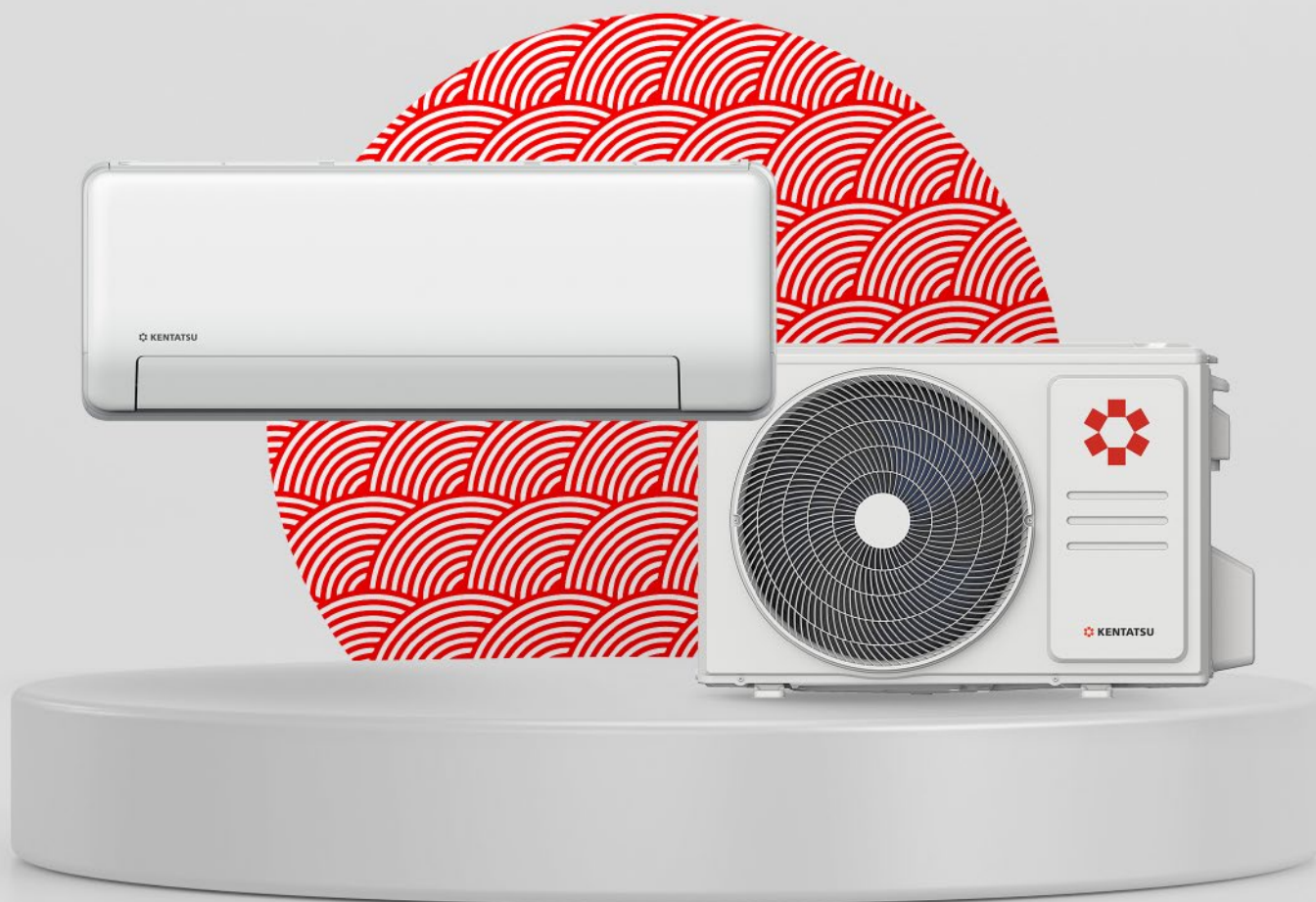




Каталог климатического оборудования

# Бытовое и полупромышленное оборудование Аксессуары







# Содержание

О бренде Kentatsu .....	2
Облачные системы .....	6
Передовые облачные решения для систем кондиционирования Kentatsu .....	7
Приложение Daichi Comfort .....	8
Программы обслуживания клиентов .....	9

## Бытовые кондиционеры

Современные технологии .....	12
Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров .....	16

## Инверторные кондиционеры

<b>NEW</b> OMORI KSGOM_HZ .....	18
 SEMPAL KSGPA_HZ .....	20
OTARI KSGOT_HZ .....	22
<b>NEW</b> TIBA INVERTER KSGTI_HZ .....	24
<b>NEW</b> TIBA+ KSGTI_HZ .....	26
 KANAMI INVERTER KSGAA_HZ .....	28

## Кондиционеры постоянной производительности

<b>NEW</b> TIBA KSGTI_HF .....	30
KANAMI KSGA_HF .....	32
ICHI KSGI_HF .....	34
Монтажные данные и схема электрического подключения .....	36

## Мульти-сплит-системы

Современные технологии .....	46
Сводная таблица функций и технологий мульти-сплит-систем .....	47
DC-инверторная мульти-сплит-система K-MRB(A) .....	48
Монтажные данные и схема электрического подключения .....	52

## Облачные системы управления

DC70W .....	96
REM-VLSF .....	97
Варианты подключения и монтажа проводного пульта управления REM-VLSF .....	98
Схемы подключения пультов управления к кондиционеру .....	99
Wi-Fi-контроллеры для настенных сплит- и мульти-сплит-систем .....	100
Wi-Fi-контроллеры для полупромышленных систем .....	101
Пульты дистанционного управления .....	102
Согласователь работы кондиционеров .....	103
Монтажные комплекты .....	104
Условные обозначения .....	106
Номенклатура климатической техники Kentatsu .....	108
Общие справочные сведения .....	110
Обозначение моделей климатической техники Kentatsu .....	111

## Коммерческие кондиционеры

Современные технологии .....	56
Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров .....	58

## Инверторные кондиционеры

<b>Кассетный тип</b>	
KSZB_HZ .....	62
 KSVB_HZ .....	64
<b>Универсальный тип</b>	
KSCB_HZ .....	66
<b>Канальный тип</b>	
 KSMB_HZ .....	68

## Кондиционеры постоянной производительности

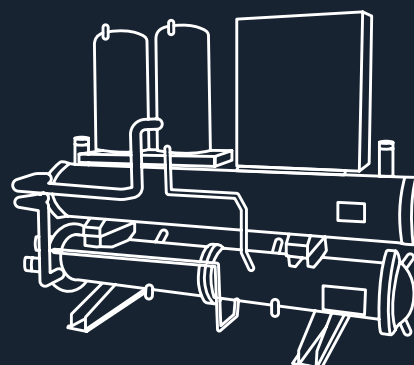
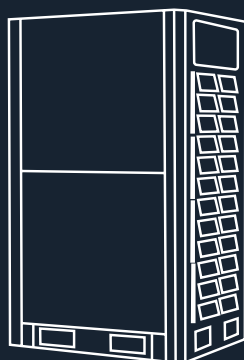
<b>Кассетный тип</b>	
KSZTA_HF .....	70
 KSVT_HF .....	72
<b>Универсальный тип</b>	
KSHF(A)_HF, KSHE_HF .....	74
<b>Канальный тип</b>	
 KSKR(A)_HF .....	76
 KSTR_HF .....	78
KSTU_HF, KSTU_HZ .....	80
<b>Колонный тип</b>	
KSFV_XF .....	82
Монтажные данные и схема электрического подключения .....	84



## На вершине технологических достижений

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

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





### **Востребованные функции и проверенные решения**

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

### **Клиентоориентированный сервис**

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

### **Энергоэффективные решения для любого объекта**

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

### **Отопительное оборудование**

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

**Гибкие решения,  
основанные  
на твердых принципах**





## Надежность

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



## Принцип Разумной достаточности

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



## Технологический цикл Kentatsu

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



## Постоянство и трудолюбие

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



## Интересы клиента прежде всего

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



## С заботой о природе

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

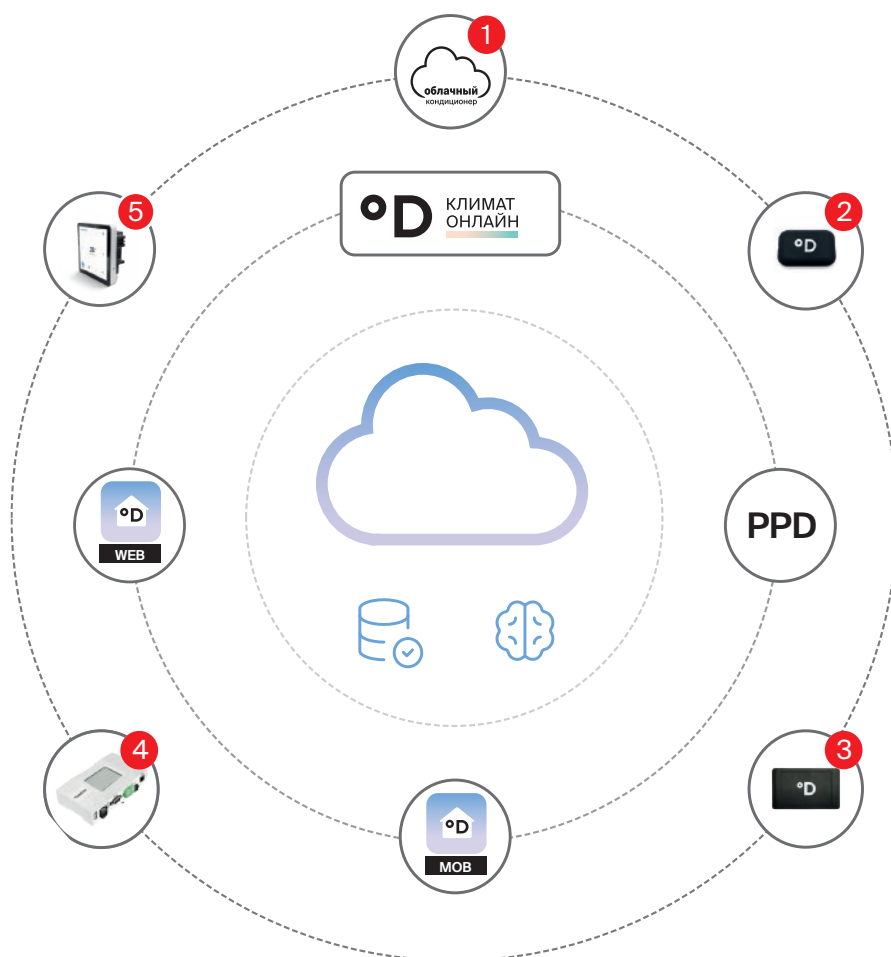
## Облачные системы

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

### Оборудование

(внешний круг)

1. Облачные кондиционеры
2. Wi-Fi-контроллеры для бытовых кондиционеров
3. Wi-Fi-контроллеры для полупромышленных систем
4. Wi-Fi-контроллеры для VRF-систем
5. Настенные Wi-Fi-панели для всех систем



### Софт

(средний круг)

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

### Техническая инфраструктура

(внутренний круг)

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

### Управление

через

- Мобильное приложение
- Веб-приложение
- Голосовые помощники Алиса (Яндекс), Маруся (VK), Салют (Сбер)
- Настенные Wi-Fi-панели



## Передовые облачные решения для систем кондиционирования Kentatsu

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

В 2023 году вышла линейка контроллеров нового поколения CTRL-AC. Появилась возможность подключения дополнительных датчиков для мониторинга параметров оборудования и воздуха в помещении, а также возможность управлять кондиционером локально через Bluetooth-соединение при отсутствии подключения к сети интернет.

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

Кроме этого, в новом сезоне был представлен настенный Wi-Fi-пульт с сенсорным экраном, который позволяет подключить к мобильному управлению внутренние блоки как бытовых, так и полупромышленных и промышленных систем кондиционирования.

### Контроллеры для бытовых и мульти-сплит-систем:

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



### Контроллеры для полупромышленных кондиционеров:

CTRL-AC-LF-DA-3 **NEW** | DW21-BL  
CTRL-AC-LF-CN-3 **NEW** | DW12-BL



### Контроллеры централизованного управления климатическими системами:

DCM-NET-01  
DCM-BMS-01



### Настенные пульта с сенсорным экраном для бытовых и полупромышленных систем, VRF Для любых систем кондиционирования с возможностью управления по Wi-Fi или Bluetooth

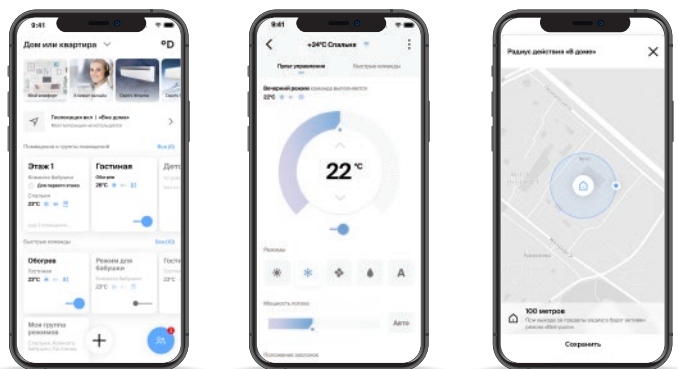


## Приложение Daichi Comfort

Для удаленного управления климатическим оборудованием разработано мобильное приложение Daichi Comfort.

При установке 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.



### 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 и групповые команды.



#### Управление через голосовые ассистенты

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



#### 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, например, члену семьи или арендатору.



#### Сценарии по расписанию

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

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

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

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

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

## Программы обслуживания клиентов

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



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

### Что дает программа «Климат Онлайн»?

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

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

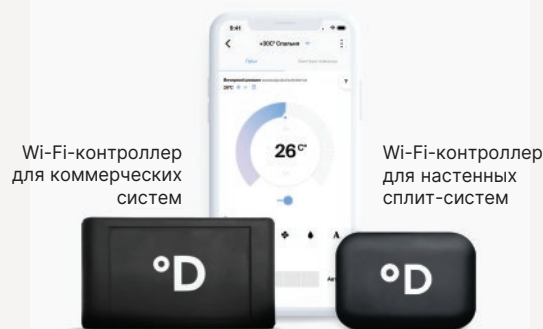
### Как это работает?



### Необходимое оборудование

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

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



## Возможности для вас

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

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

## Каталог продукции

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



## Индивидуальная поддержка

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



## Современные технологии Kentatsu



### Сезонная энергоэффективность

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

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

#### 1. Температура

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



### Протяженный воздушный поток

Благодаря усовершенствованной конструкции вентилятора и жалюзи воздушный поток в модели Kentatsu OMORI достигает 9 метров, в то время как у конкурентных моделей этот показатель в среднем равен 6,5 м. Показатель объема обрабатываемого воздуха OMORI также выше аналогов и достигает 700 м<sup>3</sup>.

Так, 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, оснащено поворотным механизмом, позволяющим менять ее положение в диапазоне 180°, благодаря чему в кондиционере реализована технология максимально комфортного воздухораспределения Massive Flow. При активации режима охлаждения жалюзи обеспечивает движение воздушного потока вдоль потолка, наполняя пространство прохладой сверху вниз. При работе на обогрев помещения жалюзи поворачивается на 180° таким образом, чтобы воздух распределялся вертикально вниз вдоль стены, прогревая помещение в направлении от пола до потолка.



### Технология очистки теплообменника 4-Clean

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

- Влага конденсируется на поверхности теплообменника.
- Конденсат замораживается, покрывая инеем поверхность теплообменника, абсорбируя прилипшую к поверхности грязь.
- Благодаря нагреву теплообменник размораживается, вода с загрязнениями отводится через дренаж, а температурное воздействие дополнительно обеззараживает поверхность.
- Остатки влаги продуваются вентилятором, предупреждая образование плесени в дальнейшем.

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

#### 2. Производительность

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

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

#### 3. Режимы работы

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

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





### Новый стиль в дизайне кондиционеров

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



### Возможности теплового насоса

OTARI — это тепловой насос типа «воздух-воздух», который может работать на обогрев, если за окном  $-25^{\circ}\text{C}$ , а на охлаждение при температуре наружного воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ . Такой широкий диапазон эксплуатации обеспечивается комплексом технических решений: увеличенная площадь и объем теплообменника, подогрев поддона наружного блока, DC-инверторные технологии, позволяющие высокоточно регулировать производительность компрессора и скорость вращения вентиляторов, а также функция интеллектуальной разморозки.



### Режим «Комфортный сон»

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

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



### Дежурный обогрев до $8^{\circ}\text{C}$

Во избежание замораживания помещения зимой и в межсезонье с пульта управления можно активировать режим «Дежурный обогрев до  $8^{\circ}\text{C}$ » для поддержания температуры во время длительного отсутствия людей.



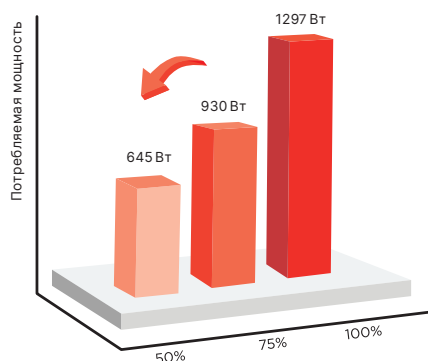
### Точная регулировка температуры

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



### Технология Power Control

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



### Система MULTI Connect

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

## Современные технологии Kentatsu



### Высокие показатели энергоэффективности

Благодаря совместной работе инженеров и промышленных дизайнеров сплит-система SEMPAL 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 — показатели энергоэффективности наивысшие как для стандартного, так и для сезонного показателя.

Kentatsu SEMPAL	2.73 кВт	3.52 кВт
SEER	9.5 / A+++	8.5 / A+++
SCOP	4.6 / A++	4.6 / A++



### Защита от нестабильного электропитания

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



### Обнаружение утечки хладагента

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



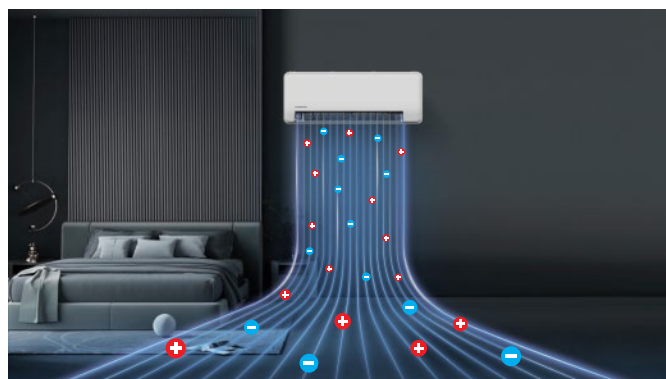
### Объемный воздушный поток

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



### Биполярный ионизатор

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



### Высокоэффективные компрессоры

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







### Быстросъемный фильтр Easy Clean

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



### Управление через Wi-Fi

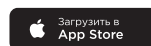
Расширенный диапазон функций управления в мобильном приложении Daichi Comfort:

- Возможность управления через интернет из любой точки мира, в том числе с помощью голосового помощника.
- Персонализированные настройки, использование заранее заданных режимов и пользовательских сценариев.
- Установка таймеров, составление расписаний.
- Включение/отключение на основе данных геолокации.
- Одно мобильное приложение может контролировать все объекты и помещения.



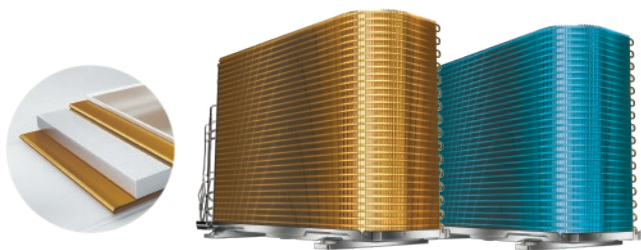
### Daichi Comfort

Скачайте в App Store или Google Play.



### Антикоррозийное покрытие

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



### Технология Easy Climate Pro

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



### Реверсивная продувка теплообменника

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



## Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров

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

Здоровье		Надежность		Удобство		Управление	
	Многоступенчатая очистка воздуха		•		•		•
	Фильтр высокой степени плотности		•		•		•
	Автоматическая очистка теплообменника		•		•		•
	Очистка теплообменника «4-Clean»		•		•		•
	Ионизатор воздуха		•		•		•
	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		•		•		•
	Комплект для низкой температуры		•		•		•
	Антикоррозийное покрытие теплообменника		•		•		•
	Уникальный дизайн		•		•		•
	Работа по таймеру		•		•		•
	Точная регулировка температуры		•		•		•
	Автоматический выбор режима		•		•		•
	Быстроремонный фильтр		•		•		•
	Технология Easy Climate Pro		•		•		•
	Отсутствие электромагнитных помех		•		•		•
	Автоматический перезапуск		•		•		•
	Гибкая система подключения		•		•		•
	Работа в составе мульти-сплит-системы		•		•		•
	Цифровой дисплей		•		•		•
	Совместим с Wi-Fi-контроллером		•		•		•
	Пульт в комплекте		•		•		•
	Пульт с Wi-Fi-управлением (опция)		•		•		•



Сплит-система • Настенный тип • R32

# OMORI KSGOM\_HZ

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

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

KENTATSU OMORI полностью соответствует требованиям регламента ERP\*.

### Модельный ряд

26 35

## Передовые технологии Kentatsu



### Технология Massive Flow

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



### Уникальный дизайн

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



### Сезонная энергоэффективность «А+++»

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



### Протяженный воздушный поток

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



### Фильтр высокой степени очистки

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



### Четырехступенчатая очистка теплообменника 4-Clean

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



### Объемный воздушный поток

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



### Режим ECO

В режиме экономии электроэнергии кондиционер работает не только бесшумно, но и выгодно, 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 смотри на стр. 12.



R32



1Вт





Внутренний блок  
**KSGOM35HZRN1**



Наружный блок  
**KSROM35HZRN1**



Пульт управления  
**KIC-116H**

## Охлаждение / нагрев

## Full DC Inverter

Внутренний блок			<b>KSGOM26HZRN1</b>	<b>KSGOM35HZRN1</b>
Наружный блок			<b>KSROM26HZRN1</b>	<b>KSROM35HZRN1</b>
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64 (1.23~3.29)	3.52 (1.32~4.30)
		Нагрев	2.93 (0.85~3.72)	3.81 (0.88~4.40)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.60 (0.10~1.26)	0.90 (0.13~1.65)
		Нагрев	0.62 (0.11~1.32)	0.95 (0.12~1.50)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	8.8/A+++	8.5/A+++
		Нагрев (SCOP)	4.6/A++	4.6/A++
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	4.40/A	3.91/A
		Нагрев (COP)	4.72/A	4.01/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	300	450
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	700/515/425	700/515/425
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/32.5/21.5/19	40/32.5/21.5/19
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	920×321×211	920×321×211
		Наружный блок	765×555×303	765×555×303
Вес	кг	Внутренний блок	11.3	11.3
		Наружный блок	26.4	26.4
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.7	R32/0.7
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52
	м	Длина между блоками	25	25
		Перепад между блоками	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50	
		Нагрев	-15~30	
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>				
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF	
Монтажный комплект (стр. 105)			MK3-1, MK5-1	



Сплит-система • Настенный тип • R32

# SEMPAI KSGPA\_HZ

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

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

KENTATSU SEMPAI полностью соответствует требованиям регламента ERP\*

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Технология Easy Climate Pro

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



### Многоступенчатая очистка воздуха

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



### Биполярный ионизатор

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



### Низкий уровень шума от 20,5 дБ(А)

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



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

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



### Объемный воздушный поток

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



### Защита от нестабильного электропитания

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



### Четырехступенчатая очистка теплообменника 4-Clean

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



### Работа в составе мульти-сплит-системы

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 12.





Внутренний блок  
**KSGPA26HZRN1**



Наружный блок  
**KSRPA26HZAN1**



Пульт управления  
**KIC-115H**

## Охлаждение / нагрев

## Full DC Inverter

Внутренний блок			<b>KSGPA26HZRN1</b>	<b>KSGPA35HZRN1</b>	<b>KSGPA53HZRN1</b>	<b>KSGPA70HZRN1</b>
Наружный блок			<b>KSRPA26HZRN1</b>	<b>KSRPA35HZRN1</b>	<b>KSRPA53HZRN1</b>	<b>KSRPA70HZRN1</b>
Производительность	кВт	Охлаждение	2.73 (1.32~3.81)	3.52 (1.32~3.96)	5.28 (1.93~6.15)	7.03 (2.11~8.21)
		Нагрев	3.14 (0.88~4.40)	3.96 (0.88~4.54)	5.57 (1.29~5.92)	7.33 (1.55~8.21)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.68 (0.12~1.40)	0.93(0.13~1.25)	1.45(0.15~2.00)	1.76(0.42~3.20)
		Нагрев	0.68 (0.12~1.40)	0.99(0.12~1.45)	1.42(0.22~1.82)	1.98(0.30~3.10)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	9.5/A+++	8.5/A+++	7.1/A++	8.5/A+++
		Нагрев (SCOP)	4.6/A++	4.6/A++	4.1/A+	4.2/A+
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	4.40/A	3.80/A	3.64/A	4.00/A
		Нагрев (COP)	4.60/A	4.00/A	3.92/A	3.71/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	340	465	725	880
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/32/21.5/20.5	41/34/22/21	41/35/23.5/-	44.5/40/33/21
		Наружный блок	795×295×225	795×295×225	965×319×239	1140×370×275
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	795×295×225	795×295×225	965×319×239	1140×370×275
		Наружный блок	765×555×303	765×555×303	805×554×330	890×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	10.2	10.2	12.3	20.0
		Наружный блок	26.4	26.4	33.5	45.6
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.62	R32/0.62	R32/1.1	R32/1.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	25	25	30	50
		Перепад между блоками	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50			
		Нагрев	-15~24			
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>						
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF			
Монтажный комплект (стр. 105)			MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2	-



Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

# OTARI KSGOT\_HZ

Тепловой насос

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

KENTATSU OTARI соответствует требованиям регламента ERP\*

## Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Работа при низких температурах. Тепловой насос.

Тепловой насос типа «воздух-воздух» может работать на обогрев, если за окном  $-25^{\circ}\text{C}$ , а на охлаждение при температуре наружного воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ .



### Интеллектуальная разморозка наружного блока

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



### Экологически безопасный хладагент R32

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



### Теплый пуск

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



### Режим «Комфортный сон»

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



### Дежурный обогрев до $(8^{\circ}\text{C})$

Во время длительного отсутствия людей в помещении зимой и в межсезонье поддерживается температура около  $8^{\circ}\text{C}$  во избежание его замораживания, что делает OTARI незаменимым помощником в загородном доме.



### Режим локального микроклимата

Желаемые параметры температуры устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.



### Режим ожидания

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



### Работа при нестабильном электропитании

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 12.







Внутренний блок  
**KSGOT26HZRN1**



Наружный блок  
**KSROT26HZRN1**



Пульт управления  
**KIC-104H**

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

Внутренний блок			<b>KSGOT26HZRN1</b>	<b>KSGOT35HZRN1</b>	<b>KSGOT50HZRN1</b>	<b>KSGOT70HZRN1</b>
Наружный блок			<b>KSROT26HZRN1</b>	<b>KSROT35HZRN1</b>	<b>KSROT50HZRN1</b>	<b>KSROT70HZRN1</b>
Производительность	кВт	Охлаждение	2.70 (0.80~3.80)	3.51 (0.90~4.40)	5.20 (1.00~6.10)	7.10 (2.00~8.85)
		Нагрев	3.00 (0.90~4.25)	3.81 (0.90~4.70)	5.60 (1.10~6.60)	7.80 (1.80~9.45)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.69 (0.10~1.30)	0.96 (0.22~1.40)	1.57 (0.10~2.35)	2.03 (0.45~2.90)
		Нагрев	0.70 (0.15~1.40)	0.95 (0.22~1.55)	1.43 (0.18~2.40)	2.00 (0.35~3.00)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	7.50/A++	7.10/A++	7.10/A++	7.00/A++
		Нагрев (SCOP)	4.20/A+	4.10/A+	4.20/A+	4.20/A+
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.88/A	3.64/A	3.29/A	3.50/A
		Нагрев (COP)	4.28/A	3.99/A	3.90/A	3.90/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	347.5	481	788	1015
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	610/470/390	700/540/360	850/610/460	1250/950/800
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	38/31/25	42/32/25	44/38/30	48/40/33
		Наружный блок	894×291×211	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	11	11	13.5	16.5
		Наружный блок	23.5	24.5	30.5	41.5
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.53	R32/0.57	R32/0.82	R32/1.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	15	15	25	25
		Перепад между блоками	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50			
		Нагрев	-25~30			
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>						
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF			
Монтажный комплект (стр. 105)			MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2	-



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, уникальной конструкции жалюзи увеличенной ширины, воздушный поток распределяется по всему пространству.



### Режим локального микроклимата

Желаемые параметры температуры устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.



### Экологически безопасный хладагент R32

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



### Низкий уровень шума от 21 дБ(А)

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



### Режим «Турбо»

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



### Антикоррозийное покрытие Blue Fin

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



### Автоматическая очистка теплообменника

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 12.





Внутренний блок  
KSGT150HZRN1



Наружный блок  
KSRT150HZRN1



Пульт управления  
KIC-104H

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

Внутренний блок			KSGT121HZRN1	KSGT126HZRN1	KSGT135HZRN1	KSGT150HZRN1	KSGT170HZRN1
Наружный блок			KSRT121HZRN1	KSRT126HZRN1	KSRT135HZRN1	KSRT150HZRN1	KSRT170HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.20 (0.30~2.85)	2.50 (0.50~3.25)	3.20 (0.90~3.60)	4.60 (1.00~5.40)	6.20 (1.80~6.90)
		Нагрев	2.40 (0.60~2.90)	2.80 (0.50~3.70)	3.40 (0.90~4.00)	5.20 (0.75~5.80)	6.50 (1.30~7.91)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.59 (0.08~1.10)	0.68 (0.15~1.30)	0.99 (0.22~1.30)	1.35 (0.15~1.90)	1.79 (0.45~2.30)
		Нагрев	0.59 (0.13~1.30)	0.73 (0.14~1.50)	0.92 (0.22~1.50)	1.33 (0.16~1.90)	1.65 (0.45~2.30)
Сезонная энергоэффективность / Класс	-	Охлаждение (SEER)	6.60/A++	6.60/A++	6.10/A++	7.20/A++	6.80/A++
		Нагрев (SCOP)	4.00/A+	4.10/A+	4.00/A+	4.00/A+	4.00/A+
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.73/A	3.68/A	3.23/A	3.40/A	3.47/A
		Нагрев (COP)	4.07/A	3.84/A	3.71/A	3.90/A	3.95/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	295	340	495	675	895
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	500/420/250	500/430/270	590/480/280	1000/800/600	1050/900/640
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	39/33/22	38/32/21	41/33/24	47/41/28	50/42/32
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	708×260×185	708×260×185	783×260×185	943×333×246	943×333×246
		Наружный блок	710×450×293	732×555×330	732×555×330	732×555×330	873×555×376
Вес	кг	Внутренний блок	7	7	8	13.0	13.5
		Наружный блок	21	24.5	25	27.5	36.5
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.53	R32/0.53	R32/0.57	R32/0.82	R32/1.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
	м	Длина между блоками	15	15	25	25	25
		Перепад между блоками	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~43				
		Нагрев	-15~24				
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>							
Монтажный комплект (стр. 105)			МК3-1, МК5-1	МК3-1, МК5-1	МК3-1, МК5-1	МК3-1, МК5-1	МК3-2, МК5-2



Сплит-система • Настенный тип • R-410A

## TIBA+ KSGTI\_HZ

TIBA+ создан для по-настоящему сложных задач. Высокая производительность позволяет кондиционеру охлаждать и обогревать помещения площадью до 100 м<sup>2</sup>. 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 м<sup>2</sup>.



### Энергоэффективность класса «А»

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



### Экономичное потребление энергии

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



### Жалюзи увеличенной ширины

Благодаря технологии Wide Flap, 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, которые предохраняют 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 смотри на стр. 12.





Внутренний блок  
**KSGT1100HZAN1**



Наружный блок  
**KSRT1100HZAN1**



Пульт управления  
**KIC-105H**

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

Внутренний блок			<b>KSGT1100HZAN1</b>
Наружный блок			<b>KSRT1100HZAN1</b>
Производительность	кВт	Охлаждение	10.55 (2.65~11.60)
		Нагрев	10.55 (2.80~12.00)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	3.00 (0.74~3.90)
		Нагрев	2.78 (0.66~3.50)
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.51/A
		Нагрев (COP)	3.80/A
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	1500
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1450/950/750
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	52/41/35
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1078×333×246
		Наружный блок	1000×746×427
Вес	кг	Внутренний блок	15.5
		Наружный блок	50
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.8
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35
		Диаметр для газа	15.9
	м	Длина между блоками	25
		Перепад между блоками	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~52
		Нагрев	0~24
<b>Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно</b>			
Монтажный комплект (стр. 105)			МК3-3, МК5-3



Сплит-система • Настенный тип • R32

# KANAMI INVERTER KSGA(A)\_HZ

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

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Энергоэффективность класса «А»

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



### Многоступенчатая система очистки

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



### Объемный воздушный поток

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



### Дежурный обогрев до 8 °С

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



### 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 °С.



### Низкий уровень шума — от 23,5 дБ(А)

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



### Антикоррозийное покрытие Golden Fin

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



### Экологически безопасный хладагент R32

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 12.





Внутренний блок  
KSGA53HZRN1



Наружный блок  
KSRAA53HZRN1



Пульт управления  
KIC-112H

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

Внутренний блок			KSGAA21HZRN1	KSGAA26HZRN1	KSGAA35HZRN1	KSGA53HZRN1	KSGA70HZRN1
Наружный блок			KSRAA21HZRN1	KSRAA26HZRN1	KSRAA35HZRN1	KSRA53HZRN1	KSRA70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05 (1.17~3.22)	2.78 (1.17~3.22)	3.52 (1.29~3.78)	5.28 (3.39~5.90)	7.03 (2.11~8.21)
		Нагрев	2.34 (0.91~3.75)	3.37 (0.91~3.75)	3.66 (1.05~4.05)	5.57 (3.10~5.85)	7.33 (1.55~8.21)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.64(0.10~1.25)	0.86(0.10~1.25)	1.09(0.28~1.22)	1.5 5 (0.56~2.05)	2.40 (0.42~3.20)
		Нагрев	0.65(0.14~1.34)	0.93(0.14~1.34)	1.02(0.30~1.26)	1.75 (0.78~2.00)	2.13 (0.30~3.10)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	-	-	-	7.0/A++	6.4/A++
		Нагрев (SCOP)	-	-	-	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.21/A	3.24/A	3.21/A	3.40/A	2.91/C
		Нагрев (COP)	3.61/A	3.62/A	3.61/A	3.42/B	3.44/B
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	320	430	545	775	1200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	514/370/300	514/370/300	520/440/400	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	38.5/32.5/23.5	38.5/32.5/23.5	38.5/31/23.5	41/37/20	46/37/21
		Наружный блок	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
		Наружный блок	720×495×270	720×495×270	720×495×270	874×554×330	955×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	7.99	7.99	8.1	11.2	13.6
		Наружный блок	20.2	20.2	21.4	33.5	43.9
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/0.55	R32/0.55	R32/0.58	R32/1.10	R32/1.45
		Диапазон рабочих температур	0~50				
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.52	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	25	25	25	30	50
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	0~50				-15~50
		Нагрев	-15~24				
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>							
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32				
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF				
Монтажный комплект (стр. 105)			MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2	-



Сплит-система • Настенный тип • R-410A

# TIBA KSGTI\_HF

**Обогрев до -15 °C**

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 быстроразъемному 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, уникальной конструкции жалюзи увеличенной ширины, воздушный поток распределяется по всему пространству.



### Быстроразъемный 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

Желаемые параметры температуры устанавливаются 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

Экономит электроэнергию в режиме обогрева за счет периодических переключений на охлаждение, что освобождает теплообменник наружного блока от наростшего слоя инея.



### Автоматическая очистка теплообменника

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 12.







Внутренний блок  
**KSGT150HFAN1**



Наружный блок  
**KSRT150HFAN1**



Пульт управления  
**KIC-104H**

## Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSGT121HFAN1	KSGT126HFAN1	KSGT135HFAN1	KSGT150HFAN1	KSGT170HFAN1
Наружный блок			KSRT121HFAN1	KSRT126HFAN1	KSRT135HFAN1	KSRT150HFAN1	KSRT170HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.25	2.50	3.25	5.10	6.16
		Нагрев	2.35	2.60	3.40	5.05	6.70
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное					
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.70	0.78	1.01	1.59	1.92
		Нагрев	0.65	0.72	0.94	1.38	1.86
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.2 /A	3.21/A	3.22/A	3.21/A	3.21/A
		Нагрев (COP)	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.65/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	350	390	505	795	960
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	540/440/250	540/440/250	590/400/300	1050/700/560	1050/730/650
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/33/25	40/33/25	42/35/29	49/41/35	48/42/36
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	708×260×185	708×260×185	783×260×185	943×333×246	943×333×246
		Наружный блок	710×450×293	710×450×293	732×555×330	732×555×330	873×555×376
Вес	кг	Внутренний блок	6.9	6.9	8	13.5	13.1
		Наружный блок	22.5	25.2	28	32	43
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/0.58	R410A/0.53	R410A/0.73	R410A/1.02	R410A/1.25
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
	м	Длина между блоками	15	15	20	25	25
		Перепад между блоками	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43				
		Нагрев	-15~24				
<b>Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно</b>							
Монтажный комплект (стр. 105)			МК3-1, МК5-1	МК3-1, МК5-1	МК3-2, МК5-2	МК3-2, МК5-2	МК3-2, МК5-2



Сплит-система • Настенный тип • R-410A

## KANAMI KSGA\_HF

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

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Энергоэффективность класса «А»

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



### Мощный компрессор

KANAMI оснащен надежным компрессором GMCC повышенной производительности.



### Многоступенчатая система очистки

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



### Гибкая система подключения

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



### Функция «Не беспокоить»

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



### Работа по таймеру

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



### Низкотемпературная доработка (опция)

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



### Объемный воздушный поток

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



### Блокировка клавиш пульта

Нажатие комбинации клавиш делает невозможным управление кондиционером детьми или посторонними.

Полный список режимов и функций смотри на стр. 12.





Внутренний блок  
KSGA53HFAN1



Наружный блок  
KSRA53HFAN1



Пульт управления  
KIC-111H

## Охлаждение / нагрев

## On/off

Внутренний блок			KSGA21HFAN1	KSGA26HFAN1	KSGA35HFAN1	KSGA53HFAN1	KSGA70HFAN1
Наружный блок			KSRA21HFAN1	KSRA26HFAN1	KSRA35HFAN1	KSRA53HFAN1	KSRA70HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.34	2.78	3.66	5.28	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.71	0.82	1.10	1.64	2.19
		Нагрев	0.63	0.77	0.99	1.46	2.03
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.30/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A
		Нагрев (COP)	3.70/A	3.61/A	3.70/A	3.61/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	355.5	410.5	548	821.5	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	530/450/350	537/474/337	570/500/380	820/545/455	1121/997/911
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/35.5/26.5	41/36/29.5	41/36/28.5	44.5/38.5/30	48.5/42/39
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Вн утренный блок	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×337×234
		Наружный блок	720×495×270	720×495×270	720×495×270	765×555×303	890×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	7.4	8.5	9.3	12.3	14.7
		Наружный блок	24.6	24.9	27.1	34.8	52.9
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/0.63	R410A/0.65	R410A/0.65	R410A/1.14	R410A/1.65
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	10	20	20	20	25
		Перепад между блоками	8	8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43				
		Нагрев	-7~24				
<b>Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно</b>							
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32				
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF				
Монтажный комплект (стр. 105)			MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2	MK3-2, MK5-2	-



Сплит-система • Настенный тип • R-410A

# ICHI KSGI\_HF

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

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Высокая производительность

ICHI имеет производительность до 10% выше, чем у конкурентов, при том же показателе BTU благодаря мощным и надежным компрессорам GMCC.



### Энергоэффективность класса «А»

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



### Многоступенчатая система очистки

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



### Запоминание положения жалюзи

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



### Теплый пуск

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



### Режим локального микроклимата

Желаемые параметры температуры устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.



### Антикоррозийное покрытие Golden Fin

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



### Автоматический перезапуск

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



### Низкотемпературная доработка (опция)

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 12.





Внутренний блок  
**KSGI53HFAN1**



Наружный блок  
**KSRI53HFAN1**



Пульт управления  
**KIC-111H**

## Охлаждение / нагрев

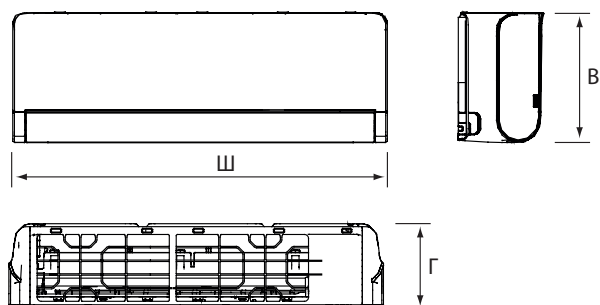
## On/off

Внутренний блок			KSGI21HFAN1	KSGI26HFAN1	KSGI35HFAN1	KSGI53HFAN1	KSGI70HFAN1
Наружный блок			KSRI21HFAN1	KSRI26HFAN1	KSRI35HFAN1	KSRI53HFAN1	KSRI70HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.34	2.78	3.66	5.28	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.71	0.82	1.10	1.64	2.19
		Нагрев	0.63	0.77	0.99	1.46	2.03
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.30/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A
		Нагрев (COP)	3.70/A	3.61/A	3.70/A	3.61/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	355.5	410.5	548	821.5	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	530/450/350	537/474/337	570/500/380	820/545/455	1121/997/911
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/35.5/26.5	41/36/29.5	41/36/28.5	44.5/38.5/30	48.5/42/39
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×337×234
		Наружный блок	720×495×270	720×495×270	720×495×270	765×555×303	890×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	7.4	8.5	9.3	12.3	14.7
		Наружный блок	24.6	24.9	27.1	34.8	52.9
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/0.63	R410A/0.65	R410A/0.65	R410A/1.14	R410A/1.65
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	10	20	20	20	25
		Перепад между блоками	8	8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43				
		Нагрев	-7~24				
<b>Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно</b>							
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32				
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF				
Монтажный комплект (стр. 105)			MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2	MK3-2, MK5-2	-

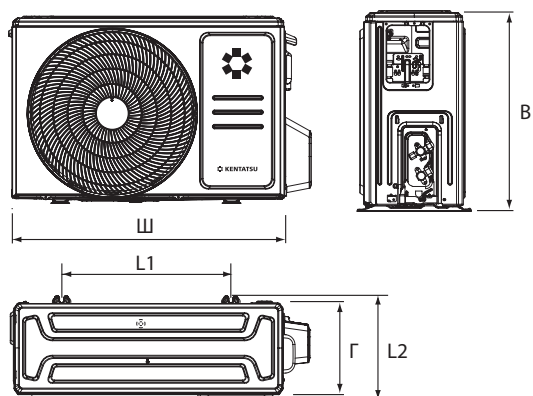
Сплит-система • Настенный тип • R32

## OMORI KSGOM\_HZ

### Монтажные данные

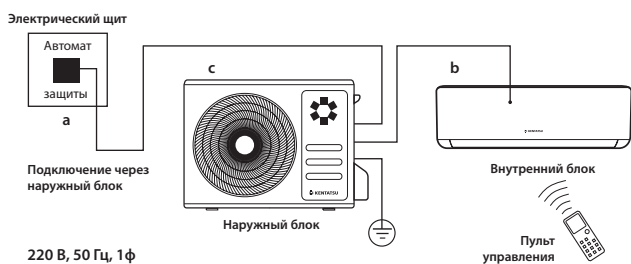


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
KSGOM26HZRN1	920	321	211
KSGOM35HZRN1	920	321	211



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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

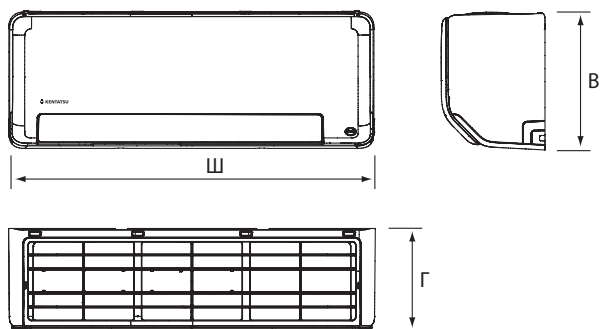


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGOM26HZRN1	10.5	16	5×1.5	3×1.5
KSGOM35HZRN1	10.5	16	5×1.5	3×1.5

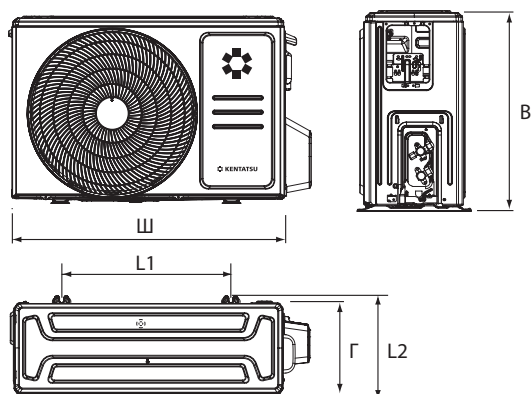
Сплит-система • Настенный тип • R32

## SEMPAI KSGPA\_HZ

### Монтажные данные

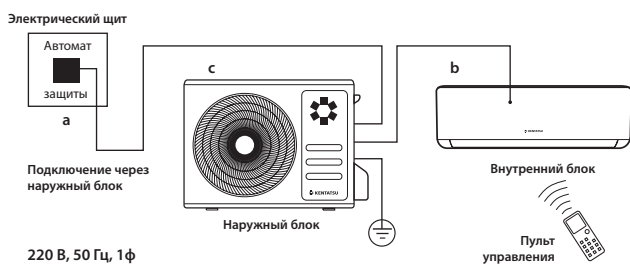


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
KSGPA26HZRN1	795	295	225
KSGPA35HZRN1	795	295	225
KSGPA53HZRN1	965	319	239
KSGPA70HZRN1	1140	370	275



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

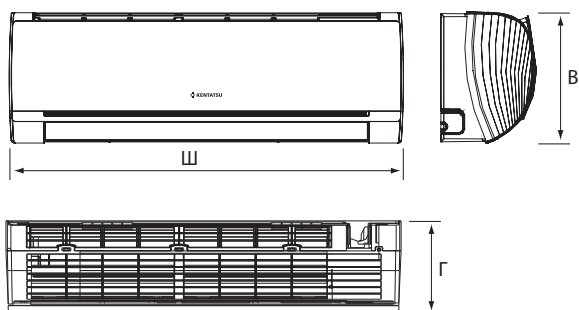
### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



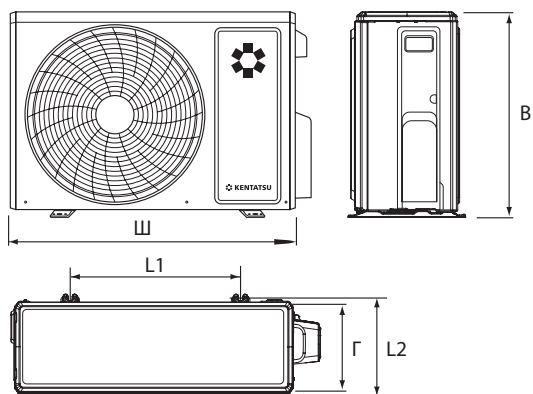
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGPA26HZRN1	10.5	16	5×1.5	3×1.5
KSGPA35HZRN1	10.5	16	5×1.5	3×1.5
KSGPA53HZRN1	13	20	5×1.5	3×2.5
KSGPA70HZRN1	19	25	5×2.5	3×2.5

## OTARI KSGOT\_HZ

### Монтажные данные

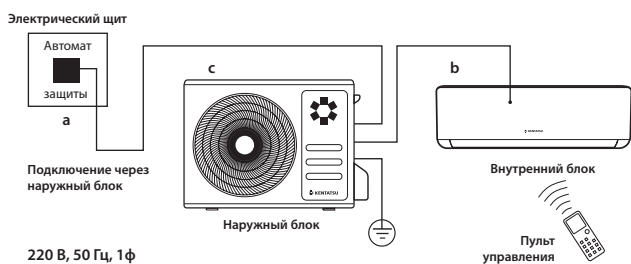


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
KSGOT26HZRN1	894	291	211
KSGOT35HZRN1	894	291	211
KSGOT50HZRN1	1017	304	221
KSGOT70HZRN1	1135	328	247



	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	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



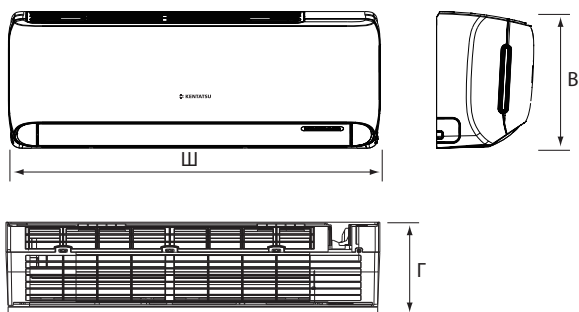
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGOT26HZRN1	6.1	16	4×1.5	3×1.5
KSGOT35HZRN1	7.4	16	4×1.5	3×1.5
KSGOT50HZRN1	11.5	20	4×1.5	3×2.5
KSGOT70HZRN1	17	25	4×1.5	3×2.5



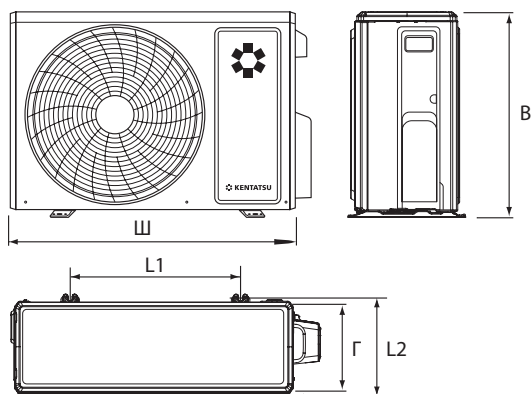
Сплит-система • Настенный тип • R32

 TIBA INVERTER KSGTI\_HZ

## Монтажные данные

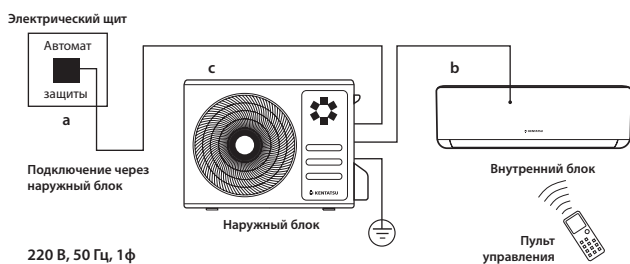


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
KSGTI21HZRN1	708	260	185
KSGTI26HZRN1	708	260	185
KSGTI35HZRN1	783	260	185
KSGTI50HZRN1	943	333	246
KSGTI70HZRN1	943	333	246



	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRTI21HZRN1	710	450	293	430	271
KSRTI26HZRN1	732	555	330	455	310
KSRTI35HZRN1	732	555	330	455	310
KSRTI50HZRN1	732	555	330	455	310
KSRTI70HZRN1	873	555	376	528	348

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

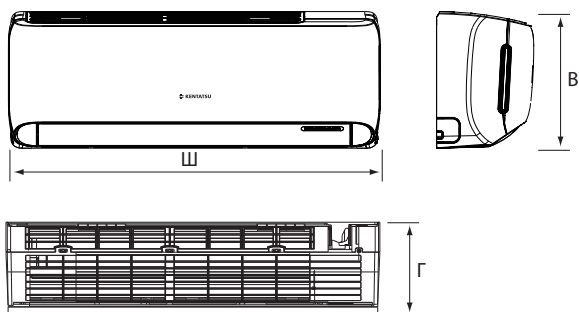


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGTI21HZRN1	6	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI26HZRN1	7.5	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI35HZRN1	7.5	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI50HZRN1	8.5	16	4×1.5	3×2.5
KSGTI70HZRN1	11.5	16	4×1.5	3×2.5

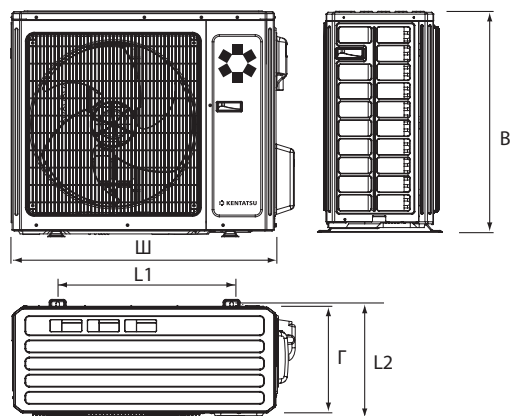
Сплит-система • Настенный тип • R410A

# TIBA+ KSGT100HZAN1

## Монтажные данные

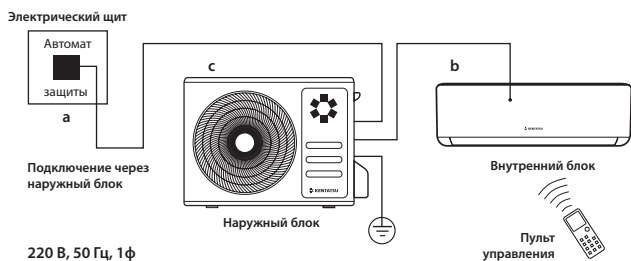


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
KSGT100HZAN1	1078	333	246



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

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

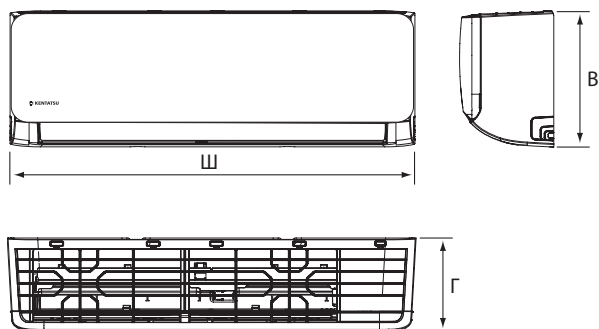


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGT100HZAN1	18.5	25	4×1.5	3×2.5

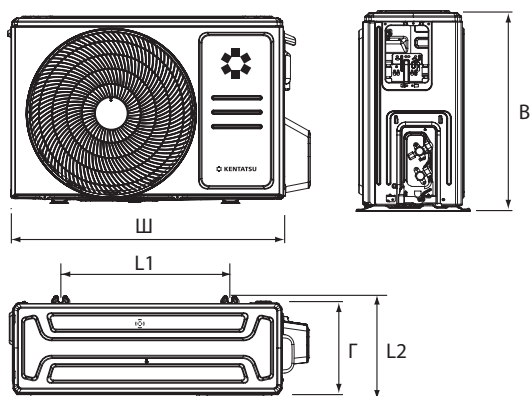
Сплит-система • Настенный тип • R32

## KANAMI INVERTER KSGA(A)\_HZ

### Монтажные данные

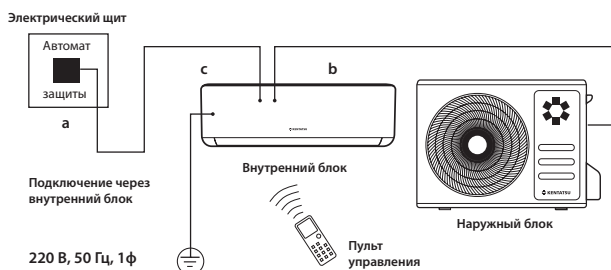


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
KSGAA21HZRN1	729	292	200
KSGAA26HZRN1	729	292	200
KSGAA35HZRN1	729	292	200
KSGA53HZRN1	969	320	241
KSGA70HZRN1	1083	336	244

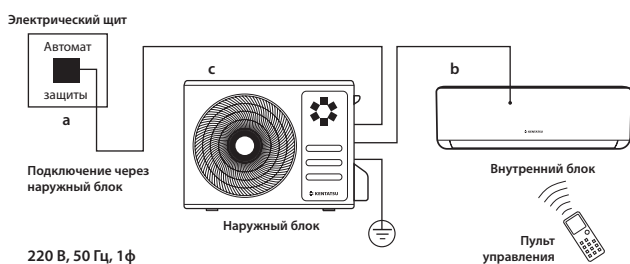


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRAA21HZRN1	720	495	270	452	255
KSRAA26HZRN1	720	495	271	452	255
KSRAA35HZRN1	720	495	272	452	255
KSRA53HZRN1	874	554	330	511	317
KSRA70HZRN1	955	673	342	663	354

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGAA21HZRN1	10.5	16	4×1.5	3×1.5
KSGAA26HZRN1	10.5	16	4×1.5	3×1.5
KSGAA35HZRN1	10.5	16	4×1.5	3×1.5

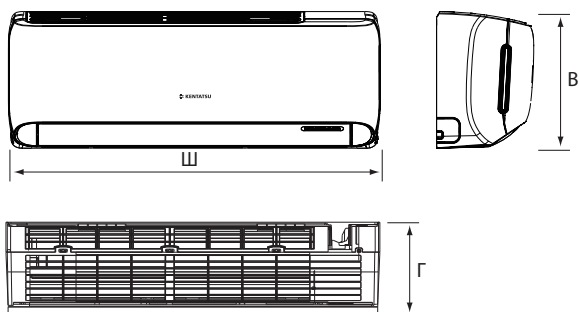


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGA53HZRN1	13	20	5×1.5	3×2.5
KSGA70HZRN1	19	25	5×2.5	3×2.5

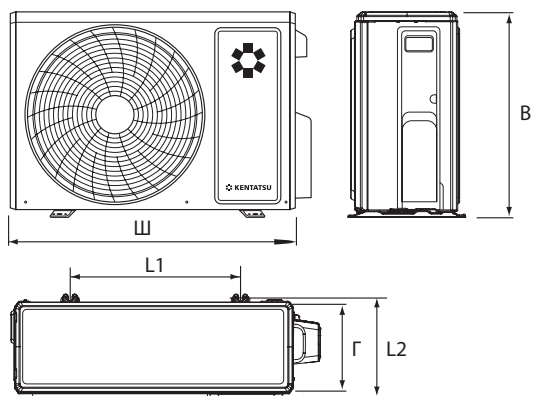
Сплит-система • Настенный тип • R410A

**TIBA KSGTI\_HF**

**Монтажные данные**

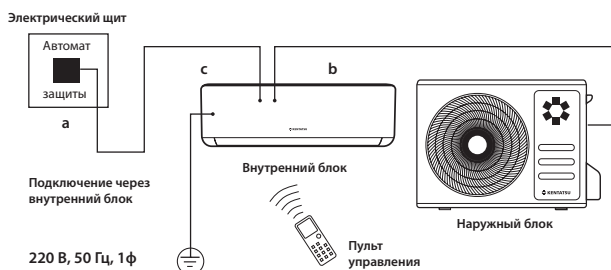


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
KSGTI21HFAN1	708	260	185
KSGTI26HFAN1	708	260	185
KSGTI35HFAN1	783	260	185
KSGTI50HFAN1	943	333	246
KSGTI70HFAN1	943	333	246



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

**Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети**

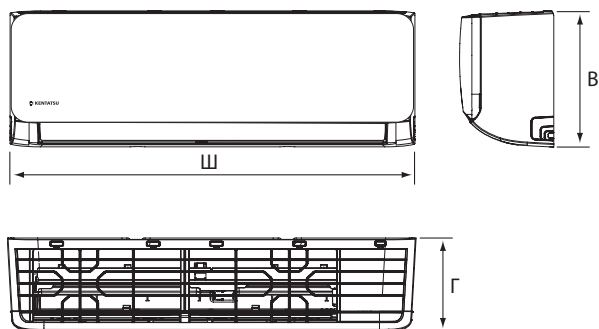


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGTI21HFAN1	5	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI26HFAN1	6	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI35HFAN1	7	10	4×1.5	3×1.5
KSGTI50HFAN1	14	16	4×1.5	3×2.5
KSGTI70HFAN1	17	25	4×2.5	3×2.5

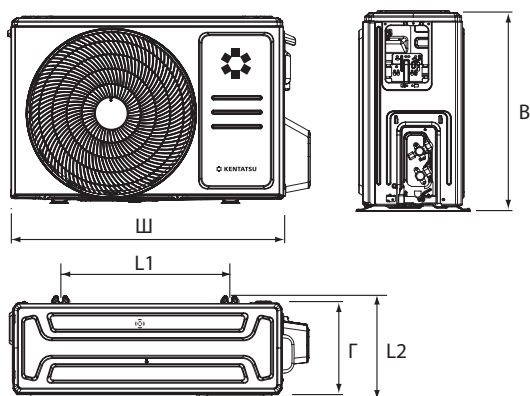
Сплит-система • Настенный тип • R410A

## KANAMI KSGA\_HF

### Монтажные данные

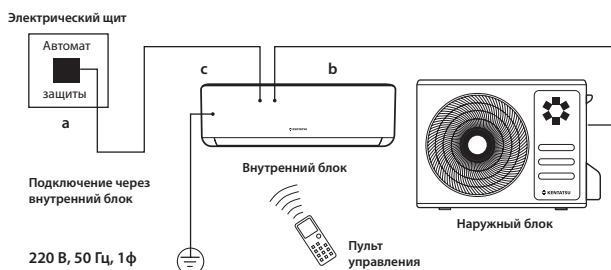


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
KSGA21HFAN1	729	295	200
KSGA26HFAN1	729	295	200
KSGA35HFAN1	802	295	200
KSGA53HFAN1	971	321	228
KSGA70HFAN1	1082	337	234

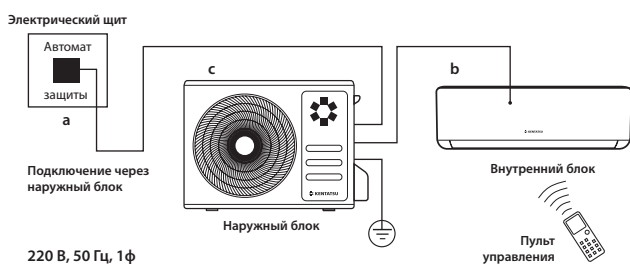


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRA21HFAN1	720	495	270	452	255
KSRA26HFAN1	720	495	270	452	255
KSRA35HFAN1	720	495	270	452	255
KSRA53HFAN1	765	555	303	452	286
KSRA70HFAN1	890	673	342	663	354

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



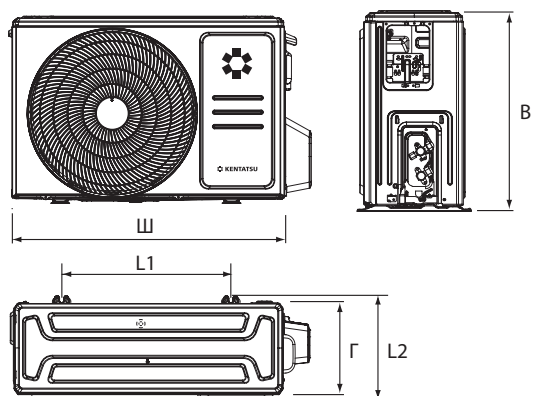
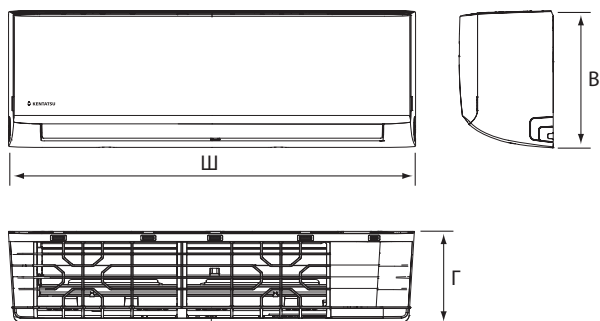
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGA21HFAN1	6.7	10	5×1.5	3×1.5
KSGA26HFAN1	7	10	5×1.5	3×1.5
KSGA35HFAN1	9	16	5×1.5	3×1.5
KSGA53HFAN1	15.5	20	5×2.5	3×2.5



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

**ICHI KSGI\_HF**

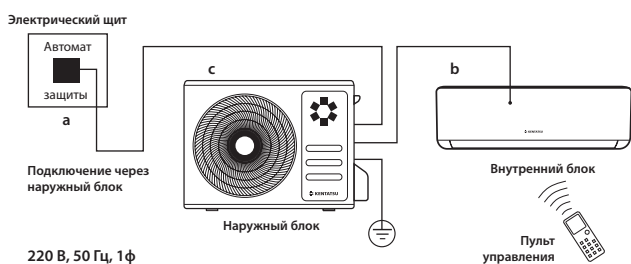
**Монтажные данные**



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

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

**Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети**



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

KSGI70HFAN1	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
	16	25	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 — 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

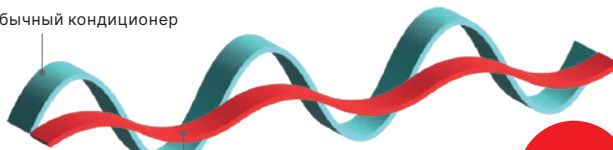
Мульти-сплит-системы Kentatsu – это широкий модельный ряд различных мощностей со свободной комбинацией внутренних блоков. Выберите нужную вам комбинацию с учетом ваших потребностей из 230 существующих сочетаний на стр. 47.

**230 комбинаций**

Таблица комбинаций

Модель наружного блока	Модель внутреннего блока	Модель внутреннего блока			
		Объем холода	Теплота	Мощность	Мощность
KMSM090C1	25	25-110	25-110	25-110	25-110
	35	35-135	35-135	35-135	35-135
	50	50-180	50-180	50-180	50-180
	70	70-240	70-240	70-240	70-240
KMSM120C1	35	35-135	35-135	35-135	35-135
	50	50-180	50-180	50-180	50-180
	70	70-240	70-240	70-240	70-240
	90	90-315	90-315	90-315	90-315
KMSM180C1	50	50-180	50-180	50-180	50-180
	70	70-240	70-240	70-240	70-240
	90	90-315	90-315	90-315	90-315
	120	120-420	120-420	120-420	120-420
KMSM240C1	70	70-240	70-240	70-240	70-240
	90	90-315	90-315	90-315	90-315
	120	120-420	120-420	120-420	120-420
	160	160-560	160-560	160-560	160-560

Обычный кондиционер



Инверторная технология

до 25% экономии



### FULL DC-инверторные технологии

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



### Подключение до 5 внутренних блоков к 1 наружному

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



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

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



### Широкий диапазон рабочих температур

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





## Сводная таблица функций и технологий мульти-сплит-систем

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

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

\*\* ИК-пульт KIC-110H в комплекте с блоками KMZA\_HZRN1; KWC-22 – в комплекте с блоками KMZB\_HZRN1.

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 5 внутренних блоков.

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

Производительность мульти-сплит-системы от 4.1 до 12.3 кВт. Благодаря DC-инверторному управлению электродвигателями вентиляторов и компрессора система экономично и надежно поддерживает индивидуальный комфорт.

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

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

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

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

## DC INVERTER

Наружный блок (число внутренних блоков)			K2MRB40HZRN1 (2)	K2MRB50HZRN1 (2)	K3MRB60HZRN1 (3)
Производительность	кВт	Охлаждение	4.1 (1.47-4.98)	5.3 (2.29-5.72)	6.2 (1.99-6.59)
		Нагрев	4.4 (1.61-4.98)	5.6 (2.4-5.74)	6.5 (1.99-6.51)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.27 (0.10~1.70)	1.64 (0.69~2.00)	1.90 (0.18~2.20)
		Нагрев	1.19 (0.22~1.52)	1.50 (0.60~1.75)	1.74 (0.35~1.80)
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.23/A	3.23/A	3.23/A
		Нагрев (COP)	3.70/A	3.26/A	3.74/A
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	56	54	58
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Наружный блок	805×554×330	805×554×330	890×673×342
Вес	кг	Наружный блок	31.6	35	43.3
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/1.1	R32/1.25	R32/1.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	2×6.35	2×6.35	3×6.35
		Диаметр для газа	2×9.52	2×9.52	3×9.52
	м	Сумма/макс. расстояние*	40/25	40/25	60/30
		Перепад между блоками**		15 (10)	
Диапазон рабочих температур	°C	В помещении	17~30		
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	Охлаждение	-15~50		
		Нагрев	-15~24		

Наружный блок (число внутренних блоков)			K3MRB80HZRN1 (3)	K4MRA80HZRN1 (4)	K4MRA100HZRN1 (4)	K5MRB120HZRN1 (5)
Производительность	кВт	Охлаждение	7.9 (2.87-8.21)	8.2 (2.1~9.8)	10.6 (2.1~10.6)	12.3 (2.73-12.31)
		Нагрев	8.2(2.29-8.35)	8.8 (2.3~10.6)	10.6 (2.3~11.1)	12.3 (3.81-12.31)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.45 (0.18~2.85)	2.55 (0.20~3.45)	3.30 (0.33~4.25)	3.80 (0.19~4.65)
		Нагрев	2.21 (0.27~2.45)	2.05 (0.43~3.05)	2.76 (0.47~4.21)	3.30 (0.60~3.75)
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.22/A	3.22/A	3.21/A	3.24/A
		Нагрев (COP)	3.71/A	4.29/A	3.84/A	3.73/A
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	58	61.5	61	62
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Наружный блок	890×673×342	946×810×410	946×810×410	946×810×410
Вес	кг	Наружный блок	48	62.1	68.8	74.1
Хладагент	кг	Тип/заправка	R32/1.85	R32/2.1	R32/2.1	R32/2.9
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	3×6.35	4×6.35	4×6.35	5×6.35
		Диаметр для газа	3×9.52	3×9.52+1×12.7	3×9.52+1×12.7	4×9.52 + 1×12.7
	м	Сумма/макс. расстояние*	60/30	80/35	80/35	80/35
		Перепад между блоками**	15 (10)	15 (10)	15 (10)	15 (10)
Диапазон рабочих температур	°C	В помещении	17~30			
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	Охлаждение	-15~50			
		Нагрев	-15~24			

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

\*\* Максимальный перепад высоты между внутренним и наружным блоком (максимальный перепад высоты между внутренними блоками).



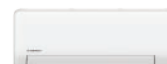
## OMORI

NEW



ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KSGOM26HZRN1	KSGOM35HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64	3.52
		Нагрев	2.93	4.10
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		700/515/425	700/515/425
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		40/32.5/21.5	40/32.5/21.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм		920×321×211	920×321×211
Вес	кг		11.3	11.3
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52
Пульт управления		В комплекте	KIC-116H	

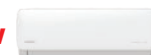
## SEMPAI



ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KSGPA26HZRN1	KSGPA35HZRN1	KSGPA53HZRN1	KSGPA70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.93	4.10	5.57	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		37/32/21.5	40/33/22	41/35/23	44.5/40/23
Габариты (Ш×В×Г)	мм		795×295×225	795×295×225	965×319×239	1140×370×275
Вес	кг		10.2	10.2	12.3	20
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
Пульт управления		В комплекте	KIC-115H			

## KANAMI MULTI

NEW



ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KMGA26HZRN1	KMGA35HZRN1	KMGA53HZRN1	KMGA70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.93	4.10	5.57	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		460/330/260	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		37/22/20	37/22/21	41/37/31	46/37/34.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм		726×291×210	835×295×208	969×320×241	1083×336×244
Вес	кг		8.0	8.7	11.2	13.6
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
Пульт управления		В комплекте	KIC-112H			

### Дополнительное оборудование для настенных блоков (заказывается отдельно)

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



## KMZA\_HZ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА			KMZA20HZRN1	KMZA25HZRN1	KMZB35HZRN1	KMZB50HZRN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU65-D	KPU65-D	KPU65-D	KPU65-D
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.28
		Нагрев	2.35	2.93	4.10	5.42
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	40	40	40	102
		Нагрев	40	40	40	102
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		580/500/450	580/500/450	569/485/389	680/584/479
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		38/33/29	38/33/29	42/37.5/34.5	45.4/44/39
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	570×260×570	570×260×570	570×260×570	570×260×570
		Декоративная панель	647×50×647	647×50×647	647×50×647	647×50×647
Вес	кг	Внутренний блок	14.5	14.5	16.3	16.2
		Декоративная панель	2.5	2.5	2.5	2.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.52	12.7
Пульт управления		В комплекте	KIC-110H		KWC-22	
<b>Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно</b>						
Пульт управления	Опция		KWC-22		KIC-110H	
Wi-Fi-контроллер	Опция		DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3			
Пульт с Wi-Fi-управлением	Опция		DC70W, REM-VLSF			

## KMKA\_HZ



ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА			KMKA20HZRN1P	KMKA25HZRN1P	KMKB35HZRN1P	KMKB50HZRN1P
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.28
		Нагрев	2.35	2.93	3.81	5.57
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	170	180	185	200
		Нагрев	170	180	185	200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		500/340/230	500/340/230	600/480/300	911/706.3/515.2
Внешнее статическое давление	Па		40	40	0-60	0-100
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		37/33/31.5	39/37/35	42/37.5/34.5	45.4/44/39
Габариты (Ш×В×Г)	мм		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	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.5	9.5	9.52	12.7
Пульт управления		В комплекте	KWC-22			
<b>Дополнительное оборудование и опции заказываются отдельно</b>						
Пульт управления	Опция		KIC-110H			
Wi-Fi-контроллер	Опция		DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3			
Пульт с Wi-Fi-управлением	Опция		DC70W, REM-VLSF			

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

## 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									
K3MRB60HZRN1	20	20+20	25+25		20+20+20	25+25+25					
	25	20+25	25+35		20+20+25						
	35	20+35	25+50		20+20+35						
K3MRB80HZRN1	20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+35	25+35+35				
	25	20+25	25+35		20+20+25	20+35+35	35+35+35				
	35	20+35	25+50		20+20+35	25+25+25					
K4MRA80HZAN1	20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+35	25+25+50			20+20+20+20	20+25+25+35
	25	20+25	25+35	35+70	20+20+25	20+25+50	25+35+35			20+20+20+25	25+25+25+25
	35	20+35	25+50	50+50	20+20+35	20+35+35	35+35+35			20+20+20+35	
K4MRA100HZAN1	20	20+20	25+50		20+20+20	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+20	20+20+35+35	25+25+25+25
	25	20+25	25+70		20+20+25	20+25+70	25+25+50	35+35+50	20+20+20+25	20+20+35+50	25+25+25+35
	35	20+35	35+35		20+20+35	20+35+35	25+25+70		20+20+20+35	20+25+25+25	25+25+25+50
	50	20+50	35+50		20+20+50	20+35+50	25+35+35		20+20+20+50	20+25+25+35	25+25+35+35
	70	20+70	35+70		20+20+70	20+35+70	25+35+50		20+20+25+25	20+25+25+50	25+35+35+35
		25+25	50+50		20+25+25	20+50+50	25+35+70		20+20+25+35	20+25+35+35	35+35+35+50
	25+35			20+25+35	25+25+25	25+50+50		20+20+25+50	20+35+35+35		

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

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

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

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

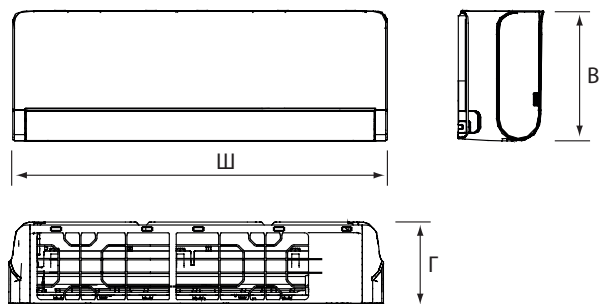
DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков • R32

## K-MRB(A)

### Монтажные данные

Настенный тип, серия **OMORI**, модель **KSGOM\_HZ**

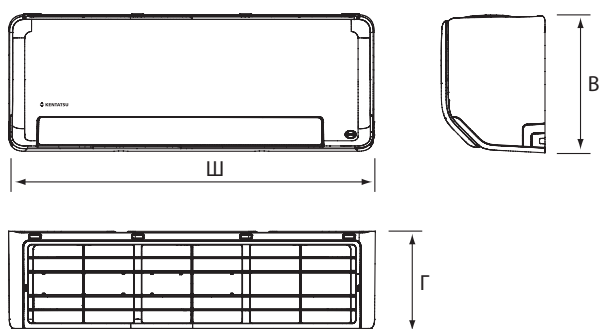
**NEW**



	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
<b>KSGOM26HZRN1</b>	920	321	211
<b>KSGOM35HZRN1</b>	920	321	211

Настенный тип, серия **SEMPAI**, модель **KSGPA\_HZ**

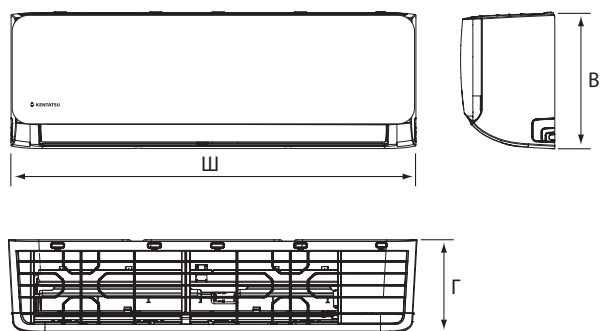
↻



	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
<b>KSGPA26HZRN1</b>	795	295	225
<b>KSGPA35HZRN1</b>	795	295	225
<b>KSGPA53HZRN1</b>	965	319	239
<b>KSGPA70HZRN1</b>	1140	370	275

Настенный тип, серия **KANAMI MULTI**, модель **KMGA\_HZ**

**NEW**



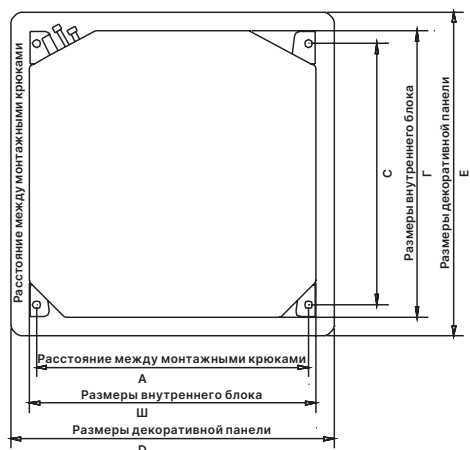
	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)		
	Ш	В	Г
<b>KMGA26HZRN1</b>	726	291	210
<b>KMGA35HZRN1</b>	835	295	208
<b>KMGA53HZRN1</b>	969	320	241
<b>KMGA70HZRN1</b>	1083	336	244

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

## K-MRB(A)

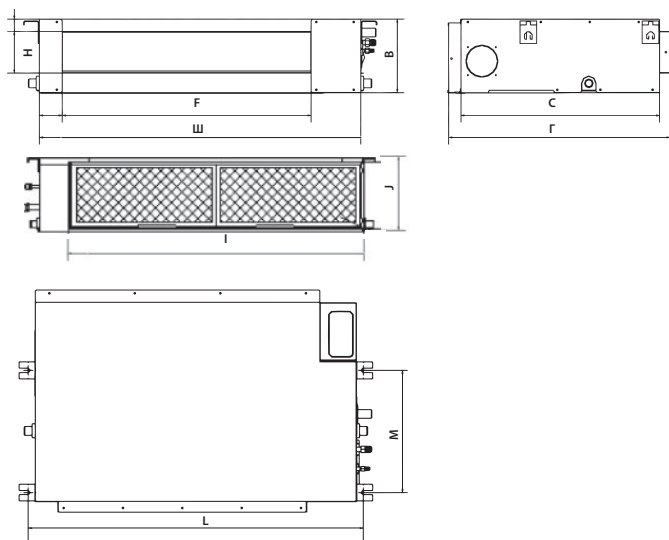
### Монтажные данные

Кассетный тип, модель **KMZA(B)\_HZ**



	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)						
	Ш	В	Г	A	C	D	E
<b>KMZA20HZRN1</b>	570	260	570	545	523	647	647
<b>KMZA25HZRN1</b>	570	260	570	545	523	647	647
<b>KMZB35HZRN1</b>	570	260	570	545	523	647	647
<b>KMZB50HZRN1</b>	570	260	570	545	523	647	647

Канальный тип, модель **KMKA(B)\_HZ**

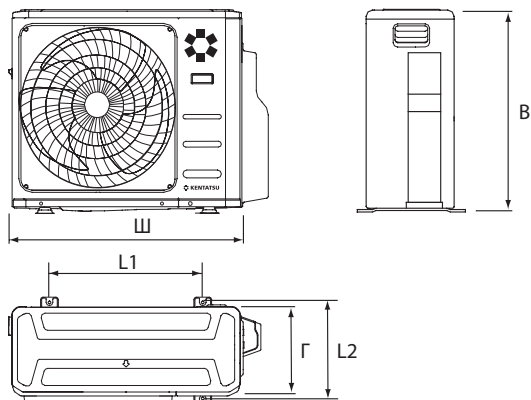


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)									
	Ш	В	Г	C	F	H	I	J	L	M
<b>KMKA20HZRN1P</b>	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
<b>KMKA25HZRN1P</b>	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
<b>KMKB35HZRN1P</b>	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
<b>KMKB50HZRN1P</b>	880	210	674	600	706	136	782	190	920	508

## K-MRB(A)

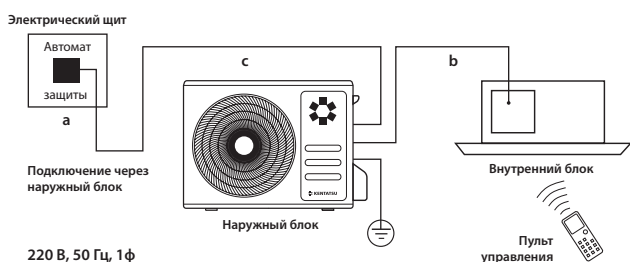
### Монтажные данные

Наружный блок, модель K-MRB(A)\_HZ



	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	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



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



Kentatsu — это

# Надежно Рационально Ничего лишнего

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

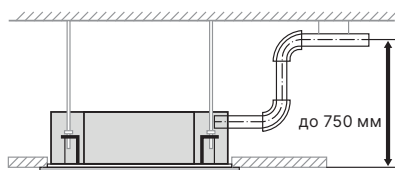


## Современные технологии полупромышленных систем кондиционирования Kentatsu



### Встроенный дренажный насос

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



### 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.



### Протяженный воздушный поток

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



### Вариативность монтажа

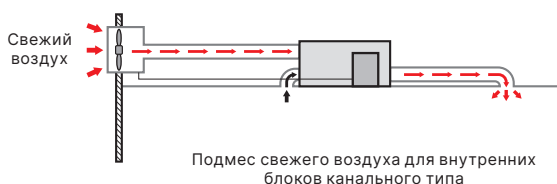
Универсальный внутренний блок может быть установлен на потолке ① или на стене ② рядом с полом. Эффективное воздухораспределение гарантируется и в первом, и во втором случае.





### Подмес свежего воздуха

Кондиционеры Kentatsu канального, кассетного и универсального типа имеют функцию подмеса атмосферного воздуха. Такое решение позволяет обеспечить приток свежего воздуха требуемой температуры в помещении и снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>), тем самым улучшить качество воздуха, что положительно повлияет на здоровье человека.



### Отсутствие электромагнитных помех

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



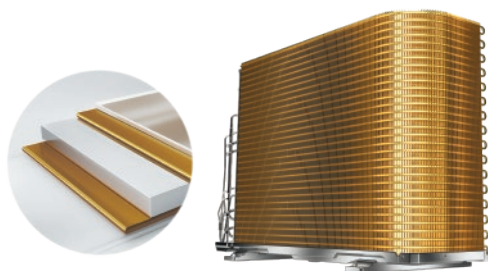
### Компактные размеры

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



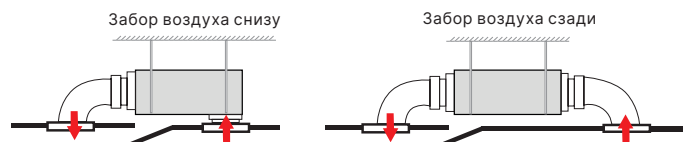
### Антикоррозийное покрытие Golden Fin

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



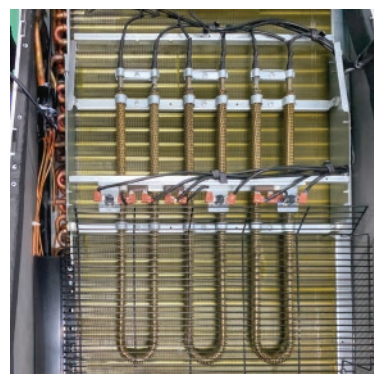
### Гибкая система подключения

Фланцы воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий оборудованы для легкого подсоединения воздуховодов. В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади, дополнительно может быть организован забор снизу.


























### Встроенный электронагреватель

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



## Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров

		Энерго-эффективность	Комфорт									
		Инверторная технология	Автоматическое качание заслонок	Режим «Турбо»	Объемный воздушный поток	Подмес атмосферного воздуха	Теплый пуск	Управление скоростью вентилятора	Осушение воздуха	Локальный микроклимат	Функция «Не беспокоить»	Режим «Комфортный сон»
												
												
	<b>K SZB_HZ</b> Кассетный блок 600×600	•	•	•		•	•	•	•	•		•
	<b>K SVB_HZ</b> Кассетный блок	•	•	•		•	•	•	•	•		•
	<b>K SCB_HZ</b> Универсальный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>K SMB_HZ</b> Канальный блок средненапорный	•		•		•	•	•	•	•		•
	<b>K SZT(A)_HF</b> Кассетный блок 600×600		•	•		•	•	•	•	•		•
	<b>K SVT_HF</b> Кассетный блок		•	•		•	•	•	•	•		•
	<b>K SHE_HF, K SHF(A)_HF</b> Универсальный блок		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>K SKR(A)_HF</b> Канальный блок средненапорный			•		•	•	•	•	•		•
	<b>K STR_HF</b> Канальный блок высоконапорный			•		•	•	•	•	•		•
	<b>K STU_HF</b> Канальный блок высоконапорный			•		•	•	•	•	•		•
	<b>K STU_HZ</b> Канальный блок высоконапорный	•		•		•	•	•	•	•		•
	<b>K SFV_XF</b> Напольный блок		•	•	•		•	•	•		•	•

Надежность								Удобство								Управление				
Комплект для низкой температуры	Работа при нестабильном электропитании	Защита от коррозии	Самодиагностика и автоматическая защита	Дренажный комплект (высота отвода конденсата, мм)	Автоматическая оттайка инея	Обнаружение утечки хладагента	Антикоррозийное покрытие Golden Fin	Работа по таймеру	Автоматический выбор режима	Съемная лицевая панель	Отсутствие электромагнитных помех	Автоматический перезапуск	Воздушный фильтр	Гибкая система подключения	Цифровой дисплей	Встроенный электронагреватель	Wi-Fi-контроллер	Пульт в комплекте	Пульт (опция)	Пульт с Wi-Fi-управлением (опция)
																				
•	•	•	•	750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DW12-BL (в комплекте)	KWC-22	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF
•	•	•	•	750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DW12-BL (в комплекте)	KWC-22	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DW12-BL (в комплекте)	KIC-111H KIC-112H	KWC-22	DC70W, REM-VLSF
•	•	•	•	750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DW12-BL (в комплекте)	KWC-22	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF
• (опция)	•	•	•	750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-22	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF
• (опция)	•	•	•	750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-22	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF
• (опция)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			KIC-110H	KWC-22	
• (опция)	•	•	•	750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-22	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF
• (опция)	•	•	•	750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-22	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF
• (опция)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-41	KIC-79H	DC70W, REM-VLSF
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		DW21/12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-41	KIC-79H	DC70W, REM-VLSF
• (опция)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			KIC-110H		

**KOMASU**  
**INVERTER**



# Рациональность и комфорт для вашего офиса 🌸



## KENTATSU KOMASU — уникальные решения для самых сложных задач



### Управление кондиционером со смартфона

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

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



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



### Японская надежность для спокойствия на долгие годы

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



### Работа при нестабильном электропитании

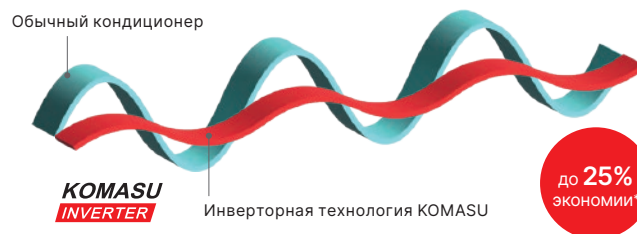
В кондиционеры встроен стабилизатор напряжения, он не только сэкономит ваши средства, но и незаменим в местах с нестабильным напряжением электросети.



### Выдающаяся энергоэффективность

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

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



\* По сравнению с моделями постоянной производительности



### Инверторная технология

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



### Работа при низких температурах

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

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





Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

## KSZB\_HZ

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

### Модельный ряд

35 53

## Передовые технологии Kentatsu



### Энергоэффективность класса «A++»

Экономия на электроэнергии и соответствие высочайшим современным стандартам проектирования зданий.



### Компактные размеры

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



### Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и улучшить качество воздуха в помещении.



### Распределение воздуха на 360°

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



### Встроенный дренажный насос

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



### Воздушный фильтр

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



### Управление скоростью вентилятора

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



### Осушение воздуха

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



### Автоматический перезапуск

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 54.







Внутренний блок  
KSZB35HZAN1



Наружный блок  
KSUNB35HZAN1



Wi-Fi-контроллер  
DW12-BL

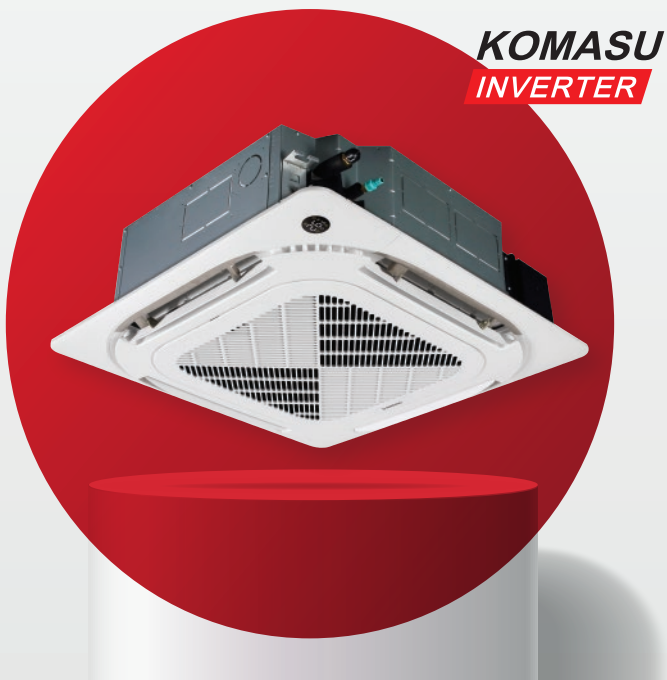


Пульт управления  
KWC-22

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

Внутренний блок			KSZB35HZAN1	KSZB53HZAN1
Декоративная панель			KPU65-D	KPU65-D
Наружный блок			KSUNB35HZAN1	KSUNB53HZAN1
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	3.52 (0.94~4.13) 4.10 (1.04~4.19)	5.28 (1.35~5.42) 5.57 (1.45~5.71)
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение Нагрев	1.15 (0.14~1.67) 1.06 (0.145~1.35)	1.80 (0.13~1.99) 1.52 (0.28~1.95)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER) Нагрев (SCOP)	6.4/A++ 4.4/A+	6.1/A++ 4/A+
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER) Нагрев (COP)	3.06/B 3.87/A	2.93/C 3.66/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	575	900
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	569/485/389	680/584/479
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	42/38/35	44/40.5/37
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	570×260×570	570×260×570
		Наружный блок	765×555×303	805×554×330
Декоративная панель	мм	Размер (В×Ш×Г)	647×50×647	647×50×647
		кг	Вес	2.5
Вес	кг	Внутренний блок	16.3	16.0
		Наружный блок	26.9	33.6
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.05	R410A/1.55
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	12.7
	м	Длина между блоками	25	30
		Перепад между блоками	10	20
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	-15~50 / -15~24	
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-22	
Wi-Fi-контроллер		В комплекте	DW12-BL	
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>				
ИК-пульт			KIC-110H	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF	
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01	



Сплит-система • Кассетный тип • R-410A

## KSVB\_HZ

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

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Инверторная технология

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



### Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и улучшить качество воздуха в помещении.



### Воздушный фильтр

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



### Встроенный дренажный насос

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



### Автоматическое качание заслонок

Комфортная циркуляция воздуха в сочетании с правильно подобранной температурой создает эффект бриза, который создала сама природа для естественного перемешивания воздушных масс.



### Трапецидальная форма канавок

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



### Компактные размеры

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



### Автоматический перезапуск

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



### Комплексный мониторинг

Дополнительные разъемы позволяют вывести параметры работы кондиционера на диспетчерский пульт.

Полный список режимов и функций смотри на стр. 54.





Внутренний блок  
KSVB70HZAN1



Наружный блок  
KSUNB70HZAN1



Wi-Fi-контроллер  
DW12-BL



Пульт управления  
KWC-22

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

Внутренний блок			KSVB70HZAN1	KSVB105HZAN1	KSVB140HZAN1	KSVB165HZAN1
Декоративная панель			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR
Наружный блок			KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3	KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	7.47	11.14	13.39	16.12
		Нагрев	7.91	11.87	15.53	17.58
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.55	3.90	5.40	6.70
		Нагрев	2.10	3.30	5.10	5.30
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	-	-	-	-
		Нагрев (SCOP)	-	-	-	-
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.93 / C	2.86 / C	2.48 / E	2.41 / E
		Нагрев (COP)	3.77 / A	3.60 / B	3.05 / D	3.32 / C
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1275	1950	2700	3350
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	1247/1118/992	1700/1530/1300	1950/1800/1600	2170/1950/1730
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	45/43/40	49.5/47.0/44.5	53.5/51.5/48	54.5/52/49.5
		Наружный блок	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Наружный блок	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415
		Декоративная панель	Размер (В×Ш×Г)	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Вес	кг	Внутренний блок	21.6	27.2	28.8	30.7
		Наружный блок	44.0	77.9	86.7	107.1
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.9	R410A/3.0	R410A/3.65	R410A/4.0
		Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52
Диаметр для газа	15.9			15.9	15.9	15.9
м	Длина между блоками		25	30	50	50
	Перепад между блоками		15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	-15~50 / -15~24			
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-22			
Wi-Fi-контроллер		В комплекте	DW12-BL			
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>						
ИК-пульт			KIC-110H			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF			
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01			



Сплит-система • Универсальный тип • R410A

## KSCB\_HZ

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

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Высокая энергоэффективность

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



### Низкий уровень шума

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



### Вариативность монтажа

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



### Протяженный воздушный поток

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



### Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) 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 смотри на стр. 54.





Внутренний блок  
KSCB70HZAN1



Наружный блок  
KSUNB70HZAN1



Wi-Fi-контроллер  
DW12-BL



Пульт управления  
KIC-111H, KIC-112H

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

Внутренний блок			KSCB53HZAN1	KSCB70HZAN1	KSCB105HZAN1	KSCB140HZAN1	KSCB165HZAN1
Наружный блок			KSUNB53HZAN1	KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3	KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	5.28 (1.41~5.33)	7.47	11.14	14.07	16.12
		Нагрев	5.86 (1.40~5.57)	7.91	11.87	15.53	17.88
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1		220~240, 50, 1/380~415, 50, 3		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.75 (0.12~2.17)	2.30	4.00	5.70	6.70
		Нагрев	1.50 (0.21~1.50)	2.06	3.25	5.10	5.70
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	6.1/A++	-	-	-	-
		Нагрев (SCOP)	4.0/A	-	-	-	-
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	3.02/B	3.25/A	2.79/D	2.47/E	2.41/E
		Нагрев (COP)	3.91/A	3.84/A	3.65/A	3.05/D	3.14/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	875	1150	2000	2850	3350
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2300/2170/2000	2340/2180/2020
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	43/39/35.5	48/43.7/39.6	51/48/44	54/52/50	53.5/50.5/49.5
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1068×675×235	1068×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235
		Наружный блок	805×554×330	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415
Вес	кг	Внутренний блок	28.0	28.0	41.5	40.4	40.4
		Наружный блок	33.6	44.0	77.9	86.7	107.1
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.55	R410A/1.9	R410A/3	R410A/3.65	R410A/4
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	12.7	15.9	15.9	15.9	15.9
	м	Длина между блоками	30	25	30	50	50
		Перепад между блоками	20	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	-15~50 / -15~24				
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KIC-112H	KIC-111H			
Wi-Fi-контроллер		В комплекте	DW12-BL				
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>							
Проводной пульт			KWC-22				
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF				
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01				



Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

## KSMB\_HZ

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

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Высокая энергоэффективность

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



### Компактные размеры

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



### Высокая мощность

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



### Воздушный фильтр

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



### Низкий уровень шума

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



### Защита от нестабильного электропитания

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



### Самодиагностика и автоматическая защита

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



### Автоматическая оттайка инея

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



### Отсутствие электромагнитных помех

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 54.





## Охлаждение / нагрев

## Full DC Inverter

## DC Inverter

Внутренний блок			KSMB35HZAN1P	KSMB53HZAN1P	KSMB70HZAN1P	KSMB105HZAN1P	KSMB140HZAN1P	KSMB165HZAN1P
Наружный блок			KSUNB35HZAN1	KSUNB53HZAN1	KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3	KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52 (0.85~3.4)	5.28 (1.37~5.71)	7.47	11.14	14.07	16.12
		Нагрев	3.81 (0.94~4.50)	5.57 (1.35~5.71)	7.77	11.87	15.53	18.76
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1		220~240, 50, 1	380~415, 50, 3		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.30 (0.145~1.70)	1.72 (0.12~2.16)	2.24	3.95	5.45	6.70
		Нагрев	1.05 (0.16~1.50)	1.65 (0.23~1.70)	2.00	2.95	4.35	5.15
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	6.1/A++	6.1/A++	-	-	-	-
		Нагрев (SCOP)	4.0/A	4.0/A	-	-	-	-
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.71 / D	3.07 / B	3.34 / A	2.82 / C	2.58 / E	2.41 / E
		Нагрев (COP)	3.63 / A	3.38 / C	3.89 / A	4.02 / A	3.57 / B	3.64 / A
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	650	860	1118	1975	2725	3350
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	38/34/25	41/38/34	42/39/36	44/40.5/38	47.5/45.5/43.0	50/48.5/46
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
		Наружный блок	700×200×506	880×210×674	1100×249×774	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Наружный блок	765×555×303	805×554×330	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415
		Внутренний блок	17.8	24.4	32.3	40.5	47.6	47.4
Вес	кг	Наружный блок	26.9	33.6	44.0	77.9	86.7	107.1
		Тип/заправка	R410A/1.05	R410A/1.55	R410A/1.9	R410A/3	R410A/3.65	R410A/4
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	9.52	12.70	15.90	15.90	15.90	15.90
	м	Длина между блоками	25	30	25	30	50	50
		Перепад между блоками	10	20	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	-15~50 / -15~24			-15~50 / -15~24		
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-22			KWC-22		
Wi-Fi-контроллер		В комплекте	DW12-BL					
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>								
ИК-пульт			KIC-110H					
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF					
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01					



Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

## KSZTA\_HF

Сплит-система кассетного типа 600×600 Kentatsu — это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. Компактные внутренние блоки легко устанавливаются в подвесной потолок и обеспечивают комфортный микроклимат в помещении за счет более равномерного распределения воздушных потоков. Режим осушения воздуха и встроенный дренажный насос эффективно и быстро удалят излишки влаги из помещения. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки 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 36 дБ(А).



### Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) 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 и механические частицы.



### Низкотемпературный комплект (опция)

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



### Теплый пуск

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



### Съемная лицевая панель

Декоративная панель легко откидывается, что значительно упрощает обслуживание кондиционера. Панель достаточно помыть теплой водой для удаления разводов и грязи.

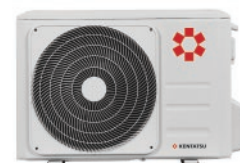
Полный список режимов и функций смотри на стр. 54.







Внутренний блок  
KSZTA35HFAN1



Наружный блок  
KSUTA35HFAN1



Пульт управления  
KWC-22

## Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSZTA35HFAN1	KSZTA53HFAN1
Декоративная панель			KPU65-D	KPU65-D
Наружный блок			KSUTA35HFAN1	KSUTA53HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение Нагрев	3.52 3.81	5.28 5.57
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение Нагрев	1.10 1.18	1.92 1.70
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER) Нагрев (COP)	3.20/B 3.23/C	2.75/D 3.28/C
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	548	960
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	Внутренний блок	612/477/388	730/570/470
Уровень шума (выс./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	41/36/33	45/42/38
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	570×260×570	570×260×570
		Наружный блок	805×554×330	805×554×330
Декоративная панель	мм	Размер (Ш×В×Г)	647×50×647	647×50×647
		кг	Вес	2.5
Вес	кг	Внутренний блок	15.0	16.4
		Наружный блок	32.3	37.8
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/0.85	R410A/1.3
		мм	Диаметр для жидкости Диаметр для газа	6.35 12.7
Трубопровод хладагента	м	Длина между блоками	15	25
		Перепад между блоками	8	15
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	18~43 / -7~24	
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-22	
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>				
ИК-пульт			KIC-110H	
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW12-BL/CTRL-AC-LF-CN-3	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF	
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01	



Сплит-система • Кассетный тип • R-410A

## 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 снижает высоту помещения. Самодиагностика и автоматическая защита сведут риски поломки системы к минимуму. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при отрицательных температурах.

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Компактные размеры

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



### Встроенный дренажный насос

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



### Трапецеидальная форма канавок

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



### Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и улучшить качество воздуха в помещении.



### Автоматическое качание заслонок

Комфортная циркуляция воздуха в сочетании с правильно подобранной температурой создает эффект бриза, который создала сама природа 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.



### Низкотемпературный комплект (опция)

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



### Локальный микроклимат

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 54.





Внутренний блок  
**KSVT70HFAN1**



Наружный блок  
**KSUTB70HFAN1**



Пульт управления  
**KWC-22**

## Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSVT70HFAN1	KSVT105HFAN3	KSVT140HFAN3	KSVT176HFAN3
Декоративная панель			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR
Наружный блок			KSUTB70HFAN1	KSUR105HFAN3	KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	7.03	10.55	14.07	16.12
		Нагрев	7.91	11.14	15.24	17.88
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.50	3.60	5.19	6.27
		Нагрев	2.19	3.60	4.76	5.80
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.81 / C	2.93 / C	2.71 / D	2.57 / E
		Нагрев (COP)	3.61 / A	3.09 / D	3.20 / C	3.08 / D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1250	1800	2596	3135
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	Внутренний блок	1300/1000/820	1960/1660/1400	1916/1780/1620	2100/1920/1730
Уровень шума (выс./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	45.5/40/37.5	52/48/45	54/52/50	54.0/51.5/48.0
		Наружный блок	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Наружный блок	890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
		Размер (В×Ш×Г)	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Декоративная панель	кг	Вес	6	6	6	6
		Внутренний блок	22.2	26.1	28.3	30.5
Вес	кг	Наружный блок	53.9	73.0	98.6	99.7
		Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.8	R410A/2.85
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	15.9	19	19	19
	м	Длина между блоками	25	30	50	50
		Перепад между блоками	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	18~43 / -7~24			
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-22			
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>						
ИК-пульт			KIC-110H			
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF			
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01			



Сплит-система • Универсальный тип • R-410A

## KSHF(A)\_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 обеспечивают равномерное распределение воздуха в помещении, а теплый пуск делает работу системы в режиме обогрева комфортной. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Гибкость монтажа

Уникальный тип таких блоков позволяет устанавливать их как на стене, так и на потолке, расширяя выбор места монтажа.



### Протяженный воздушный поток

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



### Режим локального микроклимата

Заданные температурные условия создаются в зоне нахождения пульта управления.



### Функция «Мои предпочтения»

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



### Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и улучшить качество воздуха в помещении.



### Автоматическое качание заслонок

Горизонтальное и вертикальное качание заслонок обеспечивает равномерное распределение воздушного потока, исключая застойные зоны.



### Режим «Турбо»

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



### Низкотемпературный комплект (опция)

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



### Информационный дисплей

Дисплей внутреннего блока информативно отобразит заданную температуру и основные активированные режимы.

Полный список режимов и функций смотри на стр. 54.





Внутренний блок  
KSHFA53HFAN1



Наружный блок  
KSUTB53HFAN1



Пульт управления  
KIC-110H

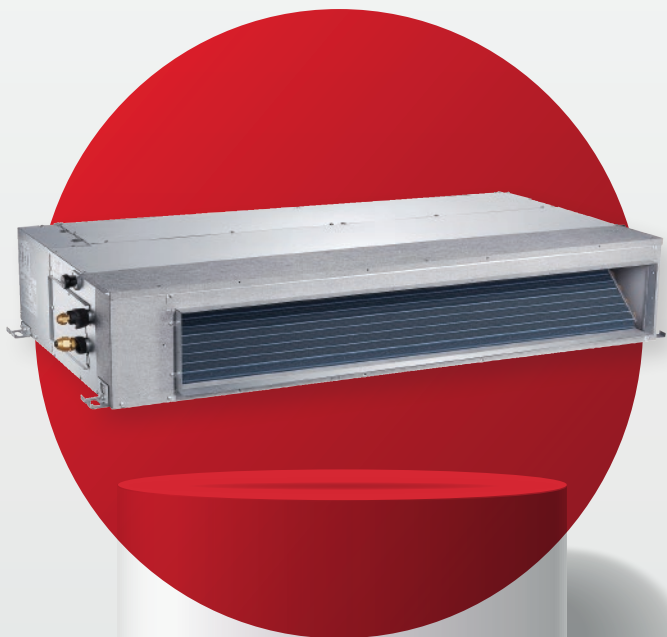
## Охлаждение / нагрев

## On/off

Внутренний блок			KSHFA53HFAN1	KSHFA70HFAN1	KSHF105HFAN3	KSHF140HFAN3	KSHE176HFAN3
Наружный блок			KSUTB53HFAN1	KSUTB70HFAN1	KSUR105HFAN3	KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	5.42	7.03	10.55	14.07	16.12
		Нагрев	5.57	7.91	11.14	16.12	17.58
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1			380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.50	2.50	3.51	5.45	6.40
		Нагрев	2.47	2.47	3.47	5.08	5.80
Энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.81/C	2.81/C	3.01/B	2.58/E	2.52/E
		Нагрев (COP)	3.2/C	3.2/C	3.21/B	3.17/D	3.03/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1250	1250	1755	2725	3200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1221/1026/867	1221/1026/867	1819/1536/1331	2350/2150/2000	2267/1846/1636
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	50/45/41	50/45/41	53/48.5/45	54/51/48	55/51/48
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1068×235×675	1068×235×676	1285×235×675	1650×235×675	1650×235×675
		Наружный блок	890×673×342	890×673×343	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
Вес	кг	Внутренний блок	24.9	24.9	29.9	39	39
		Наружный блок	53.9	53.9	73.0	98.6	99.7
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.8	R410A/1.8	R410A/2.85	R410A/3.3	R410A/3.3
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	15.9	15.9	19.1	19.1	19.1
	м	Длина между блоками	25	25	30	50	50
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43			18~43	
		Нагрев	-7~24			-7~24	
Пульт управления (беспроводной)		В комплекте	KIC-110H			KIC-110H	

### Дополнительное оборудование приобретается отдельно

Пульт управления проводной	KWC-22
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m



Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R-410A

## 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 имеют возможность подмеса свежего воздуха. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и улучшить качество воздуха в помещении.



### Высота внутреннего блока от 210 мм

Компактная высота внутреннего блока добавляет гибкости при выборе места монтажа и исключает значительное снижение 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

Особая конструкция поддона внутреннего блока позволяет получить быстрый доступ к вентилятору и крыльчатке.



### Отсутствие электромагнитных помех

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



### Автоматический выбор режима

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



### Низкотемпературный комплект (опция)

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



### Параметры фреоновой трассы

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 54-55





Внутренний блок  
KSKRA53HFAN1P



Наружный блок  
KSUTA53HFAN1



Пульт управления  
KWC-22

## Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSKRA53HFAN1P	KSKRA70HFAN1P	KSKR105HFAN3P	KSKR140HFAN3P	KSKR176HFAN3P
Наружный блок			KSUTA53HFAN1	KSUTB70HFAN1	KSUR105HFAN3	KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	5.28	7.33	10.55	14.07	16.12
		Нагрев	5.57	7.91	11.72	16.12	17.58
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1			380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.95	2.44	3.51	5.35	6.36
		Нагрев	1.65	2.19	3.44	4.82	5.54
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.71/D	3.00 / B	3.01/B	2.63/D	2.54/E
		Нагрев (COP)	3.87/C	3.61 / A	3.41/B	3.34/C	3.17/D
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	975	1220	1752.5	2675	3180
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1020/830/740	1350/1150/950	1804/1372/1149	2150/1800/1400	2400/1850/1490
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	44/41/38	41/38/34.5	47/40.5/38	48/45/42	52/47/44
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0-60	0-80	0-160	0-160	0-160
		Наружный блок	880×210×674	1100×249×774	1100×249×774	1100×249×774	1200×300×874
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	880×210×674	1100×249×774	1100×249×774	1100×249×774	1200×300×874
		Наружный блок	805×554×330	890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
Вес	кг	Внутренний блок	23.4	32.6	32.2	46	46
		Наружный блок	37.8	53.9	73.0	98.6	99.7
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.3	R410A/1.8	R410A/2.85	R410A/3.3	R410A/3.3
		Диаметр для жидкости	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для газа	12.7	15.9	19.1	19.1	19.1
		Длина между блоками	25	25	30	50	50
	м	Перепад между блоками	15	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	18~43 / -7~24				
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-22				
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>							
ИК-пульт			KIC-110H				
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3				
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF				
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01				

Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R-410A

## KSTR\_HF

Сплит-система канального типа с высоким статическим напором Kentatsu — это мощное, высокопроизводительное и надежное решение для обслуживания больших помещений. Внутренние блоки устанавливаются в монтажном пространстве подвесного потолка и имеют возможность подмеса свежего воздуха. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки 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<sub>2</sub>) и улучшить качество воздуха в помещении.



### Воздушный фильтр

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



### Теплый пуск

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



### Режим локального микроклимата

Заданные температурные условия создаются в зоне нахождения пульта управления.



### Низкотемпературный комплект (опция)

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



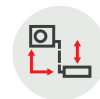
### Защита от коррозии наружного блока

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



### Комплексная система защитных механизмов

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



### Параметры фреоновой трассы

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 54.







Внутренний блок  
KSTR140HFAN3P



Наружный блок  
KSUT140HFAN3



Пульт управления  
KWC-22

## Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSTR140HFAN3P	KSTR176HFAN3P
Наружный блок			KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	14.07	16.12
		Нагрев	16.12	17.58
Электропитание	В, Гц, Ф	-	380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	5.75	6.59
		Нагрев	4.82	5.73
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.45/E	2.45/E
		Нагрев (COP)	3.35/C	3.07/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	2875	3295
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	2650/1850/1450	2650/1850/1450
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	51/45/42	51/45/42
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0-200	0-200
		Наружный блок	1200×380×625	1200×380×625
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1200×380×625	1200×380×625
		Наружный блок	900×1170×350	900×1170×350
Вес	кг	Внутренний блок	52	52
		Наружный блок	98.6	99.7
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/3.3	R410A/3.3
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52
		Диаметр для газа	19.1	19.1
	м	Длина между блоками	50	50
		Перепад между блоками	30	30
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение/нагрев	18~43 / -7~24	
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-22	
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>				
ИК-пульт			KIC-110H	
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF	
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01	



Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R-410A

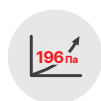
## KSTU\_HF, KSTU\_HZ

Сплит-система канального типа с высоким статическим напором Kentatsu — это высокопроизводительные кондиционеры для обслуживания одного или нескольких помещений со статическим напором до 196 Па. Надежная работа системы обеспечивается комплексом систем защиты, а также стабильной работой при колебаниях напряжения электросети. А среди пяти моделей производительностью от 22,3 до 56,3 кВт каждый сможет найти подходящую под его потребности. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки 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 составляет до 196 Па, позволяя осуществлять подачу воздуха в помещение по системе воздуховодов.



### Подмес свежего воздуха

Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и улучшить качество воздуха в помещении.



### Работа при колебаниях напряжения сети

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



### Воздушный фильтр

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



### Низкотемпературный комплект (опция)

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



### Вариативность монтажа

Возможность монтажа внутреннего блока за подвесным или подшивным потолком.



### Регулировка статического давления

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



### Режим «Турбо»

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



### Выносной информационный дисплей

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

Полный список режимов и функций смотри на стр. 54.





Внутренний блок  
KSTU440HFAN1



Наружный блок  
KSUR440HFAN3



Пульт управления  
KWC-41

## Охлаждение / нагрев

## On/off Inverter

Внутренний блок			KSTU240HFAN1	KSTU280HFAN1	KSTU440HFAN1	KSTU560HFAN1	KSTU280HZAN1	
Наружный блок			KSUR240HFAN3	KSUR280HFAN3	KSUR440HFAN3	KSUR560HFAN3	KSUR280HZAN3	
Производительность	кВт	Охлаждение	22.3	28.1	44.0	56.3	28.0	
		Нагрев	25.0	31.1	47.0	58.6	31.5	
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1/380~415, 50, 3					
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	7.5	9.6	16.3	22.0	9.0	
		Нагрев	8.3	10.3	15.7	19.3	8.5	
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.97/C	2.93/C	2.70/D	2.56/E	3.11/B	
		Нагрев (COP)	3.01/D	3.02/D	2.99/D	3.04/D	3.71/A	
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	3750	4800	8150	11000	4500	
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	4500	5100	8500	10800	4800	
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	56	56	63	65	52	
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	196	196	196	196	150	
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	1366×450×716	1366×450×716	1828×668×858	1828×668×858	1470×512×775	
		Наружный блок	1255×908×700	1255×908×700	1250×1615×765	1390×1615×765	1120×1558×528	
Вес	кг	Внутренний блок	94	96	188	235	83	
		Наружный блок	174	187	288	320	148	
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/5.4	R410A/5.4	R410A/10	R410A/11.8	R410A/7.2	
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	16	16	9.52	
		Диаметр для газа	22	25	32	32	25	
	м	Длина между блоками	50					50
		Перепад между блоками	25/30					30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	17~46	17~52	17~52	17~52	-15~48	
		Нагрев	-7~24					-15~24
Пульт управления		Проводной	KWC-41					KWC-41
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>								
ИК-пульт						KIC-79H		
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером						DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3		
Пульт с Wi-Fi-управлением						DC70W, REM-VLSF		
Согласователь работы кондиционеров						CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01		



Сплит-система • Напольный тип • R-410A

## KSFV\_XF

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

### Модельный ряд

70 140 176

## Передовые технологии Kentatsu



### Объемный воздушный поток

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



### 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 и 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.



### Низкотемпературный комплект (опция)

Модель подготовлена для установки зимнего комплекта (опция), который обеспечивает стабильную работу на охлаждение при наружной температуре до -40 °C (возможность низкотемпературной 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 смотри на стр. 54.





Внутренний блок  
**KSFV70XFAN1**  
**KSFV140XFAN3**  
**KSFV176XFAN3**

Наружный блок  
**KSUT140HFAN3**



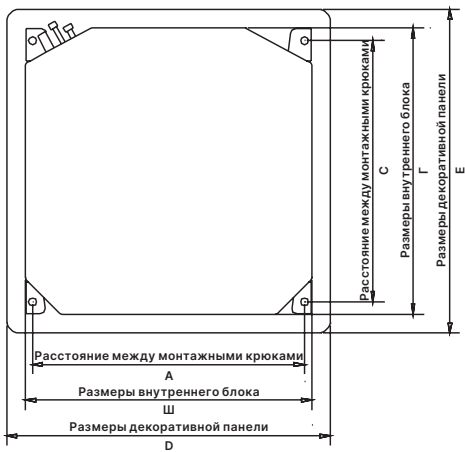
Пульт управления  
**KIC-110H**

## Охлаждение / нагрев

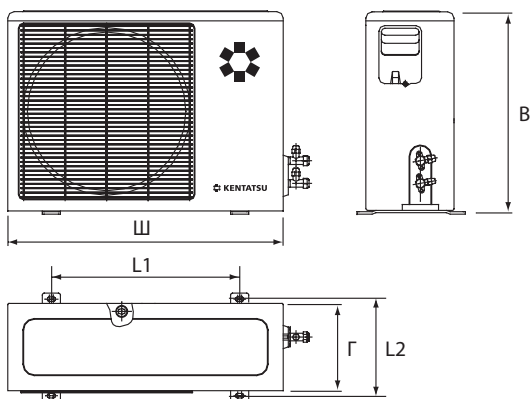
On/off

Внутренний блок			KSFV70XFAN1	KSFV140XFAN3	KSFV176XFAN3
Наружный блок			KSRT70HFAN1	KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	7.03	14.07	17.15
		Нагрев	7.91+2.73	16.12+3.52	18.90+3.52
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.43	5.30	6.70
		Нагрев	2.47+2.73	5.35+3.7	5.59+3.9
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.90/C	2.65/D	2.56/E
		Нагрев (COP)	3.20/D	3.01/D	3.38/C
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1215	1350	3350
Расход воздуха (макс./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	910/800	1488/1180	2326/1984
Уровень шума (выс./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	47/40	54/46	54/50
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	510×1750×315	540×1825×410	600×1934×455
		Наружный блок	890×673×342	900×1170×350	900×1170×350
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	890×673×342	900×1170×350	900×1170×350
		Наружный блок	38.4	53	67
Вес	кг	Внутренний блок	55.5	99	99.7
		Наружный блок	R410A/1.92	R410A/3.3	R410A/3.3
Хладагент	кг	Тип/заправка	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для жидкости	15.9	19.0	19.0
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для газа	25	50	50
		Длина между блоками	15	30	30
	м	Перепад между блоками	30	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18-43	18~43	-7~43
		Нагрев		-7~24	
Пульт управления		Проводной	KIC-110H		

**Монтажные данные**

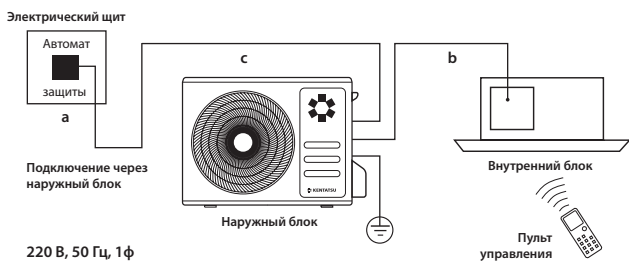


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
KSZB35HZAN1	570	260	570	545	523	647	647
KSZB53HZAN1	570	260	570	545	523	647	647



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

**Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети**

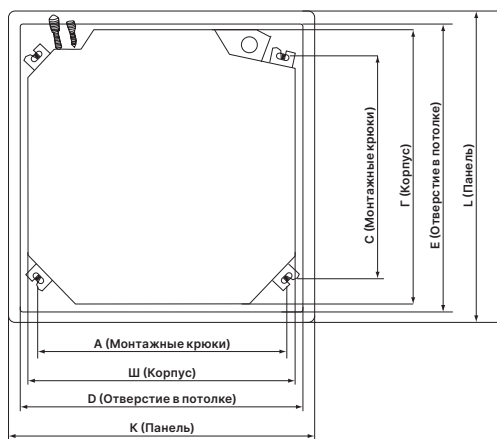


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSZB35HZAN1	8	16	4×1.5	3×2.5
KSZB53HZAN1	13.5	20	4×1.5	3×2.5

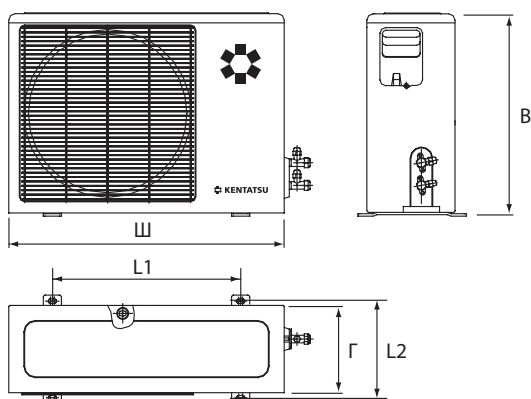
Сплит-система • Кассетный тип • R410A

## KSVB\_HZ

### Монтажные данные

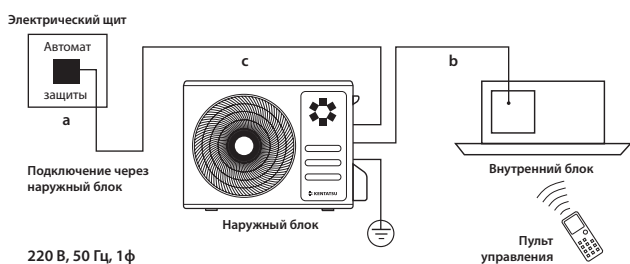


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)								
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е	К	Л
KSVB70HZAN1	830	205	830	780	680	900	900	950	950
KSVB105HZAN1	830	245	830	780	680	900	900	950	950
KSVB140HZAN1	830	245	830	780	680	900	900	950	950
KSVB165HZAN1	830	287	830	780	680	900	900	950	950



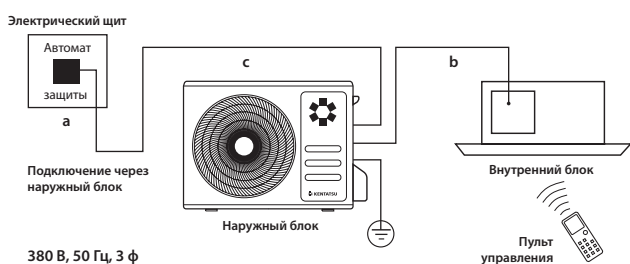
	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNB70HZAN1	890	673	342	663	354
KSUNB105HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB140HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZAN3	952	1333	415	634	404

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSVB70HZAN1	19	25	4×1.5	3×2.5

### Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

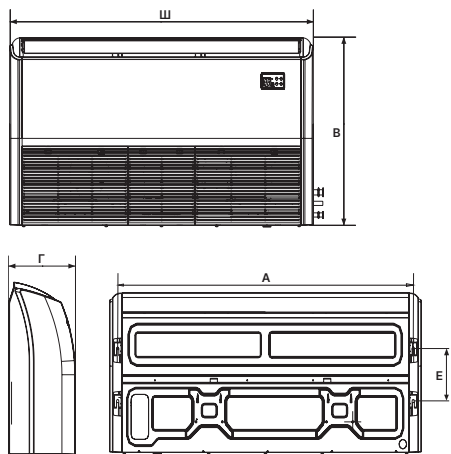


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSVB105HZAN1	10	20	4×1.5	5×2.5
KSVB140HZAN1	13	25	4×1.5	5×2.5
KSVB165HZAN1	16	25	4×1.5	5×2.5

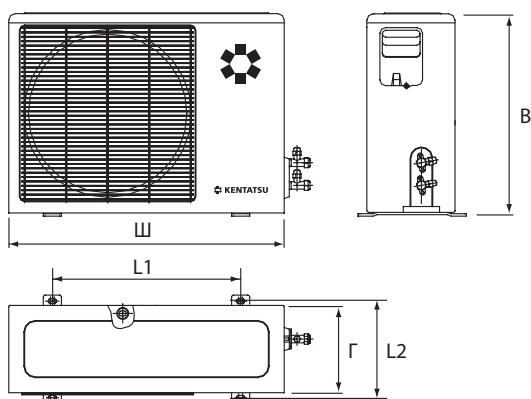
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления. В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

**KSCB\_HZ**

**Монтажные данные**

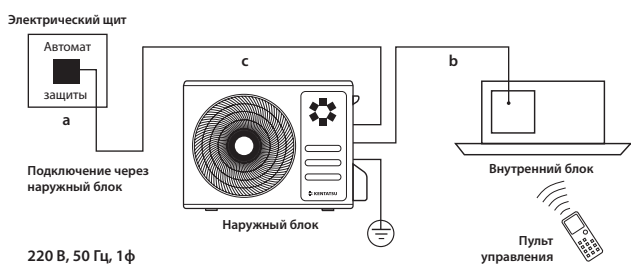


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	А	Е
KSCB53HZAN1	1068	675	235	983	220
KSCB70HZAN1	1068	675	235	983	220
KSCB105HZAN1	1650	675	235	1565	220
KSCB140HZAN1	1650	675	235	1565	220
KSCB165HZAN1	1650	675	235	1565	220



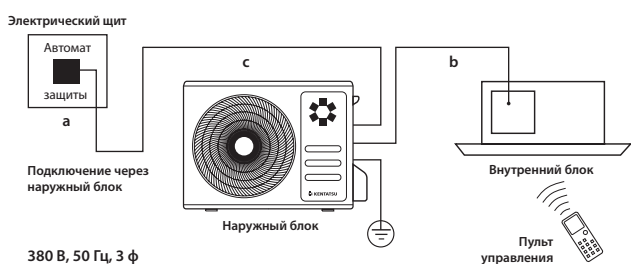
	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUNB53HZAN1	805	554	330	511	317
KSUNB70HZAN1	890	673	342	663	348
KSUNB105HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB140HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZAN3	952	1333	415	634	404

**Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети**



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

**Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети**



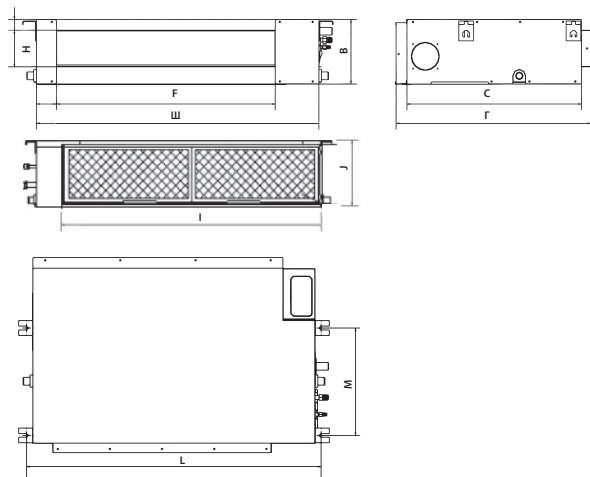
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSCB105HZAN1	10	20	4×1.5	5×2.5
KSCB140HZAN1	13	25	4×1.5	5×2.5
KSCB165HZAN1	16	25	4×1.5	5×2.5



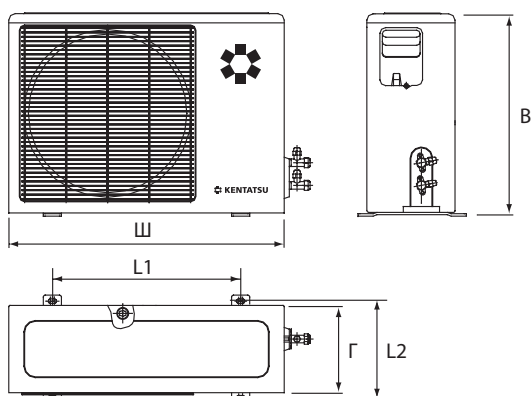
Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

## KSMB\_HZ

### Монтажные данные

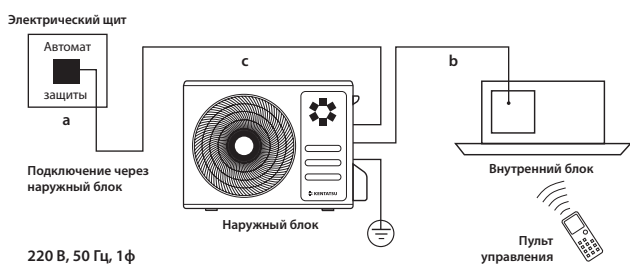


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)									
	Ш	В	Г	А	С	Д	Л	Е	К	Л
K SMB35HZAN1P	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
K SMB53HZAN1P	880	210	674	600	706	136	782	190	920	508
K SMB70HZAN1P	1100	249	774	700	926	175	1001	228	1140	598
K SMB105HZAN1P	1360	249	774	700	1186	175	1261	228	1400	598
K SMB140HZAN1P	1200	300	874	800	1044	227	1101	280	1240	697
K SMB165HZAN1P	1200	300	874	800	1044	227	1101	280	1240	697



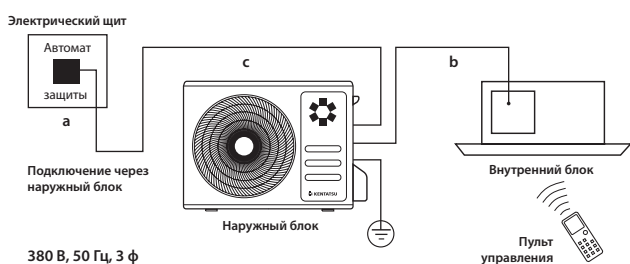
	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
K SUNB35HZAN1	765	555	303	452	286
K SUNB53HZAN1	805	554	330	511	317
K SUNB70HZAN1	890	673	342	663	348
K SUNB105HZAN3	946	810	410	673	403
K SUNB140HZAN3	946	810	410	673	403
K SUNB165HZAN3	952	1333	415	634	404

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
K SMB35HZAN1P	9	16	4×1.5	3×2.5
K SMB53HZAN1P	13.5	20	4×1.5	3×2.5
K SMB70HZAN1P	19	25	4×1.5	3×2.5

### Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

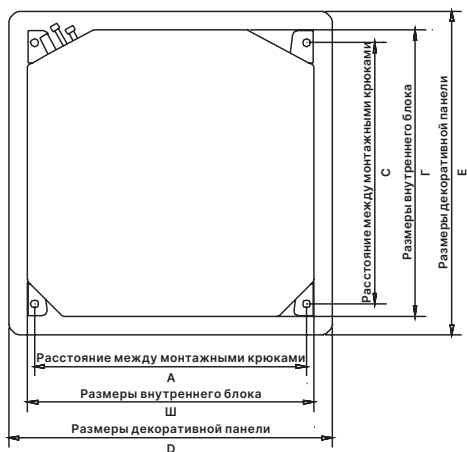


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
K SMB105HZAN1P	10	20	4×1.5	5×2.5
K SMB140HZAN1P	13	25	4×1.5	5×2.5
K SMB165HZAN1P	16	25	4×1.5	5×2.5

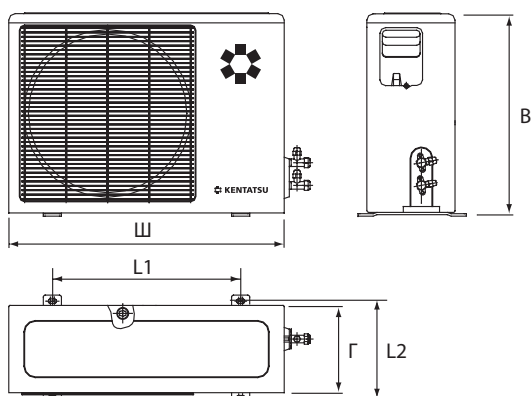
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления. В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

**KSZTA\_HF**

**Монтажные данные**

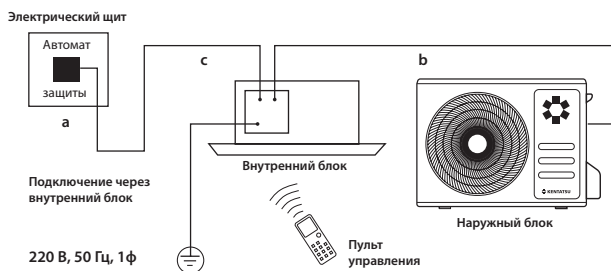


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)						
	Ш	В	Г	A	C	D	E
KSZTA35HFAN1	570	260	570	545	523	647	647
KSZTA53HFAN1	570	260	570	545	523	647	647



	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSZTA35HFAN1	770	555	300	487	298
KSZTA53HFAN1	770	555	300	487	298

**Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети**

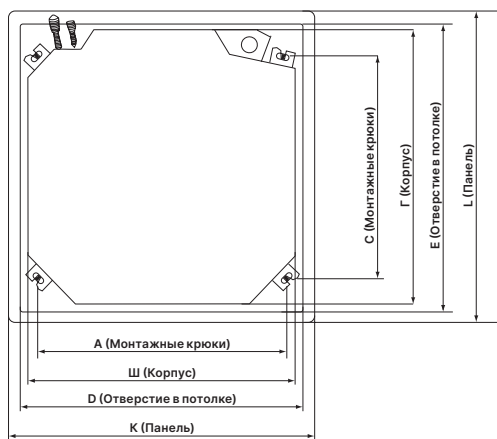


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSZTA35HFAN1	8.5	16	5×2.5+3×1.5(Э)	3×2.5
KSZTA53HFAN1	15	20	5×2.5+3×1.5(Э)	3×2.5

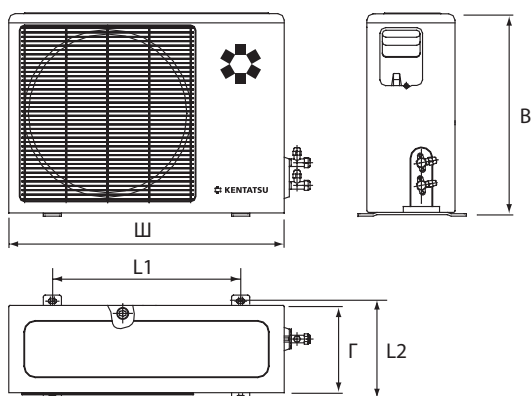
Сплит-система • Кассетный тип • R410A

## KSVT\_HF

### Монтажные данные

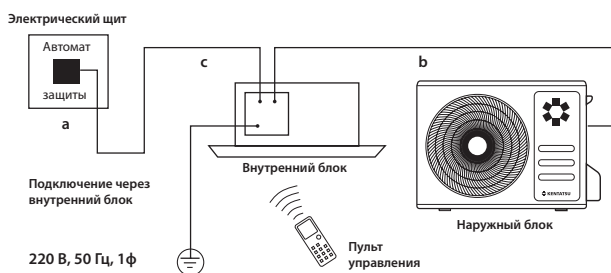


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)								
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е	К	Л
<b>KSVT70HFAN1</b>	830	205	830	780	680	900	900	950	950
<b>KSVT105HFAN3</b>	830	245	830	780	680	900	900	950	950
<b>KSVT140HFAN3</b>	830	245	830	780	680	900	900	950	950
<b>KSVT176HFAN3</b>	830	287	830	780	680	900	900	950	950



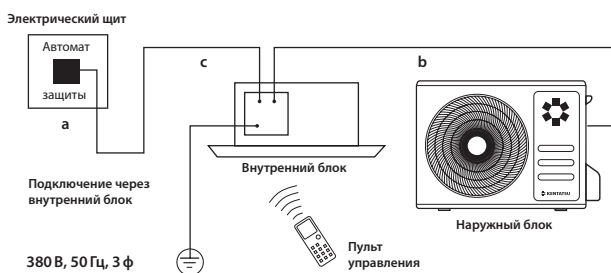
	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
<b>KSVT70HFAN1</b>	890	673	342	663	354
<b>KSVT105HFAN3</b>	946	810	410	673	403
<b>KSVT140HFAN3</b>	900	1170	350	590	378
<b>KSVT176HFAN3</b>	900	1170	350	590	378

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
<b>KSVT70HFAN1</b>	18	25	3×2.5+3×1.5+2×0.75(3)	3×2.5

### Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

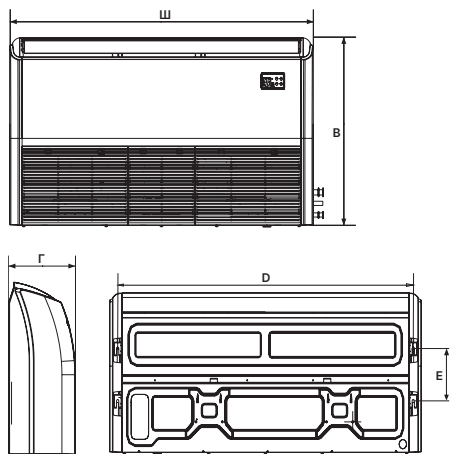


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
<b>KSVT105HFAN3</b>	7	16	3×2.5+3×1.5	5×2.5
<b>KSVT140HFAN3</b>	11	20	5×2.5+3×1.5	5×2.5
<b>KSVT176HFAN3</b>	12.6	25	5×2.5+3×1.5	5×2.5

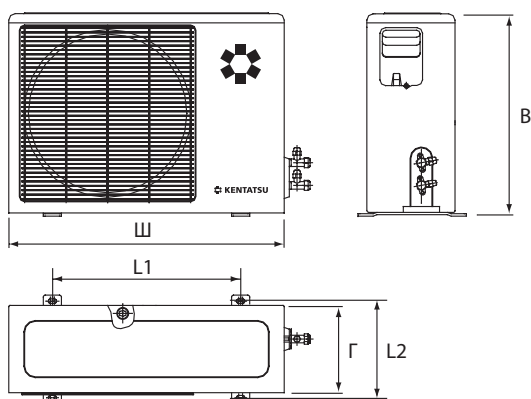
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления. В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

**KSHF(A)\_HF, KSHE\_HF**

**Монтажные данные**

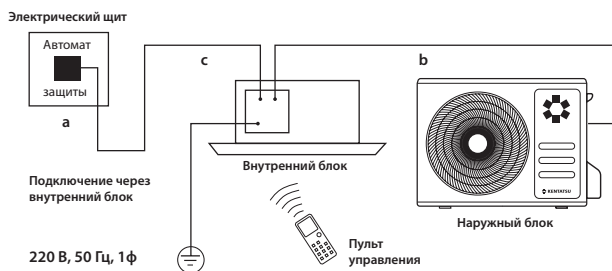


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	А	Е
KSHFA53HFAN1	1068	235	675	983	220
KSHFA70HFAN1	1068	235	675	983	220
KSHF105HFAN3	1285	675	235	1200	220
KSHF140HFAN3	1650	675	235	1565	220
KSHE176HFAN3	1650	675	235	1565	220



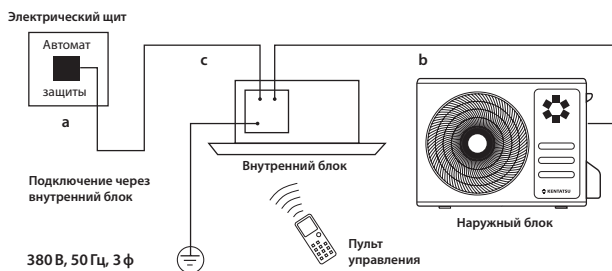
	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTB53HFAN1	890	673	342	663	354
KSUTB70HFAN1	890	673	342	663	354
KSUR105HFAN3	946	810	410	673	403
KSUT140HFAN3	900	1170	443	590	378
KSUT176HFAN3	900	1170	443	590	378

**Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети**



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSHFA53HFAN1	18	25	3×2.5+3×1.0	3×2.5
KSHFA70HFAN1	18	25	3×2.5+3×1.0	3×2.5

**Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети**

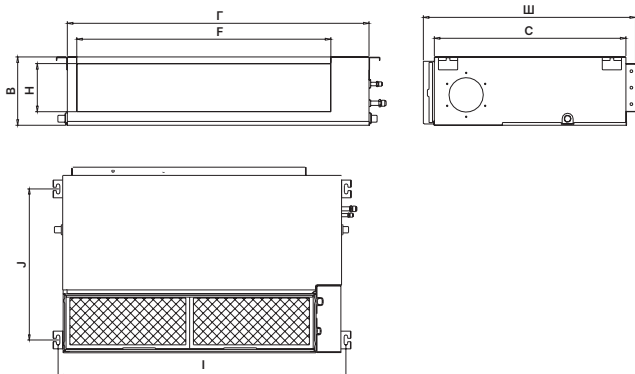


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSHF105HFAN3	7	16	3×2.5+3×1.5	5×2.5
KSHF140HFAN3	11	20	5×2.5+3×1.5	5×2.5
KSHE176HFAN3	12.6	20	5×2.5+3×1.5	5×2.5

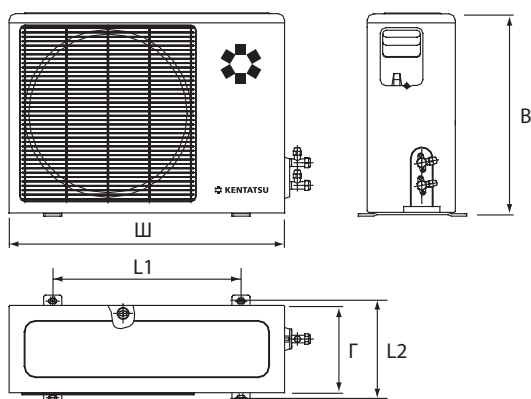
Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

## KSKR(A)\_HF

### Монтажные данные

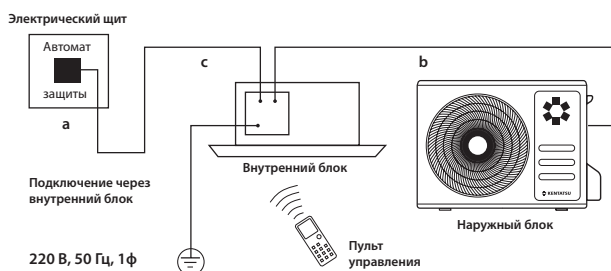


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)									
	Ш	В	Г	D	E	F	G	H	I	J
KSKRA53HFAN1P	880	210	674	600	136	706	782	190	920	508
KSKRA70HFAN1P	1100	249	774	700	175	926	1001	228	1140	598
KSKR105HFAN3P	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598
KSKR140HFAN3P	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697
KSKR176HFAN3P	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697



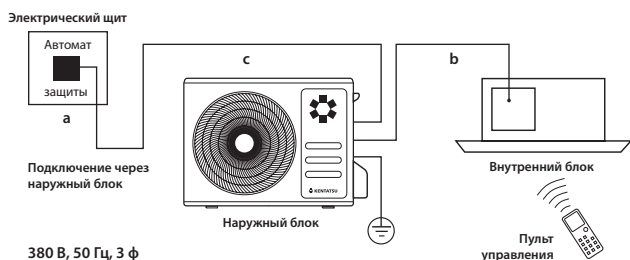
	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTB53HFAN1	805	554	330	511	317
KSUTB70HFAN1	890	673	342	663	354
KSUR105HFAN3	946	810	410	673	403
KSUT140HFAN3	900	1170	443	590	378
KSUT176HFAN3	900	1170	443	590	378

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSKRA53HFAN1P	15	20	3×2.5+3×1.5+2×0.75(3)	3×2.5
KSKRA70HFAN1P	18	25	3×2.5+3×1.5+2×0.75(3)	3×2.5

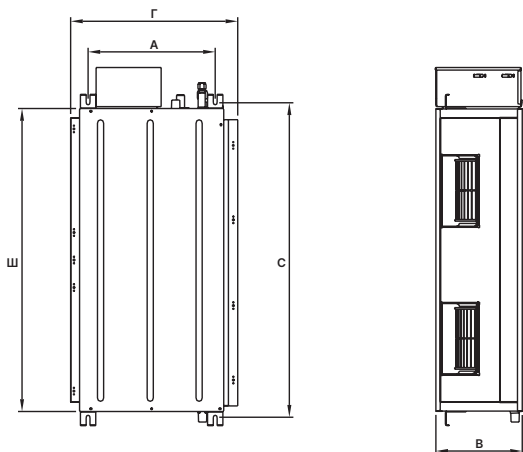
### Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



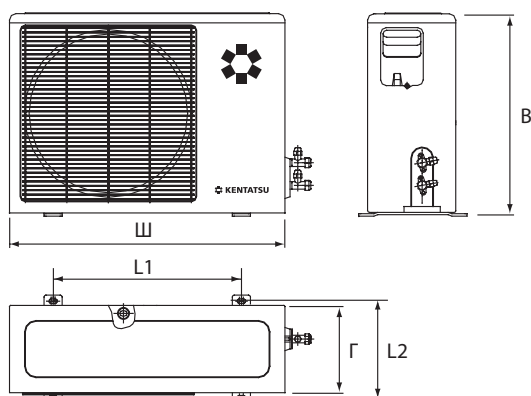
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSKR105HFAN3P	7	16	3×1.5+3×1.5	5×2.5
KSKR140HFAN3P	11	20	3×1.5+3×1.5	5×2.5
KSKR176HFAN3P	12.6	20	3×1.5+3×1.5	5×2.5

**KSTR\_HF**

**Монтажные данные**

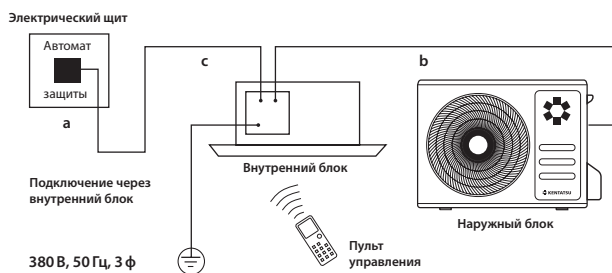


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	А	С
KSTR140HFAN3P	1200	380	625	495	1236
KSTR176HFAN3P	1200	380	625	495	1236



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

**Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети**

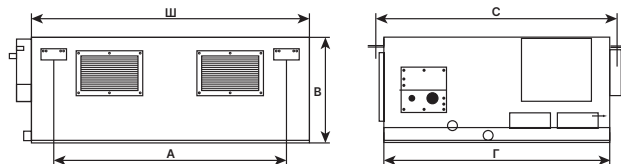


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSTR140HFAN3P	11	20	5×2.5+3×1.5	5×2.5
KSTR176HFAN3P	12.6	20	5×2.5+3×1.5	5×2.5

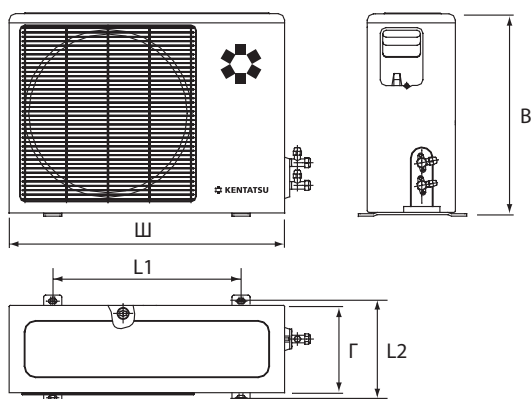
Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

## KSTU\_HF, KSTU\_HZ

### Монтажные данные

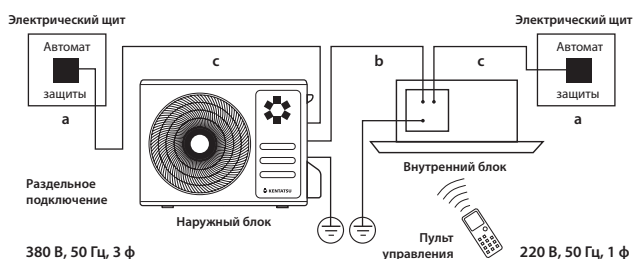


	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	А	С
KSTU240HFAN1	1366	450	716	1231	758
KSTU280HFAN1	1366	450	716	1231	758
KSTU440HFAN1	1828	668	858	1895	749.5
KSTU560HFAN1	1828	668	858	1895	749.5
KSTU280HZAN1	1470	512	775	1246	-



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

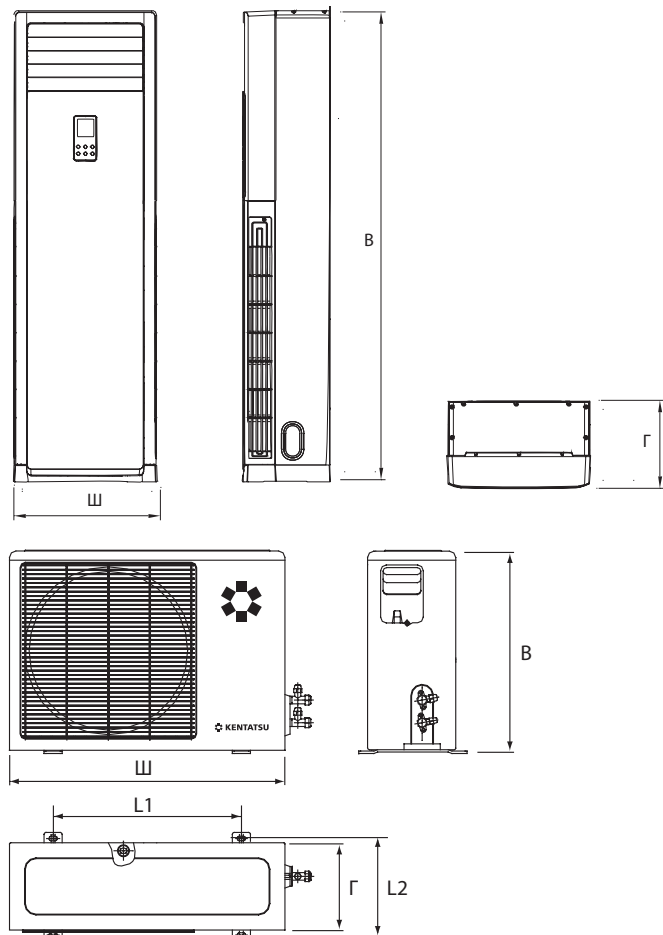
### Блок-схема подключения кондиционера к сети



\* Необходимо подключение внутреннего и наружного блоков

	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
<b>Внутренние блоки</b>				
KSTU240HFAN1	5.2	20	4×1.0	3×2.5
KSTU280HFAN1	5.8	20	4×1.0	3×2.5
KSTU440HFAN1	12.1	20	4×1.0	3×2.5
KSTU560HFAN1	20.9	25	4×1.0	3×2.5
KSTU280HZAN1	4.5			
<b>Наружные блоки</b>				
KSUR240HFAN3	19.1	40	4×1.0	5×6
KSUR280HFAN3	23.7	70	4×1.0	5×10
KSUR440HFAN3	47.9	70	4×1.0	5×15
KSUR560HFAN3	53.8	70	4×1.0	5×15
KSUN280HZAN3	16			

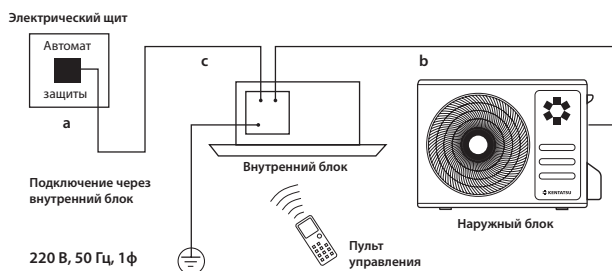
**Монтажные данные**



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

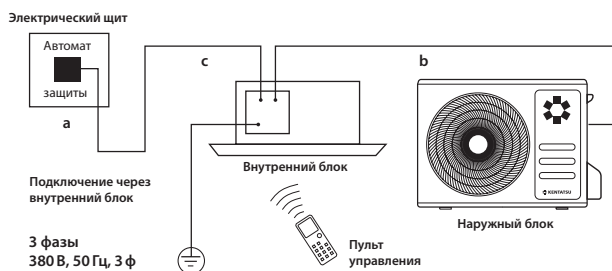
	ГАБАРИТЫ (Ш × В × Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRT70HFAN1	890	673	342	663	354
KSUT140HFAN3	900	1170	443	590	378
KSUT176HFAN3	900	1170	443	590	378

**Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети**



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSFV70XFAN1	25	25	5×2.5+3×1.5	3×4.0

**Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети**



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSFV140XFAN3	11	20	5×2.5+3×1.5	5×4.0
KSFV176XFAN3	12.6	20	5×2.5+3×1.5	5×4.0



Kentatsu — это

# Облачные системы управления

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



## DC70W

**Проводной сенсорный пульт управления DC70W** для бытовых, полупромышленных и VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

**DC70W в стильном корпусе** оснащен сенсорным дисплеем с высоким разрешением.

**Интуитивное управление**  
Все основные параметры на одном экране.

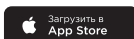
**Управление по Bluetooth**  
При отсутствии Wi-Fi-подключения пульт может связываться с кондиционером по Bluetooth-соединению (функция доступна при оформлении подписки).

**Подключение к мобильному управлению через Wi-Fi для расширения возможностей системы кондиционирования** (по подписке): управление блоками через приложение со смартфона, планшета или через веб-браузер с компьютера; сценарии и быстрые команды; таймер и расписания работы; управление по геолокации; управление с помощью голосовых помощников.

**Возможность подключения сервиса «Климат Онлайн»**  
Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.



**Daichi Comfort**  
Скачайте в App Store  
или Google Play.



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

#### Сервисы по подписке:

- Управление кондиционером по Wi-Fi
- Управление кондиционером по Bluetooth
- «Климат Онлайн»

Сплит-система • Пульты с Wi-Fi-управлением

## REM-VLSF

### Проводной сенсорный пульт управления

**REM-VLSF** для бытовых, полупромышленных и VRV/ VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

**REM-VLSF в стильном корпусе** оснащен сенсорным дисплеем с высоким разрешением.

### Управление кондиционером через приложение

Пульт также позволяет управлять кондиционером через мобильное приложение Daichi Comfort при оплате ежегодной подписки.

### Встроенные датчики температуры и влажности в помещении

### Управление по Bluetooth

При отсутствии Wi-Fi-подключения пульт может связываться с кондиционером по Bluetooth-соединению (функция доступна при оформлении подписки).

### Подключение к мобильному управлению через Wi-Fi для расширения возможностей системы кондиционирования (по подписке):

управление блоками через приложение со смартфона, планшета или через веб-браузер с компьютера; сценарии и быстрые команды; таймер и расписания работы; управление по геолокации; управление с помощью голосовых помощников.

### Возможность подключения сервиса «Климат Онлайн»

Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.

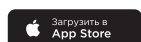
### Легкий монтаж

Возможность подключения к внутреннему блоку кондиционера без штробления и ремонтных работ при оснащении кондиционера контроллером серии CTRL.



### 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.
- Электропитание: через электрическую розетку, Туре-С или от внутреннего блока кондиционера (не для всех моделей)

### Сервисы по подписке:

- Управление кондиционером по Wi-Fi
- Управление кондиционером по Bluetooth
- «Климат Онлайн»

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

### 1 Электропитание от сети 220 В (скрытый монтаж)

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

**Проводное подключение:** P1 P2, X1 X2, XYE, UART в зависимости от модели подключаемого кондиционера.

**Монтаж:** съемная круглая клеммная коробка.

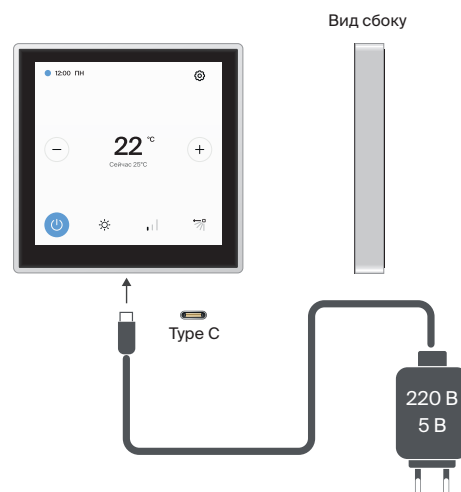


### 2 Электропитание через USB Type-C

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

**Беспроводное подключение:** Wi-Fi 2.4 ГГц, Bluetooth (управление без интернета).

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



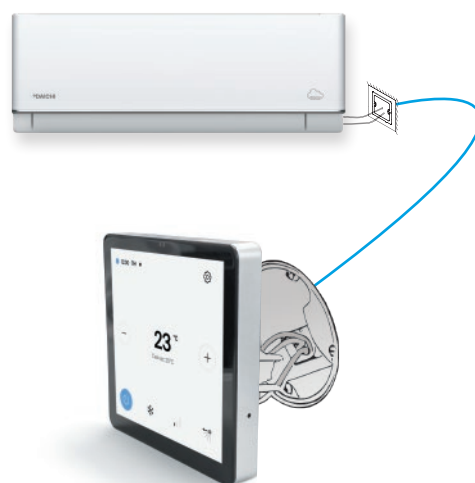
### 3 Электропитание от внутреннего блока

**Электропитание:** от внутреннего блока.

Поддерживаемые 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.



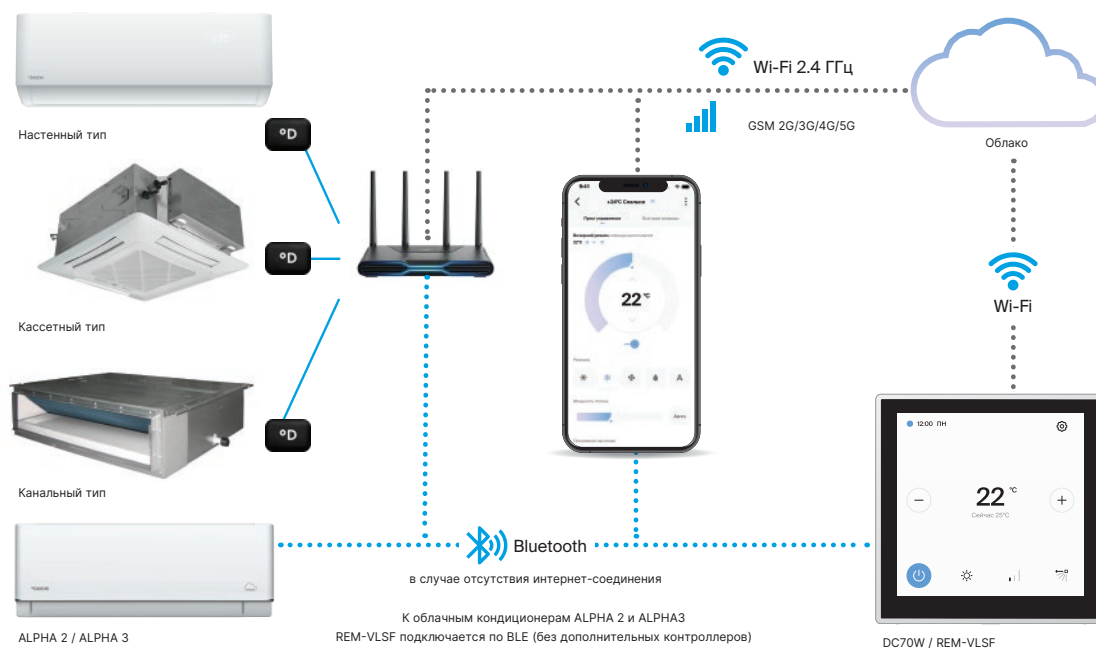
Сплит-система • Пульты с Wi-Fi-управлением

## Схемы подключения пультов управления к кондиционеру

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



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



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



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

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

Модели DW21-B и CTRL-AC-S-31 поставляются с набором из 14 переходников, что дает возможность выбрать необходимый переходник для кондиционера непосредственно на месте монтажа. В случае если заранее известны модель кондиционера и тип подключения Wi-Fi-контроллера, вы можете выбрать модели DW22-B или CTRL-AC-S-32 и конкретный переходник DCCOMM для вашей модели кондиционера.

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



### 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
	Рабочий ток	мА	80	80	80
	Диапазон рабочих температур	°С	-40~125	-40~125	-40~125
	Размеры корпуса (Д×Ш×В)	мм	56×39×12	56×39×12	56×39×12
	Интерфейсный разъем на плате контроллера		miniUSB	miniUSB	miniUSB
	Вес	г	16	16	16
	Индикация режимов работы		Светодиод	Светодиод	Светодиод
	Соединительный кабель (в комплекте)		1	1	1
	Количество переходников (в комплекте)		14	0	14
	Переходники (опция)		-	DCCOMUS1 (A – N)*	-
	Bluetooth-протоколы		-	-	Bluetooth 5 (LE)
	Дополнительные датчики (опция)		-	-	Датчики температуры на теплообменник, датчик температуры и влажности в помещении, датчик энергопотребления
Характеристики программного обеспечения	Wi-Fi-режим		станция программная точка доступа программная точка доступа + станция	станция программная точка доступа программная точка доступа + станция	
	Безопасность		WPA/WPA2	WPA/WPA2	
	Шифрование		WEP/TKIP/AES	WEP/TKIP/AES	
	Обновление прошивки		загрузка через UART / OTA (через сеть)	загрузка через UART / OTA (через сеть)	
	Сетевые протоколы		IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP	IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP	
	Пользовательская настройка		Набор AT-команд Cloud Server приложение Android/iOS	Набор AT-команд Cloud Server приложение Android/iOS	
Локальное управление по каналу BLE		-	-	да	
Мобильное управление		бесплатно	бесплатно	бесплатно	
Услуга «Климат Онлайн»		по подписке	по подписке	по подписке	

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

Сплит-система • Wi-Fi-контроллеры

## Wi-Fi-контроллеры для полупромышленных систем



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

Контроллеры работают с кондиционерами разных торговых марок.

Отличительной особенностью Wi-Fi-контроллера CTRL-AC-LF-CN-3 является комплект дополнительных датчиков (опция), которые позволяют отслеживать температуру и влажность в помещении, энергопотребление кондиционера, а также контролировать его исправность.

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



## Технические характеристики

Категории	Параметры		DW12-BL	CTRL-AC-L-CN-3
Wi-Fi-параметры	Wi-Fi-протоколы		802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
	Частотный диапазон	ГГц	2.4-2.5 (2400M-2483.5M)	2.4-2.5 (2400M-2483.5M)
	Периферийная шина		UART	UART
	Рабочее напряжение	В	110-240	110-240
	Рабочий ток	мА	90	90
	Диапазон рабочих температур	°С	-40~125	-40~125
Характеристики аппаратной части	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)
	Дополнительные датчики		-	датчики температуры на теплообменник, датчик температуры и влажности в помещении
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
	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-111H,  
KIC-112H  
KIC-113H,  
KIC-115H,  
KIC-116H



KIC-104H  
KIC-105H



KIC-79H

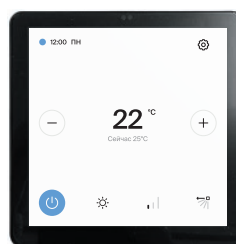
### Проводные пульты управления



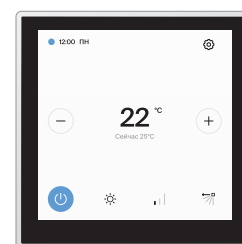
KWC-22



KWC-41



DC70W



REM-VLSF

ИК-пульты поставляются в комплекте с настенным держателем.

## Таблица совместимости пультов управления

ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ИК-ПУЛЬТ							ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ			
	KIC-116H	KIC-115H	KIC-112H	KIC-111H	KIC-110H	KIC-104H	KIC-79H	KWC-22	KWC-41	DC70W	REM-VLSF
KSGOM_HZ настенный	☠									⚙	⚙
KSGPA_HZ настенный		☠								⚙	⚙
KSGOT_HZ настенный						☠				⚙	⚙
KSGTI_HZ настенный						☠					
KSGAA_HZ настенный			☠							⚙	⚙
KSGTI_HF настенный						☠					
KSGA_HF настенный				☠						⚙	⚙
KSGI_HF настенный				☠						⚙	⚙
KMZA(B)_HZ кассетный (600×600)					☠			⚙		⚙	⚙
KMKA(B)_HZ канальный средненапорный					☠			☠		⚙	⚙
KMGA_HZ настенный			☠							⚙	⚙
KSZB_HZ, KSZT(A)_HF кассетный (600×600)			☠		☠			☠		⚙	⚙
KSVB_HZ, KSVT_HF кассетный					☠			☠		⚙	⚙
KSCB_HZ, KSHE_HF универсальный			☠	☠	☠			⚙		⚙*	⚙*
KSMB_HZ, KSKR(A)_HF канальный средненапорный					☠			☠		⚙	⚙
KSTR_HF канальный высоконапорный					☠			☠		⚙	⚙
KSTU_HF, KSTU_HZ канальный высоконапорный большой мощности							☠		☠	⚙	⚙
KSFV_XF напольный					☠						



## **Согласователь работы кондиционеров**

Согласователь работы кондиционеров 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 6 кондиционеров, работающих в режиме холод, и обеспечивают их ротацию (попеременную работу). СПК 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 и более кондиционеров;
- автоматический перезапуск кондиционеров при перебоях с электропитанием;
- 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**




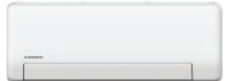





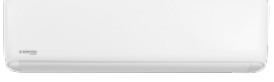


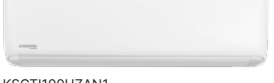





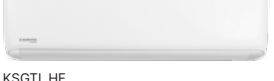







## Технические характеристики

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	%	не более 80 %, при температуре +25 °С			
Размеры	Атмосферное давление,	кПа	84~107			
	Размеры корпуса (Д×Ш×В)	мм	157×85×58			
	Вес	кг	0.4			
Устройство ввода	Класс защиты корпуса		IP40			
			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			

**Монтажные комплекты**



Монтажный комплект для систем кондиционирования. Высокое качество комплектующих и соответствие требуемым характеристикам — залог бесперебойной эксплуатации и длительного срока службы кондиционера.

Модель	Индекс производительности				
	21	26	35	53	70
<b>OMORI</b>  KSGOM_HZ  KIC-116H 	—	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	—	—
<b>SEMPAI</b>  KSGPA_HZ  KIC-115H 	—	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	MK3-2 MK5-2	—
<b>OTARI</b>  KSGOT_HZ  KIC-104H 	—	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	MK3-2 MK5-2	MK3-3 MK5-3
<b>TIBA INVERTER</b>  KSGTL_HZ  KIC-104H 	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	MK3-2 MK5-2
<b>TIBA+</b>  KSGT1100HZAN1  KIC-104H 	—	—	—	—	MK3-3 MK5-3
<b>KANAMI INVERTER</b>  KSGA(A)_HZ  KIC-112H 	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	MK3-2 MK5-2	—
<b>TIBA</b>  KSGTL_HF  KIC-104H 	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	MK3-2 MK5-2	MK3-2 MK5-2	MK3-2 MK5-2
<b>KANAMI</b>  KSGA_HF  KIC-111H 	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	MK3-2 MK5-2	MK3-2 MK5-2	—
<b>ICHI</b>  KSGL_HF  KIC-111H 	MK3-1 MK5-1	MK3-1 MK5-1	MK3-2 MK5-2	MK3-2 MK5-2	—

Артикул монтажного комплекта	Комплект поставки
МК3-1	<b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 3-1</b> Труба медная $\varnothing 6,35$ мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м Труба медная $\varnothing 9,52$ мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м Теплоизоляция 9×6 мм ..... 3 м Теплоизоляция 9×10 мм ..... 3 м Кронштейн 450×450 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т Дренажная трубка D16 мм ..... 3 м Кабель ПВХ 5×1,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 4 м
МК3-2	<b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 3-2</b> Труба медная $\varnothing 6,35$ мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м Труба медная $\varnothing 12,7$ мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м Теплоизоляция 9×6 мм ..... 3 м Теплоизоляция 9×12 ..... 3 м Кронштейн 500×600 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т Дренажная трубка D16 мм ..... 3 м Кабель ПВХ 5×1,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 4 м
МК3-3	<b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 3-3</b> Труба медная $\varnothing 6,35$ мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м Труба медная $\varnothing 15,9$ мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м Теплоизоляция 9×6 мм ..... 3 м Теплоизоляция 9×15 мм ..... 3 м Кронштейн 500×600 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т Дренажная трубка D16 мм ..... 3 м Кабель ПВХ 5×2,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 4 м
МК5-1	<b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 5-1</b> Труба медная $\varnothing 6,35$ мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м Труба медная $\varnothing 9,52$ мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м Теплоизоляция 9×6 мм ..... 5 м Теплоизоляция 9×10 мм ..... 5 м Кронштейн 450×450 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т Дренажная трубка D16 мм ..... 5 м Кабель ПВХ 5×1,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 6 м
МК5-2	<b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 5-2</b> Труба медная $\varnothing 6,35$ мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м Труба медная $\varnothing 12,7$ мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м Теплоизоляция 9×6 мм ..... 3 м Теплоизоляция 9×12 мм ..... 3 м Кронштейн 500×600 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т Дренажная трубка D16 мм ..... 5 м Кабель ПВХ 5×1,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 6 м
МК5-3	<b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 5-3</b> Труба медная $\varnothing 6,35$ мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м Труба медная $\varnothing 15,9$ мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м Теплоизоляция 9×6 мм ..... 3 м Теплоизоляция 9×15 мм ..... 3 м Кронштейн 500×600 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т Дренажная трубка D16 мм ..... 5 м Кабель ПВХ 5×2,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 6 м Труба гофрированная ПВХ 16 мм ..... 6 м

## Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU

### Энергоэффективность

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

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

**Использование озонобезопасного хладагента R32** в кондиционерах гарантирует минимальное воздействие на изменение климата, и это 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, который придумала сама природа для естественного перемешивания воздушных масс. Скорость воздуха из внутреннего блока ограничена величиной 0.3 м/с, поэтому вредные для здоровья сквозняки исключены.

**Режим «Турбо»** ускорит достижение установленной на пульте 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 во время монтажа кондиционера (канального, кассетного или универсального) устанавливаются специальное устройство, которое добавляет к воздуху из помещения свежий воздух с улицы. Добавляемый воздух фильтруется, а в межсезонье может еще и подогреваться, обеспечивая комфортные параметры микроклимата.

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

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

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

**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%, что является наиболее комфортным значением для человеческого организма.

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

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

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

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

**Режим «Комфортный сон».** В кондиционерах Kentatsu реализованы алгоритмы работы на основе изысканий ученых о качестве сна. В течении 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 этому 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 запахи, 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  $-40^{\circ}\text{C}$ . В тех районах, где температура на улице ниже не опускается, кондиционер может работать практически круглый год без потери производительности. Он незаменим для серверных, студий звукозаписи, офисов с большим количеством компьютерной техники и пр.



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



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



**Самодиагностика и автоматическая защита** осуществляются микропроцессором, который может определить неисправность кондиционера и отобразить на табло индикации внутреннего блока факт ее появления. Основываясь на информации от световых индикаторов, пользователь получает информацию 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 наростшего слоя инея.



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



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

## Удобство



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



**Работа по таймеру** позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа. Такой режим позволяет исключить беспокойство по поводу работающего в ваше отсутствие электромеханического прибора, а заодно и сэкономит 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 температур в помещении и установленной на пульте, обеспечивая экономию потребляемой электроэнергии. Этот режим особенно удобен в межсезонье, поскольку освобождает от частых переключений кондиционера вручную.



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



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



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



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



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



**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 электрический нагреватель** включается в тех случаях, когда производительности кондиционера для нагрева помещения недостаточно.

**Номенклатура климатической техники KENTATSU**

Бытовые кондиционеры

Настенный тип

<b>NEW</b> 26/35  Omori KSGOM_HZ	26/35/53/70  Sempai KSGPA_HZ	26/35/50/70  Otari KSGOT_HZ	<b>NEW</b> 21/26/35/53/70  Tiba Inverter KSGTL_HZ	21/26/35/53/70  Kanami Inverter KSGA_HZ
21/26/35/53/70  Kanami KSGA_HF	21/26/35/53/70  Ichi KSGI_HF	<b>NEW</b> 21/26/35/50/70  Tiba KSGTI_HF	<b>NEW</b> 100  Tiba+ KSGTI_HZ	

Коммерческие кондиционеры

Серия KOMASU inverter

Мульти-сплит-системы








<b>Кассетный тип</b> 70/105/140/165  KSVB_HZ	35/53  KSZB_HZ	<b>Универсальный тип</b> 53/70/105/140/165  KSCB_HZ	<b>Канальный тип</b> 35/53/70/105/140/165  KSMB_HZ	<b>Наружные блоки</b> 35/53/70/105/140/165  KSUNB_HZ	40/50/60/80/100/120  K2(3,4,5)MRA(B)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Кондиционеры постоянной производительности

<b>Кассетный тип</b> 70/105/140/176  KSVT четырехпоточный	35/53  KSZTA 600×600	<b>Универсальный тип</b> 53/70/105/140/176  KSHE, KSHF(A)	<b>Напольный тип</b> 70/140/176  KSFV	<b>Канальный тип</b> 53/70/105/140/176  KSKR(A) средненапорный	140/176  KSTR высоконапорный	240/280/440/570  KSTU высоконапорный
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Система чиллер-фанкойл

Промышленные системы Promair. Чиллеры

<b>PROMAIR M</b> 300-1300  KCRN_HZAN3A	660-1300  KCRM_C(H)FAN3A	1650-4600  KCRS_HFAN3A	<b>PROMAIR MP</b> 3650-14250  KCRAB_CWCH3	<b>PROMAIR MW</b> 740-1460  KCWA_CSAN3	<b>PROMAIR WP</b> 3830-32790  KCWH_CWCN3	<b>PROMAIR E</b> 60-6040  KCE
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Фанкойлы

<b>Настенный тип</b> 20-46  KFGC	<b>Кассетный тип</b> 50-140  KFVE, KQVE четырехпоточный	25-48  KFZH, KQZE 600×600	<b>Напольно-потолочный тип</b> 12-75  KFHN	12-75  KFHF	20-200  KFKD, KQKD KFTE	<b>Гидравлические компоненты</b>  Буферные баки и гидравлические модули
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Промышленные

<b>Крышные кондиционеры</b> 220-1050  KRFN	<b>ККБ</b> 35-1050  KHNA(B)	<b>Центральные кондиционеры. Приточные установки.</b> серия «Комфорт» 	серия «Компакт» 
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Центральная многозональная система DX PRO

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

Настенный тип	Кассетный тип				Канальный тип		Универсальный тип
24-90	18-72	24-72	15-50	30-140	24-140	72-560	40-140
KTGA	KTYA однопоточный	KTDA двухпоточный	KTZA 600×600	KTVA четырёхпоточный	KTKA средненапорный	KTTA высоконапорный	KTNA

DX PRO BASIC

DX PRO BASIC	Настенный тип	Кассетный тип			Канальный тип		Универсальный тип
80-180	24-90	18-72	15-50	30-140	24-160	15-72	40-140
KYRTB	KTGT	KTYT однопоточный	KTZT 600×600	KTVT четырёхпоточный	KTKT средненапорный	KTKTA средненапорный	KTHT

Центральная многозональная система DX PRO C

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

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

Тепловое оборудование

Электрические		Газовые		Конденсационные		Стальные твердотопливные	Стальные под надувные горелки	Чугунные газовые		Чугунные твердотопливные
5,5-52	24	12, 18, 24, 28	69-187	69-542	29-1744	35-5814	20-60	78-251	20-95	
Nobby Electro Настенный	Nobby Balance Plus (S) Настенный	Nobby Smart Настенный	IMPECT W Настенный	IMPECT / MAXIMPECT Напольный	VLK SRK Напольный	RVS-2 / RVS-3 Напольный	Kobold S Напольный	Kobold PRO Напольный	MAX-M / MAX Напольный	
1-контурные		1-контурные	2-контурные		1-контурные					

## Общие справочные сведения

### Обозначение источника электропитания

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

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

Измеряемый параметр	Тепловой режим работы кондиционера		
	Только охлаждение	Охлаждение/нагрев	
		Режим охлаждения	Режим нагрева
Температура в помещении, °C	27 (по сухому термометру)	27 (по сухому термометру)	20
	19 (по влажному термометру)	19 (по влажному термометру)	
Температура наружного воздуха, °C	35	35	7 (по сухому термометру)
			6 (по влажному термометру)
Длина трассы, м	От выхода наружного блока до входа внутреннего блока по горизонтали		
Перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	От выхода наружного блока до входа внутреннего блока по вертикали		

### Уровень шума

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



## Обозначение моделей климатической техники KENTATSU

<b>K</b>	<b>S</b>	<b>G</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>26</b>	<b>H</b>	<b>F</b>	<b>A</b>	<b>N1</b>	<b>-N</b>
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Конструктивные особенности:

**P** – помпа.

Источник энергии:

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

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

Хладагент:

**A** – R410A;

**B** – R407C;

**C** – R134a;

**R** – R32;

**E** – вода, этиленгликоль (хладоноситель).

Технология работы компрессора:

**F** – стандартная (on/off);

**Z** – инверторная;

**D** – пропорциональная;

**O** – нет парокompрессионного цикла.

Тепловой режим работы:

**C** – только охлаждение;

**E** – с рекуперацией тепла;

**H** – охлаждение/нагрев;

**D** – с рекуперацией тепла и увлажнением;

**X** – охлаждение, нагрев, дополнительный электронагреватель.

Цифровой индекс блока:

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

5–300 – номинальный расход воздуха в м<sup>3</sup>/час × 0,1 (вентиляционная установка).

Модификация:

**A, B, C...**

Серия:

**A, B, C...**

Вид и тип отдельного блока:

**Внутренний:**

**C** – подпотолочный;

**F** – напольный (колонный);

**G** – настенный;

**H** – универсальный;

**K** – канальный средненапорный (до 160 Па включительно);

**L** – канальный низконапорный (до 50 Па включительно);

**T** – канальный высоконапорный (выше 160 Па);

**V** – кассетный четырехпоточный;

**Y** – кассетный однопоточный;

**Z** – кассетный четырехпоточный 600×600.

**Наружный:**

**U** – универсальный с воздушным охлаждением;

**R** – с воздушным охлаждением;

**W** – с водяным охлаждением;

**P** – с одновременным кондиционированием и вентиляцией;

**Q** – с независимым кондиционированием и вентиляцией.

**Прочие:**

**E** – выносной конденсатор;

**H** – компрессорно-конденсаторный блок.

Вид климатической техники:

**C** – чиллер;

**F** – фанкойл (2-трубный);

**Q** – фанкойл (4-трубный);

**H** – наружный блок ККБ;

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

**R** – крышный кондиционер (rooftop);

**S** – сплит-система;

**V** – вентиляционная установка;

**T** – система DX PRO (типа VRF);

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

**Y** – система mini DX PRO (типа VRF).

Символ бренда (производителя):

**K** – Kentatsu.







Ваш дилер:



+7 495 638-53-88  
E-mail: [info@thermotrade.ru](mailto:info@thermotrade.ru)  
[thermotrade.ru](http://thermotrade.ru)