгновенно почувствовать прохладу и комфорт.

Умный контроль влажности

Алгоритмы TAMASHI определяют оптимальный уровень влажности, обеспечивая пользователям комфорт и экономию электроэнергии.

Автоматический датчик подсветки

Благодаря встроенному датчику скрытый дисплей автоматически увеличивает освещенность днем, чтобы его было хорошо видно, и уменьшает ночью, чтобы глазам было комфортно.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 20.

INVERTER +8°C

Встроенный Wi-Fi

* Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) позволяет осуществлять продажу оборудования на территории Евросоюза.





Внутренний блок
KSGTA35HZRN1



Наружный блок
KSRTA35HZRN1



Пульт управления
KIC-131H

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

Full DC Inverter

Внутренний блок			**KSGTA26HZRN1**	**KSGTA35HZRN1**
Наружный блок			**KSRTA26HZRN1**	**KSRTA35HZRN1**
Производительность	кВт	Охлаждение	2.70 (0.80~3.70)	3.51 (0.90~4.40)
		Нагрев	3.00 (0.90~4.10)	3.81 (0.90~4.70)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.67 (0.10~1.30)	0.99 (0.22~1.40)
		Нагрев	0.68 (0.15~1.40)	0.98 (0.22~1.65)
Макс. потребляемый ток	А		6.0	6.2
Сезонная энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (SEER)	8.5 / A++	7.2 / A++
		Нагрев (SCOP)	4.6 / A++	4.1 / A+
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	4.03 / A	3.55 / A
		Нагрев (COP)	4.41 / A	3.90 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	335	495
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	610 ~ 390	680 ~ 390
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	38 ~ 22	41 ~ 25
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1950	1950
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	50	52
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	837×293×200	837×293×200
		Наружный блок	675(+57)×555×330	675(+57)×555×330
Вес	кг	Внутренний блок	9.5	9.5
		Наружный блок	25	25.5
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 0.53	R32 / 0.57
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	16	16
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
	м	Максимальная длина	15	15
		Макс. перепад высот	10	10
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50
		Нагрев	-25~30	-25~30

KENTATSU

NEW



Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

TOKACHI KSGTO_HZ

Тепловой насос

TOKACHI — надежное и эффективное решение для отопления загородных домов при экстремально низких температурах. Тепловой насос типа "воздух — воздух" может работать на обогрев при температуре до -30 °C благодаря компрессору с дополнительным впрыском хладагента, подогреву поддона наружного блока и наличию электронного расширительного вентиля.

Kentatsu TOKACHI полностью соответствует требованиям регламента ERP*.

Модельный ряд

26	35	50	70

Передовые технологии Kentatsu

Работа при низких температурах

Кондиционер с тепловым насосом типа «воздух — воздух» может работать на обогрев, если за окном -30 °C, а на охлаждение при температуре наружного воздуха до -18 °C.

Интеллектуальная разморозка наружного блока

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

Подогрев поддона наружного блока

В условиях низких наружных температур осуществляется эффективный отвод конденсата за счет подогрева поддона наружного блока.

Cold Plasma фильтр

Современный метод очистки воздуха. Фильтр холодной плазмы генерирует высоковольтный разряд на металлической сетке, предназначен для эффективной очистки воздуха от запахов, дыма и аллергенов.

Режим «Комфортный сон»

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

ЭРВ

Встроенный электронный расширительный вентиль способствует поддержанию заданной температуры с прецизионной точностью.

Теплый пуск

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

Режим локального микроклимата

Желаемая температура устанавливается в месте расположения пульта дистанционного управления.

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 TOKACHI незаменимым помощником в загородном доме.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 20.

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.

* Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) позволяет осуществлять продажу оборудования на территории Евросоюза.





Внутренний блок
KSGTO35HZRN1



Наружный блок
KSRTO35HZRN1



Пульт управления
KIC-132H

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

Full DC Inverter

Внутренний блок			**KSGTO26HZRN1**	**KSGTO35HZRN1**	**KSGTO50HZRN1**	**KSGTO70HZRN1**
Наружный блок			**KSRTO26HZRN1**	**KSRTO35HZRN1**	**KSRTO50HZRN1**	**KSRTO70HZRN1**
Производительность	кВт	Охлаждение	2.70 (0.70~4.90)	3.53 (0.80~5.00)	5.30 (1.20~7.20)	7.03 (2.00~9.00)
		Нагрев	3.50 (0.70~6.20)	4.20 (0.80~6.40)	6.20 (1.20~9.20)	7.03 (2.00~9.50)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.58 (0.08~1.50)	0.84 (0.08~1.90)	1.18 (0.35~2.50)	1.85 (0.45~3.70)
		Нагрев	0.80 (0.13~2.40)	1.00 (0.15~2.50)	1.45 (0.35~3.20)	1.75 (0.38~3.80)
Макс. потребляемый ток	А		6.8	9.0	13.0	16.4
Сезонная энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (SEER)	7.8 / A++	7.6 / A++	7.5 / A++	6.5 / A++
		Нагрев (SCOP)	4.7 / A++	4.6 / A++	4.4 / A+	4.1 / A+
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	4.66 / A	4.20 / A	4.49 / A	3.80 / A
		Нагрев (COP)	4.38 / A	4.20 / A	4.27 / A	4.00 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	290	420	590	925
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	680 ~ 320	680 ~ 390	1200 ~ 600	1200 ~ 750
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	41 ~ 25	42 ~ 25	46 ~ 32	50 ~ 27
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	2400	2400	4000	4000
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	53	54	56	58
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	894×291×211	894×291×211	1135×328×247	1135×328×247
		Наружный блок	828 (+71)×596×378	828 (+71)×596×378	920 (+83)×790×427	920 (+83)×790×427
Вес	кг	Внутренний блок	11	11	16.5	16.5
		Наружный блок	42	44.5	61	65
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32 / 0.87	R32 / 0.95	R32 / 1.50	R32 / 2.00
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	16	16	40	40
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	15	15	40	50
		Макс. перепад высот	10	10	20	30
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-18~52	-18~52	-18~52	-18~52
		Нагрев	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
Дополнительное оборудование приобретается отдельно*						
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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

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 ослабляет влияние на окружающую среду.

Теплый пуск

При работе на обогрев в холодное время года вентилятор внутреннего блока включается после прогрева теплообменника, предотвращая 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 электроэнергии.

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. 20.

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.

* Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) позволяет осуществлять продажу оборудования на территории Евросоюза.





Внутренний блок
KSGOT26HZRN1



Наружный блок
KSROT26HZRN1



Пульт управления
KIC-104H

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

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	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	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)
Макс. потребляемый ток	А		6.2	6.9	11.0	13.5
Сезонная энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (SEER)	7.5 / A++	7.1 / A++	7.1 / A++	7.0 / A++
		Нагрев (SCOP)	4.2 / A+	4.1 / A+	4.2 / A+	4.2 / 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 (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	347.5	481	788	1015
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	610 ~ 390	700 ~ 300	850 ~ 460	1250 ~ 600
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	38 ~ 25	42 ~ 25	44 ~ 23	48 ~ 27
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1950	1950	2200	3600
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	50	52	56	59
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	894×291×211	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247
		Наружный блок	675(+57)×555×330	675(+57)×555×330	745(+57)×555×350	889(+69)×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 / 1.50
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	16	16	16	40
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	15	15	25	25
		Макс. перепад высот	10	10	10	10
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		Нагрев	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
Дополнительное оборудование приобретается отдельно*						
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



Сплит-система • Настенный тип • R32

OMORI KSGOM_HZ

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

Поворотные на 180° жалюзи обеспечат 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 округлое жалюзи поворачивается 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 «A+++»

За зеркальной лицевой панелью скрываются новейшие FULL-DC-инверторные технологии, которые обеспечивают класс энергоэффективности A+++ (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.

Протяженные трубопроводы

Максимальная длина трубопроводов от внутреннего до наружного блока может быть увеличена на 40 % при условии перепада высот не более 3 метров.

Четырехступенчатая очистка теплообменника 4-Clean

Технология включает в себя: конденсацию влаги, заморозку, нагрев и продувку теплообменника, что позволяет избежать скопления пыли и образования 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. 20.

INVERTER R32 1Вт HOT START

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.

* Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) позволяет осуществлять продажу оборудования на территории Евросоюза.





Внутренний блок
KSGOM35HZRN1



Наружный блок
KSROM35HZRN1



Пульт управления
KIC-116H

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

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	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)
Макс. потребляемый ток	А		10.5	10.5
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 (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	300	450
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	700 ~ 425	700 ~ 425
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	40 ~ 19	40 ~ 19
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	2200	2200
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	53.5	53.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	920×321×211	920×321×211
		Наружный блок	765(+70)×555×303	765(+70)×555×303
Вес	кг	Внутренний блок	11.3	11.3
		Наружный блок	26.4	26.4
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 0.70	R32 / 0.70
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	12	12
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
	м	Максимальная длина	25 (35*)	25 (35*)
		Макс. перепад высот	10	10
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50
		Нагрев	-15~30	-15~30
Дополнительное оборудование приобретается отдельно**				
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W	DC70W / DC80W

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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, открутив 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 пыльцы, 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.

Протяженные трубопроводы

Максимальная длина трубопроводов от внутреннего до наружного блока может быть увеличена на 40–50 % при условии перепада высот не более 3 метров.

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. 20.

INVERTER R32

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.

* Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) позволяет осуществлять продажу оборудования на территории Евросоюза.





Внутренний блок
KSGPA26HZRN1



Наружный блок
KSRPA26HZRN1



Пульт управления
KIC-115H



Пульт управления
KWC-90
(опция)**

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

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	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	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+
Макс. потребляемый ток	А		10.5	10.5	13.0	19.0
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 (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	340	465	725	880
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	530 ~ 280	560 ~ 290	685 ~ 400	1092 ~ 379
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	40 ~ 20.5	41 ~ 21	41 ~ 23.5	44.5 ~ 21
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	2150	2200	2100	3500
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	55	55	57.5	58.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	795×295×225	795×295×225	965×319×239	1140×370×275
		Наружный блок	765(+70)×555×303	765(+70)×555×303	805(+69)×554×330	890(+65)×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	10.2	10.2	12.3	20
		Наружный блок	26.4	26.4	33.5	45.6
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 0.62	R32 / 0.62	R32 / 1.10	R32 / 1.50
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	25 (35*)	25 (35*)	30 (45*)	50
		Макс. перепад высот	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		Нагрев	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Дополнительное оборудование приобретается отдельно**						
Пульт управления проводной			KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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, ослабляет 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.

Антикоррозионное покрытие Blue Fin

Антикоррозионная 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 предот-вращает появление плесени и размножение бактерий внутри кондиционера.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 20.

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.

* Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) позволяет осуществлять продажу оборудования на территории Евросоюза.





Внутренний блок
KSGTI50HZRN1R



Наружный блок
KSRTI50HZRN1R



Пульт управления
KIC-107H

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			**KSGTI21HZRN1R**	**KSGTI26HZRN1R**	**KSGTI35HZRN1R**	**KSGTI50HZRN1R**	**KSGTI70HZRN1R**
Наружный блок			**KSRTI21HZRN1R**	**KSRTI26HZRN1R**	**KSRTI35HZRN1R**	**KSRTI50HZRN1R**	**KSRTI70HZRN1R**
Производительность	кВт	Охлаждение	2.20 (0.30~2.85)	2.50 (0.50~3.25)	3.20 (0.90~3.70)	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 (0.90~4.10)	5.20 (0.75~5.80)	6.50 (1.30~7.91)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.59 (0.08~1.10)	0.68 (0.15~1.30)	0.93 (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)	0.87 (0.22~1.50)	1.33 (0.16~1.90)	1.65 (0.45~2.30)
Сезонная энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (SEER)	6.6 / A++	6.6 / A++	6.5 / A++	7.2 / A++	6.8 / A++
		Нагрев (SCOP)	4.0 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+
Макс. потребляемый ток	A		5.0	6.0	6.5	8.5	11.5
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	3.73 / A	3.68 / A	3.43 / A	3.40 / A	3.47 / A
		Нагрев (COP)	4.07 / A	3.84 / A	3.90 / A	3.90 / A	3.95 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	285	340	465	675	895
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	500 ~ 250	500 ~ 250	650 ~ 310	1000 ~ 600	1050 ~ 640
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	39 ~ 22	38 ~ 21	42 ~ 23	47 ~ 28	50 ~ 32
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1400	1950	1950	2100	2800
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	50	50	52	55	59
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	708×260×185	708×260×185	835×275×200	943×333×246	943×333×246
		Наружный блок	650(+60)×450×293	675(+57)×555×330	675(+57)×555×330	675(+57)×555×330	805(+68)×555×376
Вес	кг	Внутренний блок	7	7	9	13	13.5
		Наружный блок	21	24.5	25	27.5	36.5
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 0.45	R32 / 0.48	R32 / 0.59	R32 / 0.77	R32 / 1.21
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	16	16	16	16	16
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)
	м	Максимальная длина	15	15	20	25	25
		Макс. перепад высот	10	10	10	10	10
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
		Нагрев	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Дополнительное оборудование приобретается отдельно							
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32



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 мощности 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. 20.





Внутренний блок
KSGTI100HZAN1



Наружный блок
KSRTI100HZAN1



Пульт управления
KIC-104H

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			**KSGTI100HZAN1**
Наружный блок			**KSRTI100HZAN1**
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
Макс. потребляемый ток	A		18.5
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	1500
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1450 ~ 750
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(A)	Внутренний блок	52 ~ 35
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	4500
Уровень шума	дБ(A)	Наружный блок	62
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1078×333×246
		Наружный блок	923(+77)×746×427
Вес	кг	Внутренний блок	15.5
		Наружный блок	50
Хладагент	кг	Тип / заправка	R410A / 1.8
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	50
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	25
		Макс. перепад высот	10
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	18~52
		Нагрев	0~24

KENTATSU

NEW



Сплит-система • Настенный тип • R32

KUMO INVERTER KSGKU_HZ

Новая серия кондиционеров KUMO INVERTER — это инновационное решение для комфортного климата в вашем доме. Благодаря использованию передовых технологий и высококачественных материалов кондиционеры обеспечивают эффективное охлаждение и обогрев воздуха, а также очищают его от пыли и вредных примесей.

21 | 26 | 35 | 50 | 70

Передовые технологии Kentatsu

Режим ECO+

За счет нового более высокопроизводительного чипа платы управления график изменений настроек стал мягче и интуитивнее для режима сна и более плавным и эффективным для режима ECO+.

Экологически безопасный хладагент R32

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

Режим комфортного сна Sleep Pro

Новый режим сна может автоматически оптимизировать температуру, скорость и направление воздушного потока в соответствии с циклом сна человека, обеспечивая комфортный и здоровый сон, не нарушая его.

Режим «Турбо»

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

Антикоррозийное покрытие Golden Fin

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

Режим локального микроклимата

Желаемая температура устанавливается в месте расположения пульта дистанционного управления.

Фильтр высокой степени очистки

Встроенный фильтр глубокой очистки с размером ячейки менее 500 мкм задерживает на 80 % больше мелких частиц, чем стандартный фильтр.

Низкотемпературная доработка (опция)

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

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 KUMO Inverter незаменимым помощником в загородном доме.

Полный список режимов и функций смотри на стр. 20.

INVERTER R32

Могу больше с Wi-Fi
Контроллер Daichi в комплекте
Подробно смотрите на стр. 136.





Wi-Fi-контроллер
(в комплекте)

Внутренний блок
KSGKU50HZRN1W



Наружный блок
KSRKU50HZRN1



Пульт управления
KIC-134H



Пульт управления
KWC-90
(опция)*

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			**KSGKU21HZRN1W**	**KSGKU26HZRN1W**	**KSGKU35HZRN1W**	**KSGKU50HZRN1W**	**KSGKU70HZRN1W**
Наружный блок			**KSRKU21HZRN1**	**KSRKU26HZRN1**	**KSRKU35HZRN1**	**KSRKU50HZRN1**	**KSRKU70HZRN1**
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05 (1.17~2.78)	2.64 (1.17~2.78)	3.52 (1.29~3.66)	5.28 (1.99~6.13)	7.03 (2.23~8.79)
		Нагрев	2.34 (0.91~2.78)	2.78 (0.91~2.99)	3.52 (1.06~3.99)	5.40 (1.35~6.77)	7.30 (1.55~9.38)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.64 (0.10~1.03)	0.82 (0.10~1.03)	1.10 (0.28~1.27)	1.47 (0.16~1.79)	2.13 (0.42~3.45)
		Нагрев	0.65 (0.14~0.82)	0.77 (0.14~0.82)	0.97 (0.30~1.18)	1.44 (0.23~1.75)	1.97 (0.30~3.15)
Макс. потребляемый ток	А		9.0	9.0	10.5	13.5	19.0
Сезонная энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (SEER)	-	-	-	8.5 / A+++	7.9 / A++
		Нагрев (SCOP)	-	-	-	4.6 / A++	4.6 / A++
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.60 / A	3.30 / A
		Нагрев (COP)	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.75 / A	3.71 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	320	410	550	735	1065
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	$м^3$/ч	Внутренний блок	510 ~ 285	510 ~ 285	550 ~ 250	800 ~ 470	1090 ~ 635
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	36 ~ 22	36 ~ 22	36 ~ 20	43 ~ 21.5	46 ~ 21.5
Расход воздуха	$м^3$/ч	Наружный блок	1300	1300	1800	3500	3500
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	51	51	55	57	60
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	723×286×199	723×286×199	813×289×201	975×308×218	1055×330×231
		Наружный блок	668(+56)×469×252	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	890(+60)×673×342	890(+60)×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	7.5	7.5	8.1	10.2	13
		Наружный блок	17.9	17.9	20.6	37.8	41
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 0.45	R32 / 0.45	R32 / 0.53	R32 / 0.85	R32 / 1.08
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	12	12	12	12	12
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	12.7 (½)
	м	Максимальная длина	25	25	35	30	50
		Макс. перепад высот	10	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		Нагрев	-15~24	-15~24	-15~24	-25~24	-25~24
Дополнительное оборудование приобретается отдельно*							
Пульт управления проводной			KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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 химичес-ких соединений.

Объемный воздушный поток

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

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 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 °C.

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

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

Протяженные трубопроводы

Максимальная длина трубопроводов от внутреннего до наружного блока может быть увеличена на 40–50 % при условии перепада высот не более 3 метров.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 20.

INVERTER | R32

Могу больше с Wi-Fi
Контроллер Daichi в комплекте
Подробно смотрите на стр. 136.





Внутренний блок
KSGA53HZRN1W



Wi-Fi-контроллер
(в комплекте)



Наружный блок
KSRA53HZRN1



Пульт управления
KIC-112H



Пульт управления
KWC-90
(опция)***

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

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	2.43 (0.94~3.22)	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	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	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)
Макс. потребляемый ток	А		9.0	9.0	9.2	13.0	19.0
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 (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	365	410	545	775	1200
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	500 ~ 300	500 ~ 300	520 ~ 400	800 ~ 500	1090 ~ 610
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	35 ~ 21.5	35 ~ 21.5	38.5 ~ 23.5	41 ~ 20	46 ~ 21
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1300	1300	1800	2100	3500
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	52.5	52.5	56	57	60
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(+56)×469×252	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	815(+59)×554×330	895(+60)×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
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	12	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	25 (35*)	25 (35*)	25 (35*)	30 (45*)	50
		Макс. перепад высот	10	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**
		Нагрев	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Дополнительное оборудование приобретается отдельно* **							
Пульт управления проводной*			KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.
** При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.
*** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.

KENTATSU

NEW



Сплит-система • Настенный тип • R32

HARUKI INVERTER KSGHA_HZ

Серия кондиционеров HARUKI INVERTER от Kentatsu сочетает в себе минималистичный стильный дизайн и обеспечивает высокое качество воздуха. Многоступенчатая система очистки обеспечивает чистый воздух, а быстросъемный фильтр Easy Clean позволяет быстро и легко проводить обслуживание.

Kentatsu HARUKI INVERTER полностью соответствует требованиям регламента ERP*.

Модельный ряд

21 | 26 | 35 | 50 | 70

Программа предзаказа

Передовые технологии Kentatsu

Энергоэффективность класса «А»

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

Эффект Коанда

В режиме охлаждения пространство наполняется прохладой от потолка к полу, а в режиме нагрева воздушный поток распространяется вдоль стены к полу.

Многоступенчатая система очистки

В комплект внутреннего блока входят фильтры высокой степени очистки, холодного катализа и фильтр с ионами серебра.

Быстросъемный фильтр

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

Теплый пуск

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

Стильный дизайн

Минималистичный дизайн корпуса внутреннего блока с белоснежной панелью прекрасно дополнит любой интерьер.

Запоминание положения жалюзи

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

Режим «Комфортный сон»

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

Автоматическая очистка теплообменника

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 20.

INVERTER | R32

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.

* Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) позволяет осуществлять продажу оборудования на территории Евросоюза.





Внутренний блок
KSGHA35HZRN1



Наружный блок
KSRHA35HZRN1



Пульт управления
KIC-143H

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			**KSGHA21HZRN1**	**KSGHA26HZRN1**	**KSGHA35HZRN1**	**KSGHA50HZRN1**	**KSGHA70HZRN1**
Наружный блок			**KSRHA21HZRN1**	**KSRHA26HZRN1**	**KSRHA35HZRN1**	**KSRHA50HZRN1**	**KSRHA70HZRN1**
Производительность	кВт	Охлаждение	2.20 (0.60~2.80)	2.64 (0.70~3.40)	3.52 (1.00~3.81)	5.10 (1.25~5.90)	6.84 (1.83~7.80)
		Нагрев	2.35 (0.06~2.95)	2.78 (0.70~3.69)	3.66 (1.02~3.96)	5.13 (1.25~6.00)	7.05 (1.85~7.92)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.69 (0.16~1.72)	0.82 (0.20~1.75)	1.10 (0.30~1.85)	1.58 (0.33~2.50)	2.13 (0.41~2.80)
		Нагрев	0.65 (0.16~1.65)	0.77 (0.20~1.70)	1.01 (0.30~1.85)	1.41 (0.34~2.50)	1.90 (0.42~3.00)
Макс. потребляемый ток	А		7.8	8.5	9.0	12.0	14.0
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.22 / A	3.21 / A
		Нагрев (COP)	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.65 / A	3.71 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	343	410	548	792	1065
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	500 ~ 280	500 ~ 280	500 ~ 280	820 ~ 480	1100 ~ 680
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	39 ~ 26	39 ~ 26	40 ~ 26	43 ~ 27	47 ~ 31
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1400	1400	1400	2300	2600
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	49	49	49	54	56
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	790×275×192	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
		Наружный блок	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	730(+65)×549×305	788(+65)×602×349
Вес	кг	Внутренний блок	7.5	7.5	7.5	11	14
		Наружный блок	19	19	19.5	24.5	31.0
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 0.42	R32 / 0.42	R32 / 0.46	R32 / 0.67	R32 / 1.06
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	15	15	15	25	25
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)
	м	Максимальная длина	15	15	15	25	25
		Макс. перепад высот	5	5	5	10	10
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	0~53	0~53	0~53	0~53	0~53
		Нагрев	-15~30	-15~30	-15~30	-20~30	-20~30
Дополнительное оборудование приобретается отдельно*							
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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.

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.

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.

Протяженные трубопроводы

Максимальная длина трубопроводов от внутреннего до наружного блока может быть увеличена на 40– 50 % при условии перепада высот не более 3 метров.

Блокировка клавиш пульта

Нажатие комбинации клавиш делает невозможным управление кондиционером детьми или посторонними.

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 YUKI незаменимым помощником в загородном доме.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 20.

INVERTER | HOT START | R32

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.





Внутренний блок
KSGYK35HZRN1



Наружный блок
KSRYK35HZRN1



Пульт управления
KIC-110H

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

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	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	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)
Макс. потребляемый ток	А		9.0	9.0	9.2	13.0	15.5
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	3.40 / A	2.81 / C
		Нагрев (COP)	3.63 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.21 / C
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	365	410	551	675	895
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	480 ~ 300	480 ~ 300	520 ~ 320	840 ~ 540	980 ~ 662
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	35 ~ 22	35 ~ 22	37.5 ~ 23.5	42.5 ~ 20	45 ~ 29.5
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1300	1300	1800	2100	3500
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	52.5	52.5	56	56	59
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(+56)×469×252	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	805(+70)×554×330	890(+72)×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
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	12	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	25 (35*)	25 (35*)	25 (35*)	30 (45*)	50
		Макс. перепад высот	10	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		Нагрев	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Дополнительное оборудование приобретается отдельно**							
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.

KENTATSU

NEW



Сплит-система • Настенный тип • R32

ATAMA INVERTER KSGAT_HZ

Кондиционеры ATAMA INVERTER от Kentatsu обеспечивают комфортное распределение воздуха в помещении. В режиме охлаждения пространство наполняется прохладой от потолка к полу, а в режиме нагрева воздушный поток распространяется вдоль стены к полу.

Модельный ряд

21 | 26 | 35 | 50 | 70

Программа предзаказа

Передовые технологии Kentatsu

Энергоэффективность класса «А»

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

Режим «Турбо»

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

Эффект Коанда

В режиме охлаждения пространство наполняется прохладой от потолка к полу, а в режиме нагрева воздушный поток распространяется вдоль стены к полу.

Запоминание положения жалюзи

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

Теплый пуск

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

Автоматический перезапуск

После сбоя электропитания кондиционер продолжает работу с предыдущими настройками без вмешательства пользователя.

Автоматический выбор режима

Охлаждение, нагрев или только вентиляция — происходит без вмешательства пользователя.

Работа по таймеру

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

Самодиагностика и автоматическая защита

Встроенный микропроцессор может определить неисправность кондиционера и отобразить на табло индикации внутреннего блока факт ее появления.

Полный список режимов и функций смотри на стр. 20.

INVERTER R32

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.





Внутренний блок
KSGAT35HZRN1



Наружный блок
KSRAT35HZRN1



Пульт управления
KIC-145H

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			**KSGAT21HZRN1**	**KSGAT26HZRN1**	**KSGAT35HZRN1**	**KSGAT50HZRN1**	**KSGAT70HZRN1**
Наружный блок			**KSRAT21HZRN1**	**KSRAT26HZRN1**	**KSRAT35HZRN1**	**KSRAT50HZRN1**	**KSRAT70HZRN1**
Производительность	кВт	Охлаждение	2.20 (0.60~2.80)	2.64 (0.70~3.37)	3.52 (1.00~3.81)	5.28 (1.30~5.86)	7.03 (1.50~7.50)
		Нагрев	2.29 (0.60~2.95)	2.78 (0.70~3.66)	3.66 (1.02~3.96)	5.42 (1.30~6.30)	7.18 (1.50~7.90)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.69 (0.16~1.55)	0.82 (0.20~1.60)	1.10 (0.30~1.80)	1.65 (0.42~2.50)	2.19 (0.53~2.80)
		Нагрев	0.63 (0.16~1.50)	0.77 (0.20~1.60)	1.01 (0.30~1.80)	1.50 (0.42~2.50)	1.99 (0.53~2.70)
Макс. потребляемый ток	А		6.8	7.1	8.0	12.0	14.0
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A
		Нагрев (COP)	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	343	410	548	823	1095
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	460 ~ 240	460 ~ 240	500 ~ 280	800 ~ 455	1000 ~ 570
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	40 ~ 26	40 ~ 26	40 ~ 26	44 ~ 28	47 ~ 34
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1400	1400	1400	2300	2600
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	49	49	49	54	55
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	698×255×190	698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
		Наружный блок	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	730(+65)×549×305	788(+65)×602×349
Вес	кг	Внутренний блок	6.5	6.5	7.5	10	12
		Наружный блок	19	19.5	20	24.5	31
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 0.32	R32 / 0.40	R32 / 0.46	R32 / 0.67	R32 / 1.04
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	15	15	15	25	25
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)
	м	Максимальная длина	15	15	15	15	15
		Макс. перепад высот	5	5	5	5	5
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	0~53	0~53	0~53	15~53	15~53
		Нагрев	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
Дополнительное оборудование приобретается отдельно*							
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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 быстросъемному 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.

Быстросъемный 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 предот-вращает появление плесени и размножение бактерий внутри кондиционера.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 20.





Внутренний блок
KSGTI50HFAN1



Наружный блок
KSRTI50HFAN1



Пульт управления
KIC-104H

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			**KSGTI21HFAN1**	**KSGTI26HFAN1**	**KSGTI35HFAN1**	**KSGTI50HFAN1**	**KSGTI70HFAN1**
Наружный блок			**KSRTI21HFAN1**	**KSRTI26HFAN1**	**KSRTI35HFAN1**	**KSRTI50HFAN1**	**KSRTI70HFAN1**
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	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	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
Макс. потребляемый ток	А		5.0	6.0	7.0	14.0	17.0
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 (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	350	390	505	795	960
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	540 ~ 250	540 ~ 250	590 ~ 300	1050 ~ 560	1050 ~ 650
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	40 ~ 25	40 ~ 25	42 ~ 29	49 ~ 35	48 ~ 36
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1400	1400	1950	2000	2400
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	49	49	52	53	56
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	708×260×185	708×260×185	783×260×185	943×333×246	943×333×246
		Наружный блок	650(+60)×450×293	650(+60)×450×293	675(+57)×555×330	675(+57)×555×330	805(+68)×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
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	20	20	20	20	20
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	12.7 (½)	12.7 (½)
	м	Максимальная длина	15	15	20	25	25
		Макс. перепад высот	10	10	10	10	10
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24



Сплит-система • Настенный тип • R32

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.

Экологически безопасный хладагент R32

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

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 химичес-ких соединений.

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 °С.

Автоматический перезапуск

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

Блокировка клавиш пульта

Нажатие комбинации клавиш делает невозможным управление кондиционером детьми или посторонними.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 20.

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.





Внутренний блок
KSGA53HFRN1



Наружный блок
KSRA53HFRN1



Пульт управления
KIC-111H



Пульт управления
KWC-90
(опция)**

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			**KSGA21HFRN1**	**KSGA26HFRN1**	**KSGA35HFRN1**	**KSGA53HFRN1**	**KSGA70HFRN1**
Наружный блок			**KSRA21HFRN1**	**KSRA26HFRN1**	**KSRA35HFRN1**	**KSRA53HFRN1**	**KSRA70HFRN1**
Производительность	кВт	Охлаждение	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.34	2.78	3.66	5.56	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.73	0.82	1.10	1.64	2.19
		Нагрев	0.65	0.77	1.01	1.54	2.03
Макс. потребляемый ток	А		7.0	7.5	9.5	13.0	15.5
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A
		Нагрев (COP)	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	365	410	550	820	1095
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	470 ~ 320	530 ~ 330	560 ~ 360	822 ~ 543	1160 ~ 860
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	39 ~ 26.5	41 ~ 27	40.5 ~ 27.5	44 ~ 33	48 ~ 33.5
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1300	1800	1800	2100	4200
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	52	53	55	59	61.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×337×234
		Наружный блок	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	720(+70)×495×270	765(+70)×555×303	890(+72)×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	8.2	8.2	9	12	14.8
		Наружный блок	22.7	24.7	25.6	34.5	47.9
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32 / 0.46	R32 / 0.56	R32 / 0.53	R32 / 1.00	R32 / 1.30
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	12	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	12.7 (½)	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	20	20	20	25	25
		Макс. перепад высот	8	8	8	10	10
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно**							
Пульт управления проводной			KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W

* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



Сплит-система • Настенный тип • R32

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

R32

Экологически безопасный хладагент R32

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

A

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 химичес-ких соединений.

Высокая производительность

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

HOT START

Теплый пуск

При работе на обогрев вентилятор внутреннего блока включается после прогрева теплообменника, предотвращая 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.

AUTO RESTART

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. 20.

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.





Внутренний блок
KSGI53HFRN1



Наружный блок
KSRI53HFRN1



Пульт управления
KIC-111H



Пульт управления
KWC-90
(опция)*

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			**KSGI21HFRN1**	**KSGI26HFRN1**	**KSGI35HFRN1**	**KSGI53HFRN1**	**KSGI70HFRN1**
Наружный блок			**KSRI21HFRN1**	**KSRI26HFRN1**	**KSRI35HFRN1**	**KSRI53HFRN1**	**KSRI70HFRN1**
Производительность	кВт	Охлаждение	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.34	2.78	3.66	5.56	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.73	0.82	1.10	1.64	2.19
		Нагрев	0.65	0.77	1.01	1.54	2.03
Макс. потребляемый ток	А		7.0	7.5	9.5	13.0	15.5
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A
		Нагрев (COP)	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	365	410	550	820	1095
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	470 ~ 320	530 ~ 330	560 ~ 360	822 ~ 543	1160 ~ 860
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	39 ~ 26.5	41 ~ 27	40.5 ~ 27.5	44 ~ 33	48 ~ 33.5
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1300	1800	1800	2100	4200
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	52	53	55	59	61.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×337×234
		Наружный блок	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	720(+70)×495×270	765(+70)×555×303	890(+72)×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	8.2	8.2	9	12	14.8
		Наружный блок	22.7	24.7	25.6	34.5	47.9
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32 / 0.46	R32 / 0.56	R32 / 0.53	R32 / 1.00	R32 / 1.30
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	12	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	12.7 (½)	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	20	20	20	25	25
		Макс. перепад высот	8	8	8	10	10
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно*							
Пульт управления проводной			KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W	DC70W / DC80W

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



Сплит-система • Настенный тип • R410A

NAOMI
KSGN_HF

Настенный кондиционер бытовой серии большой производительности NAOMI подходит для помещений площадью до 100 м². 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 наружного блока

Наросший слой инея на теплообменнике наружного 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. 20.





Внутренний блок
KSGN105HFAN1



Наружный блок
KSRN105HFAN1



Пульт управления
KIC-110H

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

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
Макс. потребляемый ток	А		17.8
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	3.19 / B
		Нагрев (COP)	3.52 / B
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	1560
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1370 ~ 980
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	50.8 ~ 41.7
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	3575
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	62.1
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1260×362×283
		Наружный блок	946(+84)×810×455
Вес	кг	Внутренний блок	21.8
		Наружный блок	70
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A / 2.65
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	30
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	25
		Макс. перепад высот	10
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	18~43 (-40~43)*
		Нагрев	-7~24

* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.

NEW



Сплит-система • Настенный тип • R32

HARUKI KSGHA_HF

Серия HARUKI — это стильный дизайн, надежная работа и отличное качество воздуха. Высокие показатели энергоэффективности позволяют сократить затраты на электроэнергию, а многоступенчатая система фильтрации обеспечивает чистую и здоровую атмосферу в помещении.

Модельный ряд

21 | 26 | 35 | 53 | 70

Программа предзаказа

Передовые технологии Kentatsu

Энергоэффективность класса «А»

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

Экологически безопасный хладагент R32

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

Эффект Коанда

В режиме охлаждения пространство наполняется прохладой от потолка к полу, а в режиме нагрева воздушный поток распространяется вдоль стены к полу.

Быстросъемный фильтр

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

Самодиагностика и автоматическая защита

Встроенный микропроцессор может определить неисправность кондиционера и отобразить на табло индикации внутреннего блока факт ее появления.

Многоступенчатая система очистки

В комплект внутреннего блока входят фильтры высокой степени очистки, холодного катализа и фильтр с ионами серебра.

Автоматическая очистка теплообменника

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

Режим «Комфортный сон»

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

Теплый пуск

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

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 20.

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.





Внутренний блок
KSGHA35HFRN1



Наружный блок
KSRHA35HFRN1



Пульт управления
KIC-143H

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

On/off

Inverter

Внутренний блок			**KSGHA21HFRN1**	**KSGHA26HFRN1**	**KSGHA35HFRN1**	**KSGHA50HFRN1**	**KSGHA70HFRN1**
Наружный блок			**KSRHA21HFRN1**	**KSRHA26HFRN1**	**KSRHA35HFRN1**	**KSRHA50HFRN1**	**KSRHA70HFRN1**
Производительность	кВт	Охлаждение	2.20	2.64	3.52	5.28	7.33
		Нагрев	2.20	2.78	3.66	5.42	7.62
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.69	0.82	1.10	1.65	2.28
		Нагрев	0.61	0.77	1.01	1.50	2.11
Макс. потребляемый ток	А		6.0	7.0	9.2	12.1	14.0
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A
		Нагрев (COP)	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	343	411	548	823	1140
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	500 ~ 300	500 ~ 300	500 ~ 300	850 ~ 500	1100 ~ 680
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	38 ~ 27	38 ~ 27	38 ~ 27	44 ~ 30	52 ~ 41
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1400	1400	1400	2300	2600
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	48	48	50	52	55
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	790×275×192	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
		Наружный блок	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	715(+62)×498×290	788(+65)×602×349	788(+65)×602×349
Вес	кг	Внутренний блок	8	8	8.5	10.5	14
		Наружный блок	20.5	23	26	35.7	31
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32 / 0.46	R32 / 0.41	R32 / 0.66	R32 / 0.90	R32 / 1.06
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 3 м)	15	15	15	25	25
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	12.7 (½)
	м	Максимальная длина	15	15	15	15	15
		Макс. перепад высот	5	5	5	5	5
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	15~43	15~43	15~43	15~43	15~43
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно*							
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.

NEW



Сплит-система • Настенный тип • R32

ATAMA
KSGAT_HF

Серия ATAMA от Kentatsu обеспечивает комфортную температуру в помещении благодаря эффективному охлаждению или обогреву воздуха. Широкий модельный ряд позволит выбрать подходящий кондиционер для любой площади помещения от 20 до 70 м². Функция «Комфортный сон» предотвращает перегрев и переохлаждение спящего человека, снижает уровень шума и энергопотребление.

Модельный ряд

21 | 26 | 35 | 50 | 70

Программа предзаказа

Передовые технологии Kentatsu

Энергоэффективность класса «А»

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

Эффект Коанда

В режиме охлаждения пространство наполняется прохладой от потолка к полу, а в режиме нагрева воздушный поток распространяется вдоль стены к полу.

Теплый пуск

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

Автоматический выбор режима

Охлаждение, нагрев или только вентиляция — происходит без вмешательства пользователя.

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.

Запоминание положения жалюзи

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

Самодиагностика и автоматическая защита

Встроенный микропроцессор может определить неисправность кондиционера и отобразить на табло индикации внутреннего блока факт ее появления.

Автоматический перезапуск

После сбоя электропитания кондиционер продолжает работу с предыдущими настройками без вмешательства пользователя.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 20.

R32

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 136.





Внутренний блок
KSGAT35HFRN1



Наружный блок
KSRAT35HFRN1



Пульт управления
KIC-145H

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			**KSGAT21HFRN1**	**KSGAT26HFRN1**	**KSGAT35HFRN1**	**KSGAT50HFRN1**	**KSGAT70HFRN1**
Наружный блок			**KSRAT21HFRN1**	**KSRAT26HFRN1**	**KSRAT35HFRN1**	**KSRAT50HFRN1**	**KSRAT70HFRN1**
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.49	3.23	4.99	6.45
		Нагрев	2.20	2.65	3.52	5.13	6.74
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.64	0.78	1.01	1.55	2.01
		Нагрев	0.61	0.73	0.98	1.42	1.87
Макс. потребляемый ток	А		5.8	7.6	8.8	14.0	17.5
Энергоэффективность / класс	–	Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A
		Нагрев (COP)	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	кВт·ч	Среднее значение	320	388	503	777	1003
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	430 ~ 270	430 ~ 270	550 ~ 370	780 ~ 495	780 ~ 540
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	39 ~ 27	39 ~ 27	41 ~ 30	43 ~ 32	43 ~ 35
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	1400	1400	1400	2300	2600
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	48	49	50	52	54
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	698×255×190	698×255×190	777×250×201	910×294×206	910×294×206
		Наружный блок	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	715(+62)×498×290	730(+65)×549×305	788(+65)×602×349
Вес	кг	Внутренний блок	6.5	6.5	7.2	10	10
		Наружный блок	20.5	23	25	30	39
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32 / 0.38	R32 / 0.43	R32 / 0.43	R32 / 0.62	R32 / 0.88
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 3 м)	15	15	15	25	25
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	12.7 (½)	12.7 (½)
	м	Максимальная длина	15	15	15	15	15
		Макс. перепад высот	5	5	5	5	5
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	15~43	15~43	15~43	15~43	15~43
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно*							
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32	CTRL-AC-S-31/32

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.

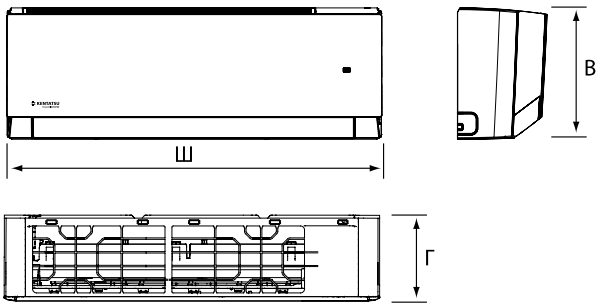
KENTATSU

NEW

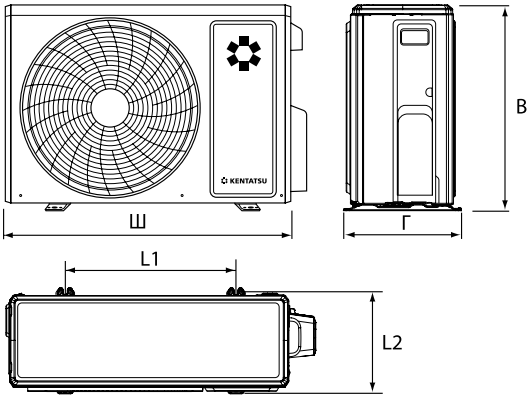
Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

TAMASHI KSGTA_HZ

Монтажные данные

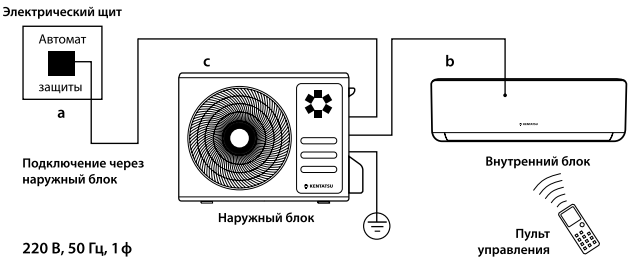


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGTA26HZRN1	837	293	200
KSGTA35HZRN1	837	293	200



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRTA26HZRN1	675	555	330	455	310
KSRTA35HZRN1	675	555	330	455	310

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGTA26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGTA35HZRN1	4×1.5	3×1.5

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.

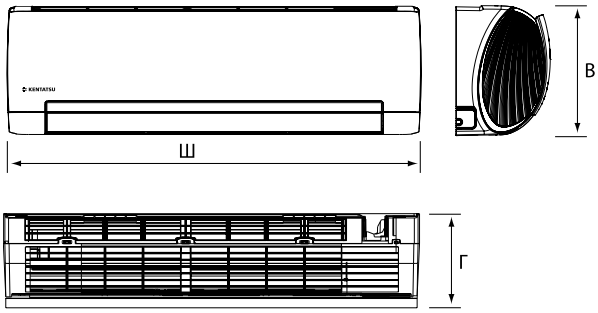
NEW

KENTATSU

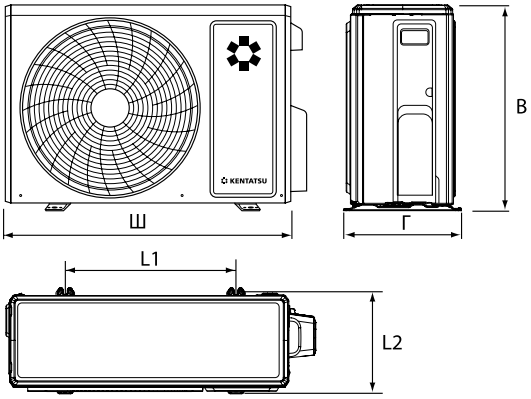
Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

TOKACHI KSGTO_HZ

Монтажные данные

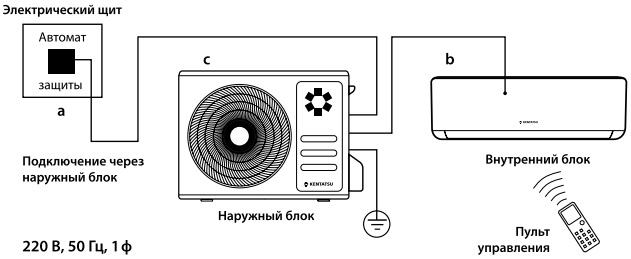


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGTO26HZRN1	894	291	211
KSGTO35HZRN1	894	291	211
KSGTO50HZRN1	1135	328	247
KSGTO70HZRN1	1135	328	247



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRTO26HZRN1	828	596	378	550	354
KSRTO35HZRN1	828	596	378	550	354
KSRTO50HZRN1	920	790	427	610	395
KSRTO70HZRN1	920	790	427	610	395

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGTO26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGTO35HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGTO50HZRN1	4×1.5	3×2.5
KSGTO70HZRN1	4×1.5	3×2.5

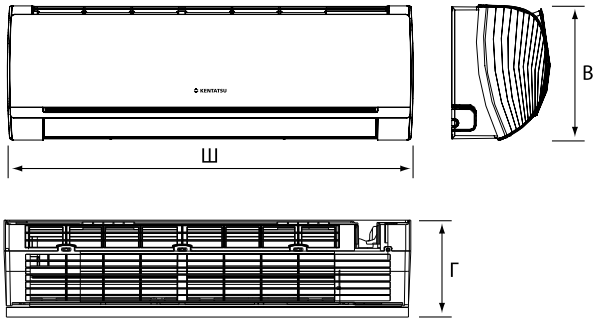
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

KENTATSU

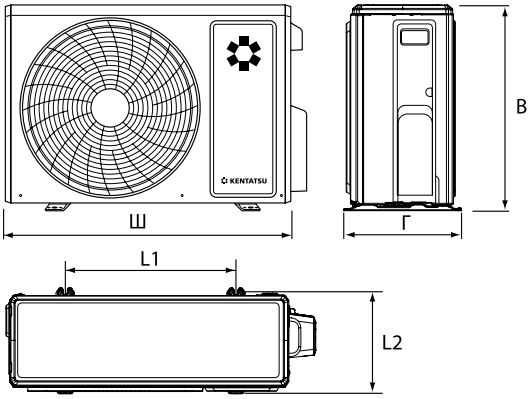
Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

OTARI KSGOT_HZ

Монтажные данные

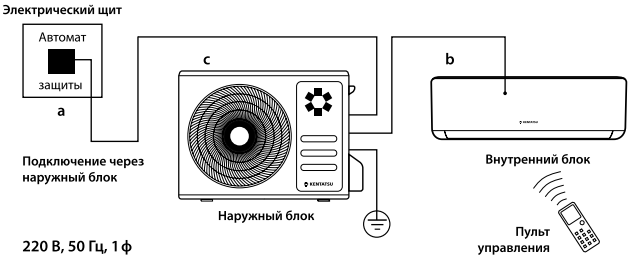


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGOT26HZRN1	894	291	211
KSGOT35HZRN1	894	291	211
KSGOT50HZRN1	1017	304	221
KSGOT70HZRN1	1135	328	247



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSROT26HZRN1	732	555	330	455	310
KSROT35HZRN1	732	555	330	455	310
KSROT50HZRN1	802	555	350	512	332
KSROT70HZRN1	958	660	402	570	371

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



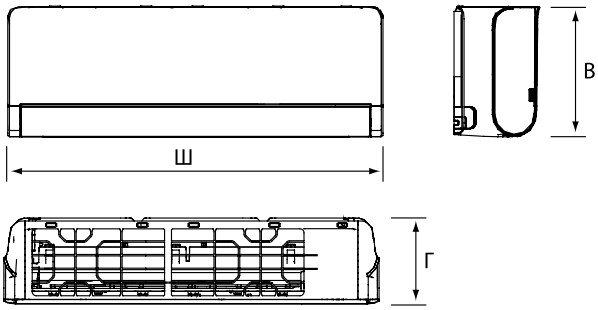
	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGOT26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGOT35HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGOT50HZRN1	4×1.5	3×2.5
KSGOT70HZRN1	4×1.5	3×2.5

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.

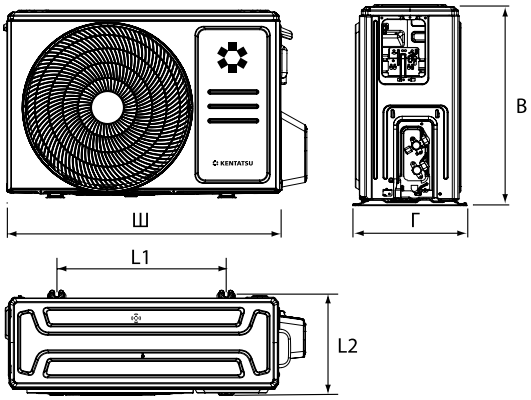
Сплит-система • Настенный тип • R32

OMORI KSGOM_HZ

Монтажные данные

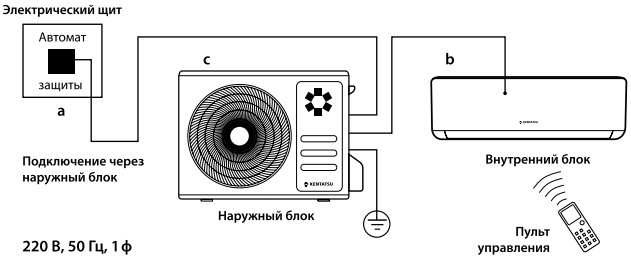


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGOM26HZRN1	920	321	211
KSGOM35HZRN1	920	321	211



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

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGOM26HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGOM35HZRN1	5×1.5	3×1.5

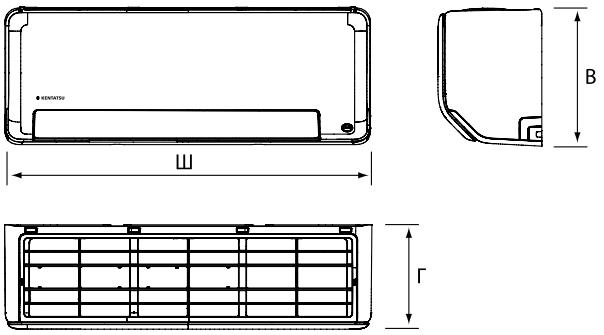
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

KENTATSU

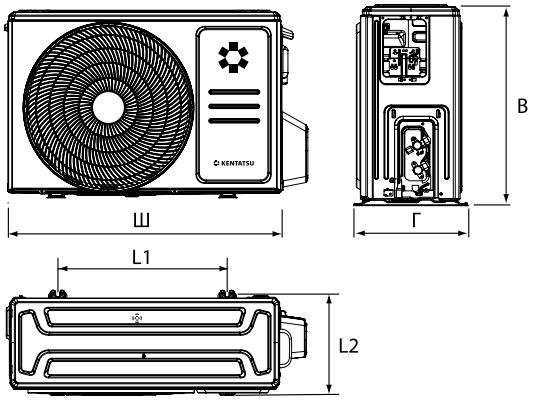
Сплит-система • Настенный тип • R32

SEMPAI KSGPA_HZ

Монтажные данные

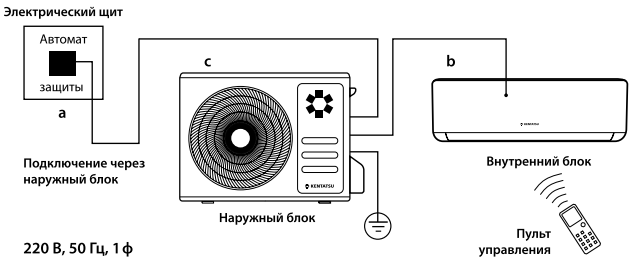


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGPA26HZRN1	795	295	225
KSGPA35HZRN1	795	295	225
KSGPA53HZRN1	965	319	239
KSGPA70HZRN1	1140	370	275



	ГАБАРИТЫ, мм				
	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



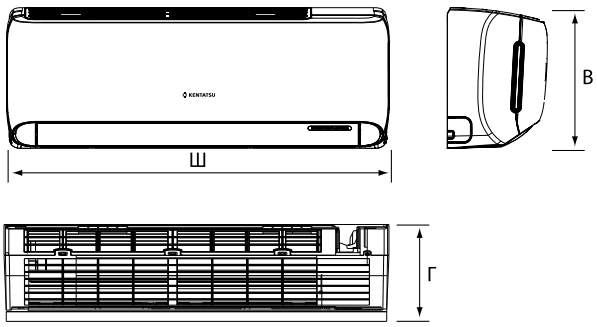
	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGPA26HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGPA35HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGPA53HZRN1	5×1.5	3×2.5
KSGPA70HZRN1	5×2.5	3×2.5

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.

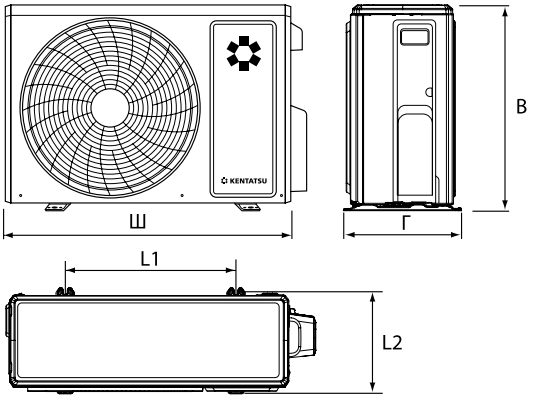
Сплит-система • Настенный тип • R32

TIBA INVERTER KSGTI_HZ

Монтажные данные

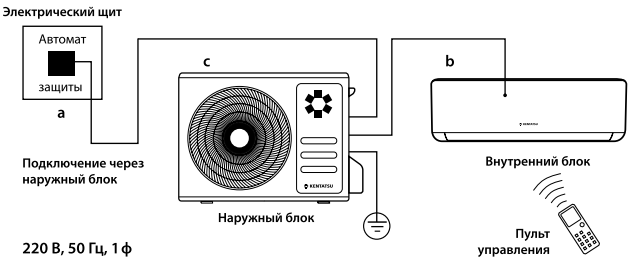


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGTI21HZRN1R	708	260	185
KSGTI26HZRN1R	708	260	185
KSGTI35HZRN1R	835	275	200
KSGTI50HZRN1R	943	333	246
KSGTI70HZRN1R	943	333	246



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRTI21HZRN1R	650	450	293	430	271
KSRTI26HZRN1R	675	555	330	455	310
KSRTI35HZRN1R	675	555	330	455	310
KSRTI50HZRN1R	675	555	330	455	310
KSRTI70HZRN1R	805	555	376	528	348

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGTI21HZRN1R	4×1.5	3×1.5
KSGTI26HZRN1R	4×1.5	3×1.5
KSGTI35HZRN1R	4×1.5	3×1.5
KSGTI50HZRN1R	4×1.5	3×2.5
KSGTI70HZRN1R	4×1.5	3×2.5

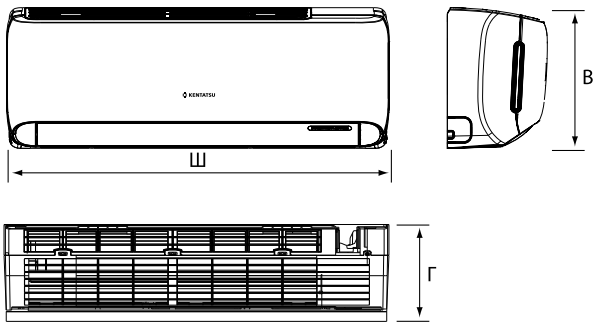
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

KENTATSU

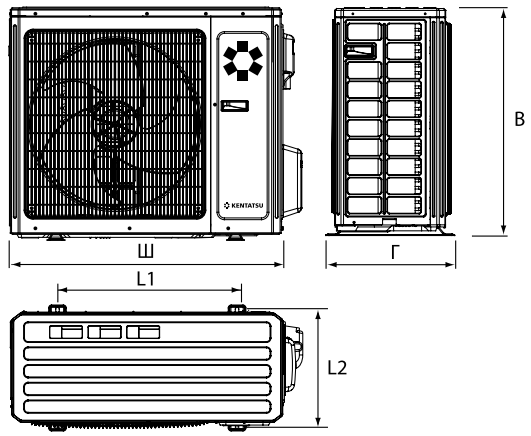
Сплит-система • Настенный тип • R410A

TIBA+ KSGTI100HZAN1

Монтажные данные

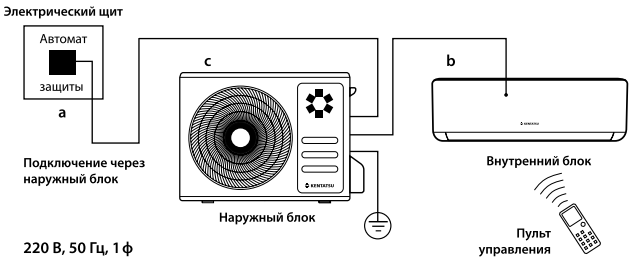


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGTI100HZAN1	1078	333	246



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRTI100HZAN1	923	746	427	610	395

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGTI100HZAN1	4×1.5	3×4.0

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.

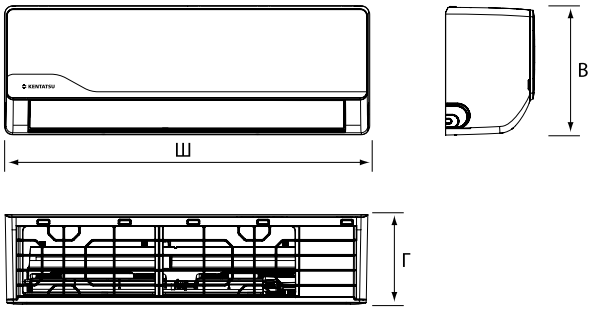
NEW

KENTATSU

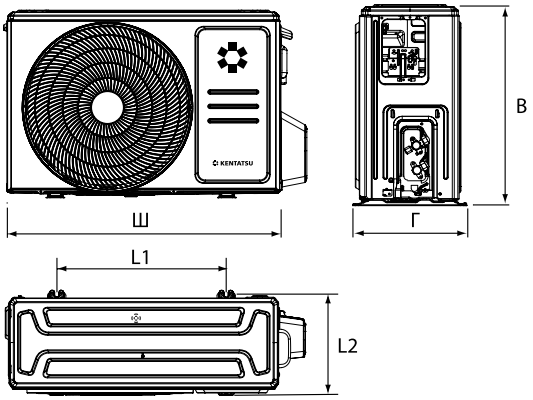
Сплит-система • Настенный тип • R32

KUMO INVERTER KSGKU_HZ

Монтажные данные

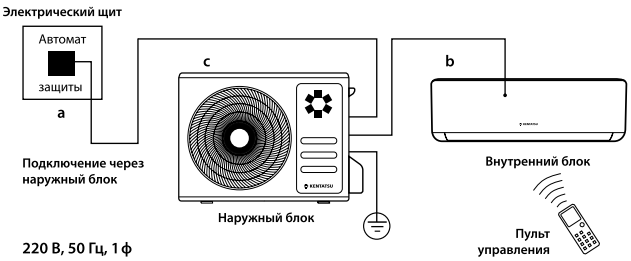


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGKU21HZRN1W	723	286	199
KSGKU26HZRN1W	723	286	199
KSGKU35HZRN1W	813	289	201
KSGKU50HZRN1W	975	308	218
KSGKU70HZRN1W	1055	330	231



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRKU21HZRN1	668	469	252	430	231
KSRKU26HZRN1	668	469	252	430	231
KSRKU35HZRN1	720	495	270	452	255
KSRKU50HZRN1	890	673	342	663	354
KSRKU70HZRN1	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

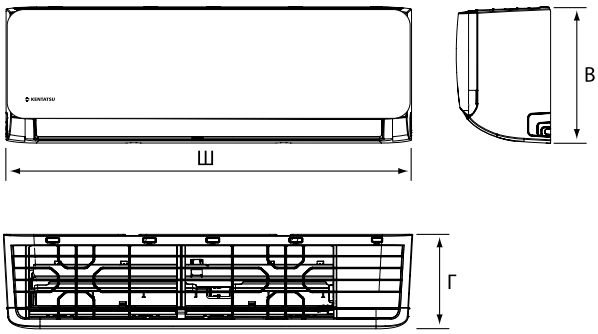


	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGKU21HZRN1W	4×1.5	3×1.5
KSGKU26HZRN1W	4×1.5	3×1.5
KSGKU35HZRN1W	4×1.5	3×1.5
KSGKU50HZRN1W	5×1.5	3×2.5
KSGKU70HZRN1W	5×2.5	3×2.5

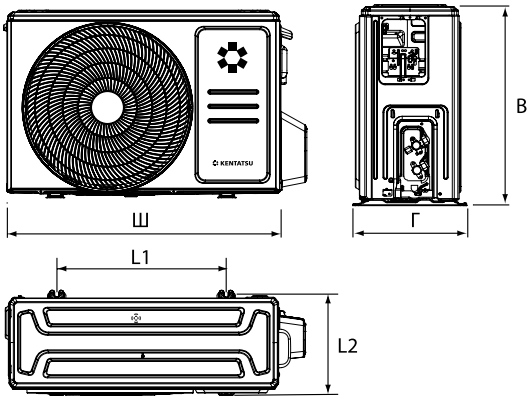
Сплит-система • Настенный тип • R32

KANAMI INVERTER KSGA(A,B)_HZ

Монтажные данные

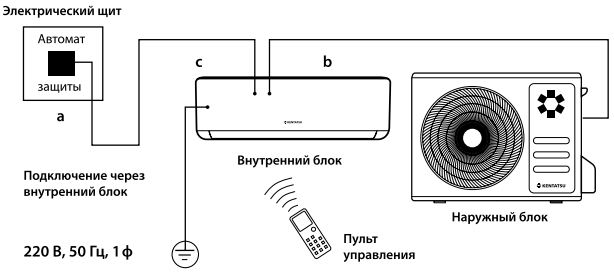


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGAB21HZRN1W	729	292	200
KSGAB26HZRN1W	729	292	200
KSGAA35HZRN1W	729	292	200
KSGA53HZRN1W	969	320	241
KSGA70HZRN1W	1083	336	244

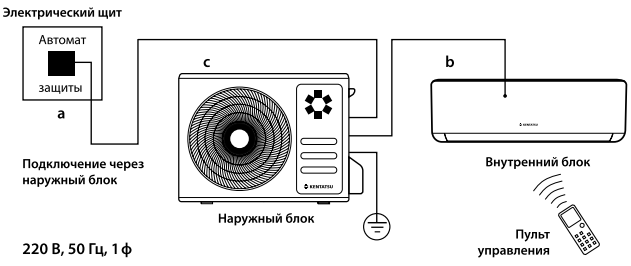


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRAB21HZRN1	668	469	252	430	231
KSRAB26HZRN1	668	469	252	430	231
KSRAA35HZRN1	720	495	272	452	255
KSRA53HZRN1	874	554	330	511	317
KSRA70HZRN1	955	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGAB21HZRN1W	4×1.5	3×1.5
KSGAB26HZRN1W	4×1.5	3×1.5
KSGAA35HZRN1W	4×1.5	3×1.5



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGA53HZRN1W	5×1.5	3×2.5
KSGA70HZRN1W	5×2.5	3×2.5

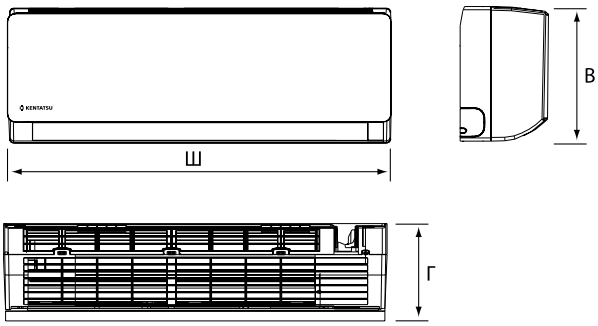
NEW

KENTATSU

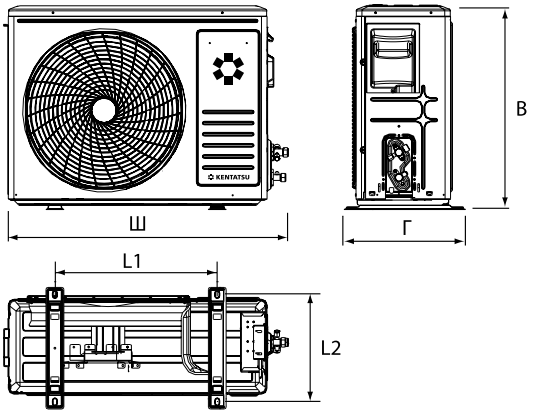
Сплит-система • Настенный тип • R32

HARUKI INVERTER KSGHA_HZ

Монтажные данные

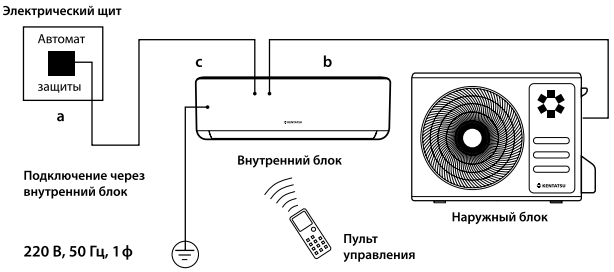


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGHA21HZRN1	790	275	192
KSGHA26HZRN1	790	275	192
KSGHA35HZRN1	790	275	192
KSGHA50HZRN1	920	306	195
KSGHA70HZRN1	1100	333	222

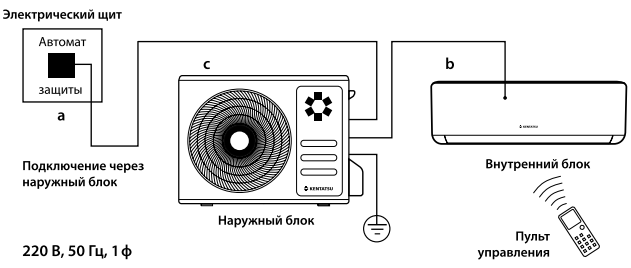


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRHA21HZRN1	650	459	276	362	256
KSRHA26HZRN1	650	459	276	362	256
KSRHA35HZRN1	650	459	276	362	256
KSRHA50HZRN1	730	549	305	434	278
KSRHA70HZRN1	788	602	349	516	314

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGHA21HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGHA26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGHA35HZRN1	4×1.5	3×1.5



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGHA50HZRN1	4×1.5	3×2.5
KSGHA70HZRN1	4×1.5	3×2.5

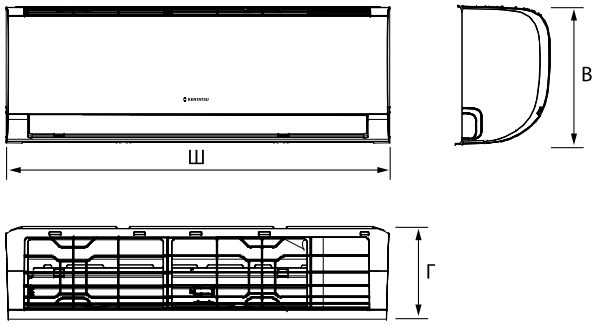
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

KENTATSU

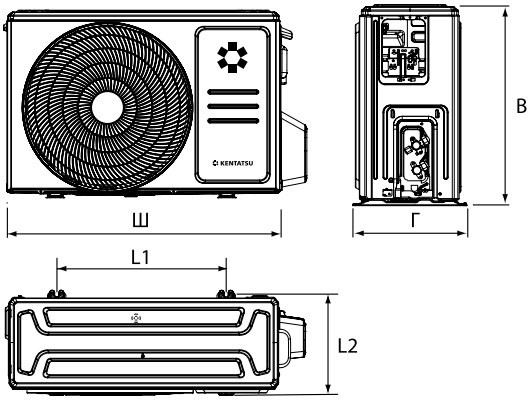
Сплит-система • Настенный тип • R32

YUKI KSGYK_HZ

Монтажные данные

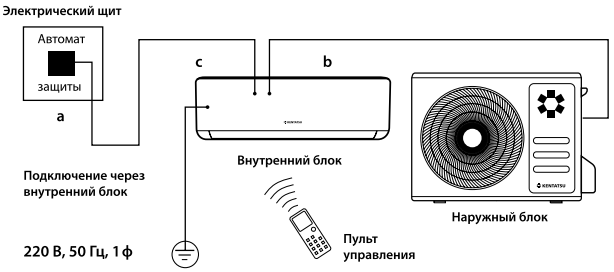


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGYK21HZRN1	715	285	194
KSGYK26HZRN1	715	285	194
KSGYK35HZRN1	715	285	194
KSGYK53HZRN1	957	302	213
KSGYK70HZRN1	1040	327	220

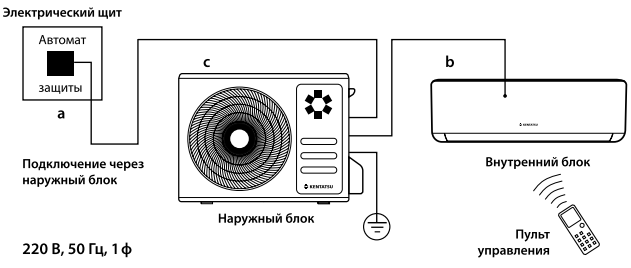


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRYK21HZRN1	668	469	252	430	231
KSRYK26HZRN1	668	469	252	430	231
KSRYK35HZRN1	720	495	270	452	255
KSRYK53HZRN1	805	554	330	511	317
KSRYK70HZRN1	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGYK21HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGYK26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGYK35HZRN1	4×1.5	3×1.5



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGYK53HZRN1	5×1.5	3×2.5
KSGYK70HZRN1	5×2.5	3×2.5

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.

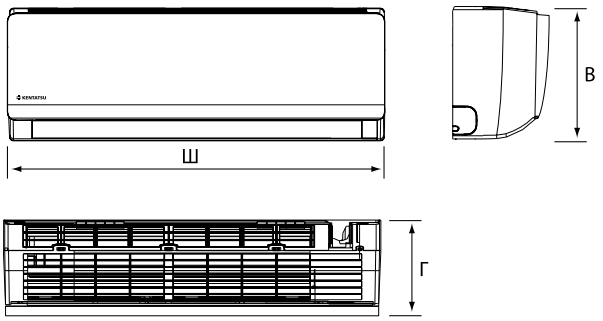
NEW

KENTATSU

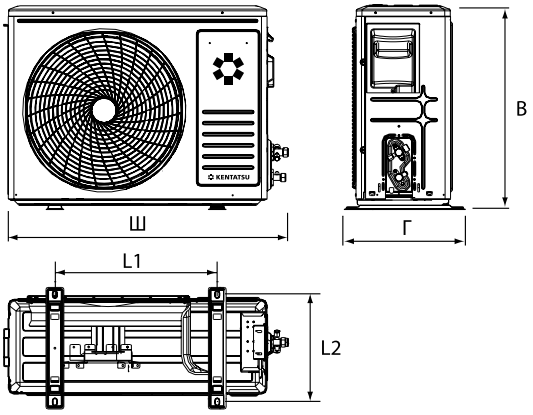
Сплит-система • Настенный тип • R32

ATAMA INVERTER KSGAT_HZ

Монтажные данные

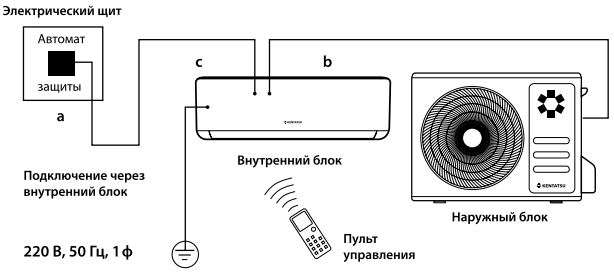


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGAT21HZRN1	698	255	190
KSGAT26HZRN1	698	255	190
KSGAT35HZRN1	777	250	201
KSGAT53HZRN1	910	294	206
KSGAT70HZRN1	1010	315	206

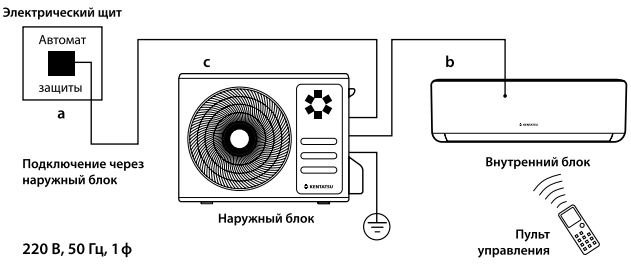


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRAT21HZRN1	650	459	276	362	256
KSRAT26HZRN1	650	459	276	362	256
KSRAT35HZRN1	650	459	276	362	256
KSRAT53HZRN1	730	549	305	434	278
KSRAT70HZRN1	788	602	349	516	314

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGAT21HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGAT26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGAT35HZRN1	4×1.5	3×1.5



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGAT53HZRN1	4×1.5	3×2.5
KSGAT70HZRN1	4×1.5	3×2.5

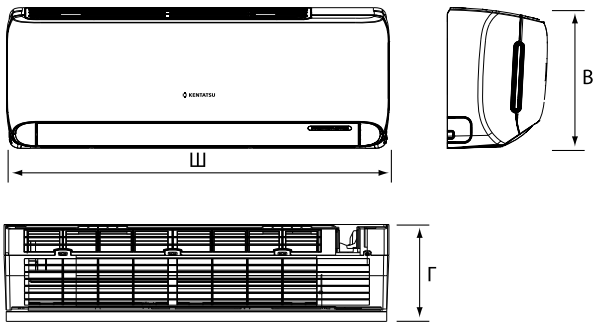
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

KENTATSU

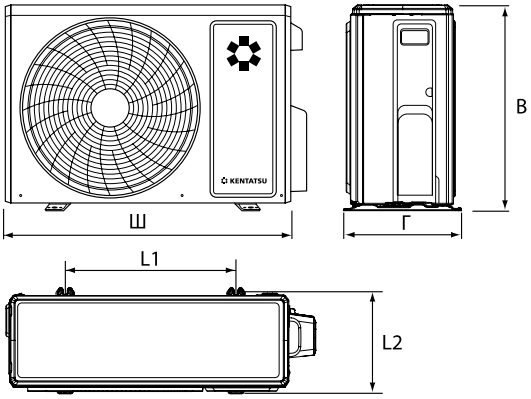
Сплит-система • Настенный тип • R410A

TIBA KSGTI_HF

Монтажные данные

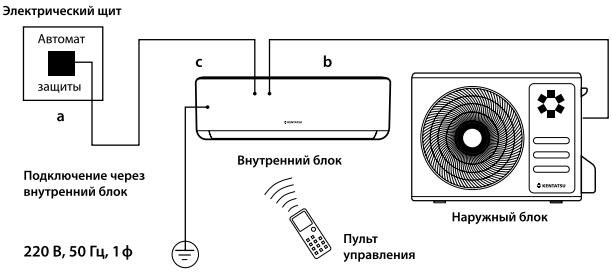


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGTI21HFAN1	708	260	185
KSGTI26HFAN1	708	260	185
KSGTI35HFAN1	783	260	185
KSGTI50HFAN1	943	333	246
KSGTI70HFAN1	943	333	246



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRTI21HFAN1	650	450	293	430	271
KSRTI26HFAN1	650	450	293	430	271
KSRTI35HFAN1	675	555	330	455	310
KSRTI50HFAN1	675	555	330	512	332
KSRTI70HFAN1	805	555	376	528	349

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

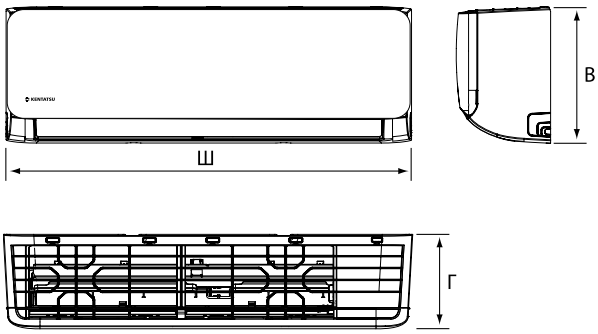


	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGTI21HFAN1	4×1.5	3×1.5
KSGTI26HFAN1	4×1.5	3×1.5
KSGTI35HFAN1	4×1.5	3×1.5
KSGTI50HFAN1	4×2.5	3×2.5
KSGTI70HFAN1	4×2.5	3×2.5

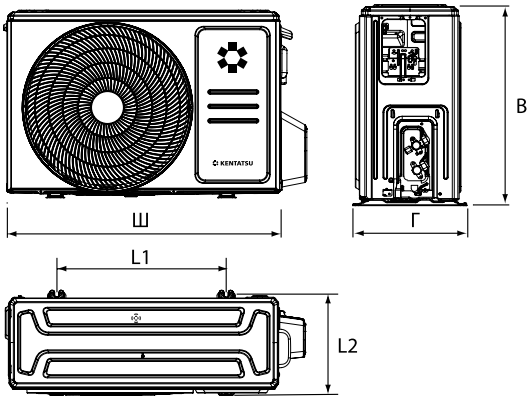
Сплит-система • Настенный тип • R32

KANAMI KSGA_HF

Монтажные данные

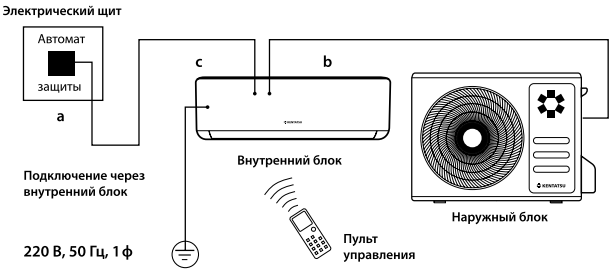


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGA21HFRN1	729	295	200
KSGA26HFRN1	729	295	200
KSGA35HFRN1	802	295	200
KSGA53HFRN1	971	321	228
KSGA70HFRN1	1082	337	234

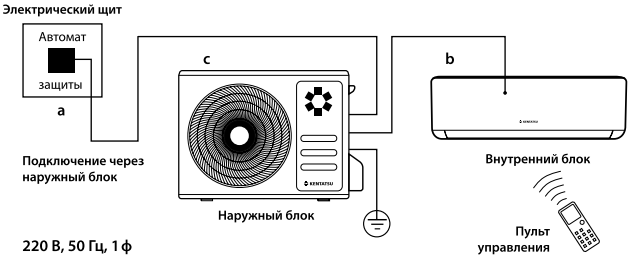


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRA21HFRN1	668	469	252	430	231
KSRA26HFRN1	720	495	270	452	255
KSRA35HFRN1	720	495	270	452	255
KSRA53HFRN1	765	555	303	452	286
KSRA70HFRN1	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGA21HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGA26HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGA35HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGA53HFRN1	5×2.5	3×2.5



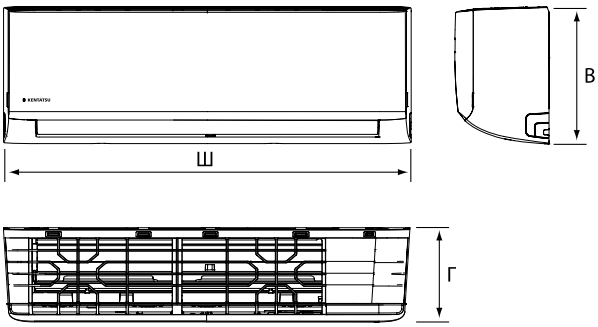
	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGA70HFRN1	4×1.5	3×2.5

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.

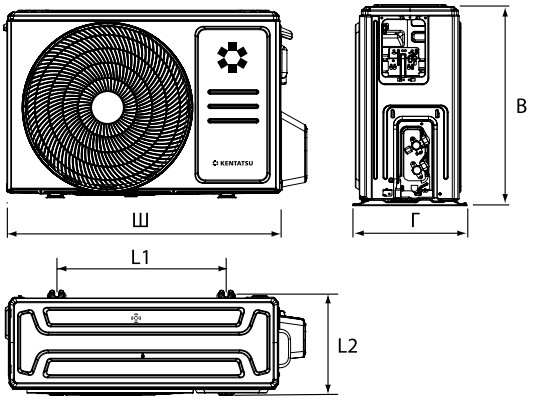
Сплит-система • Настенный тип • R32

ICHI KSGI_HF

Монтажные данные

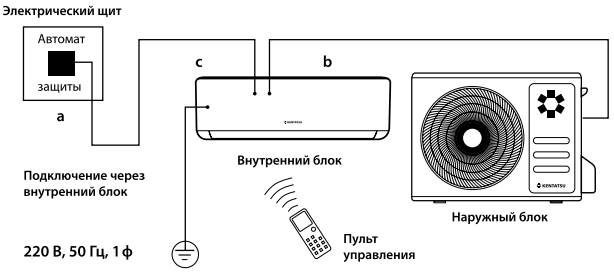


	ГАБАРИТЫ		
	Ш	В	Г
KSGI21HFRN1	729	295	200
KSGI26HFRN1	729	295	200
KSGI35HFRN1	802	295	200
KSGI53HFRN1	971	321	228
KSGI70HFRN1	1082	337	234

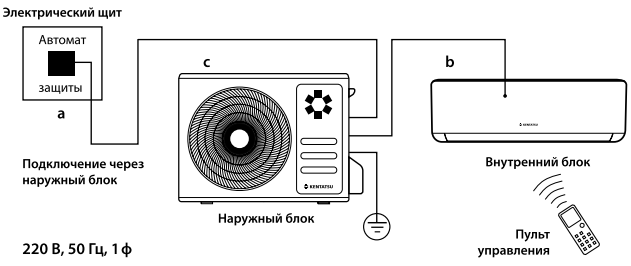


	ГАБАРИТЫ				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRI21HFRN1	668	469	252	430	231
KSRI26HFRN1	720	495	270	452	255
KSRI35HFRN1	720	495	270	452	255
KSRI53HFRN1	765	555	303	452	286
KSRI70HFRN1	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGI21HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGI26HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGI35HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGI53HFRN1	5×2.5	3×2.5



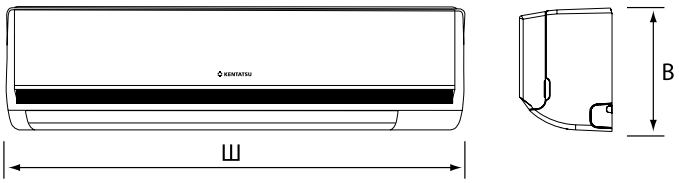
	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGI70HFRN1	4×1.5	3×2.5

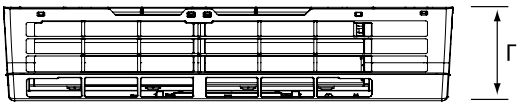
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

Сплит-система • Настенный тип • R410A

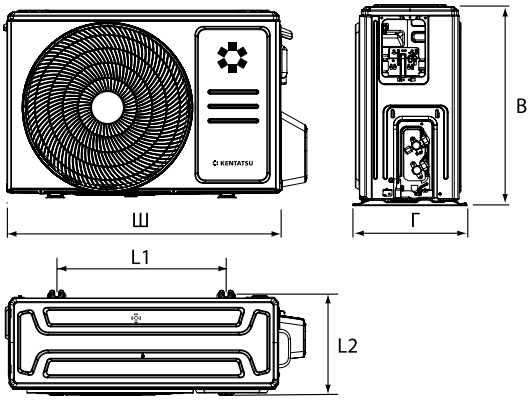
NAOMI KSGN_HF

Монтажные данные



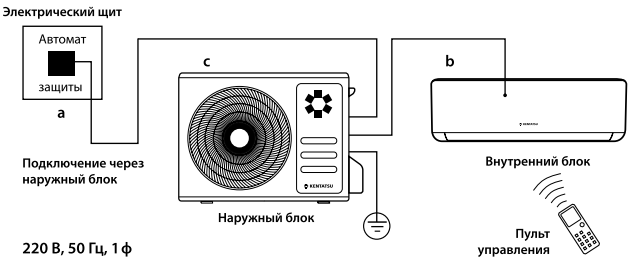


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGN105HFAN1	1260	362	283



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRN105HFAN1	946	810	455	673	403

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGN105HFAN1	4×1.5	3×4.0

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.

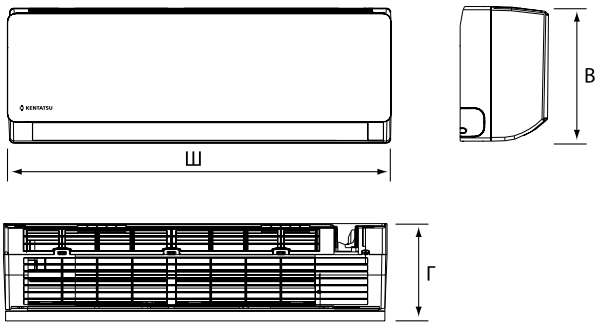
KENTATSU

NEW

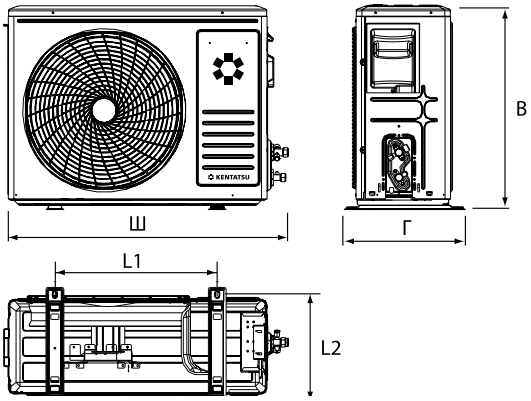
Сплит-система • Настенный тип • R32

HARUKI KSGHA_HF

Монтажные данные

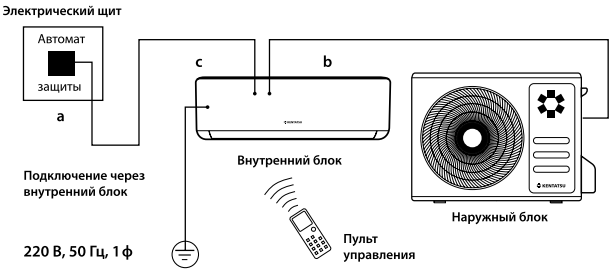


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGHA21HFRN1	790	275	192
KSGHA26HFRN1	790	275	192
KSGHA35HFRN1	790	275	192
KSGHA50HFRN1	920	306	195
KSGHA70HFRN1	1100	333	222

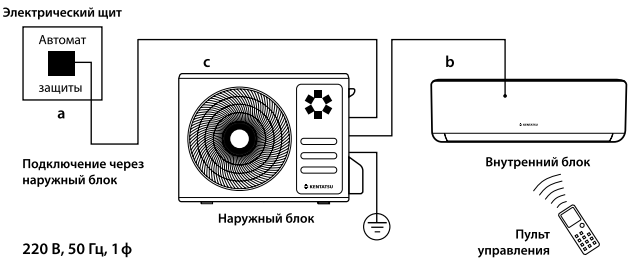


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRHA21HFRN1	650	459	276	362	256
KSRHA26HFRN1	650	459	276	362	256
KSRHA35HFRN1	715	498	290	415	263
KSRHA50HFRN1	788	602	349	516	314
KSRHA70HFRN1	788	602	349	516	314

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGHA21HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGHA26HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGHA35HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGHA50HFRN1	5×2.5	3×2.5



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGHA70HFRN1	5x1.5	3×2.5

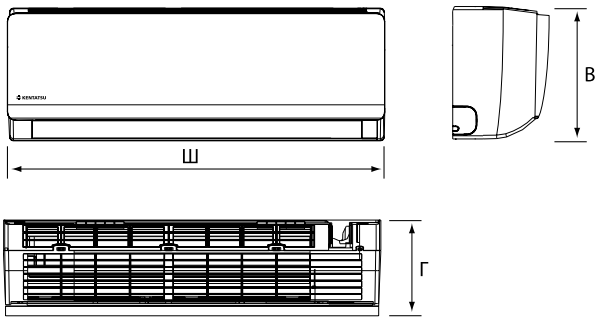
NEW

KENTATSU

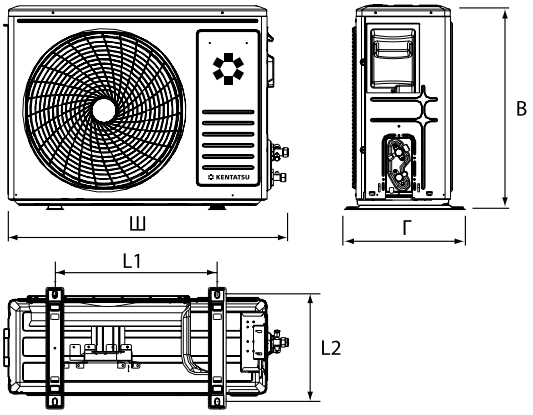
Сплит-система • Настенный тип • R32

ATAMA KSGAT_HF

Монтажные данные

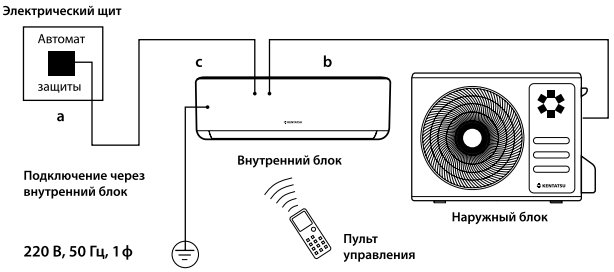


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGAT21HFRN1	698	255	190
KSGAT26HFRN1	698	255	190
KSGAT35HFRN1	777	250	201
KSGAT50HFRN1	910	294	206
KSGAT70HFRN1	1010	315	206

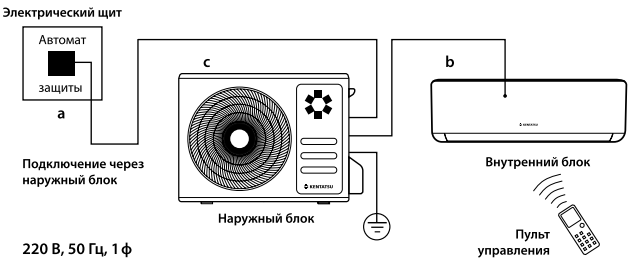


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRAT21HFRN1	650	459	276	362	256
KSRAT26HFRN1	650	459	276	362	256
KSRAT35HFRN1	715	459	276	362	256
KSRAT50HFRN1	730	549	305	434	278
KSRAT70HFRN1	788	602	349	516	314

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

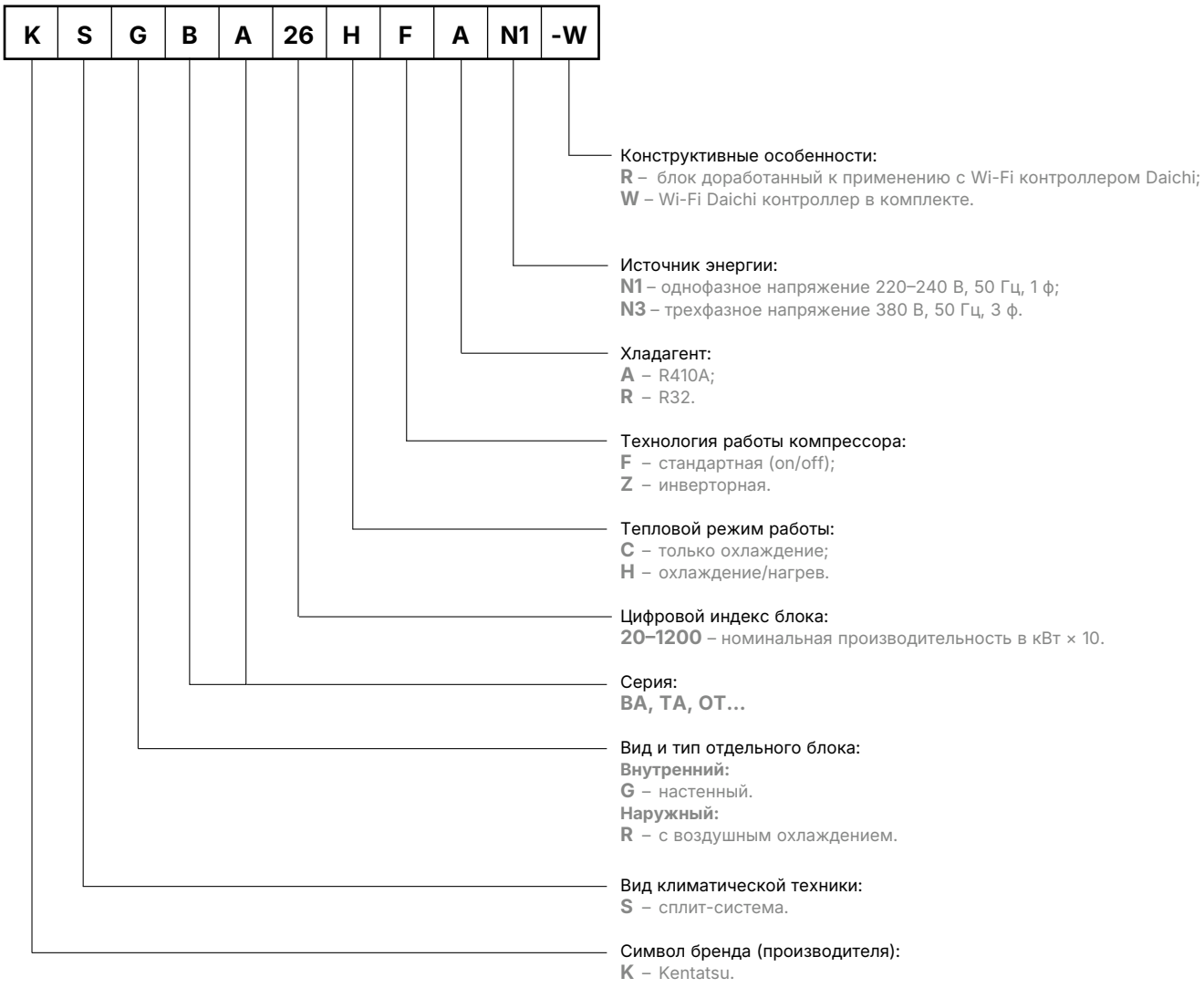


	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGAT21HFRN1	5 × 1.5	3 × 1.5
KSGAT26HFRN1	5 × 1.5	3 × 1.5
KSGAT35HFRN1	5 × 1.5	3 × 1.5
KSGAT50HFRN1	5 × 2.5	3 × 2.5



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSGAT70HFRN1	6 × 1.5	3 × 2.5

Обозначение моделей сплит-систем KENTATSU



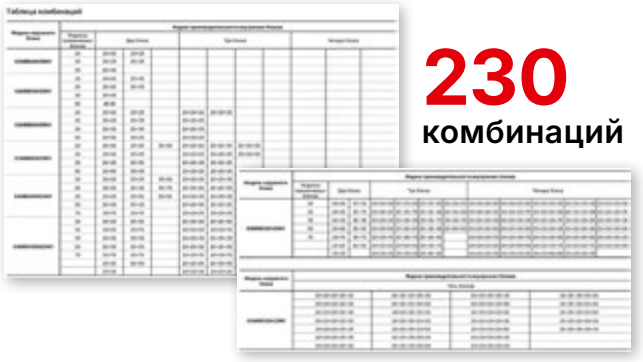
Kentatsu — это

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.

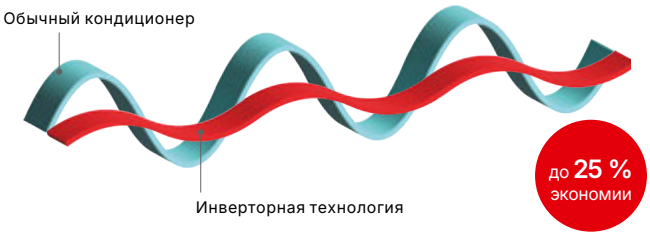


Современные технологии мульти-сплит-систем Kentatsu



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. 84.



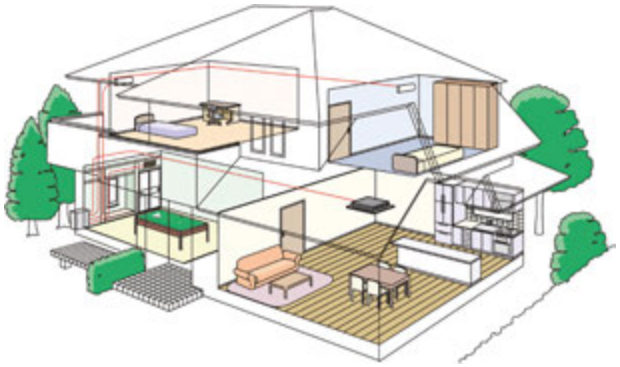
FULL-DC-инверторные технологии

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 суммарная длина трубопровода может достигать 100 метров*, а перепад высот между блоками — 15 метров.

* Есть ограничения, см. таблицу технических характеристик.

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 °С, а охлаждение пространства возможно, даже если за окном 50 °С 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	KMGP_HZ SEMPAI MULTI настенный тип	KMGA_HZ KANAMI MULTI настенный тип	KMZA(B)_HZ кассетный тип 600×600	KMKA(B)_HZ канальный тип средненапорный
Энергоэффективность	Инверторная технология		•	•	•	•	•	•
	Использование озонобезопасного хладагента R32	R32	•	•	•	•	•	•
Комфорт	Режим «Турбо»			•	•	•	•	•
	Объемный воздушный поток			•	•	•		
	Автоматическое качание заслонок			•	•	•	•	
	Теплый пуск			•	•	•	•	•
	Локальный микроклимат			•	•	•	•	•
	Низкий уровень шума			•	•	•		
	Функция «Не беспокоить»			•	•	•	•	
	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		•					
	Антикоррозийное покрытие Golden Fin		•	•	•	•	•	•
	Дренажный насос						•	•
Удобство	Работа по таймеру			•	•	•	•	•
	Автоматический выбор режима			•	•	•	•	•
	Съемная лицевая панель			•	•	•	•	
	Отсутствие электромагнитных помех		•	•	•	•	•	•
	Автоматический перезапуск		•	•	•	•	•	•
	Гибкая система подключения			•	•	•	•	•
	Цифровой дисплей			•	•	•	•	•
Wi-Fi	Управление через облако Daichi			• (опция)	• (опция)	• (опция)	• (опция)	• (опция)

KENTATSU

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

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 суммарная длина трубопровода может достигать 100 м*, а перепад высот между блоками — 15 м.

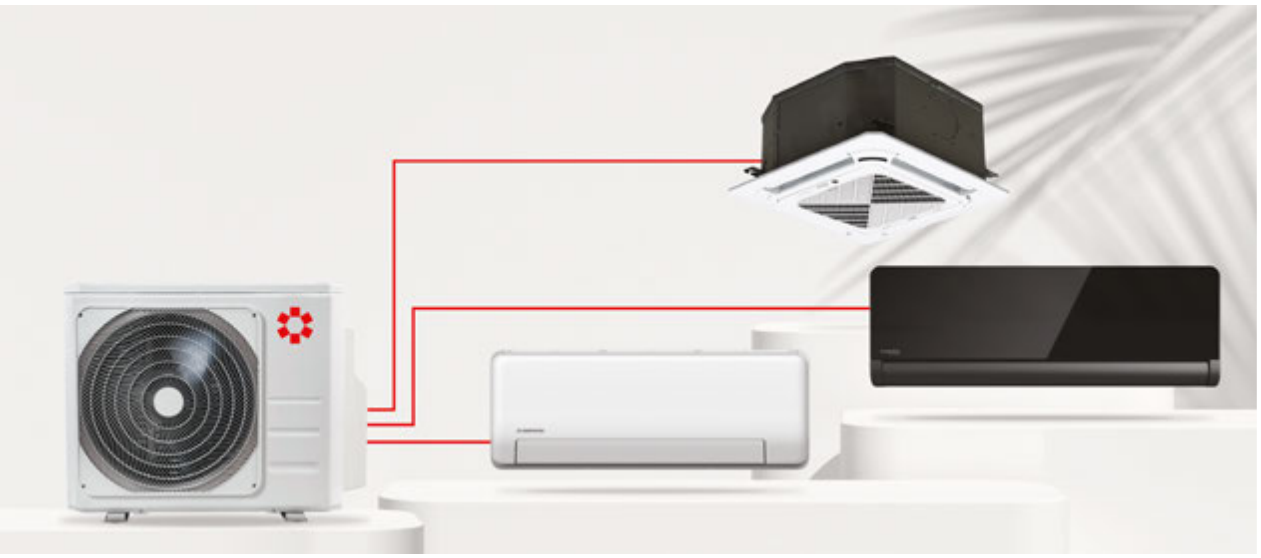
* Есть ограничения, см. таблицу технических характеристик.

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

DC INVERTER

Наружный блок (число внутренних блоков)			K2MRB40HZRN1	K2MRB50HZRN1	K3MRB60HZRN1	K3MRB80HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	4.10 (1.47~5.28)	5.28 (2.23~5.72)	6.15 (1.99~7.86)	7.91 (3.03~8.50)
	Нагрев		4.40 (1.52~4.98)	5.57 (2.34~5.74)	6.45 (1.79~6.74)	8.21 (1.91~8.50)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.27 (0.10~1.80)	1.64 (0.69~2.00)	1.91 (0.18~2.20)	2.45 (0.18~2.85)
	Нагрев		1.19 (0.22~1.52)	1.50 (0.60~1.75)	1.74 (0.35~1.80)	2.21 (0.27~2.45)
Потребляемый ток	Охлаждение	А	5.8 (1.2~7.1)	7.1 (3.2~9.0)	8.3 (1.8~10.0)	11.2 (2.1~14.7)
	Нагрев		5.4 (1.9~7.2)	6.6 (2.8~8.0)	7.6 (2.6~8.0)	10.1 (2.6~13.5)
Эффективность/класс	Охлаждение (EER)	-	3.23 / A	3.22 / A	3.22 / A	3.23 / A
	Нагрев (COP)		3.70 / A	3.71 / A	3.71 / A	3.71 / A
Максимальная потребляемая мощность	Наружный блок	кВт	2.75	3.05	3.91	4.10
Максимальный потребляемый ток	Наружный блок	А	12.0	13.0	17.0	18.0
Расход воздуха	Наружный блок	$м^3$/ч	2100	2100	3000	3000
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	56	54	58	58
Габариты (Ш×В×Г)	Наружный блок	мм	805(+65)×554×330	805(+65)×554×330	890(+100)×673×342	890(+100)×673×342
Вес	Наружный блок	кг	31.6	35	43.3	48
Хладагент	Тип / заправка	кг	R32 / 1.10	R32 / 1.25	R32 / 1.50	R32 / 1.85
Суммарная длина трассы. не требующая дозаправки		м	15	15	22.5	22.5
Дозаправка	Жидкостная труба 6.35 (¼)	г/м	12	12	12	12
	Жидкостная труба 9.53 (⅜)	г/м	24	24	24	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼) × 2	6.35 (¼) × 2	6.35 (¼) × 3	6.35 (¼) × 3
	Диаметр для газа		9.53 (⅜) × 2	9.53 (⅜) × 2	9.53 (⅜) × 3	9.53 (⅜) × 3
Максимальная суммарная длина трубопроводов		м	40	40	60	60
Максимальная длина трубопровода до самого дальнего ВБ		м	25	25	30	30
Максимальная длина трубопровода до любого из остальных ВБ		м	20	20	20	20
Максимальный перепад по высоте НБ — ВБ		м	15	15	15	15
Максимальный перепад по высоте ВБ — ВБ		м	10	10	10	10
Макс. суммарная длина трубопроводов при перепаде высот не более 3 метров		м	85	85	60	100
Макс. длина трубопровода до самого дальнего ВБ при перепаде высот не более 3 метров		м	42.5	42.5	30	33
Макс. длина трубопровода до любого из остальных ВБ при перепаде высот не более 3 метров		м	42.5	42.5	20	33
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~50			
	Нагрев		-15~24			

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 79.



Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

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

DC INVERTER

Наружный блок (число внутренних блоков)			K4MRA80HZRN1	K4MRA100HZRN1	K5MRB120HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	8.21 (2.10~9.80)	10.55 (2.10~10.60)	12.31 (2.64~14.54)
	Нагрев		8.80 (2.30~10.60)	10.55 (2.30~11.10)	12.31 (2.42~12.57)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.50 (0.88~3.13)	3.27 (0.73~4.94)	3.80 (0.19~4.65)
	Нагрев		2.40 (0.84~3.00)	2.88 (0.78~3.99)	3.30 (0.60~3.75)
Потребляемый ток	Охлаждение	А	10.9 (1.3~14.5)	15.0 (1.5~18.0)	17.4 (1.3~20.7)
	Нагрев		10.4 (2.0~14.0)	13.5 (2.6~16.1)	15.0 (2.7~17.7)
Эффективность/класс	Охлаждение (EER)	-	3.28 / A	3.23 / A	3.24 / A
	Нагрев (COP)		3.67 / A	3.81 / A	3.73 / A
Максимальная потребляемая мощность	Наружный блок	кВт	4.15	4.60	4.70
Максимальный потребляемый ток	Наружный блок	А	19.0	21.5	22.0
Расход воздуха	Наружный блок	$м^3$/ч	3800	4000	3850
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	63	62.5	61.5
Габариты (Ш×В×Г)	Наружный блок	мм	946(+88)×810×410	946(+88)×810×410	946(+88)×810×410
Вес	Наружный блок	кг	62.1	68.8	74.1
Хладагент	Тип / заправка	кг	R32 / 2.10	R32 / 2.10	R32 / 2.90
Суммарная длина трассы. не требующая дозаправки		м	30	30	37.5
Дозаправка	Жидкостная труба 6.35 (¼)	г/м	12	12	12
	Жидкостная труба 9.53 (⅜)	г/м	24	24	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼) × 4	6.35 (¼) × 4	6.35 (¼) × 5
	Диаметр для газа		9.53 (⅜) × 3 + 12.7 (½) × 1	9.53 (⅜) × 3 + 12.7 (½) × 1	9.53 (⅜) × 4 + 12.7 (½) × 1
Максимальная суммарная длина трубопроводов		м	80	80	80
Максимальная длина трубопровода до самого дальнего ВБ		м	35	35	35
Максимальная длина трубопровода до любого из остальных ВБ		м	20	20	20
Максимальный перепад по высоте НБ — ВБ		м	15	15	15
Максимальный перепад по высоте ВБ — ВБ		м	10	10	10
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~50		
	Нагрев		-15~24		

KENTATSU

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

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	
Потребляемая мощность	Вт		23	23
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч		700 ~ 425	700 ~ 425
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)		40 ~ 21.5	40 ~ 21.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм		920×321×211	920×321×211
Вес	кг		11.3	11.3
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.53 (⅜)	9.53 (⅜)
Пульт управления		В комплекте	KIC-116H	
Дополнительное оборудование приобретается отдельно*				
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W	

SEMPAI MULTI



ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KMGP26HZRN1	KMGP35HZRN1	KMGP53HZRN1	KMGP70HZRN11
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			
Потребляемая мощность	Вт		25	25	40	70
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч		530 ~ 280	560 ~ 290	685 ~ 400	1092 ~ 379
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)		40 ~ 21.5	41 ~ 22	41 ~ 23.5	44.5 ~ 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 (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.53 (⅜)
		Диаметр для газа	9.53 (⅜)	9.53 (⅜)	12.7 (½)	15.9 (⅝)
Пульт управления		В комплекте	KIC-115H			
Дополнительное оборудование приобретается отдельно*						
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W			

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			
Потребляемая мощность	Вт		23	23	36	62
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч		520 ~ 330	530 ~ 350	800 ~ 500	1090 ~ 610
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)		37 ~ 22	37 ~ 22	41 ~ 31	46 ~ 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 (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.53 (⅜)
		Диаметр для газа	9.53 (⅜)	9.53 (⅜)	12.7 (½)	15.9 (⅝)
Пульт управления		В комплекте	KIC-112H			
Дополнительное оборудование приобретается отдельно*						
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-S-31/32			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W			

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.

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

KMZA_HZ



ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА			KMZAA20HZRN1	KMZAA25HZRN1	KMZBA35HZRN1	KMZBA50HZRN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU65-D4	KPU65-D4	KPU65-D4	KPU65-D4
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		25	25	40	45
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч		500 ~ 400	500 ~ 400	620 ~ 330	660 ~ 300
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)		41 ~ 34.5	37 ~ 22	41 ~ 31	46 ~ 34.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	570×245×570	570×245×570	570×245×570	570×245×570
		Панель	620×50×620	620×50×620	620×50×620	620×50×620
Вес	кг	Внутренний блок	14.6	14.6	16.1	16.2
		Панель	2.7	2.7	2.7	2.7
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.53 (⅜)	9.53 (⅜)	9.53 (⅜)	12.7 (½)
Высота подъема встроенной дренажной помпы	мм		750			
Пульт управления		В комплекте	KIC-112H			
Дополнительное оборудование приобретается отдельно*						
Пульт управления проводной			KWC-90			
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-LF-CN-3			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W			

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.

KMKA_HZ



ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА			KMKA20HZRN1R	KMKA25HZRN1R	KMKB35HZRN1R	KMKB50HZRN1R
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.28
		Нагрев	2.35	2.93	4.10	5.42
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Вт		68	68	90	90
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч		500 ~ 230	500 ~ 230	600 ~ 300	911 ~ 515
Внешнее статическое давление	Па		0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 60	0 ~ 100
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)		40 ~ 27.5	40 ~ 27.5	34.5 ~ 30	42 ~ 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
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.53 (⅜)	9.53 (⅜)	9.53 (⅜)	12.7 (½)
Высота подъема встроенной дренажной помпы	мм		750			
Пульт управления		В комплекте	KWC-90			
Дополнительное оборудование приобретается отдельно*						
ИК-пульт			KIC-112H			
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			CTRL-AC-LF-CN-3			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W / DC80W			

* Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.

Могу больше с Wi-Fi
Все внутренние блоки мульти-сплит-систем совместимы с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 139.

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

K-MRB(A)

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									
	50	25+25									
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						
	50	20+50	35+35		20+25+25						
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					
	50	20+50	35+35		20+25+25	25+25+35					
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	
	50	20+50	35+35		20+20+50	25+25+25				20+20+25+25	
	70	20+70	25+70		20+25+25	25+25+35				20+25+25+25	
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+35
		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	

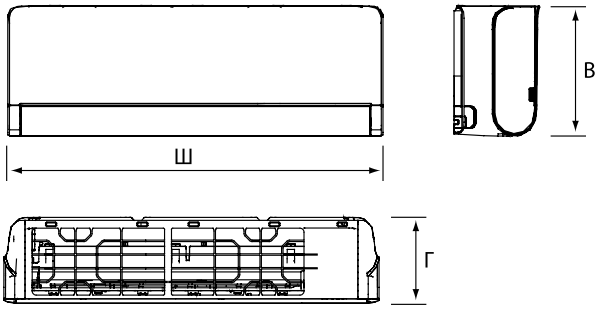
Все мульти-сплит-системы могут комплектоваться внутренними блоками настенного, канального (скрытого монтажа), кассетного (600×600 мм) типов.

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

K-MRB(A)

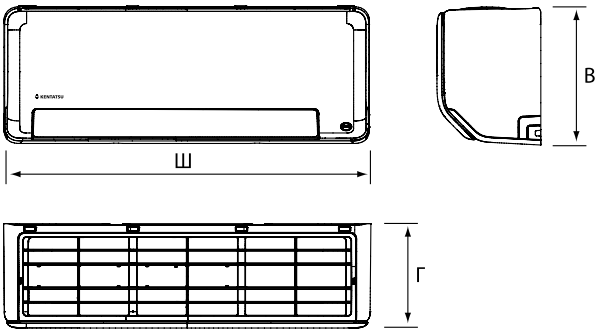
Монтажные данные

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



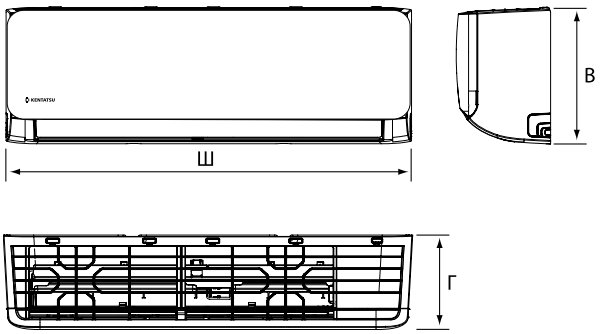
	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGOM26HZRN1	920	321	211
KSGOM35HZRN1	920	321	211

Настенный тип, серия **SEMPAI MULTI**, модель **KSGP_HZ**



	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KMGP26HZRN1	795	295	225
KMGP35HZRN1	795	295	225
KMGP53HZRN1	965	319	239
KMGP70HZRN1	1140	370	275

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



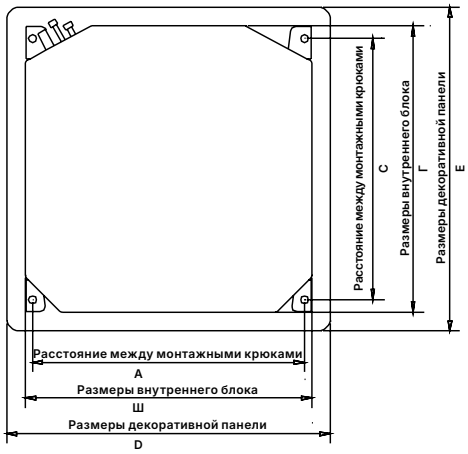
	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KMGA26HZRN1	726	291	210
KMGA35HZRN1	835	295	208
KMGA53HZRN1	969	320	241
KMGA70HZRN1	1083	336	244

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

K-MRB(A)

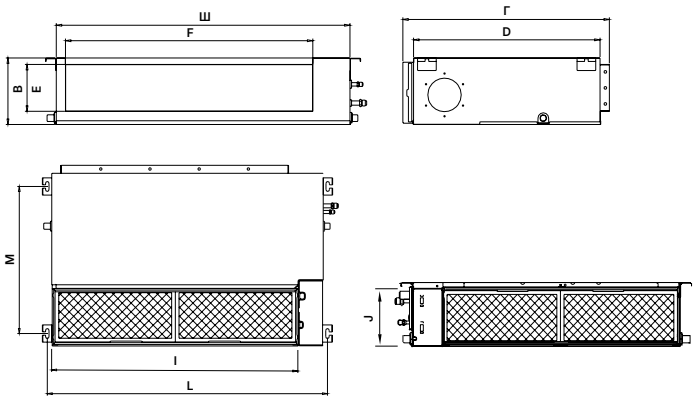
Монтажные данные

Кассетный тип, модель **KMZA(B)A_HZ**



	ГАБАРИТЫ, мм						
	Ш	В	Г	A	C	D	E
KMZAA20HZRN1	570	245	570	545	523	620	620
KMZAA25HZRN1	570	245	570	545	523	620	620
KMZBA35HZRN1	570	245	570	545	523	620	620
KMZBA50HZRN1	570	245	570	545	523	620	620

Канальный тип, модель **KMKA(B)_HZ**



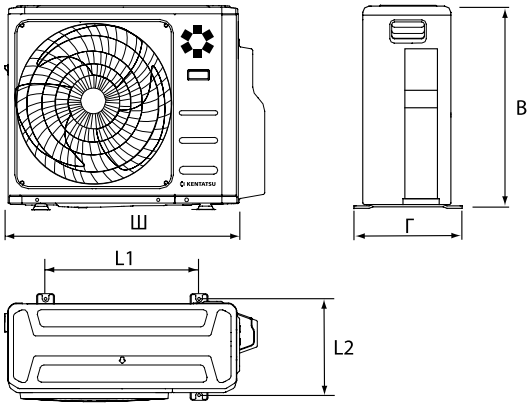
	ГАБАРИТЫ, мм									
	Ш	В	Г	D	F	E	I	J	L	M
KMKA20HZRN1R	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KMKA25HZRN1R	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KMKB35HZRN1R	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KMKB50HZRN1R	880	210	674	600	706	136	782	190	920	508

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

K-MRB(A)

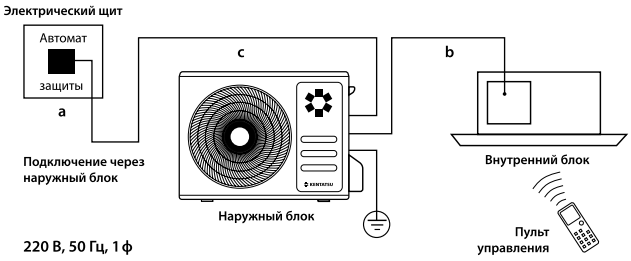
Монтажные данные

Наружный блок, модель **K-MRB(A)_HZ**



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
K2MRB40HZRN1	805	554	330	511	317
K2MRB50HZRN1	805	554	330	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

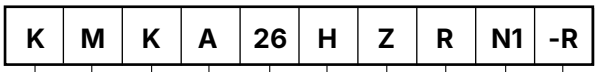
Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
Настенный тип OMORI		
KSGOM26HZRN1	4×1.5	
KSGOM35HZRN1	4×1.5	
Настенный тип SEMPAI MULTI		
KMGP26HZRN1	4×1.5	
KMGP35HZRN1	4×1.5	
KMGP53HZRN1	4×1.5	
KMGP70HZRN1	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		
KMZAA20HZRN1	4×1.5	
KMZAA25HZRN1	4×1.5	
KMZBA35HZRN1	4×1.5	
KMZBA50HZRN1	4×1.5	
Канальный тип		
KMKA20HZRN1R	4×1.5	
KMKA25HZRN1R	4×1.5	
KMKB35HZRN1R	4×1.5	
KMKB50HZRN1R	4×1.5	
Наружный блок		
K2MRB40HZRN1	4×1.5	3×2.5
K2MRB50HZRN1	4×1.5	3×2.5
K3MRB60HZRN1	4×1.5	3×2.5
K3MRB80HZRN1	4×1.5	3×2.5
K4MRA80HZRN1	4×1.5	3×2.5
K4MRA100HZRN1	4×1.5	3×4.0
K5MRB120HZRN1	4×1.5	3×4.0

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.

Обозначение моделей мульти-сплит-систем KENTATSU



Конструктивные особенности:
R – модификация ПДУ.

Источник энергии:
N1 – однофазное напряжение 220–240 В, 50 Гц, 1 ф;
N3 – трехфазное напряжение 380 В, 50 Гц, 3 ф.

Хладагент:
A – R410A;
R – R32.

Технология работы компрессора:
Z – инверторная.

Тепловой режим работы:
H – охлаждение/нагрев.

Цифровой индекс блока:
20–120 – номинальная производительность в кВт × 10.

Серия:
A, B, OM...

Вид и тип отдельного блока:
Внутренний:
C – подпотолочный;
G – настенный;
H – универсальный;
K – канальный средненапорный (до 160 Па включительно);
L – канальный низконапорный (до 50 Па включительно);
V – кассетный четырехпоточный;
Y – кассетный однопоточный;
Z – кассетный четырехпоточный 600×600.
Наружный:
R – с воздушным охлаждением.

Вид климатической техники:
M – мульти-сплит-система, где в модели наружного блока цифра 2, 3... указывает на максимальное число внутренних блоков в системе;
S – сплит-система;

Символ бренда (производителя):
K – Kentatsu.

Kentatsu — это

Надежно
Рационально
Ничего лишнего

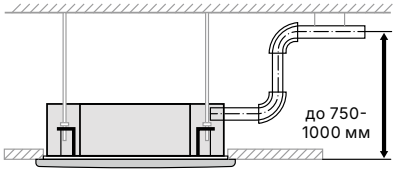
Мы уверены в качестве нашего оборудования. Техника Kentatsu имеет только необходимые пользователю функции — и ничего лишнего.



Современные технологии коммерческих систем кондиционирования Kentatsu

Встроенный дренажный насос

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 750–1000 мм. Это предупреждает застаивание воды в поддоне, предотвращает образование неприятного запаха, а также исключает вытекание накопившегося конденсата за пределы блока, порчу потолка и стен.



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.



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.

Эффект Коанда

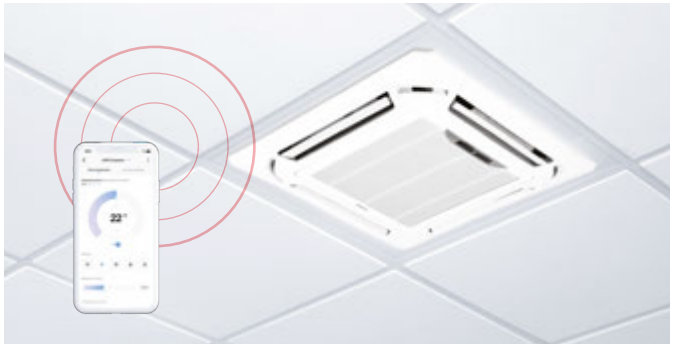
Конструкция жалюзи универсальных (напольно-потолочных) блоков Kentatsu способствует увеличению дальности распространения воздушного потока для равномерного охлаждения или обогрева помещения. Широкие горизонтальные жалюзи создают протяженный воздушный поток по принципу эффекта Коанда, направленный вдоль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



Управление кондиционером со смартфона

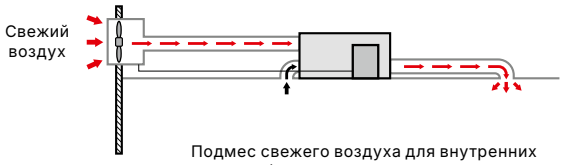
Kentatsu KOMASU — это первые на российском рынке коммерческие кондиционеры с возможностью Wi-Fi-управления.

Можно управлять всей системой кондиционирования со смартфона или планшета одним касанием из любой точки мира при наличии Интернета и позволяет пользоваться дополнительными функциями.



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 помещение и снизить содержание углекислого газа (CO_2), тем самым улучшить качество воздуха, что положительно повлияет на здоровье человека.



Подмес свежего воздуха для внутренних блоков канального типа

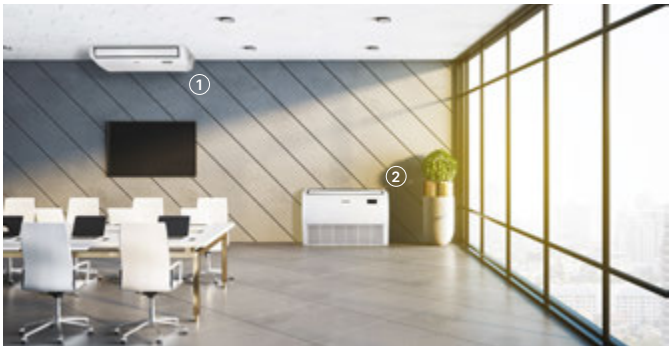
Отсутствие электромагнитных помех

Внутренние блоки коммерческих 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.



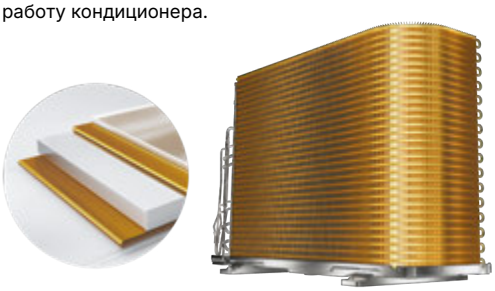
Вариативность монтажа

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.



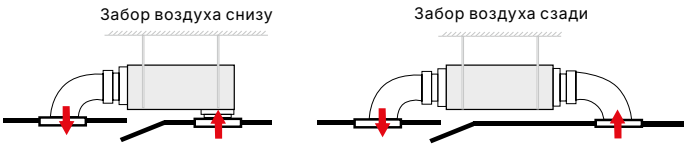
Антикоррозийное покрытие Golden Fin

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	Осушение воздуха	Локальный микроклимат	Функция «Не беспокоить»	Режим «Комфортный сон»
KOMASU INVERTER											
	**KSZB_HZ** Кассетный блок 600×600	•	•	•		•	•*	•*	•*		•*
	**KSVB_HZ** Кассетный блок	•	•	•		•	•*	•*	•*		•*
	**KSCB_HZ** Универсальный блок	•	•	•	•*	•	•*	•*	•*	•*	•*
	**KSMB_HZ** Канальный блок средненапорный	•		•		•	•*	•*	•*		•*
On/Off											
	**KSZT(A)_HF** Кассетный блок 600×600		•	•		•	•	•	•		
	**KSVT_HF** Кассетный блок		•	•		•	•	•	•		
	**KSHE_HF, 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** Колонный блок		• только в KSFV70XFAN1	•	• только в KSFV70XFAN1		•	•		•	

* Доступно при подключении пульта KWC-90 или ИК-пульта управления.

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	Цифровой дисплей	Встроенный электронагреватель	Управление через облако Daichi
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
• (опция)	•	•	•	• 1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
• (опция)	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
• (опция)	•	•	•	• 1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
• (опция)		•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•		• (опция)
• (опция)		•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•		• (опция)
• (опция)		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
• (опция)		•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•		• (опция)
• (опция)		•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•		• (опция)
• (опция)		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•		
• (опция)		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•		
• (опция)		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

KOMASU
INVERTER



Рациональность и комфорт для вашего офиса

KENTATSU KOMASU — уникальные решения для самых сложных задач

NEW 2025

Проводной сенсорный пульт управления DC70W

с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

Стильный дизайн

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

Интуитивное управление

Все основные параметры на одном экране.

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.



Выдающаяся энергоэффективность

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

- Коммерческие 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 во избежание излишних затрат электроэнергии. Благодаря данной технологии экономия достигает 25 %.



* По сравнению с моделями постоянной производительности.

Японская надежность для спокойствия на долгие годы

Устанавливая кондиционер, каждый надеется, что столь солидная инве-стиция будет долгосрочной и устройство будет исправно служить мно-го 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 со-хранения работоспособности при колебаниях напряжения сети от 160 до 250 В, что значительно превышает стандартные тре бования к электромеханическим приборам.



Работа при нестабильном электропитании

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

Инверторная технология

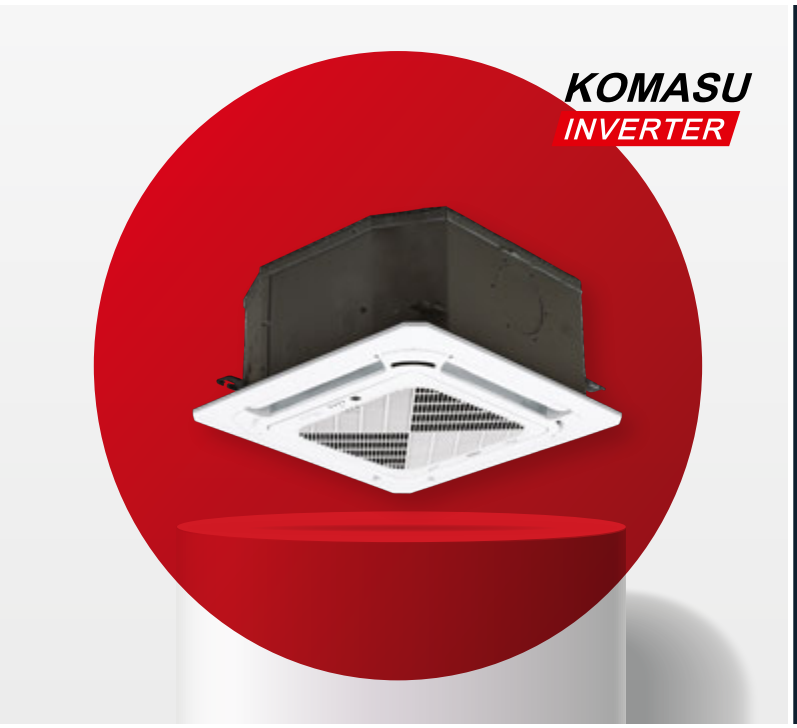
Инверторная технология повышает точность поддержания температуры, экономит электроэнергию, снижает уровень шума и увеличивает срок службы компрессора за счет плавного изменения производительности кондиционера. Kentatsu KOMASU — по-настоящему долгосрочная инвестиция, которая не потребует дополнительных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





Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R32

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. Проводной сенсорный пульт управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

Модельный ряд

35 | 53

Передовые технологии Kentatsu

Энергоэффективность класса «А»

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 (CO_2) и улучшить качество воздуха в помещении.

Распределение воздуха на 360°

Декоративная панель KPU65-D4 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 смотрите на стр. 92.



Пульт DC70W с возможностью управления по Wi-Fi
в комплекте поставки
Подробно смотрите на стр. 131.





Внутренний блок
KSZB35HZRN1W



Наружный блок
KSUNB35HZRN1

NEW 2025



Пульт управления
DC70W
(в комплекте)

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

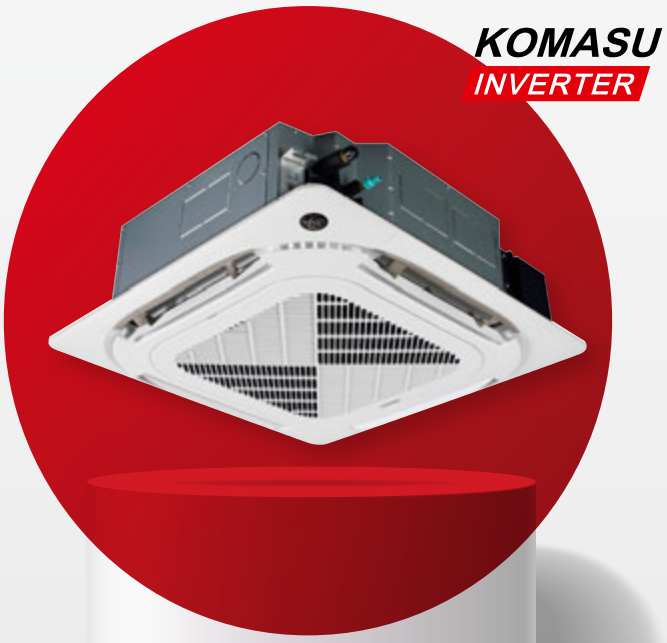
Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			**KSZB35HZRN1W**	**KSZB53HZRN1W**
Декоративная панель			**KPU65-D4**	**KPU65-D4**
Наружный блок			**KSUNB35HZRN1**	**KSUNB53HZRN1**
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52 (0.85~4.16)	5.27 (2.90~5.86)
		Нагрев	3.81 (0.47~4.34)	5.57 (2.37~6.30)
Электропитание	В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.02 (0.16~1.45)	1.55 (0.72~2.04)
		Нагрев	1.02 (0.13~1.39)	1.54 (0.70~1.95)
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	3.47 / A	3.40 / A
		Нагрев (COP)	3.74 / A	3.62 / A
Максимальный потребляемый ток	A		9.0	13.5
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	510	775
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	620 ~ 330	660 ~ 300
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	42 ~ 25.5	44 ~ 25
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	2200	2100
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	57	58
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	570×245×570	570×245×570
		Наружный блок	765(+70)×555×303	805(+70)×554×330
		Декоративная панель	620×50×620	620×50×620
Вес	кг	Внутренний блок	16.1	16.2
		Наружный блок	26.6	32.5
		Декоративная панель	2.7	2.7
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 0.71	R32 / 1.15
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	12	12
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	12.7 (½)
	м	Максимальная длина	25 (40*)	30 (50*)
		Макс. перепад высот	10	20
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50
		Нагрев	-15~24	-15~24
Пульт с Wi-Fi-управлением (проводной)		В комплекте	DC70W	DC70W

Дополнительное оборудование приобретается отдельно**	
ИК-пульт	KIC-112H
Проводной пульт управления	KWC-90
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



Сплит-система • Кассетный тип • R32

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. Проводной сенсорный пульт управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

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 (CO_2) 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 1000 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.

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.

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. 92.



Пульт DC70W с возможностью управления по Wi-Fi
в комплекте поставки
Подробно смотрите на стр. 131.





Внутренний блок
KSVB70HZRN1W



Наружный блок
KSUNB70HRN1

NEW 2025



Пульт управления
DC70W
(в комплекте)

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

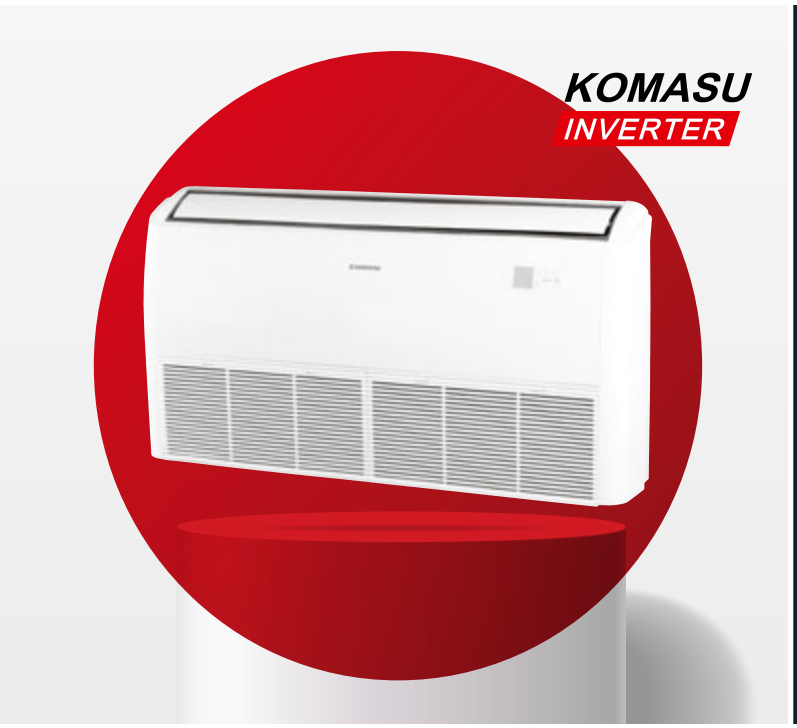
Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			**KSVB70HZRN1W**	**KSVB105HZRN1W**	**KSVB140HZRN1W**	**KSVB165HZRN1W**
Декоративная панель			**KPU95-DR**	**KPU95-DR**	**KPU95-DR**	**KPU95-DR**
Наружный блок			**KSUNB70HZRN1**	**KSUNB105HZRN1**	**KSUNB140HZRN3**	**KSUNB165HZRN3**
Производительность	кВт	Охлаждение	7.03 (3.30~7.91)	10.55 (2.78~11.43)	13.14 (3.52~14.21)	16.12 (4.10~17.58)
		Нагрев	7.62 (2.81~8.94)	11.14 (2.93~11.72)	15.47 (4.10~16.12)	18.20 (4.40~18.76)
Электропитание	В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.19 (0.78~2.75)	3.29 (0.90~3.90)	5.32 (0.95~5.90)	6.18 (1.15~6.45)
		Нагрев	1.90 (0.61~2.70)	2.90 (0.80~2.95)	4.82 (1.00~5.20)	5.04 (1.10~5.25)
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.21 / A	2.47 / E	2.61 / D
		Нагрев (COP)	4.01 / A	3.84 / A	3.21 / C	3.61 / A
Максимальный потребляемый ток	A		19.0	22.5	13.0	14.0
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	1095	1645	2660	3090
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1247 ~ 992	1700 ~ 1300	1950 ~ 1600	2170 ~ 1730
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	50 ~ 42	50 ~ 44	54 ~ 50	54.5 ~ 49.5
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	3500	4800	5000	5600
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	60	62	65	64
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
		Наружный блок	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+93)×975×375
		Декоративная панель	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Вес	кг	Внутренний блок	21.6	27.2	28.8	30.7
		Наружный блок	41.9	54.5	76.1	85.6
		Декоративная панель	6	6	6	6
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 1.40	R32 / 2.05	R32 / 2.50	R32 / 2.60
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	24	24	24	24
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	50 (60*)	30	50	50
		Макс. перепад высот	25	20	30	30
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		Нагрев	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Пульт с Wi-Fi-управлением (проводной)		В комплекте	DC70W			

Дополнительное оборудование приобретается отдельно**	
ИК-пульт	KIC-112H
Проводной пульт управления	KWC-90
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



Сплит-система • Универсальный тип • R32

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. Проводной сенсорный пульт управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

Модельный ряд

53	70	105	140	165

Передовые технологии Kentatsu

Высокая энергоэффективность

Инверторные технологии делают кондиционеры серии KSCB экономичными, так, на младших моделях достигается класс энергоэффективности «А».

Низкий уровень шума

Управление скоростью вентилятора позволяет не только изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, но и снизить уровень шума до 37 дБ(А) (в зависимости от модели).

Вариативность монтажа

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

Эффект Коанда

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 (CO_2) 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. 92.



Пульт DC70W с возможностью управления по Wi-Fi
в комплекте поставки
Подробно смотрите на стр. 131.





Внутренний блок
KSCB70HZRN1W



Наружный блок
KSUNB70HZRN1



Пульт управления
DC70W

Листовка

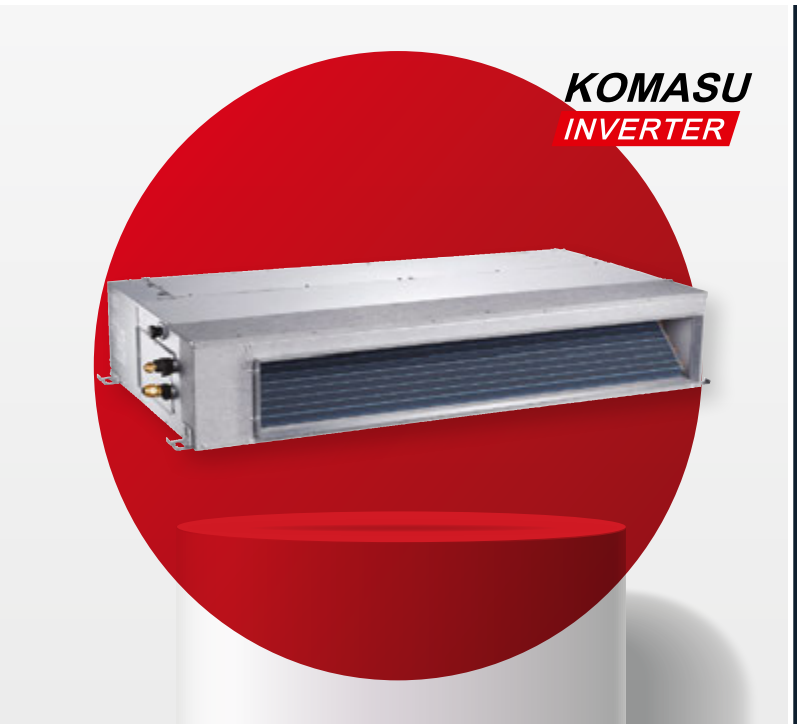
Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			**KSCB53HZRN1W**	**KSCB70HZRN1W**	**KSCB105HZRN1W**	**KSCB140HZRN1W**	**KSCB165HZRN1W**
Наружный блок			**KSUNB53HZRN1**	**KSUNB70HZRN1**	**KSUNB105HZRN1**	**KSUNB140HZRN3**	**KSUNB165HZRN3**
Производительность	кВт	Охлаждение	5.27 (2.71~5.86)	7.03 (3.22~7.77)	10.55 (2.70~10.99)	14.07 (3.52~14.24)	16.12 (4.10~17.58)
		Нагрев	5.57 (2.42~6.30)	7.62 (2.72~8.29)	11.14 (2.78~11.72)	15.53 (4.10~16.12)	17.89 (4.40~18.76)
Электропитание	В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.45 (0.67~2.03)	2.19 (0.75~2.93)	3.51 (0.90~4.10)	5.39 (0.95~5.90)	6.18 (1.15~6.45)
		Нагрев	1.50 (0.54~1.64)	2.05 (0.65~285)	3.00 (0.80~3.40)	4.56 (1.00~5.20)	4.96 (1.10~5.25)
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	3.32 / A	3.21 / A	3.01 / B	2.61 / D	2.61 / D
		Нагрев (COP)	3.72 / A	3.72 / A	3.71 / A	3.41 / B	3.61 / A
Максимальный потребляемый ток	A		13.5	19.0	22.5	13.0	14.0
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	725	1095	1755	2695	3090
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	958 ~ 723	1192 ~ 853	1700 ~ 1450	2300 ~ 2000	2210 ~ 1950
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	44 ~ 37	51 ~ 43	53 ~ 49	54~ 50.5	53.5 ~ 50.5
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	2100	3500	4800	5000	5600
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	59	60	62	65	64
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1068×235×675	1068×235×675	1285×235×675	1650×235×675	1650×235×675
		Наружный блок	805(+70)×554×330	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+93)×975×375
Вес	кг	Внутренний блок	28	28	32	42.1	42
		Наружный блок	32.5	41.9	54.5	76.1	85.6
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 1.15	R32 / 1.40	R32 / 2.05	R32 / 2.50	R32 / 2.60
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	12	24	24	24	24
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	12.7 (½)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	30 (50*)	50 (60*)	30	50	50
		Макс. перепад высот	20	25	20	30	30
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		Нагрев	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Пульт с Wi-Fi-управлением (проводной)		В комплекте	DC70W				
Дополнительное оборудование приобретается отдельно**							
ИК-пульт			KIC-112H				
Проводной пульт управления			KWC-90				
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01				

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R32

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. Проводной сенсорный пульт управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

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 27,5 дБ(А) (в зависимости от модели).

Защита от нестабильного электропитания

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

Встроенный дренажный насос

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

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.

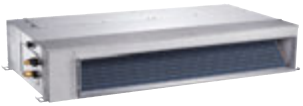
Полный список режимов и функций смотрите на стр. 92.





Пульт DC70W с возможностью управления по Wi-Fi
в комплекте поставки
Подробно смотрите на стр. 131.





Внутренний блок
KSMB35HZRN1W



Наружный блок
KSUNB165HZRN3

NEW 2025



Пульт управления
DC70W

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			**KSMB35HZRN1W**	**KSMB53HZRN1W**	**KSMB70HZRN1W**	**KSMB105HZRN1W**	**KSMB140HZRN1W**	**KSMB165HZRN1W**
Наружный блок			**KSUNB35HZRN1**	**KSUNB53HZRN1**	**KSUNB70HZRN1**	**KSUNB105HZRN1**	**KSUNB140HZRN3**	**KSUNB165HZRN3**
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52 (0.53~3.99)	5.27 (2.55~5.86)	7.03 (3.22~7.91)	10.55 (2.78~11.14)	13.79 (3.52~14.36)	16.12 (4.10~17.58)
		Нагрев	3.81 (1.00~4.39)	5.57 (2.20~6.15)	7.62 (2.78~8.56)	11.14 (2.78~11.72)	15.14 (4.10~15.29)	17.43 (4.40~18.76)
Электропитание	В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.05 (0.16~1.37)	1.53 (0.71~2.15)	2.19 (0.75~2.86)	3.29 (0.90~4.10)	5.28 (0.95~6.25)	6.18 (1.00~6.70)
		Нагрев	1.04 (0.30~1.39)	1.51 (0.74~1.76)	2.00 (0.64~2.50)	3.00 (0.80~3.05)	4.19 (1.00~4.35)	4.83 (1.02~4.90)
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	3.34 / A	3.45 / A	3.21 / A	3.21 / A	2.61 / D	2.61 / D
		Нагрев (COP)	3.67 / B	3.69 / A	3.81 / A	3.71 / A	3.61 / A	3.61 / A
Максимальный потребляемый ток	A		9.0	13.5	19.0	22.5	13.0	14.0
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	525	765	1095	1645	2640	3090
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	600 ~ 300	911 ~ 515	1200 ~ 700	2100 ~ 1500	2400 ~ 1680	2600 ~ 1820
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(A)	Внутренний блок	34.5 ~ 30	42 ~ 35	33.5 ~ 27.5	53 ~ 48.5	47 ~ 41.5	49 ~ 43
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0 ~ 60	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	2200	2100	3500	4800	5000	5600
Уровень шума	дБ(A)	Наружный блок	53.5	56	60	64.5	65	64
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	700×200×506	880×210×674	1000×245×750	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
		Наружный блок	765(+70) ×555×303	805(+70) ×554×330	890(+60) ×673×342	946(+84) ×810×410	946(+84) ×810×410	980(+93) ×975×375
Вес	кг	Внутренний блок	17.8	24.4	31.8	40.5	47.6	47.4
		Наружный блок	26.6	32.5	41.9	54.5	76.1	85.6
Хладагент	кг	Тип / заправка	R32 / 0.71	R32 / 1.15	R32 / 1.40	R32 / 2.05	R32 / 2.50	R32 / 2.60
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	12	12	24	24	24	24
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	9.52 (⅜)	12.7 (½)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)
	м	Максимальная длина	25 (40*)	30 (50*)	50 (60*)	30	50	50
		Макс. перепад высот	10	20	25	20	30	30
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		Нагрев	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Пульт с Wi-Fi-управлением (проводной)		В комплекте	DC70W					
Дополнительное оборудование приобретается отдельно								
ИК-пульт			KIC-112H					
Проводной пульт управления			KWC-90					
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01					

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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 (CO_2) 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 после прогрева теплообменника.

Автоматический перезапуск

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

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 92.

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 137.





Внутренний блок
KSZTA35HFAN1R



Наружный блок
KSUTA35HFAN1L



Пульт управления
KWC-90

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			**KSZTA35HFAN1R**	**KSZTA53HFAN1R**
Декоративная панель			**KPU65-D**	**KPU65-D**
Наружный блок			**KSUTA35HFAN1L**	**KSUTA53HFAN1L**
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52	5.28
		Нагрев	3.81	5.57
Электропитание	В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.10	1.75
		Нагрев	1.12	1.63
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	3.21 / A	3.01 / B
		Нагрев (COP)	3.41 / B	3.41 / B
Максимальный потребляемый ток	А		8.0	15.0
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	550	875
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	612 ~ 388	730 ~ 470
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	41 ~ 33	45 ~ 38
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	2500	2500
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	55	58.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	570×260×570	570×260×570
		Наружный блок	805(+70)×554×330	805(+70)×554×330
		Декоративная панель	647×50×647	647×50×647
Вес	кг	Внутренний блок	15	16.4
		Наружный блок	32.3	37.8
		Декоративная панель	2.5	2.5
Хладагент	кг	Тип / заправка	R410A / 0.85	R410A / 1.30
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	15	15
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	6.35 (¼)
		Диаметр для газа	12.7 (½)	12.7 (½)
	м	Максимальная длина	15	25
		Макс. перепад высот	8	15
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
		Нагрев	-7~24	7~24
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-90	KWC-90

Дополнительное оборудование приобретается отдельно**	
ИК-пульт	KIC-110H
Пульт с Wi-Fi-управлением	DC70W / DC80W
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером	DW12-BL , CTRL-AC-LF-CN-3
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01

* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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 1000 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 (CO_2) 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. 92.

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 137.





Внутренний блок
KSVT70HFAN1R



Наружный блок
KSUTB70HFAN1L



Пульт управления
KWC-90

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			**KSVT70HFAN1R**	**KSVT105HFAN3R**	**KSVT140HFAN3R**	**KSVT176HFAN3R**
Декоративная панель			**KPU95-DR**	**KPU95-DR**	**KPU95-DR**	**KPU95-DR**
Наружный блок			**KSUTB70HFAN1L**	**KSUR105HFAN3L**	**KSUT140HFAN3L**	**KSUT176HFAN3L**
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	380~415, 50, 3	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
Энергоэффективность / 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
Максимальный потребляемый ток	A		18.0	7.0	11.0	12.6
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	1250	1645	2505	3090
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1300 ~ 820	1960 ~ 1400	1916 ~ 1620	2100 ~ 1730
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	45.5 ~ 37.5	52 ~ 45	54 ~ 50	54 ~ 48
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	3650	3800	6000	6000
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	60	62.5	62	61.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
		Наружный блок	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	900(+85)×1170×350	900(+85)×1170×350
		Декоративная панель	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Вес	кг	Внутренний блок	22.2	26.1	28.3	30.5
		Наружный блок	52.9	73	98.6	99.7
		Декоративная панель	6	6	6	6
Хладагент	кг	Тип / заправка	R410A / 1.80	R410A / 2.85	R410A / 3.30	R410A / 3.30
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	30	30	30	30
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	15.9 (⅝)	19.05 (¾)	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	м	Максимальная длина	25	30	50	50
		Макс. перепад высот	15	20	30	30
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90

Дополнительное оборудование приобретается отдельно**	
ИК-пульт	KIC-110H
Пульт с Wi-Fi-управлением	DC70W / DC80W
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером	DW12-BL , CTRL-AC-LF-CN-3
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01

* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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 стену рядом с полом. Эффективное воздухораспределение гарантируется и в первом и во втором случае.

Эффект Коанда

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 (CO_2) 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 °C.

Информационный дисплей

Дисплей внутреннего блока отображает заданную температуру и основные активированные режимы.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 92.





Внутренний блок
KSHFB53HFAN1



Наружный блок
KSUTB70HFAN1L



Пульт управления
KIC-110H

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			**KSHFB53HFAN1**	**KSHFA70HFAN1**	**KSHF105HFAN3**	**KSHF140HFAN3**	**KSHE176HFAN3**
Наружный блок			**KSUTA53HFAN1L**	**KSUTB70HFA1L**	**KSUR105HFAN3L**	**KSUT140HFAN3L**	**KSUT176HFAN3L**
Производительность	кВт	Охлаждение	5.57	7.03	10.55	14.07	16.12
		Нагрев	5.86	7.91	10.55	16.12	17.58
Электропитание	В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.98	2.50	3.51	5.01	6.40
		Нагрев	1.71	2.47	3.29	4.73	5.80
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	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	3.41 / B	3.03 / D
Максимальный потребляемый ток	А		15.0	18.0	7.0	11.0	12.6
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	990	1250	1755	2505	3200
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1190 ~ 820	1221 ~ 867	1819 ~ 1331	2350 ~ 2000	2267 ~ 1636
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	50 ~ 41	50 ~ 41	53 ~ 45	54 ~ 48	54.5 ~ 48
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	2500	3650	3800	6000	6500
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	58	60	63	62.5	63.3
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1068×675×235	1068×675×235	1285×675×235	1650×675×235	1650×675×235
		Наружный блок	805(+70)×554×330	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	900(+85)×1170×350	900(+85)×1170×350
Вес	кг	Внутренний блок	25.1	24.9	29.9	39	39
		Наружный блок	37.8	53.9	73	98.6	99.7
Хладагент	кг	Тип / заправка	R410A / 1.30	R410A / 1.80	R410A / 2.85	R410A / 3.30	R410A / 3.30
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	15	30	30	30	30
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	12.7 (½)	15.9 (⅝)	19.05 (¾)	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	м	Максимальная длина	25	25	30	50	50
		Макс. перепад высот	15	15	20	30	30
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Пульт управления (беспроводной)		В комплекте	KIC-110H	KIC-110H	KIC-110H	KIC-110H	KIC-110H
Дополнительное оборудование приобретается отдельно**							
Пульт управления проводной			KWC-90				
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m				

* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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.

53 | 70 | 105 | 140 | 176

Передовые технологии Kentatsu

Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO_2) и улучшить качество воздуха в помещении.

Высота внутреннего блока от 210 мм

Компактная высота внутреннего блока добавляет гибкости при выборе места монтажа и не требует значительного уменьшения 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 °C.

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. 92.

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 137.





Внутренний блок
KSKRA53HFAN1R



Наружный блок
KSUTA53HFAN1L



Пульт управления
KWC-90

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			**KSKRA53HFAN1R**	**KSKRA70HFAN1R**	**KSKR105HFAN3R**	**KSKR140HFAN3R**	**KSKR176HFAN3R**
Наружный блок			**KSUTA53HFAN1L**	**KSUTB70HFAN1L**	**KSUR105HFAN3L**	**KSUT140HFAN3L**	**KSUT176HFAN3L**
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	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	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
Энергоэффективность / 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
Максимальный потребляемый ток	A		15.0	18.0	7.0	11.0	12.6
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	875	1250	1755	2675	3180
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1020 ~ 740	1350 ~ 950	1804 ~ 1149	2150 ~ 1400	2400 ~ 1490
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(A)	Внутренний блок	44 ~ 38	41 ~ 34.5	47 ~ 38	48 ~ 42	51.7 ~ 44.4
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0 ~ 60	0 ~ 80	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	2500	3650	3800	6000	6500
Уровень шума	дБ(A)	Наружный блок	57	59	63	62	62.8
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	880×210×674	1100×249×774	1100×249×774	1200×300×874	1200×300×874
		Наружный блок	805(+70)×554×330	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	900(+85)×1170×350	900(+85)×1170×350
Вес	кг	Внутренний блок	23.4	32.6	32.2	46	46
		Наружный блок	37.8	53.9	73	98.6	99.7
Хладагент	кг г/м	Тип / заправка	R410A / 1.30	R410A / 1.80	R410A / 2.85	R410A / 3.30	R410A / 3.30
		Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	15	30	30	30	30
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	6.35 (¼)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	12.7 (½)	15.9 (⅝)	19.05 (¾)	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	м	Максимальная длина	25	25	30	50	50
		Макс. перепад высот	15	15	20	30	30
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-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 / DC80W				
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01				

* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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 (CO_2) 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 после прогрева 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 °C.

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. 92.

Могу больше с Wi-Fi
Совместим с контроллером Daichi
Подробно смотрите на стр. 137.





Внутренний блок
KSTR140HFAN3R



Наружный блок
KSUT140HFAN3L



Пульт управления
KWC-90

Листовка

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

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	380~415, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	5.75	6.59
		Нагрев	4.73	5.16
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	2.45 / E	2.45 / E
		Нагрев (COP)	3.41 / B	3.41 / B
Максимальный потребляемый ток	А		11.0	12.6
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	2875	3295
Расход воздуха (макс. ~ мин.)	м³/ч	Внутренний блок	2650 ~ 1450	2650 ~ 1450
Уровень шума (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	50.5 ~ 42	50.5 ~ 42
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0 ~ 200	0 ~ 200
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	6000	6500
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	62	63
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1200×380×625	1200×380×625
		Наружный блок	900(+85)×1170×350	900(+85)×1170×350
Вес	кг	Внутренний блок	52.1	52.2
		Наружный блок	98.6	99.7
Хладагент	кг	Тип / заправка	R410A / 3.30	R410A / 3.30
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	30	30
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	м	Максимальная длина	50	50
		Макс. перепад высот	30	30
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
		Нагрев	-7~24	-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 / DC80W	
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01	

* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.
** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



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 четырех 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 200 Па позволяет осуществлять подачу воздуха в помещение по системе воздуховодов.

Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO_2) и улучшить качество воздуха в помещении.

Работа при нестабильном электропитании

Модель инверторного типа сохраняет работоспособность при колебаниях напряжения сети, что делает ее незаменимой 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 °C.

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. 92.





Внутренний блок
KSTU440HFAN1



Наружный блок
KSUR440HFAN3



Пульт управления
KWC-41

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

			Inverter		On/off	
Внутренний блок			**KSTUA280HZAN1**	**KSTU280HZAN1**	**KSTU440HFAN1**	**KSTU560HFAN1**
Наружный блок			**KSURA280HZAN3**	**KSUR280HZAN3**	**KSUR440HFAN3**	**KSUR560HFAN3**
Производительность	кВт	Охлаждение	26.0	28.0	44.0	56.3
		Нагрев	30.0	31.5	47.0	58.6
Электропитание	В, Гц, Ф	Внутренний блок / Наружный блок	220~240, 50, 1 / 380~415, 50, 3			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	11.60	9.00	16.30	22.00
		Нагрев	10.20	8.50	15.70	19.30
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	2.24 / F	3.11 / B	2.70 / D	2.56 / E
		Нагрев (COP)	2.94 / D	3.71 / A	2.99 / D	3.04 / D
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	5800	4500	8150	11000
Расход воздуха (номин.)	м³/ч	Внутренний блок	4600	4800	8500	10800
Уровень шума (номин.)	дБ(А)	Внутренний блок	55	52	63	65
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	50~200	0~150	196	196
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	11000	9800	12500	18500
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	60	59	70	73
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1532×526×795	1532×526×795	1988×669×906	1988×669×906
		Наружный блок	1120×1558×528	1120×1558×528	1250×1615×765	1390×1615×765
Вес	кг	Внутренний блок	90	83	208	215
		Наружный блок	142	148	288	320
Хладагент	кг	Тип / заправка	R410A / 6.00	R410A / 7.20	R410A / 10.00	R410A / 11.80
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	15.9 (⅝)	15.9 (⅝)
		Диаметр для газа	22.2 (⅞) / 25.4 (1)*	25.4 (1)	31.75 (1 ¼)	34.9 (1 ⅜)
	м	Максимальная длина	50	50	50	50
		Макс. перепад высот (НБ выше ВБ)	30	25	25	25
		Макс. перепад высот (НБ ниже ВБ)	20	30	30	30
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	10~55 (-40~55)**	-15~48 (-40~48)**	17~46 (-40~46)**	17~46 (-40~46)**
		Нагрев	-15~27	-15~24	-7~24	-7~24
Пульт управления		Проводной	KWC-41			
Дополнительное оборудование приобретается отдельно* **						
ИК-пульт			KIC-79H			
Согласователь работы кондиционеров					CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01	

* Диаметр трубы зависит от ее длины (см. инструкцию по монтажу).
** При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.
*** Совместимость опций, комплект кабелей и адаптеров, необходимых для подключения, уточняйте у вашего менеджера.



Сплит-система • Колонный 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.

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.

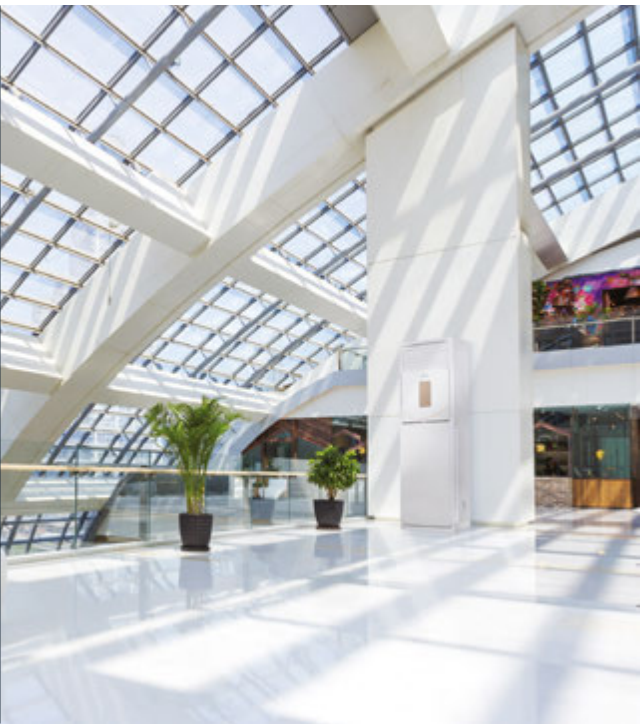
Низкотемпературная доработка (опция)

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. 92.





Внутренний блок
KSFV70XFAN1
KSFV140XFAN3
KSFV176XFAN3



Наружный блок
KSUT140HFAN3L



Пульт управления
KIC-110H

Листовка

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Охлаждение / нагрев

On/off

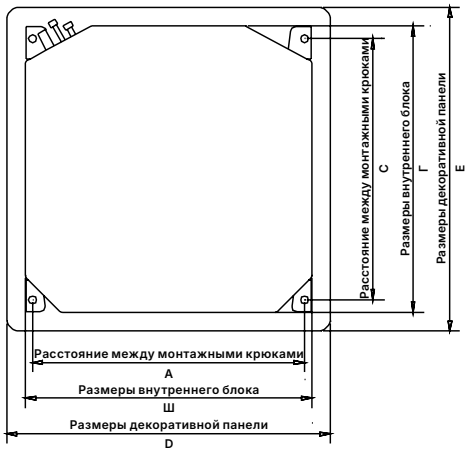
Внутренний блок			**KSFV70XFAN1**	**KSFV140XFAN3**	**KSFV176XFAN3**
Наружный блок			**KSRT70HFAN1L**	**KSUT140HFAN3L**	**KSUT176HFAN3L**
Производительность	кВт	Охлаждение	7.03	14.07	17.15
		Нагрев	7.91 (+2.50)	16.12 (+3.52)	18.90 (+3.52)
Электропитание	В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.43	5.30	6.70
		Нагрев	2.50 (+2.50)	5.35 (+3.70)	5.54 (+3.90)
Энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (EER)	2.90 / C	2.65 / D	2.56 / E
		Нагрев (COP)	3.20 / C	3.01 / D	3.38 / C
Максимальный потребляемый ток	А		24.1	16.3	18.3
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 (макс. ~ мин.)	дБ(А)	Внутренний блок	47 ~ 40	54 ~ 46	54 ~ 50
Расход воздуха	м³/ч	Наружный блок	3650	6000	6500
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	59	63	64
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	510×1750×315	540×1825×410	600×1934×455
		Наружный блок	890(+60)×673×342	900(+85)×1170×350	900(+85)×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 / 3.30	R410A / 3.30
	г/м	Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	30	30	30
Трубопровод хладагента	мм (дюйм)	Диаметр для жидкости	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)	9.52 (⅜)
		Диаметр для газа	15.9 (⅝)	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	м	Максимальная длина	25	50	50
		Макс. перепад высот	15	30	30
Диаметр дренажного патрубка	мм	Внутренний блок	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	°C	Охлаждение	18~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
		Нагрев	-7~24	-7~24	-7~24
Пульт управления (беспроводной)		В комплекте	KIC-110H		

* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.

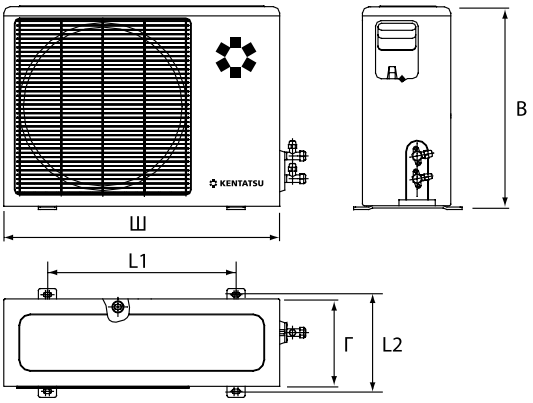
Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R32

KSZB_HZ

Монтажные данные

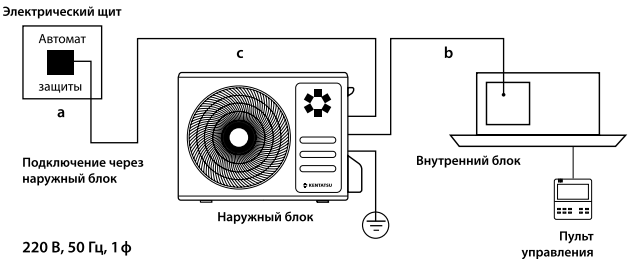


	ГАБАРИТЫ, мм						
	Ш	В	Г	A	C	D	E
KSZB35HZRN1W	570	245	570	545	523	620	620
KSZB53HZRN1W	570	245	570	545	523	620	620



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNB35HZRN1	765	555	303	452	286
KSUNB53HZRN1	805	554	330	511	317

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSZB35HZRN1W	4×1.5	3×2.5
KSZB53HZRN1W	4×1.5	3×2.5

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.

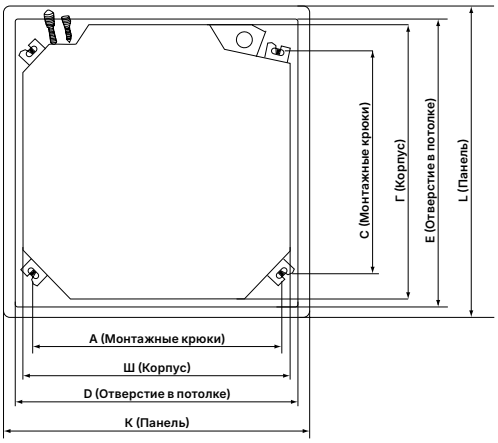
ОБНОВЛЕННАЯ СЕРИЯ

KENTATSU

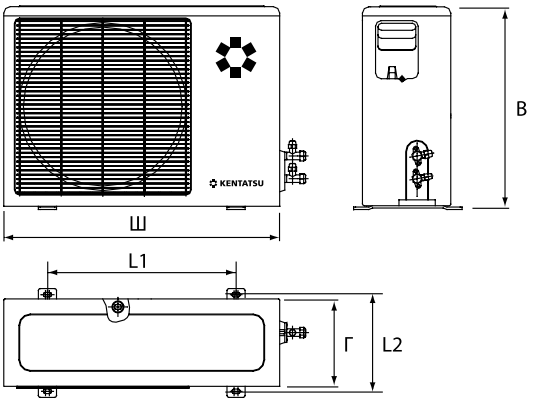
Сплит-система • Кассетный тип • R32

KSVB_HZ

Монтажные данные

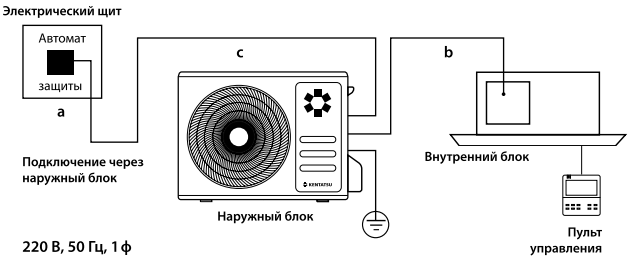


	ГАБАРИТЫ, мм								
	Ш	В	Г	A	C	D	E	K	L
KSVB70HZRN1W	830	205	830	770	670	900	900	950	950
KSVB105HZRN1W	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVB140HZRN1W	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVB165HZRN1W	830	287	830	770	670	900	900	950	950



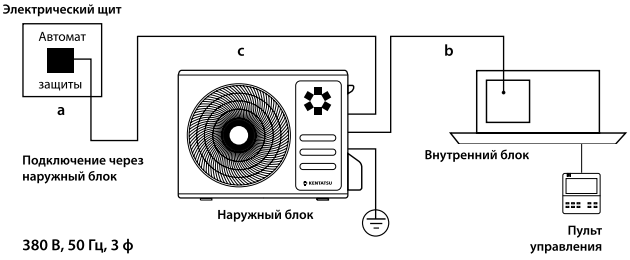
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNB70HZRN1	890	673	342	663	348
KSUNB105HZRN1	946	810	410	673	403
KSUNB140HZRN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZRN3	980	975	375	616	397

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSVB70HZRN1W	4×1.5	3×2.5
KSVB105HZRN1W	4×1.5	3×4.0

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



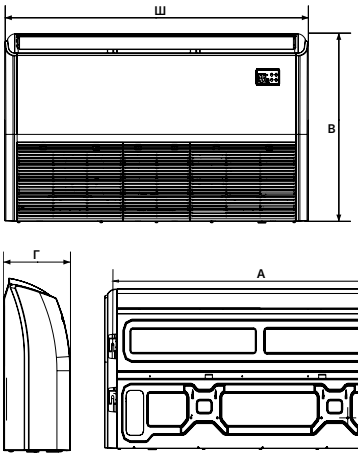
	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSVB140HZRN1W	4×1.5	5×2.5
KSVB165HZRN1W	4×1.5	5×2.5

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.

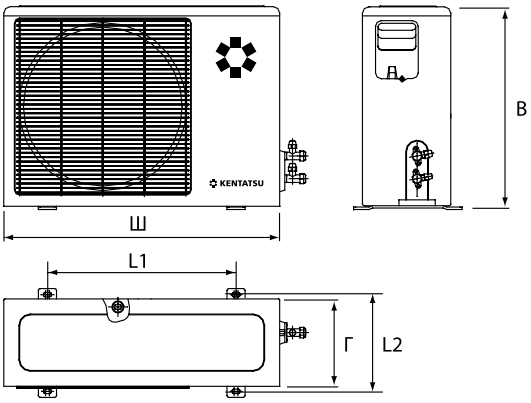
Сплит-система • Универсальный тип • R32

KSCB_HZ

Монтажные данные

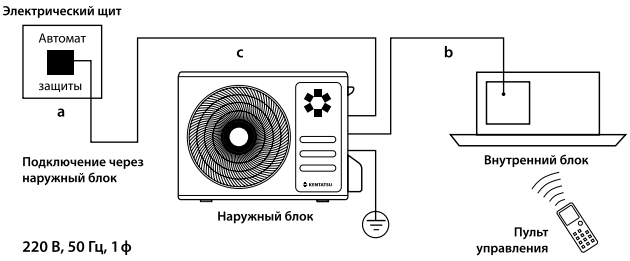


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	А	Е
KSCB53HZRN1W	1068	675	235	983	220
KSCB70HZRN1W	1068	675	235	983	220
KSCB105HZRN1W	1285	675	235	1200	220
KSCB140HZRN1W	1650	675	235	1565	220
KSCB165HZRN1W	1650	675	235	1565	220



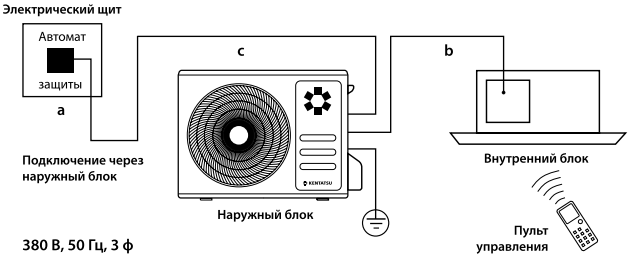
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNB53HZRN1	805	554	330	511	317
KSUNB70HZRN1	890	673	342	663	348
KSUNB105HZRN1	946	810	410	673	403
KSUNB140HZRN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZRN3	980	975	375	616	397

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSCB53HZRN1W	4×1.5	3×2.5
KSCB70HZRN1W	4×1.5	3×2.5
KSCB105HZRN1W	4×1.5	3×4.0

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSCB140HZRN1W	4×1.5	5×2.5
KSCB165HZRN1W	4×1.5	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.

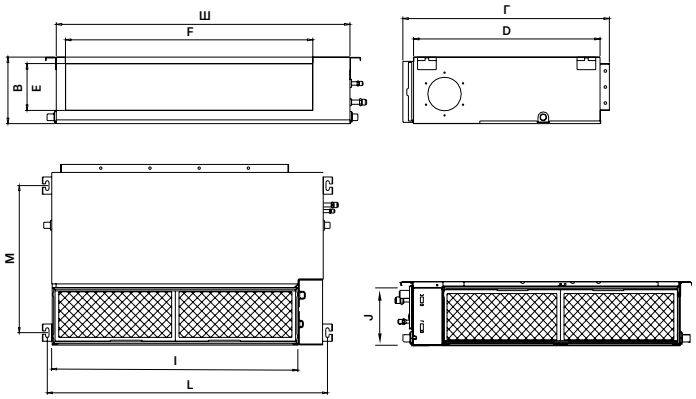
ОБНОВЛЕННАЯ СЕРИЯ

KENTATSU

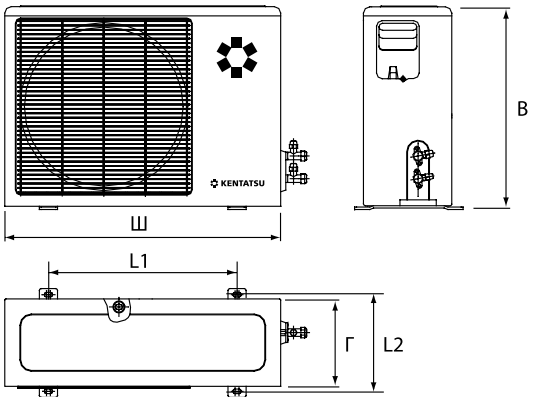
Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R32

KSMB_HZ

Монтажные данные

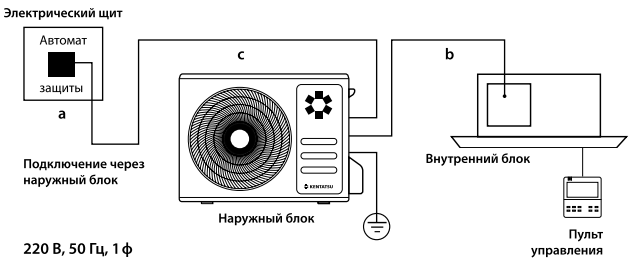


	ГАБАРИТЫ, мм									
	Ш	В	Г	D	F	E	I	J	L	M
KSMB35HZRN1W	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KSMB53HZRN1W	880	210	674	600	706	136	782	190	920	508
KSMB70HZRN1W	1000	245	795	750	827	178	892	212	1040	640
KSMB105HZRN1W	1360	249	774	700	1186	175	1261	228	1400	598
KSMB140HZRN1W	1200	300	874	800	1044	227	1101	280	1240	697
KSMB165HZRN1W	1200	300	874	800	1044	227	1101	280	1240	697



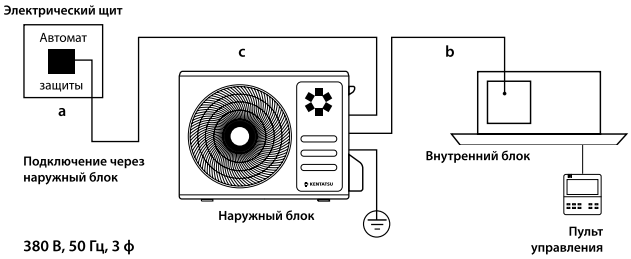
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNB35HZRN1	765	555	303	452	286
KSUNB53HZRN1	805	554	330	511	317
KSUNB70HZRN1	890	673	342	663	348
KSUNB105HZRN1	946	810	410	673	403
KSUNB140HZRN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZRN3	980	975	375	616	397

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSMB35HZRN1W	4×1.5	3×2.5
KSMB53HZRN1W	4×1.5	3×2.5
KSMB70HZRN1W	4×1.5	3×2.5
KSMB105HZRN1W	4×1.5	3×4.0

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSMB140HZRN1W	4×1.5	5×2.5
KSMB165HZRN1W	4×1.5	5×2.5

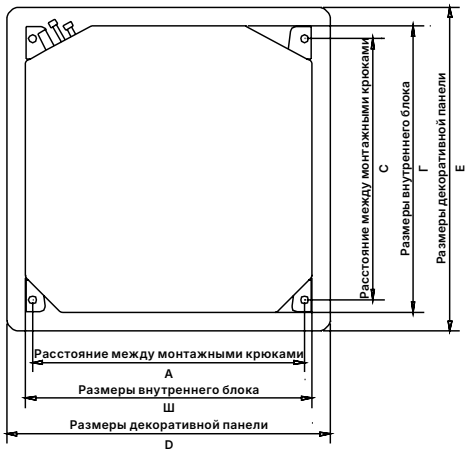
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

KENTATSU

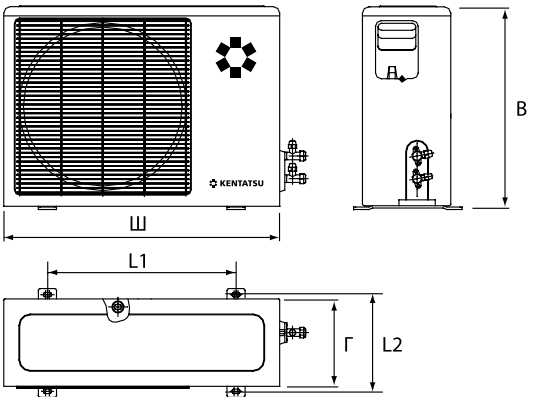
Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

KSZTA_HF

Монтажные данные

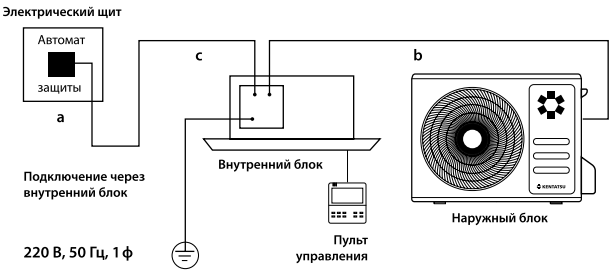


	ГАБАРИТЫ, мм						
	Ш	В	Г	A	C	D	E
KSZTA35HFAN1R	570	260	570	523	545	647	647
KSZTA53HFAN1R	570	260	570	523	545	647	647



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTA35HFAN1L	805	554	330	511	317
KSUTA53HFAN1L	805	554	330	511	317

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



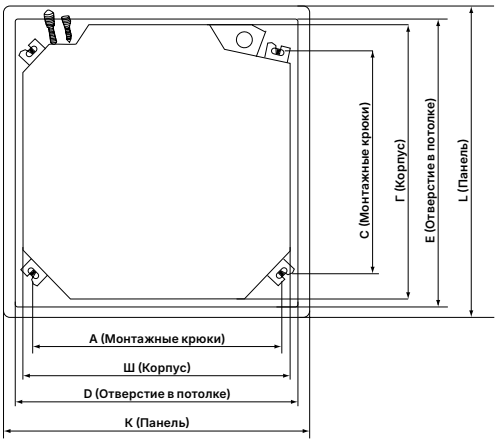
	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSZTA35HFAN1R	5×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSZTA53HFAN1R	5×2.5 + 2×1.0	3×2.5

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.

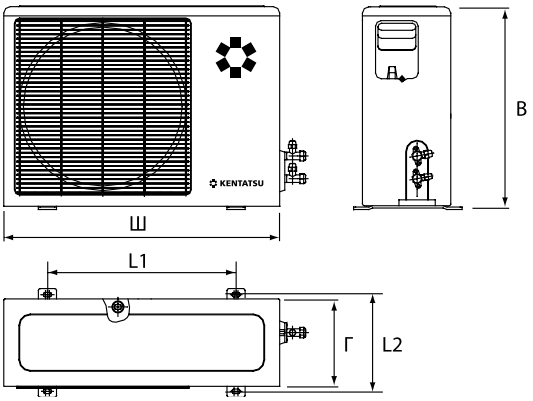
Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVT_HF

Монтажные данные

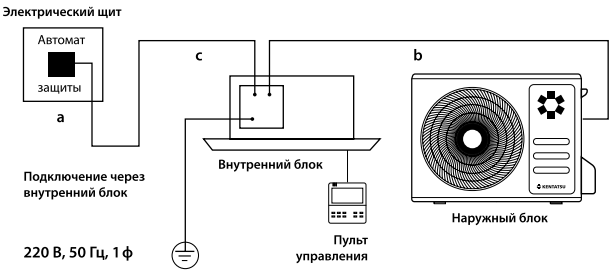


	ГАБАРИТЫ, мм								
	Ш	В	Г	A	C	D	E	K	L
KSVT70HFAN1R	830	205	830	770	670	900	900	950	950
KSVT105HFAN3R	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVT140HFAN3R	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVT176HFAN3R	830	287	830	770	670	900	900	950	950



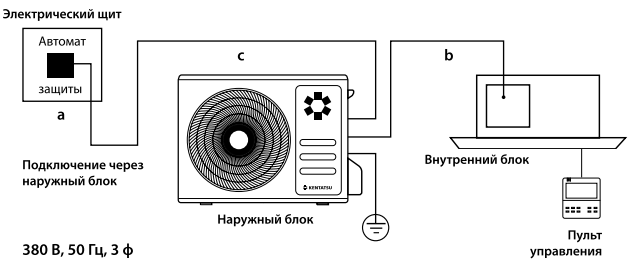
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTB70HFAN1L	890	673	342	663	348
KSUR105HFAN3L	946	810	410	673	403
KSUT140HFAN3L	900	1170	350	590	378
KSUT176HFAN3L	900	1170	350	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSVT70HFAN1R	6×2.5 + 2×1.0	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSVT105HFAN3R	6×1.5	5×2.5
KSVT140HFAN3R	6×1.5	5×2.5
KSVT176HFAN3R	6×1.5	5×2.5

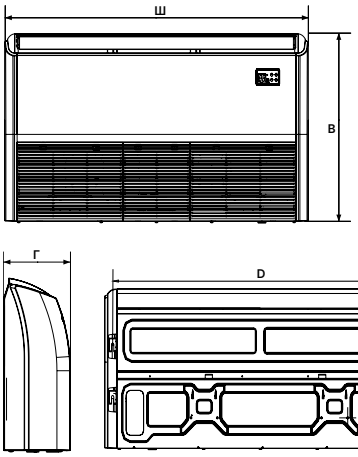
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

KENTATSU

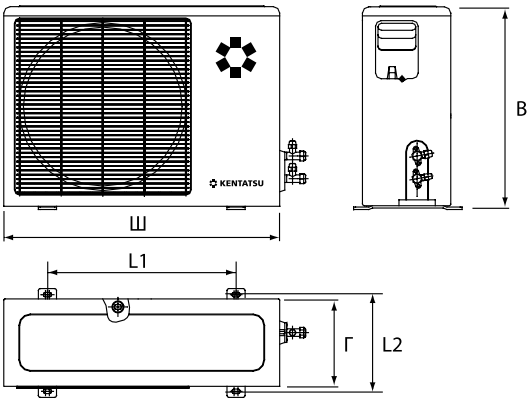
Сплит-система • Универсальный тип • R410A

KSHF(A,B)_HF, KSHE_HF

Монтажные данные

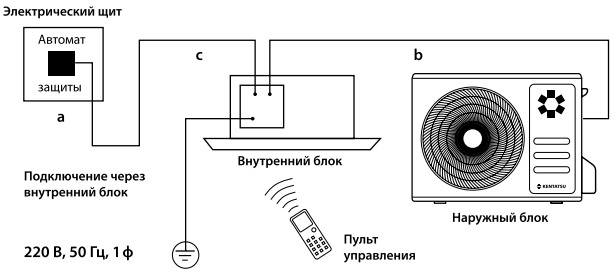


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	D	E
KSHFB53HFAN1	1068	235	675	983	220
KSHFA70HFAN1	1068	235	675	983	220
KSHF105HFAN3	1285	675	235	1200	220
KSHF140HFAN3	1650	675	235	1565	220
KSHE176HFAN3	1650	675	235	1565	220



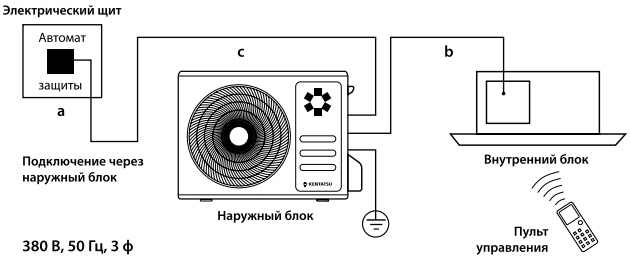
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTA53HFAN1L	805	554	330	511	317
KSUTB70HFAN1L	890	673	342	663	348
KSUR105HFAN3L	946	810	410	673	403
KSUT140HFAN3L	900	1170	443	590	378
KSUT176HFAN3L	900	1170	443	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSHFB53HFAN1	5×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSHFA70HFAN1	6×2.5 + 2×1.0	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



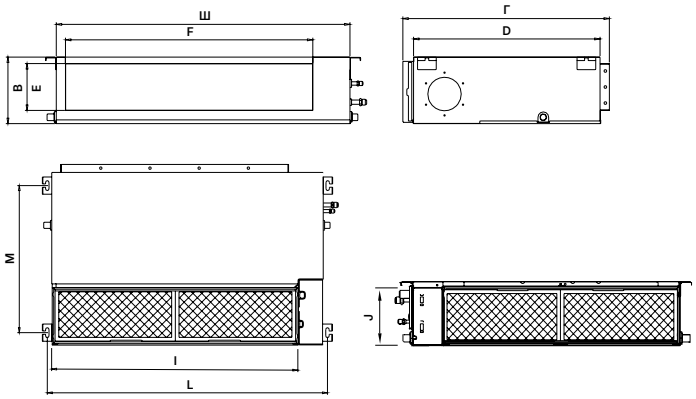
	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSHF105HFAN3	6×1.5	5×2.5
KSHF140HFAN3	6×1.5	5×2.5
KSHE176HFAN3	6×1.5	5×2.5

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.

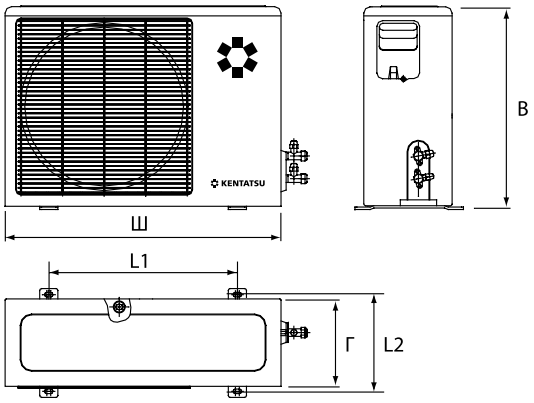
Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSKR(A)_HF

Монтажные данные

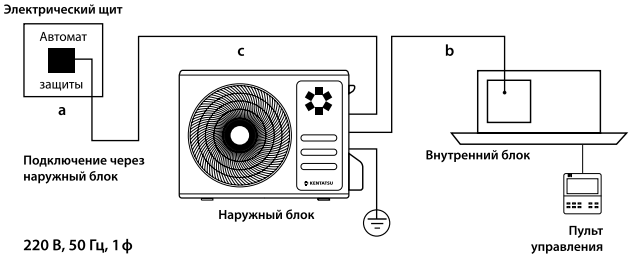


	ГАБАРИТЫ, мм									
	Ш	В	Г	D	E	F	J	I	L	M
KSKRA53HFAN1R	880	210	674	600	136	706	782	190	920	508
KSKRA70HFAN1R	1100	249	774	700	175	926	1001	228	1140	598
KSKR105HFAN3R	1100	249	774	700	175	926	1001	228	1140	598
KSKR140HFAN3R	1200	300	874	800	227	1044	1101	280	1240	697
KSKR176HFAN3R	1200	300	874	800	227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



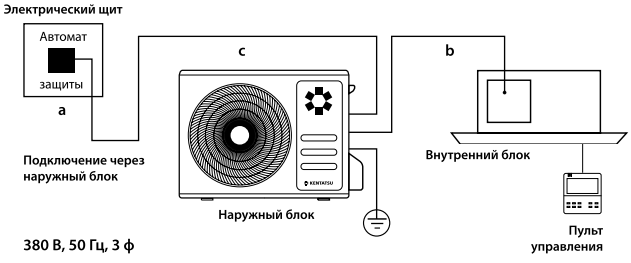
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTA53HFAN1L	805	554	330	511	317
KSUTB70HFAN1L	890	673	342	663	348
KSUR105HFAN3L	946	810	410	673	403
KSUT140HFAN3L	900	1170	350	590	378
KSUT176HFAN3L	900	1170	350	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSKRA53HFAN1R	5×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSKRA70HFAN1R	6×2.5 + 2×1.0	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



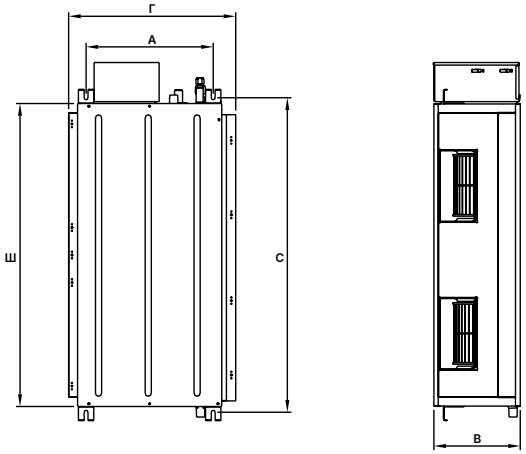
	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSKR105HFAN3R	6×1.5	5×2.5
KSKR140HFAN3R	6×1.5	5×2.5
KSKR176HFAN3R	6×1.5	5×2.5

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.

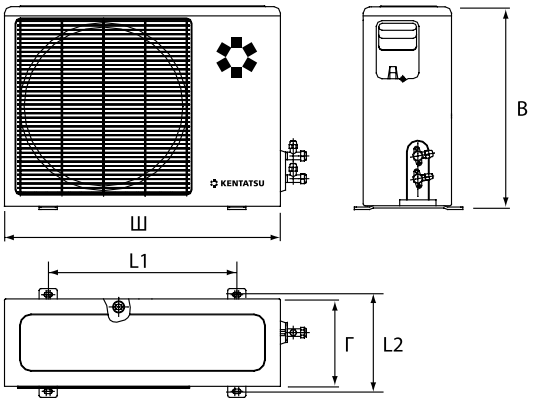
Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

KSTR_HF

Монтажные данные

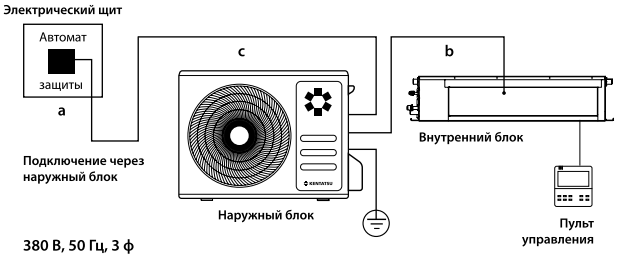


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	А	С
KSTR140HFAN3R	1200	380	625	495	1236
KSTR176HFAN3R	1200	380	625	495	1236



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUT140HFAN3L	900	1170	350	590	378
KSUT176HFAN3L	900	1170	350	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



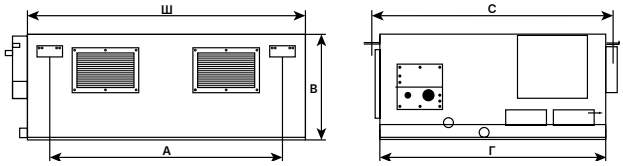
	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSTR140HFAN3R	6×1.5	5×2.5
KSTR176HFAN3R	6×1.5	5×2.5

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.

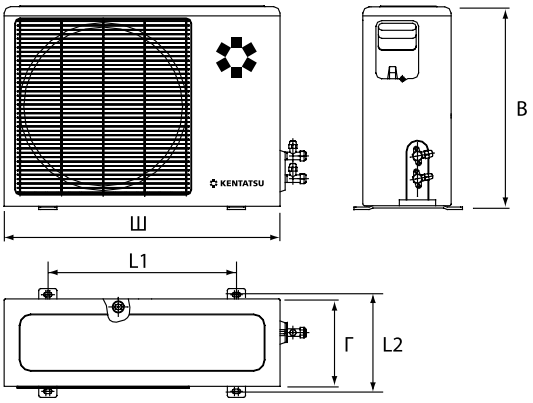
Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

KSTU_HF, KSTU_HZ

Монтажные данные

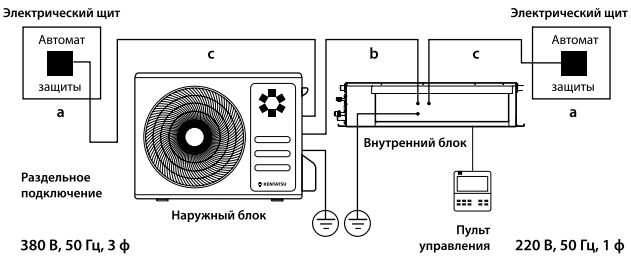


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	А	С
KSTU280HZAN1	1372	526	704	1231	758
KSTUA280HZAN1	1372	526	704	1231	758
KSTU440HFAN1	1828	638	858	1895	749.5
KSTU560HFAN1	1828	638	858	1895	749.5



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUR280HZAN3	1120	1558	440	668	494
KSURA280HZAN3	1120	1558	440	668	494
KSUR440HFAN3	1250	1615	765	1200	736
KSUR560HFAN3	1390	1615	765	1260	736

Блок-схема подключения кондиционера к сети*



* Необходимо подключение внутреннего и наружного блоков

	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
Внутренние блоки		
KSTU280HZAN1	3×0.75 (э)	3×2.5
KSTUA280HZAN1	3×0.75 (э)	3×2.5
KSTU440HFAN1	4×1.0	3×2.5
KSTU560HFAN1	4×1.0	3×2.5
Наружные блоки		
KSUR280HZAN3	3×0.75 (э)	5×6.0
KSURA280HZAN3	3×0.75 (э)	5×6.0
KSUR440HFAN3	4×1.0	5×16
KSUR560HFAN3	4×1.0	5×16

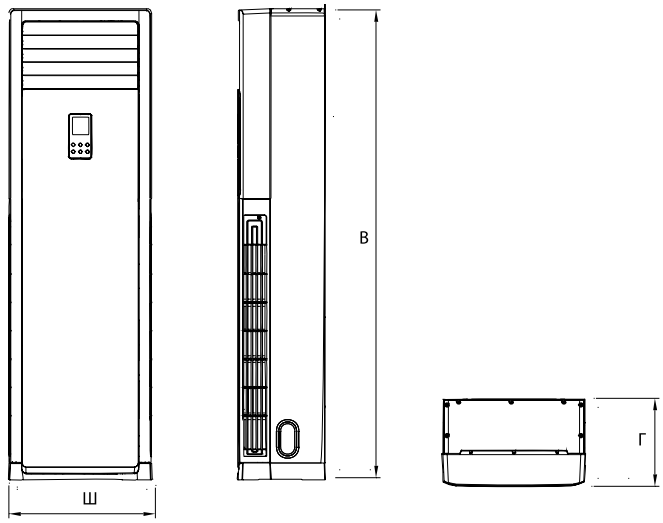
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

KENTATSU

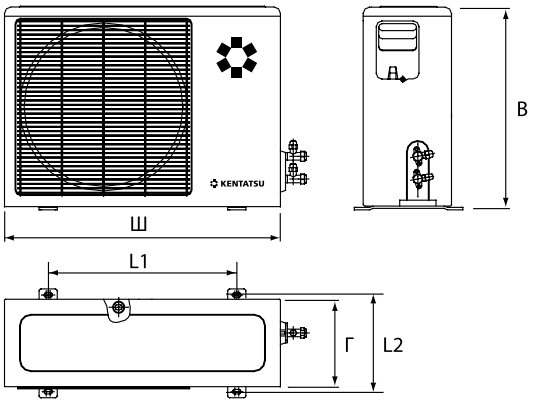
Сплит-система • Колонный тип • R410A

KSFV_XF

Монтажные данные

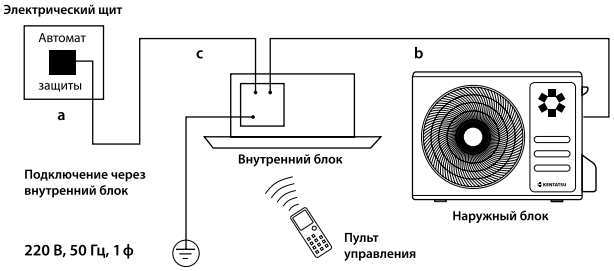


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSFV70XFAN1	510	1750	315
KSFV140XFAN3	540	1825	410
KSFV176XFAN3	600	1934	455



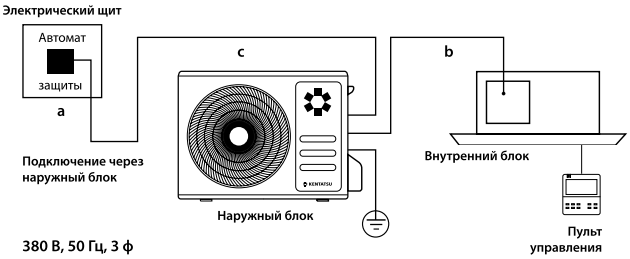
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRT70HFAN1L	890	673	342	663	354
KSUT140HFAN3L	900	1170	350	590	378
KSUT176HFAN3L	900	1170	350	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSFV70XFAN1	3×2.5 + 5×1.5	3×4.0

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

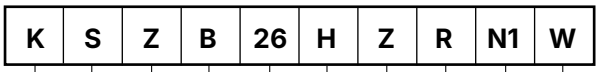


	b	c
	Межблочный кабель, мм²	Силовой кабель, мм²
KSFV140XFAN3	8×1.5	5×4.0
KSFV176XFAN3	8×1.5	5×4.0

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.

Обозначение полупромышленных моделей KENTATSU

Коммерческие кондиционеры



Конструктивные особенности:
R – модификация пульта управления;
W – модификация проводного пульта управления с Wi-Fi;
L – модификация наружных блоков с расширенным температурным диапазоном.
.

Источник энергии:
N1 – однофазное напряжение 220–240 В, 50 Гц, 1 ф;
N3 – трехфазное напряжение 380 В, 50 Гц, 3 ф.

Хладагент:
A – R410A;
R – R32;

Технология работы компрессора:
F – стандартная (on/off);
Z – инверторная.

Тепловой режим работы:
C – только охлаждение;
H – охлаждение/нагрев.

Цифровой индекс блока:
35–560 – номинальная производительность в кВт × 10.

Серия:
A, B, TA, N, R...

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.

Вид климатической техники:
S – сплит-система.

Символ бренда (производителя):
K – Kentatsu.

Kentatsu — это

Облачные системы управления

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





Пульты с Wi-Fi-управлением

Облачные системы управления DAICHI

Облачные системы управления это не просто уникальные разработки, это решения, которые обеспечивают максимальное удобство и гибкость в управлении как индивидуальными, так и централизованными системами кондиционирования. Удаленное управление, онлайн-мониторинг параметров работы оборудования, расширение стандартного набора функций устройств, интеграция с голосовыми помощниками, мониторинг качества воздуха — все это становится доступным с облачными системами управления DAICHI.

Модельный ряд и технические параметры



NEW



Характеристики	DC70W / DC80W	REM-VLSF-C
Поддержка интерфейса	X1 X2 / UART / XYE	X1 X2 / UART / XYE
Поддержка Wi-Fi	2.4 ГГц	2.4 ГГц
Поддержка Bluetooth		BLE 5.3
Встроенные датчики	-	температура и влажность
Электропитание	1 ф, 220 В, 50 Гц	1 ф, 220 В, 50 Гц / DC 5 В (USB Type-C) / DC 18 В (от блока)
Варианты монтажа	квадратный подрозетник	плоская задняя панель с 3-м лентой; круглый подрозетник
Габариты, Ш×Г×В, мм	88×88×44.8	88×88×44.8
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 50	от 0 до 50
Поддержка брендов	все бренды, кроме DAIKIN[1]	все бренды, кроме DAIKIN[1]
Провод для CN9	DC70COMCN9*	REMCOMCN9*
Провод для CN40	DC70COMCN40*	REMCOMCN40*
Провод для сплит-систем	DC70COMCNSPLIT**	REMCOMCNSPLIT**
Провод для X1 ×2 / P1 P2	-	REMCOMX1×2HBS
Провод с детектором ошибок	DC70COMNIR*	REMCOMCNNIR*
Управление по Modbus	-	REMCOMBMS*
Для электропитания при плоском монтаже (от 5 до 20 Вольт)	-	REMCOMPWR*
Мобильное управление	доступно	доступно
Услуга «Климат онлайн»	доступна	доступна

[1] Проверьте совместимость устройств с моделью кондиционера на сайте daichicloud.ru/split-lineup/.
* Провод приобретается отдельно.
** Провод приобретается отдельно. Дополнительно необходим переходник для кондиционера, подобрать правильный переходник можно на сайте https://daichicloud.ru/split-lineup/.

KENTATSU

Пульты с Wi-Fi-управлением

DC70W / DC80W

Проводной сенсорный пульт управления
Для бытовых, коммерческих и VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

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

Интуитивное управление
Все основные параметры на одном экране.

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 через смартфон или планшет, 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.

Для управления сплит-системами необходимы следующие аксессуары (приобретаются отдельно):

1. Универсальный адаптер DC70COMCNSPLIT
2. Переходник для вашей модели кондиционера (подбирается индивидуально).

Список совместимых моделей кондиционеров и переходников можно узнать, перейдя по ссылке:

https://daichicloud.ru/split-lineup/

Салют! Умный дом · управляйте с марусей · Работает с Алисой



Руководство пользователя

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

NEW

KENTATSU

Пульты с Wi-Fi-управлением

REM-VLSF-C

Проводной сенсорный пульт управления REM-VLSF-C для бытовых, коммерческих 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 штробления стен, если кондиционер оборудован контроллером серии CTRL.

Работа с фанкойлами
Благодаря встроенному релейному управлению пульт может управлять фанкойлами без дополнительных модулей (с разъемом × Y E).

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

Подключение по MODBUS
Встроенный интерфейс для MODBUS подключения к «умному дому» и системам управления зданиями.

Для управления сплит-системами необходимы следующие аксессуары (приобретаются отдельно):

1. Универсальный адаптер REMCOMCNSPLIT
2. Переходник для вашей модели кондиционера (подбирается индивидуально).

Список совместимых моделей кондиционеров и переходников можно узнать, перейдя по ссылке:

https://daichicloud.ru/split-lineup/

Салют! Умный дом · управляйте с марусей · Работает с Алисой

КЛИМАТ ОНЛАЙН



Руководство пользователя

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: ×1 ×2, XYE, UART в зависимости от модели подключаемого кондиционера.

Монтаж: съемная круглая клеммная коробка.

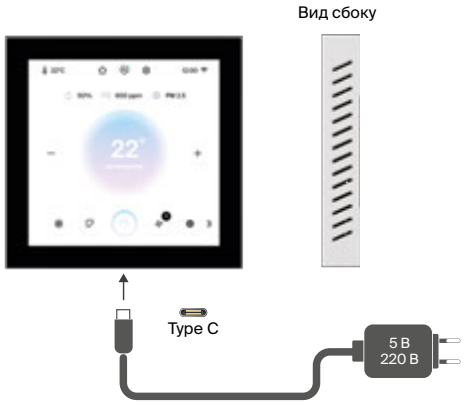


2 Электропитание через USB Type-C

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.

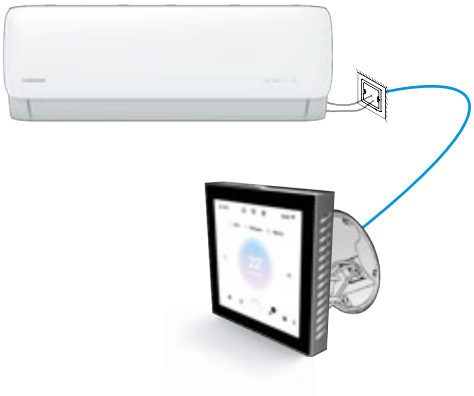


3 Электропитание от 5 до 20 Вольт

Электропитание: от внешней линии 5-20В (необходимо докупить переходник). 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.

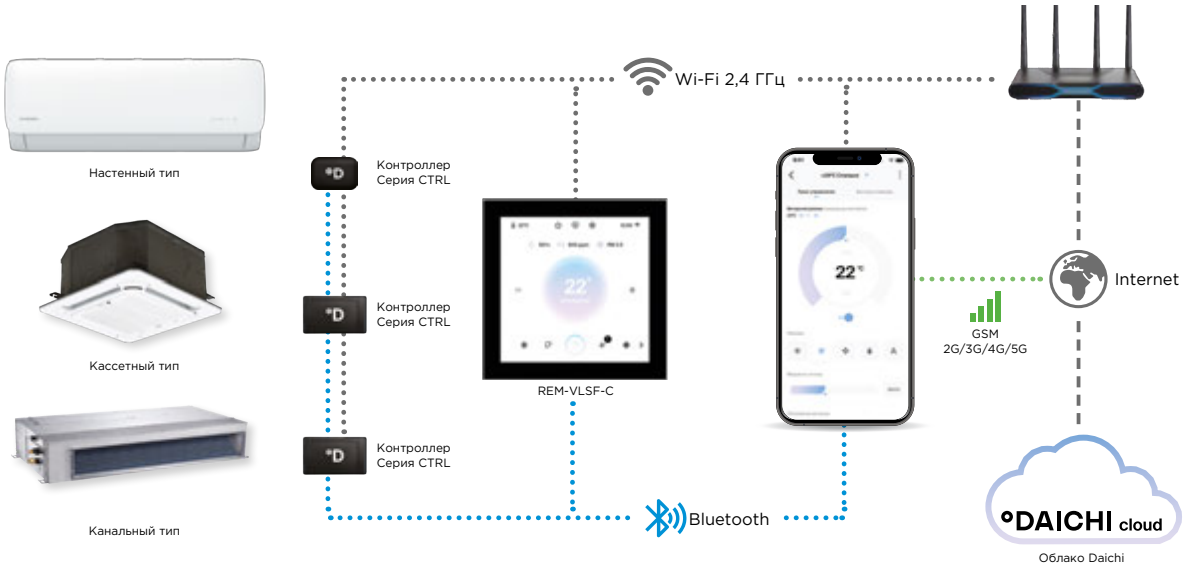


Схемы подключения пультов управления к кондиционеру

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

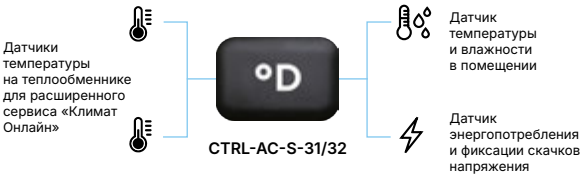


2 Беспроводное подключение пульта управления REM-VLSF-C к кондиционеру и Облаку Daichi по Wi-Fi и/или Bluetooth



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





Салют! Умный дом

управляйте с марусей

Работает с Алисой

CTRL-AC-S-31
CTRL-AC-S-32

DW21-B
DW22-B

Контроллеры Daichi 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 возможность подключения дополнительных датчиков (опционально). Эти датчики позволяют отслеживать температуру и влажность в помещении, энергопотребление кондиционера, а также предсказывать возможные неисправности. Кроме того, контроллеры оснащены модулем Bluetooth, благодаря чему можно управлять кондиционером через мобильное приложение Daichi Comfort даже при отсутствии Wi-Fi-соединения.

Перечень совместимых моделей контроллеров и кондиционеров можно узнать, перейдя по ссылке

https://daichicloud.ru/split-lineup/

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	°C	-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	WPA/WPA2	WPA/WPA2
	Шифрование		WEP/TKIP/AES	WEP/TKIP/AES	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. Определить необходимый переходник можно на сайте https://daichicloud.ru/split-lineup/.

Wi-Fi-контроллеры для коммерческих систем





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

Контроллеры Daichi 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.

Перечень совместимых моделей кондиционеров можно узнать, перейдя по ссылке

https://daichicloud.ru/split-lineup/

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	°C	-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-134H



KIC-104H



KIC-79H



KIC-107H



KIC-131H



KIC-132H



KIC-143H



KIC-145H

ИК-пульты поставляются в комплекте с настенным держателем.



Проводные пульты управления



KWC-90



KWC-41

Пульты с Wi-Fi-управлением



D70W / DC80W



REM-VLSF-C

– входит в стандартный комплект поставки; – опция.

Таблица совместимости пультов управления

ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ИК-ПУЛЬТ												ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ		
	KIC-131H	KIC-132H	KIC-143H	KIC-134H	KIC-145H	KIC-116H	KIC-115H	KIC-112H	KIC-111H	KIC-110H	KIC-107H	KIC-104H	KWC-90	DC70W / DC80W	REM-VLSF
Тепловые насосы типа «воздух-воздух»															
TAMASHI	●														
TOKACHI		●													
OTARI												●			
Инверторные кондиционеры															
OMORI						●							○**	○	○*
SEMPAI							●						○**	○	○*
TIBA INVERTER											●				
TIBA+												●			
KUMO INVERTER				●									○**	○	○*
KANAMI INVERTER								●					○**	○	○*
HARUKI INVERTER			●												
YUKI										●				○	○
ATAMA INVERTER					●										
Кондиционеры постоянной производительности															
TIBA												●			
KANAMI									●				○**	○	○*
ICHI									●				○**	○	○*
NAOMI										●					
HARUKI			●												
ATAMA					●										

Мульти-сплит-системы

ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ИК-ПУЛЬТ			ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ		
	KIC-116H	KIC-115H	KIC-112H	KWC-90	DC70W / DC80W	REM-VLSF
Настенный **OMORI**	●				○	○*
Настенный **SEMPAI** MULTI		●		○**	○	○*
Настенный **KANAMI** MULTI			●	○**	○	○*
Канальный **KMKA(B)_HZ**			○	●	○	○*
Кассетный **KMZA(B)A_HZ**			●	○	○	○*

Коммерческие кондиционеры

ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА				ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ			
	KIC-112H	KIC-110H	KIC-79H	KWC-90	KWC-41	DC70W / DC80W	REM-VLSF
Коммерческие кондиционеры KOMASU Inverter							
Кассетный (600×600) KSZB_HZ	○	○		○		●	○*
Кассетный KSVB_HZ	○	○		○		●	○*
Универсальный KSCB_HZ	○	○		○		●	○*
Канальный KSMB_HZ	○	○		○		●	○*
Коммерческие кондиционеры постоянной производительности							
Кассетный (600×600) KSZTA_HF		○		●		○	○*
Кассетный KSVT_HF		○		●		○	○*
Универсальный KSHF(A,B)_HF		●		○			
Канальный средненапорный KSKR(A)_HF		○		●		○	○*
Канальный высоконапорный KSTR_HF		○		●		○	○*
Канальный высокой производительности KSTU_HF, KSTU_HZ			○		●		
Колонный KSFV_XF		●					

* Совместимость комбинаций уточняйте у менеджера.
** Для подключения требуется переходник KSC-IW5DB1-V1.

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			

Общие справочные сведения

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.

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 минимальный вклад в изменение климата, и это лучшее 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 возрастет 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 при монтаже 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 воздухораспределительных устройств кондиционера — горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок. Постоянное изменение направления подачи воздуха в помещении исключает сквозняки и создает ощущение 3D-распределения воздушного потока.

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 одновременным изменением скорости подачи воздуха в помещение: низкая — средняя — высокая — авто. Первые три из них можно задавать с помощью пульта управления, а в четвертом случае 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 подстраивается 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 поворачиваются 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 °С. 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 коммерческих — от 160 до 250 В, что значительно превышает стандартные требования к электромеханическим приборам. Функция не только сбережет 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 код неисправности. 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 устранит возможность появления грязных разводов на поверхности.

Отсутствие электромагнитных помех позволяетприменять 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.

KENTATSU

NEW

Номенклатура климатической техники KENTATSU

Бытовые кондиционеры

Настенный тип

NEW 26/35

Tamashi **KSGTA_HZ**

NEW 26/35/50/70

Tokachi **KSGTO_HZ**

26/35/50/70

Otari **KSGOT_HZ**

26/35

Omori **KSGOM_HZ**

26/35/53/70

Sempai **KSGPA_HZ**

21/26/35/50/70

Tiba Inverter **KSGTI_HZ**

100

Tiba+ **KSGTI_HZ**

NEW 21/26/35/53/70

Kumo Inverter **KSGKU_HZ**

21/26/35/53/70

Kanami Inverter **KSGA_HZ**

NEW 21/26/35/53/70

Haruki Inverter **KSGHA_HZ**

21/26/35/53/70

Yuki **KSGYK_HZ**

NEW 21/26/35/53/70

Atama Inverter **KSGAT_HZ**

21/26/35/50/70

Tiba **KSGTI_HF**

21/26/35/53/70

Kanami **KSGA_HF**

21/26/35/53/70

Ichi **KSGI_HF**

100

Naomi **KSGN_HF**

NEW 21/26/35/53/70

Haruki **KSGHA_HF**

NEW 21/26/35/53/70

Atama **KSGAT_HF**

Коммерческие кондиционеры

Серия KOMASU inverter

Кассетный тип

NEW 70/105/140/165

KSVB_HZ

NEW 35/53

KSZB_HZ

Универсальный тип

NEW 53/70/105 140/165

KSCB_HZ

Канальный тип

NEW 35/53/70 105/140/165

KSMB_HZ

Наружные блоки

NEW 35/53/70 105/140/165

KSUNB_HZ

Мульти-сплит-системы

40/50/60/80/100/120

K2(3,4,5)MRA(B)

Кондиционеры постоянной производительности

Кассетный тип

70/105/140/176

KSVT
четырехпоточный

35/53

KSZTA
600×600

Универсальный тип

53/70 105/140/176

KSHE,
KSHF(A)

Напольный тип

70/140/176

KSFV

Канальный тип

53/70/105/140/176

KSKR(A)
средненапорный

140/176

KSTR
высоконапорный

280/440/570

KSTU
высоконапорный

Система чиллер-фанкойл

Промышленные системы PROMAIR. Чиллеры

PROMAIR M

300-1300

KCRN_HZAN3A

660-1300

KCRM_C(H)FAN3A

1650-4600

KCRS_HFAN3A

PROMAIR MP

3650-14250

KCRD_CWCH3

PROMAIR MW

740-1460

KCWA_CSAN3

PROMAIR WP

3830-32790

KCWH_CWCN3

PROMAIR E

60-6040

KCE

PROMAIR E

1950 - 5730


Фанкойлы

Настенный тип

20-46

KFGC

Кассетный тип

50-140

KFVE, KQVE
четырехпоточный

25-48

KFZH, KQZE
600×600

Напольно-потолочный тип

12-75

KFHH

12-75

KFHF

Канальный тип

20-200

KFKF, KQKD
KFTE

Гидравлические компоненты

Буферные баки
и гидравлические модули

Промышленные

ККБ

NEW 35-1060

KHHZ_H(C)ZAN1

Центральные кондиционеры. Вентиляционные агрегаты.

серия **«Silver»**

серия **«Gold»**

серия **«Компакт»**

Прецизионные

Close control NEW

25.8-62.6

KPXA

25.1-206.7

KPSA

40-160

KPRA_SCVAN3

50-180

KPRA_VFVAN3

Центральная многозональная система DX PRO

DX PRO VII

NEW 250-900



DX PRO VII
KTRB

NEW 250-900



DX PRO VII-i
KTRB-i

250-560



DX PRO VI HR
KURA

DX PRO Compact

80-340



KYRA

DX PRO W

250-340



KTRW

Настенный тип

15-80



KGTB

Кассетный тип

18-71



KTYB
однопоточный

24-71



KTDB
двухпоточный

15-63



KTZB
600×600

28-180



KTVB
четырехпоточный

Канальный тип

15-112



KTLB
средненапорный

15-160



KTKB
высоконапорный

56-560



KTTB
высоконапорный

Напольный тип

22-80



KTFBA

22-80



KTFBB

22-80



KTFBC

Универсальный тип

36-140



KTHB

DX PRO BASIC

DX PRO BASIC

80-180



KYRTB

Настенный тип

24-90

KTGT

Кассетный тип

18-72



KTYT
однопоточный

15-50



KTZT
600×600

30-140



KTVT
четырехпоточный

Канальный тип

24-160



KTKT
средненапорный

15-72



KTKTA
средненапорный

Универсальный тип

40-140



KTHT

Центральная многозональная система DX PRO A

DX PRO A

NEW 250-1010



KVAH

DX PRO A mini

NEW 80-260



KVAM-i

DX PRO A Compact

NEW 250-335



KVAM

Настенный тип

NEW 18-72



KGA

Кассетный тип

NEW 24-60



KZA
600×600

NEW 72-140



KRA
четырехпоточный

Канальный тип

NEW 18-72



KLA
низконапорный

NEW 50-150



KKA
средненапорный

NEW 115-280



KTA
высоконапорный

Универсальный тип

NEW 50-140



KCA

Отопительное оборудование

Традиционные

Традиционные

9,5 – 31,6 кВт
NEW



Nobby Smart II
Настенный

7,5 – 23,6 кВт



Nobby Balance Plus
Настенный

7,0 – 49,8 кВт
NEW



Nobby Base
Настенный

7,0 – 32,2 кВт
NEW



Nobby Base Atmo
Настенный

Конденсационные

19,8 – 251 кВт



Kobold S Kobold Pro
Напольный

62-171 кВт

IMPECT W
Настенный

69 – 3225 кВт

Impect, MAX Impect MEGA Impect
Напольный

Электрические

5,0 – 52 кВт

Nobby Electro KBQ, KBC, KBK, KBO, KBO (E)
Настенный

52 – 415 кВт

Nobby Electro KBG, KBL
Напольный

Твердотопливные

29 – 1744 кВт

VLK SRK
Напольный

29 – 1744 кВт

VLK PRK
Напольный

Для заметок

Для заметок

Для заметок

KENTATSU

kentatsurussia.ru

kentatsu.global

Официальные сайты систем кондиционирования Kentatsu

ООО «ДАИЧИ» — официальный дистрибьютор на территории Российской Федерации,
Республики Беларусь и Республики Казахстан

Представительства в городах:

Астрахань, Владивосток, Волгоград, Воронеж, Екатеринбург, Иркутск, Казань,
Калининград, Краснодар, Красноярск, Москва, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск,
Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Симферополь, Сочи, Тольятти, Уфа, Хабаровск, Минск, Алматы

ЕДИНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

+7 (800) 201-45-84

ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБЫ: БУДНИ С 9:00 ДО 21:00 (ПО МОСКОВСКОМУ ВРЕМЕНИ)

Ваш дилер:

Электронная
версия каталога

DK25-02.01.01

Технические характеристики, внешний вид и комплектация оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.