

Каталог климатического оборудования

# Бытовые и коммерческие системы кондиционирования





# Содержание

О бренде Kentatsu .....	2
Экосистема Daichi .....	8
Передовые облачные решения для систем кондиционирования Kentatsu .....	9
Приложение Daichi Comfort .....	10
Программы обслуживания клиентов .....	11
Низкотемпературная доработка COOL PRO .....	15

## Бытовые кондиционеры

Современные технологии Kentatsu .....	16
Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров настенного типа .....	20

## Тепловые насосы типа «воздух — воздух»

TAMASHI KSGTA_HZ .....	22
TOKACHI KSGTO_HZ .....	26
OTARI KSGOT_HZ .....	30

## Инверторные кондиционеры

OMORI KSGOM_HZ .....	34
SEMPAI KSGPA_HZ .....	38
TIBA INVERTER KSGTI_HZ .....	42
➔ KUMO INVERTER KSGKU_HZ .....	48
KANAMI INVERTER KSGA(A,B)_HZ .....	52
YUKI KSGYK_HZ .....	56
HARUKI INVERTER KSGHA_HZ .....	60
ATAMA INVERTER KSGAT_HZ .....	64

## Кондиционеры постоянной производительности

TIBA KSGTI_HF .....	68
<b>NEW</b> KUMO KSGKU_HF .....	74
KANAMI KSGA_HF .....	78
ICHI KSGI_HF .....	82
NAOMI KSGN_HF .....	86
HARUKI KSGHA_HF .....	90
ATAMA KSGAT_HF .....	94
Обозначение моделей сплит-систем Kentatsu .....	98

## Мульти-сплит-системы

Современные технологии мульти-сплит-систем Kentatsu ...	100
Сводная таблица функций и технологий мульти-сплит-систем ....	101
DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков K-MRB(A) .....	102

### Настенный тип

OMORI .....	104
SEMPAI MULTI .....	105
<b>NEW</b> KUMO MULTI .....	106
KANAMI MULTI .....	107

### Кассетный тип

KMZA(B)_A_HZ .....	108
--------------------	-----

### Канальный тип

➔ KMKM_HZ .....	109
Таблица комбинаций .....	110
Монтажные данные .....	111
Обозначение моделей мульти-сплит-систем Kentatsu .....	114

Номенклатура климатической техники Kentatsu .....	184
---------------------------------------------------	-----

Условные обозначения: передовые технологии Kentatsu .....	186
-----------------------------------------------------------	-----

## Коммерческие кондиционеры

Современные технологии коммерческих систем кондиционирования Kentatsu .....	116
Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров .....	118
KENTATSU KOMASU — уникальные решения для самых сложных задач .....	121

## Инверторные кондиционеры серии KOMASU

<b>Кассетный тип</b>	
KSZB_HZ .....	122
KSVB_HZ .....	126

### Универсальный тип

KSCB_HZ .....	130
---------------	-----

### Канальный тип

➔ KSMD_HZ .....	134
-----------------	-----

## Кондиционеры постоянной производительности

<b>Кассетный тип</b>	
➔ KSZG_HF .....	138
➔ KSVG_HF .....	142

### Универсальный тип

➔ KSHG_HF .....	146
-----------------	-----

### Канальный тип

➔ KSKG_HF .....	150
KSTR_HF .....	154

### Колонный тип

KSFV_XF .....	158
---------------	-----

### Канальный тип высоконапорный

KSTU_HF, KSTU_HZ .....	162
<b>NEW</b> KSTD_CZ, KSTD_HZ .....	166

Обозначение полупромышленных моделей Kentatsu .....	170
-----------------------------------------------------	-----

## Облачные системы управления

Модельный ряд и технические параметры .....	173
DC70W / DC80W .....	174
REM-VLSF-C .....	175
Варианты подключения и монтажа проводного пульта управления REM-VLSF-C .....	176
Схемы подключения пультов управления к кондиционеру .....	177
Wi-Fi-контроллеры для настенных сплит- и мульти-сплит-систем .....	178
Wi-Fi-контроллер для коммерческих систем .....	179
Пульты дистанционного управления .....	180
Таблицы совместимости пультов управления .....	181
Согласователь работы кондиционеров .....	182
Общие справочные сведения .....	183



# На вершине ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ

Kentatsu отмечает юбилей — значимую веху, отражающую технологические достижения, надежность и стремление обеспечивать комфорт людям по всему миру.

История Kentatsu Denki начинается с уважения к японским инженерным традициям. Вступая на рынок в начале 2000-х, когда выражение «японские технологии» уже было символом бескомпромиссного качества и строгих производственных стандартов, компания выбрала курс на преемственность и непрерывные инновации.

Верность инженерной школе Японии сочетается в Kentatsu с собственным рациональным и выверенным подходом к созданию климатической техники.

С первых лет развития Kentatsu формирует широкую линейку оборудования, основанную на востребованных функциях и проверенных инженерных решениях. Технологии компании демонстрируют высокую эффективность и надежность в реальных условиях эксплуатации.

Энергоэффективные решения помогают снижать эксплуатационные затраты, обеспечивают стабильность работы и соответствуют современным требованиям энергосбережения.

Принцип «Потребитель — на первом месте» определяет подход Kentatsu Denki к разработке техники. Надежность, экономичность, удобство и создание комфортного климата являются ключевыми требованиями к каждому продукту.

Сегодня Kentatsu — это техника, которой доверяют миллионы клиентов, а каждая новая разработка подтверждает неизменное стремление компании к совершенству.

**20** лет надежности  
и инноваций



Kentatsu создает оборудование, в котором технологичность сочетается с практичностью, а надежность — с принципом разумной достаточности. Все ради главной цели — стабильного комфорта и доверия на долгие годы.

# Два десятилетия инженерного опыта, точных решений и продуманного подхода к каждому направлению

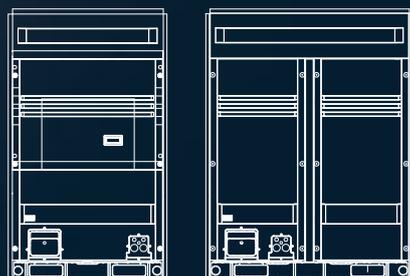
## Бытовое направление KENTATSU

С 2007 года Kentatsu обеспечивает миллионы домов надежными функциональными системами кондиционирования. Более 1,5 миллионов проданных комплектов и 34 линейки оборудования — от сплит- и мультисистем до полупромышленных моделей. Рациональные технологии, современный дизайн и безупречное качество создают комфорт, проверенный временем.



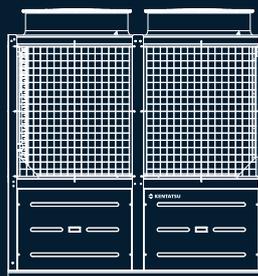
## VRF-системы DX PRO — эволюция эффективности

С 2022 по 2025 год Kentatsu представила поколения DX PRO VI, A и VII — от энергоэффективных систем до инновационных решений с расширенным модельным рядом и интеллектуальным управлением. Надежность, комфорт и экономичность — неизменные стандарты Kentatsu.



## Чиллеры и прецизионные системы — мощность и точность

С 2022 года Kentatsu развивает направление промышленных чиллеров и прецизионных кондиционеров. Линейка PROMAIR, поставки для Объединенного института ядерных исследований и выпуск климатических систем точного контроля с 2025 года подтверждают качество, на которое можно положиться.



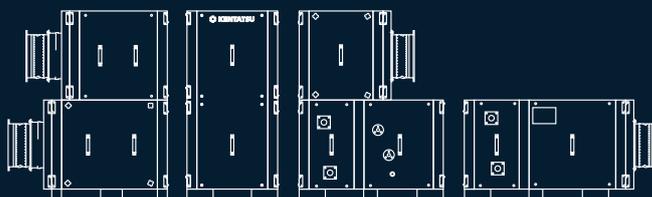
## Котлы KENTATSU — тепло без компромиссов

Более 15 лет Kentatsu развивает модельный ряд отопительного оборудования, предлагая решения для всех видов топлива. Новые линейки электрических и газовых котлов Nobby Electro и Nobby Base, а также инновационные материалы и внимание к комплектующим подтверждают курс на практичность, надежность и современный дизайн.



## Вентиляция Z — решения с инженерным подходом

С 2016 года Kentatsu производит центральные кондиционеры и компактные вентиляционные установки по бескаркасной технологии, отвечающей высоким стандартам качества, надежности и долговечности. Принцип разумной достаточности при широкой вариативности исполнения агрегатов.



**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.



## Постоянство и трудолюбие

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



## Принцип разумной достаточности

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



## Интересы клиента прежде всего

Руководствуясь принципом разумной достаточности, компания Kentatsu остается открытой новым технологическим достижениям и стремится оправдать доверие клиентов.

Их интересы — ключевое звено любой разработки. Системы Kentatsu адаптированы под особенности климата стран, где представлен бренд. На каждом национальном рынке компания тщательно подходит к формированию предложения климатических систем.



## Технологический цикл Kentatsu

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



## С заботой о природе

Предприятия, работающие по принципу разумной достаточности, действуют бережно в использовании природных ресурсов.

При производстве климатического и отопительного оборудования Kentatsu применяются экологичные технологии и компоненты, в том числе озонобезопасный фреон R32, потому что компания Kentatsu слышит голос природы и заботится о будущем.

## Экосистема Daichi

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

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

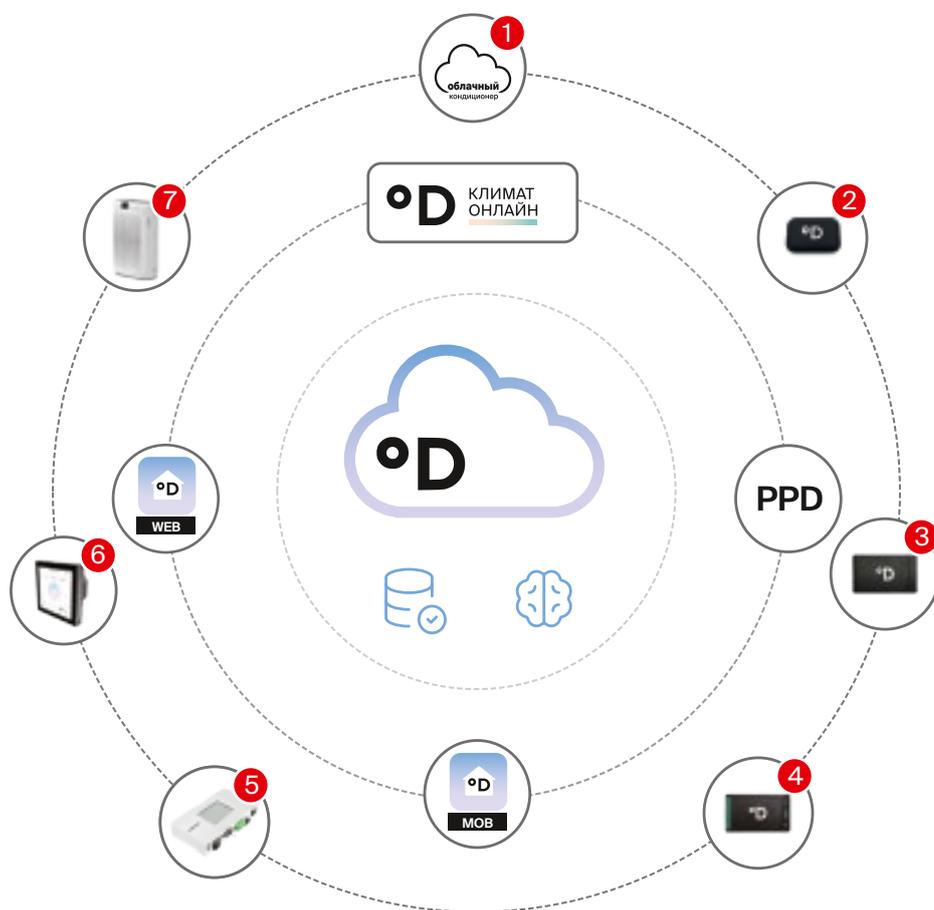
Ежегодно компания «Даичи» совершенствует линейку облачных устройств, а также расширяет их функциональность, чтобы повысить комфорт пользователей.

## Элементы экосистемы Daichi

### Оборудование

(внешний круг)

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



### Софт

(средний круг)

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

### Техническая инфраструктура

(внутренний круг)

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

### Управление

через:

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

## Передовые облачные решения для систем кондиционирования Kentatsu

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

Компания «Даичи» обновила линейку контроллеров и выпустила устройства нового поколения CTRL-AC. Появилась возможность подключать дополнительные датчики для мониторинга параметров оборудования и воздуха в помещении, а также возможность управлять кондиционером локально через Bluetooth-соединение при отсутствии подключения к сети Интернет.

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

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

Подробная информация о контроллерах представлена на сайте: [aircon-wifi.ru](http://aircon-wifi.ru)

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

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



### Контроллеры для коммерческих кондиционеров

CTRL-AC-LF-CN-3



### Контроллеры централизованного управления климатическими системами

DCM-NET-01  
DCM-BMS-01



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

Для систем кондиционирования с возможностью управления по Wi-Fi



DC70W / DC80W

### Модуль релейного управления фанкойлами для настенных пультов

R-01 **NEW**



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

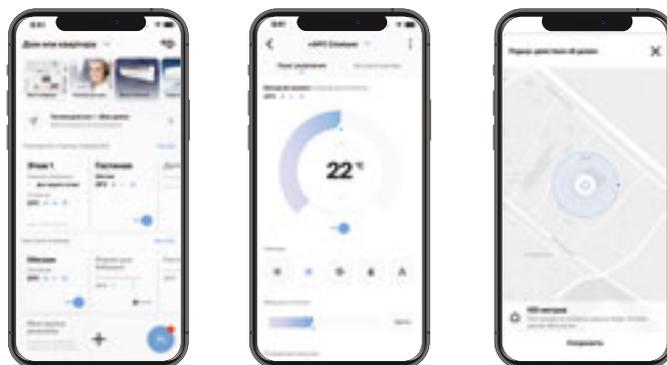
REM-VLSF-C



## Приложение Daichi Comfort

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

Мобильное управление превращает любой кондиционер в оборудование премиум-класса.



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



### Daichi Comfort

Скачайте в App Store или Google Play



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



#### Персонализация

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



#### Встроенные функции

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



#### Управление через голосовые ассистенты

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



#### Интеллектуальные сценарии

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



#### Диагностика и мониторинг оборудования

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



#### Сценарии по геолокации

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



#### Многоуровневое управление доступом

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



#### Сценарии по расписанию

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

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

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

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

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

## ❄ 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 «Даичи» принимает сигналы о состоянии кондиционера, узнает о неполадках, проводит дистанционную диагностику, оператор сервисной службы связывается с владельцем кондиционера, предлагая ему устранить неполадки.

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

### Как это работает



### Необходимое оборудование

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

Более полную информацию вы можете найти на сайте компании-дистрибьютора: [aircon-wifi.ru](http://aircon-wifi.ru)



## Возможности для вас

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

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

## Каталог продукции

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



## Онлайн-возможности

Всю информацию вы можете найти в режиме онлайн на нашем сайте [kentatsurussia.ru](http://kentatsurussia.ru)

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

## Индивидуальная поддержка

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



Kentatsu — это

# Современные ТЕХНОЛОГИИ

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



## Работа на охлаждение до $-40^{\circ}\text{C}$

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



## Области применения



Серверные



Архивы



Лаборатории



Холодные цеха

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

### ■ бытовые кондиционеры

Inverter / On/off: KANAMI, KUMO

### ■ коммерческие кондиционеры

**кассетный тип**  
Inverter  
On/off

**универсальный тип**  
Inverter  
On/off

**канальный тип**  
Inverter  
On/off

**колонный тип**  
On/off

## Низкотемпературная доработка COOL PRO



### Стабильная работа на охлаждение до -40 °С

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



### Широкий диапазон дорабатываемых блоков от 2 до 56 кВт

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



### Уверенный запуск в любое время года

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



### Безопасная эксплуатация

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



### Сертифицированные компоненты для комплекта низкотемпературной доработки COOL PRO

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



### Гарантия на доработанные блоки составляет 36 месяцев

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



### Кратное увеличение ресурса сплит-систем

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



### Отсутствие дополнительного расхода электроэнергии в летний период

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



\* Согласователь работы кондиционеров подбирается индивидуально и приобретается отдельно.

## Современные технологии Kentatsu



### Сезонная энергоэффективность

Kentatsu по-настоящему гордится каждым из своих продуктов, создавая не только производительные, но и эффективные кондиционеры. Именно поэтому в ряде моделей Kentatsu использует современный метод измерения сезонной энергоэффективности SEER. В отличие от привычного метода номинальной энергоэффективности EER, сезонный метод позволяет измерить эффективность кондиционеров на протяжении всего сезона эксплуатации, учитывая реальные условия использования устройств.



### Протяженный воздушный поток

Благодаря усовершенствованной конструкции вентилятора и жалюзи воздушный поток в модели Kentatsu OMORI достигает 9 метров, в то время как у конкурентных моделей этот показатель в среднем равен 6,5 м. Объем обрабатываемого воздуха OMORI также превышает показатели аналогов и достигает 700 м³/ч. Инновации позволяют использовать модель в вытянутых прямоугольных помещениях, гарантируя распределение воздуха по всему пространству.



### Технология Massive Flow

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



### Технология очистки теплообменника 4-Clean

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

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



### Возможности теплового насоса

В линейке Kentatsu представлены три серии тепловых насосов типа «воздух — воздух». Серия ТОКАШИ, которая работает на обогрев до -30°C, и серии ТАМАШИ и ОТАРИ с возможностью работы до -25°C. Такой широкий диапазон эксплуатации обеспечивается комплексом технических решений: увеличенными площадью и объемом теплообменника; подогревом поддона наружного блока; DC-инверторными технологиями, позволяющими с высокой точностью регулировать производительность компрессора и скорость вращения вентиляторов; а также функцией интеллектуальной разморозки.



Поворот на 180°





### Новый стиль в дизайне кондиционеров

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



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



### Режим «Комфортный сон»

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

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



### Технология Power Control

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



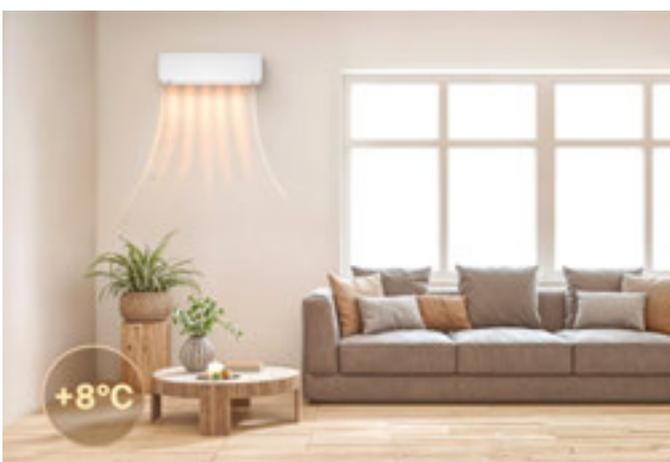
### Cold Plasma генератор

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



### Дежурный обогрев до 8°C

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



### Эффект Коанда

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



## Современные технологии Kentatsu



### Высокие показатели энергоэффективности

Благодаря совместной работе инженеров и промышленных дизайнеров сплит-система 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 — наивысшие значения энергоэффективности 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++



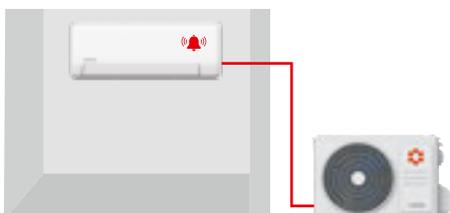
### Защита от нестабильного электропитания

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



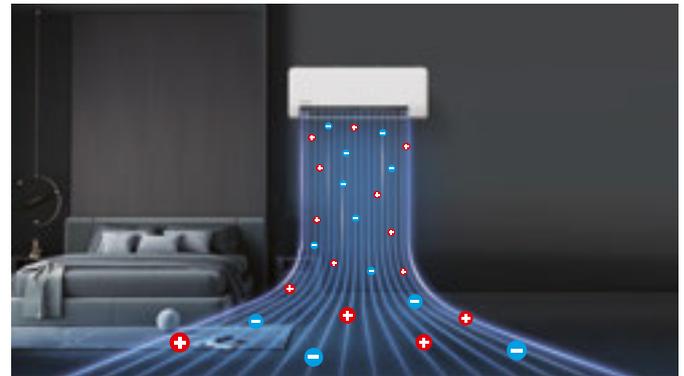
### Объемный воздушный поток

Непрерывное качание горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, препятствуя образованию застойных зон и неравномерного температурного фона. Постоянное изменение направления подачи воздуха в помещении исключает сквозняки и создает ощущение 3D-распределения воздушного потока.



### Биполярный ионизатор

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



### Высокоэффективные компрессоры

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





### Быстросъемный фильтр Easy Clean

Пыль — главный враг кондиционеров. Однако с технологией Easy Clean от Kentatsu необходимая процедура снятия и промывки 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.



### Антикоррозионное покрытие

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



### Технология Easy Climate Pro

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



### Реверсивная продувка теплообменника

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



### Встроенная УФ-лампа

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



## ❖ Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров настенного типа

		Тепловые насосы типа «воздух — воздух»			Инверторные кондиционеры					
		Серия TAMASHI	Серия TOKACHI	Серия OTARI	Серия OMORI	Серия SEMPAL	Серия TIBA INVERTER	Серия KUMO INVERTER	Серия KANAMI INVERTER	Серия YUKI
Энергоэф- фективность	Инверторная технология	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Использование озонобезопасного хладагента R32	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Повышенная энергоэффективность, режим ECO	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Комфорт	Автоматическое качание жалюзи	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Режим «Турбо»	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Объемный воздушный поток	•	•		•	•	•	•	•	•
	Технология Massive Flow				•					
	Эффект Коанда									
	Теплый пуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Локальный микроклимат	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Низкий уровень шума	•			•	•	•	•	•	•
	Функция «Не беспокоить»	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Режим «Комфортный сон»	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Дежурный обогрев (8 °C)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Обогрев при низких температурах	до -25 °C	до -30 °C	до -25 °C	до -15 °C	до -15 °C	до -15 °C	до -15 °C	до -15 °C	до -15 °C	
Здоровье	УФ-лампа	•								
	Cold Plasma генератор		•							
	Многоступенчатая очистка воздуха	•			•	•	•	•	•	•
	Фильтр высокой степени плотности			•	•	•		•	•	•
	Автоматическая очистка теплообменника	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Очистка теплообменника 4-Clean	•			•	•				
	Ионизатор воздуха					•				
Надежность	Защита от нестабильности электропитания	•	•	•	•	•	•	•		
	1 Вт в режиме ожидания	•			•	•		•	53–70	53–70
	Самодиагностика и автоматическая защита	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматическая оттайка инея	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Обнаружение утечки хладагента	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Реверсивная продувка теплообменника				•	•		•	•	•
	Низкотемпературная доработка							опция	опция	
	Антикоррозийное покрытие теплообменника	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Удобство	Работа по таймеру	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Точная регулировка температуры	•			•	•		•		
	Автоматический выбор режима	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Быстросъемный фильтр	•				•	•			
	Технология Easy Climate Pro					•				
	Отсутствие электромагнитных помех	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Цифровой дисплей	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wi-Fi	Управление через облако Daichi		опция	опция	опция	опция	опция	•	•	опция

		Инверторные кондиционеры		Кондиционеры постоянной производительности						
		Серия HARUKI INVERTER	Серия ATAMA INVERTER	Серия TIBA	<b>NEW</b> Серия KUMO	Серия KANAMI	Серия ICHI	Серия NAOMI	серия HARUKI	серия ATAMA
Энергоэф- фективность	Инверторная технология	•	•							
	Использование озонобезопасного хладагента R32	•	•		•	•	•		•	•
	Повышенная энергоэффективность, режим ECO									
Комфорт	Автоматическое качание жалюзи	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Режим «Турбо»		•	•	•	•	•	•		•
	Объемный воздушный поток				•	•				
	Технология Massive Flow									
	Эффект Коанда	•	•						•	•
	Теплый пуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Локальный микроклимат			•	•	•	•	•		
	Низкий уровень шума									
	Функция «Не беспокоить»				•	•	•	•		
	Режим «Комфортный сон»	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Дежурный обогрев (8 °C)				•	•	•			
Обогрев при низких температурах	до -15 °C	до -15 °C	до -7 °C	до -7 °C	до -7 °C	до -7 °C	до -7 °C	до -7 °C	до -7 °C	
Здоровье	УФ-лампа									
	Cold Plasma генератор									
	Многоступенчатая очистка воздуха	•	•		•	•	•		•	•
	Фильтр высокой степени плотности	•			•	•	•	•	•	
	Автоматическая очистка теплообменника	•	•	•	•	•	•		•	•
	Очистка теплообменника 4-Clean									
	Ионизатор воздуха									
Надежность	Защита от нестабильности электропитания									
	1 Вт в режиме ожидания									
	Самодиагностика и автоматическая защита	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматическая оттайка инея	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Обнаружение утечки хладагента	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Реверсивная продувка теплообменника									
	Низкотемпературная доработка				опция	опция				
Антикоррозийное покрытие теплообменника	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Удобство	Работа по таймеру	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Точная регулировка температуры									
	Автоматический выбор режима	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Быстросъемный фильтр	•		•					•	
	Технология Easy Climate Pro									
	Отсутствие электромагнитных помех	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Цифровой дисплей	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wi-Fi	Управление через облако Daichi	опция	опция		опция	опция	опция		опция	опция

Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

# TAMASHI KSGTA\_HZ

Тепловой насос

Тепловой насос типа «воздух — воздух» серии TAMASHI представлен в лаконичном дизайне серого цвета с матовой лицевой панелью, что позволяет интегрировать его в любой интерьер. Помимо привлекательного внешнего вида, блок стабильно работает на обогрев при температуре наружного воздуха до  $-25^{\circ}\text{C}$ , оснащен встроенной УФ-лампой и быстроремонтобельным фильтром Easy Clean.

Kentatsu TAMASHI полностью соответствует требованиям регламента ERP\*.

## Модельный ряд

26

35

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





## Передовые технологии Kentatsu

<p><b>Работа при низких температурах</b></p> <p>Кондиционер с тепловым насосом типа «воздух — воздух» может работать на обогрев, если за окном -25 °С, а на охлаждение при температуре наружного воздуха до -15 °С.</p>	<p><b>Умный контроль влажности</b></p> <p>Алгоритмы TAMASHI определяют оптимальный уровень влажности, обеспечивая пользователям комфорт и экономию электроэнергии.</p>	<p><b>Встроенная УФ-лампа</b></p> <p>Ультрафиолетовый свет уничтожает бактерии, вирусы, плесень и другие микроорганизмы, разрушая их генетический материал. Каждый вдох становится здоровым и чистым. Уровень стерилизации превышает 93 %.</p>						
<p><b>INVERTER</b></p> <p>Инверторная технология</p>	<p><b>R32</b></p> <p>Безопасный хладагент</p>	<p><b>Режим ECO</b></p>	<p>Автоматическое качание жалюзи</p>	<p>Режим «Турбо»</p>	<p>Объемный воздушный поток</p>	<p><b>HOT START</b></p> <p>Теплый пуск</p>	<p>Локальный микроклимат</p>	<p>Низкий уровень шума</p>
<p>Функция «Не беспокоить»</p>	<p>Режим «Комфортный сон»</p>	<p><b>+8°C</b></p> <p>Дежурный обогрев (8 °С)</p>	<p>Обогрев при низких температурах</p>	<p>УФ-лампа</p>	<p><b>SELF TEST</b></p> <p>Само-диагностика и автоматическая защита</p>	<p>Много-ступенчатая очистка воздуха</p>	<p>Очистка теплообменника 4-Clean</p>	<p><b>264 / 80</b></p> <p>Защита от нестабильности электропитания</p>
<p><b>1Вт</b></p> <p>1 Вт в режиме ожидания</p>	<p>Автоматическая оттайка инея</p>	<p>Антикоррозийное покрытие теплообменника</p>	<p>Работа по таймеру</p>	<p>Точная регулировка температуры</p>	<p>Быстро-съемный фильтр</p>	<p>Отсутствие электромагнитных помех</p>	<p><b>AUTO RESTART</b></p> <p>Автоматический перезапуск</p>	<p>Управление через Wi-Fi</p>


**Охлаждение / нагрев**
**Full DC Inverter**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGTA26HZRN1	KSGTA35HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRTA26HZRN1	KSRTA35HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.70 (0.80~3.70)	3.51 (0.90~4.40)
	Нагрев	кВт	3.00 (0.90~4.10)	3.81 (0.90~4.70)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.67 (0.10~1.30)	0.99 (0.22~1.40)
	Нагрев	кВт	0.68 (0.15~1.40)	0.98 (0.22~1.65)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.1	4.4
	Нагрев	А	3.2	4.4
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		8.5 / A+++	7.2 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.6 / A++	4.1 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		4.03 / A	3.55 / A
	Нагрев (COP)		4.41 / A	3.90 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	335	459
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.40	1.65
Максимальный потребляемый ток		А	6.0	6.2
Класс электрозащиты			I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	38 ~ 22	41 ~ 25
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	610 ~ 390	680 ~ 390
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	50	52
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1950	1950
Бренд компрессора			GREE	GREE
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	837×293×200	837×293×200
	Наружный блок	мм	675(+57)×555×330	675(+57)×555×330
Вес	Внутренний блок	кг	9.5	9.5
	Наружный блок	кг	25	25.5
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.53	R32 / 0.57
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	16	16
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3
	Максимальная длина	м	15	15
	Макс. перепад высот	м	10	10
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~50	-15~50
	Нагрев	°С	-25~24	-25~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-131H	KIC-131H

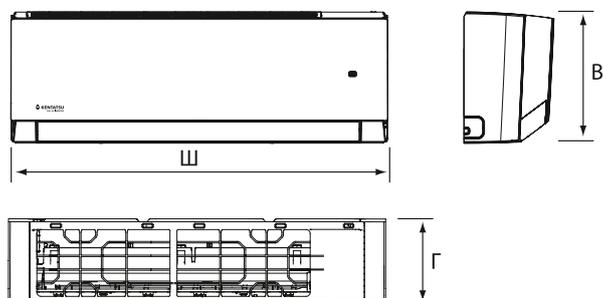
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.  
Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

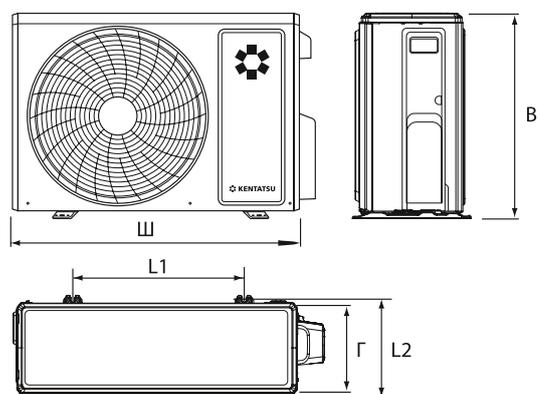
Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

## TAMASHI KSGTA\_HZ

### Монтажные данные

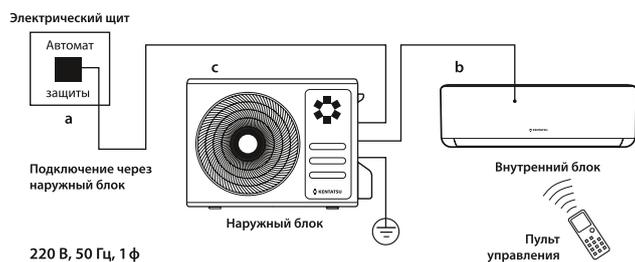


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGTA26HZRN1	837	293	200
KSGTA35HZRN1	837	293	200



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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGTA26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGTA35HZRN1	4×1.5	3×1.5

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

Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

# TOKACHI KSGTO\_HZ

Тепловой насос

ТОКАЧИ — надежное и эффективное решение для отопления загородных домов при экстремально низких температурах. Тепловой насос типа «воздух — воздух» может работать на обогрев при температуре до  $-30^{\circ}\text{C}$  благодаря компрессору с дополнительным впрыском хладагента, подогреву поддона наружного блока и наличию электронного расширительного вентиля.

Kentatsu TOKACHI полностью соответствует требованиям регламента ERP\*.

## Модельный ряд

26

35

50

70

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





Наружный блок  
KSRT035HZRN1



Пульт  
управления  
KIC-132H

A++

R32



KSRT035HZRN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Работа при низких температурах

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



### Компрессор с дополнительным впрыском хладагента

Дополнительный впрыск теплого газа обеспечивает повышенную степень сжатия, которая при низких температурах поддерживает давление нагнетания на должном уровне.



### Подогрев поддона наружного блока

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



Инверторная технология

R32

Безопасный хладагент



Режим ECO



Автоматическое качание жалюзи



Режим «Турбо»



Объемный воздушный поток



Теплый пуск



Локальный микроклимат



Функция «Не беспокоить»



Режим «Комфортный сон»



Дежурный обогрев (8 °C)



Обогрев при низких температурах



Cold Plasma генератор



Автоматическая очистка теплообменника



Защита от нестабильности электропитания



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие теплообменника



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Цифровой дисплей


**Охлаждение / нагрев**
**Full DC Inverter**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGTO26HZRN1	KSGTO35HZRN1	KSGTO50HZRN1	KSGTO70HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRT026HZRN1	KSRT035HZRN1	KSRT050HZRN1	KSRT070HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.70 (0.70~4.90)	3.53 (0.80~5.00)	5.30 (1.20~7.20)	7.03 (2.00~9.00)
	Нагрев	кВт	3.50 (0.70~6.20)	4.20 (0.80~6.40)	6.20 (1.20~9.20)	7.03 (2.00~9.50)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.58 (0.08~1.50)	0.84 (0.08~1.90)	1.18 (0.35~2.50)	1.85 (0.45~3.70)
	Нагрев	кВт	0.80 (0.13~2.40)	1.00 (0.15~2.50)	1.45 (0.35~3.20)	1.75 (0.38~3.80)
Рабочий ток	Охлаждение	A	3.7	5.6	5.9	11.0
	Нагрев	A	4.9	6.6	6.5	10.8
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		7.8 / A++	7.6 / A++	7.5 / A++	6.5 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.7 / A++	4.6 / A++	4.4 / A+	4.1 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		4.66 / A	4.20 / A	4.49 / A	3.80 / A
	Нагрев (COP)		4.38 / A	4.20 / A	4.27 / A	4.00 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	290	420	590	925
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.40	2.50	3.20	3.80
Максимальный потребляемый ток		A	6.8	9.0	13.0	16.4
Класс электробезопасности			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(A)	41 ~ 25	42 ~ 25	46 ~ 32	50 ~ 35
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	680 ~ 320	680 ~ 390	1200 ~ 600	1200 ~ 750
Уровень шума	Наружный блок	дБ(A)	53	54	56	58
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2400	2400	4000	4000
Бренд компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	894×291×211	894×291×211	1135×328×247	1135×328×247
	Наружный блок	мм	828 (+71)×596×378	828 (+71)×596×378	920 (+83)×790×427	920 (+83)×790×427
Вес	Внутренний блок	кг	11	11	16.5	16.5
	Наружный блок	кг	42	44.5	61	65
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.87	R32 / 0.95	R32 / 1.50	R32 / 2.00
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	16	16	40	40
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	15.9 (¾)	15.9 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	15	15	40	50
	Макс. перепад высот	м	10	10	20	30
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-18~52	-18~52	-18~52	-18~52
	Нагрев	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-132H	KIC-132H	KIC-132H	KIC-132H

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.

Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).

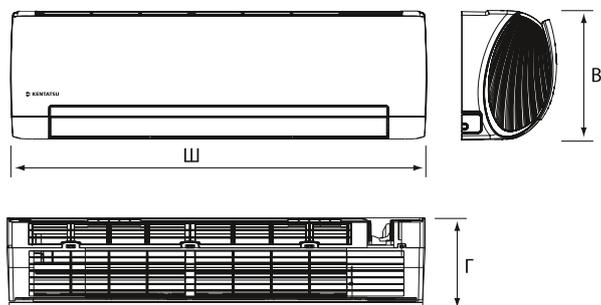
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).

3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

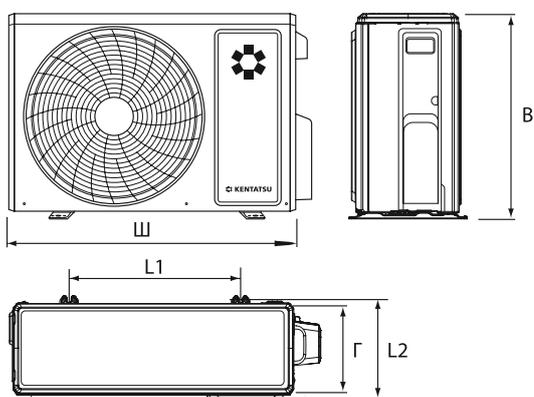
Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

## ТОКАЧИ KSGTO\_HZ

### Монтажные данные

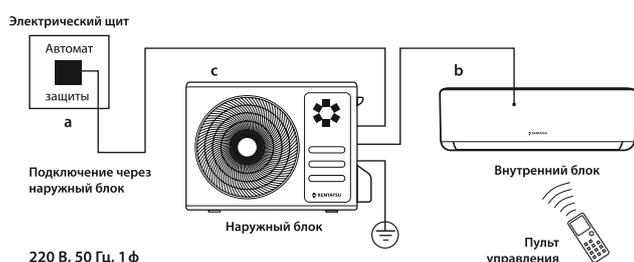


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGTO26HZRN1	894	291	211
KSGTO35HZRN1	894	291	211
KSGTO50HZRN1	1135	328	247
KSGTO70HZRN1	1135	328	247



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRT026HZRN1	828	596	378	550	354
KSRT035HZRN1	828	596	378	550	354
KSRT050HZRN1	920	790	427	610	395
KSRT070HZRN1	920	790	427	610	395

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGTO26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGTO35HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGTO50HZRN1	4×1.5	3×2.5
KSGTO70HZRN1	4×1.5	3×2.5

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

### Аксессуары

Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	DCCOMUS1E
	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1E
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMSPLIT
	REMCOMBMS

ПРИМЕЧАНИЕ: невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

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





Наружный блок  
KSROT26HZRN1



Пульт  
управления  
KIC-104H

A++

R32



KSGOT26HZRN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Работа при низких температурах

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



### Интеллектуальная разморозка наружного блока

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



### Дежурный обогрев до 8 °C

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

 INVERTER	R32	 Режим ECO	 Автоматическое качание жалюзи	 Режим «Турбо»	 HOT START	 Локальный микроклимат	 Функция «Не беспокоить»	 Режим «Комфортный сон»
 +8°C	 -25°C	 Фильтр высокой степени плотности	 Автоматическая очистка теплообменника	 264/80	 SELF TEST	 Автоматическая оттайка инея	 Обнаружение утечки хладагента	 Антикоррозийное покрытие теплообменника
 Работа по таймеру	 Автоматический выбор режима	 Отсутствие электромагнитных помех	 AUTO RESTART	 23				


**Охлаждение / нагрев**
**DC Inverter**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGOT26HZRN1	KSGOT35HZRN1	KSGOT50HZRN1	KSGOT70HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSROT26HZRN1	KSROT35HZRN1	KSROT50HZRN1	KSROT70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	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	кВт	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	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	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	кВт	0.70 (0.15~1.40)	0.95 (0.22~1.55)	1.43 (0.18~2.40)	2.00 (0.35~3.00)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.1	4.3	7.1	9.0
	Нагрев	А	3.2	4.6	6.3	9.3
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		7.5 / A++	7.1 / A++	7.1 / A++	7.0 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.2 / A+	4.1 / A+	4.2 / A+	4.2 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.88 / A	3.64 / A	3.29 / A	3.50 / A
	Нагрев (COP)		4.28 / A	3.99 / A	3.90 / A	3.90 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	347.5	481	788	1015
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.40	1.55	2.40	3.00
Максимальный потребляемый ток		А	6.2	6.9	11.0	13.5
Класс электрозащиты			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	38 ~ 25	42 ~ 25	44 ~ 30	48 ~ 33
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	610 ~ 390	700 ~ 360	850 ~ 460	1250 ~ 800
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	50	52	56	59
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1950	1950	2200	3600
Бренд компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	894×291×211	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247
	Наружный блок	мм	675(+57)×555×330	675(+57)×555×330	745(+57)×555×350	889(+69)×660×402
Вес	Внутренний блок	кг	11	11	13.5	16.5
	Наружный блок	кг	23.5	24.5	30.5	41.5
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.53	R32 / 0.57	R32 / 0.82	R32 / 1.50
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	16	16	16	40
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	15.9 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	15	15	25	25
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	10
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Нагрев	°С	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
ИК-пульт	В комплекте		KIC-104H	KIC-104H	KIC-104H	KIC-104H

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.

Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).

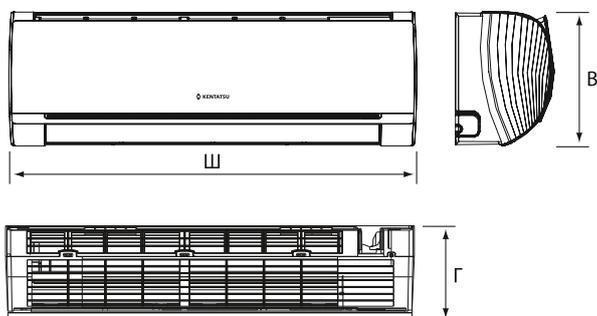
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).

3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

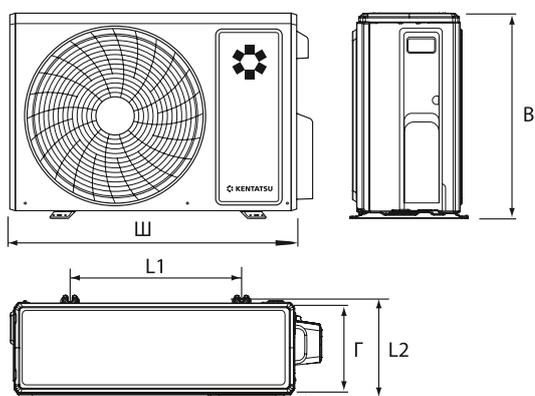
Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

## OTARI KSGOT\_HZ

### Монтажные данные

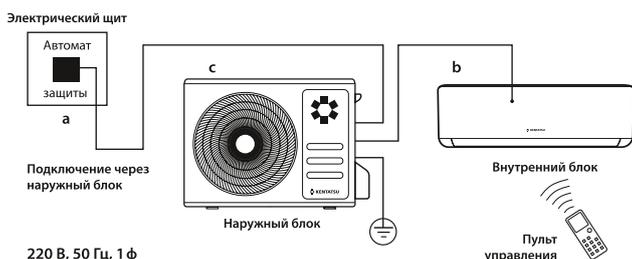


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGOT26HZRN1	894	291	211
KSGOT35HZRN1	894	291	211
KSGOT50HZRN1	1017	304	221
KSGOT70HZRN1	1135	328	247



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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGOT26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGOT35HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGOT50HZRN1	4×1.5	3×2.5
KSGOT70HZRN1	4×1.5	3×2.5

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

### Аксессуары

Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	DCCOMUS1E
	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1E
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMSPLIT
	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## OMORI KSGOM\_HZ

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

Поворотные на 180° жалюзи обеспечат оптимальное распределение воздуха в помещении.

Kentatsu OMORI полностью соответствует требованиям регламента ERP\*.

### Модельный ряд

26

35

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





**A+++**    **R32**



KSGOM35HZRN1

**Могут больше с Wi-Fi**  
Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu

<p><b>Технология Massive Flow</b></p> <p>При работе на охлаждение пространство наполняется прохладой в направлении от потолка к полу, а при обогреве пространства округлое жалюзи поворачивается на 180°, направляя воздушный поток вдоль стены к полу.</p>	<p><b>Протяженный воздушный поток</b></p> <p>Благодаря усовершенствованной конструкции вентилятора и жалюзи воздушный поток достигает 9 метров, гарантируя распределение воздуха по всему пространству помещения.</p>	<p><b>Сезонная энергоэффективность A+++</b></p> <p>За зеркальной лицевой панелью скрываются новейшие FULL-DC-инверторные технологии, которые обеспечивают класс энергоэффективности A+++ (SEER до 8,8) для экономии электроэнергии и охраны окружающей среды.</p>						
<p><b>INVERTER</b></p> <p>Инверторная технология</p>	<p><b>R32</b></p> <p>Безопасный хладагент</p>	<p>Режим ECO</p>	<p>Автоматическое качание жалюзи</p>	<p>Режим «Турбо»</p>	<p>Объемный воздушный поток</p>	<p>Технология Massive Flow</p>	<p>Теплый пуск</p>	<p>Протяженный воздушный поток</p>
<p>Локальный микроклимат</p>	<p>Низкий уровень шума</p>	<p>Функция «Не беспокоить»</p>	<p>Режим «Комфортный сон»</p>	<p>Дежурный обогрев (8°C)</p>	<p>Много-ступенчатая очистка воздуха</p>	<p>Фильтр высокой степени плотности</p>	<p>Очистка теплообменника 4-Clean</p>	<p><b>264</b> <b>80</b></p> <p>Защита от нестабильности электропитания</p>
<p><b>1Вт</b></p> <p>1 Вт в режиме ожидания</p>	<p>Антикоррозийное покрытие теплообменника</p>	<p>Работа по таймеру</p>	<p>Точная регулировка температуры</p>	<p>Автоматический выбор режима</p>	<p>Отсутствие электромагнитных помех</p>	<p>Автоматический перезапуск</p>	<p>Цифровой дисплей</p>	


**Охлаждение / нагрев**
**Full DC Inverter**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGOM26HZRN1	KSGOM35HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSROM26HZRN1	KSROM35HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64 (1.32~3.81)	3.52 (1.32~4.30)
	Нагрев	кВт	2.93 (0.88~4.40)	3.81 (0.88~4.40)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.57 (0.13~1.20)	0.90 (0.13~1.65)
	Нагрев	кВт	0.61 (0.12~1.40)	0.95 (0.12~1.50)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2.9 (0.6~5.4)	3.9 (0.6~7.2)
	Нагрев	А	3.1 (0.5~6.2)	4.1 (0.5~6.5)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		9.0 / A+++	8.5 / A+++
	Нагрев (SCOP Average)		4.6 / A++	4.6 / A++
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		4.65 / A	3.91 / A
	Нагрев (COP)		4.78 / A	4.01 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	285	450
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.20	2.20
Максимальный потребляемый ток		А	10.5	10.5
Класс электрозащиты			I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×1.5	5×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	40 ~ 21.5	40 ~ 21.5
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	700 ~ 425	700 ~ 425
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	53.5	53.5
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2200	2200
Бренд компрессора			GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	920×321×211	920×321×211
	Наружный блок	мм	765(+70)×555×303	765(+70)×555×303
Вес	Внутренний блок	кг	11.3	11.3
	Наружный блок	кг	26.4	26.4
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.70	R32 / 0.70
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3
	Максимальная длина	м	25 (35*)	25 (35*)
	Макс. перепад высот	м	10	10
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~50	-15~50
	Нагрев	°С	-15~30	-15~30
ИК-пульт	В комплекте		KIC-116H	KIC-116H

\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

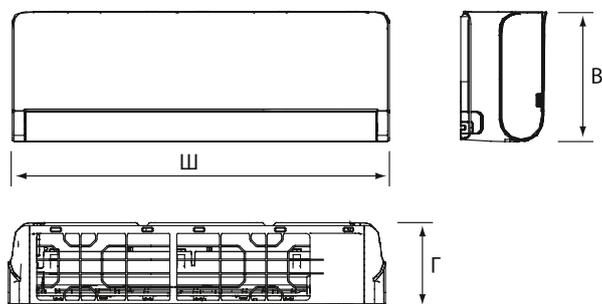
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.  
Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

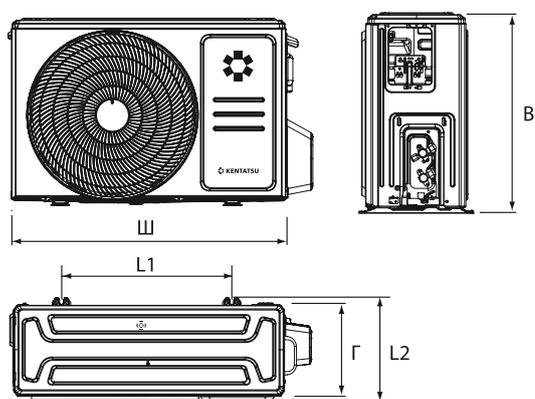
Сплит-система • Настенный тип • R32

## OMORI KSGOM\_HZ

### Монтажные данные

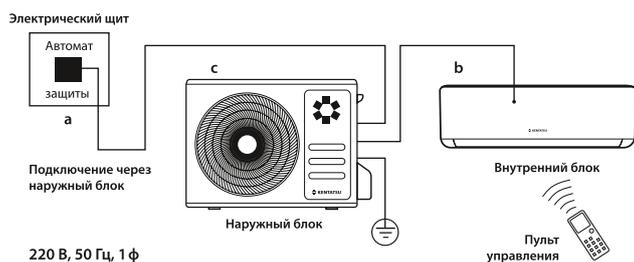


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGOTM26HZRN1	920	321	211
KSGOM35HZRN1	920	321	211



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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGOM26HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGOM35HZRN1	5×1.5	3×1.5

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

### Аксессуары

Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	DCCOMUS1C
	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMSPLIT
	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

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





Наружный блок  
KSRPA26HZRN1



Пульт  
управления  
KIC-115H



Пульт  
управления  
KWC-90  
(опция)

A+++

R32



KSGPA26HZRN1



Могут больше с Wi-Fi

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Технология Easy Climate Pro

Конструкция внутреннего блока позволяет выполнять монтаж в ограниченном пространстве и проводить качественное сервисное обслуживание, откручивая всего один винт.



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

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



### Биполярный ионизатор

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

INVERTER	R32	Режим ECO	Автоматическое качание жалюзи	Режим «Турбо»	Объемный воздушный поток	Теплый пуск	Локальный микроклимат	Низкий уровень шума
Инверторная технология	Безопасный хладагент							
Функция «Не беспокоить»	Режим «Комфортный сон»	Дежурный обогрев (8°C)	Много-ступенчатая очистка воздуха	Фильтр высокой степени плотности	Очистка теплообменника 4-Clean	Ионизатор воздуха	264 80	1Вт
							Защита от нестабильности электропитания	1 Вт в режиме ожидания
Реверсивная продувка теплообменника	Антикоррозийное покрытие теплообменника	Работа по таймеру	Точная регулировка температуры	Быстросъемный фильтр	Технология Easy Climate Pro	Отсутствие электромагнитных помех	AUTO RESTART	23
							Автоматический перезапуск	Цифровой дисплей



## Охлаждение / нагрев

## Full DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGPA26HZRN1	KSGPA35HZRN1	KSGPA53HZRN1	KSGPA70HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRPA26HZRN1	KSRPA35HZRN1	KSRPA53HZRN1	KSRPA70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	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	кВт	3.14 (0.88~4.40)	3.81 (0.88~4.54)	5.57 (1.29~5.92)	7.33 (1.55~8.21)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.62 (0.13~1.20)	0.93 (0.13~1.25)	1.45 (0.15~2.00)	1.76 (0.42~3.20)
	Нагрев	кВт	0.68 (0.12~1.40)	0.99 (0.12~1.45)	1.42 (0.22~1.82)	1.98 (0.30~3.10)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2.7 (0.6~5.4)	3.9 (0.6~5.6)	6.5 (0.7~8.9)	7.7 (1.8~13.9)
	Нагрев	А	3.1 (0.6~6.2)	4.8 (0.6~6.4)	6.3 (0.95~8.1)	8.6 (1.3~13.5)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		9.5 / A+++	8.5 / A+++	7.1 / A++	8.5 / A+++
	Нагрев (SCOP Average)		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	3.85 / A	3.92 / A	3.71 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	310	465	725	880
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.20	2.20	2.50	3.70
Максимальный потребляемый ток		А	10.5	10.5	13.0	19.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×1.5	5×1.5	5×1.5	5×2.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	40 ~ 21.5	41 ~ 22	41 ~ 23.5	44.5 ~ 23
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	530 ~ 280	560 ~ 290	685 ~ 400	1092 ~ 379
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	55	55	57.5	58.5
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2150	2200	2100	3500
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	795×295×225	795×295×225	965×319×239	1140×370×275
	Наружный блок	мм	765(+70)×555×303	765(+70)×555×303	805(+69)×554×330	890(+65)×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	10.2	10.2	12.3	20
	Наружный блок	кг	26.4	26.4	32.8	45.6
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.62	R32 / 0.62	R32 / 1.10	R32 / 1.50
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	15.9 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25 (35*)	25 (35*)	30 (45*)	50
	Макс. перепад высот	м	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Нагрев	°С	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-115H	KIC-115H	KIC-115H	KIC-115H

\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

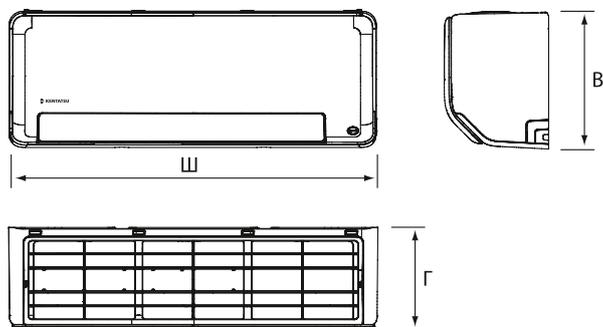
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

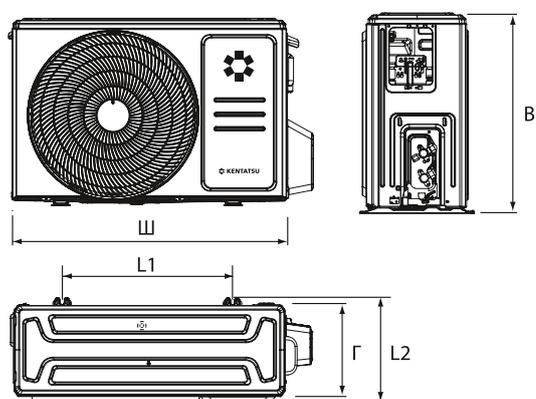
Сплит-система • Настенный тип • R32

## SEMPAI KSGPA\_HZ

### Монтажные данные

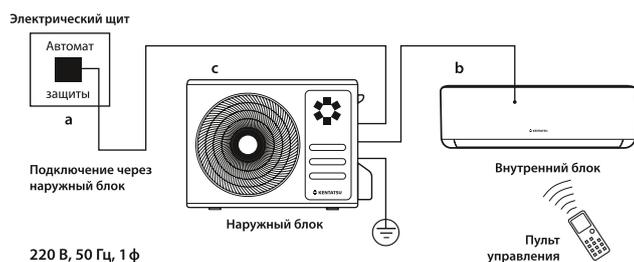


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGPA26HZRN1	795	295	225
KSGPA35HZRN1	795	295	225
KSGPA53HZRN1	965	319	239
KSGPA70HZRN1	1140	370	275



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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGPA26HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGPA35HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGPA53HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGPA70HZRN1	5×2.5	3×2.5

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

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Переходник для подключения проводного пульта KWC-90	KSC-IW5DB1-V1
Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1C
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
	REMCOMSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

ПРИМЕЧАНИЕ: невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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
----	----	----	----	----

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





Наружный блок  
KSRTI50HZRN1R



Пульт  
управления  
KIC-107H



KSRTI50HZRN1R

**A++** **R32**



**Могут больше с Wi-Fi**  
Совместим с контроллером Daichi  
Подробнее на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Быстросъемный фильтр

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



### 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).



### Жалюзи увеличенной ширины

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

 <b>INVERTER</b>	<b>R32</b>	 Режим ECO	 Автоматическое качание жалюзи	 Режим «Турбо»	 Объемный воздушный поток	 <b>HOT START</b>	 Локальный микроклимат	 Низкий уровень шума
 Режим «Комфортный сон»	 Дежурный обогрев (8°C)	 Обогрев при низких температурах	 Многоступенчатая очистка воздуха	 Автоматическая очистка теплообменника	 Защита от нестабильности электропитания	 <b>SELF TEST</b>	 Автоматическая оттайка инея	 Обнаружение утечки хладагента
 Антикоррозийное покрытие теплообменника	 Работа по таймеру	 Автоматический выбор режима	 Быстросъемный фильтр	 Отсутствие электромагнитных помех	 <b>AUTO RESTART</b>	 Цифровой дисплей		

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGTI21HZRN1R	KSGTI26HZRN1R	KSGTI35HZRN1R	KSGTI50HZRN1R	KSGTI70HZRN1R
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRTI21HZRN1R	KSRTI26HZRN1R	KSRTI35HZRN1R	KSRTI50HZRN1R	KSRTI70HZRN1R
Производительность	Охлаждение	кВт	2.20 (0.30~2.85)	2.50 (0.50~3.25)	3.20 (0.90~3.70)	4.60 (1.00~5.40)	6.20 (1.80~6.90)
	Нагрев	кВт	2.40 (0.60~2.90)	2.80 (0.50~3.70)	3.40 (0.90~4.10)	5.20 (0.75~5.80)	6.50 (1.30~7.91)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.59 (0.08~1.10)	0.68 (0.15~1.30)	0.93 (0.22~1.30)	1.35 (0.15~1.90)	1.79 (0.45~2.30)
	Нагрев	кВт	0.59 (0.13~1.30)	0.73 (0.14~1.50)	0.87 (0.22~1.50)	1.33 (0.16~1.90)	1.65 (0.45~2.30)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2.9	3.1	4.1	6.2	7.6
	Нагрев	А	2.9	3.2	3.9	6.1	7.6
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		6.6 / A++	6.6 / A++	6.5 / A++	7.2 / A++	6.8 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.0 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.73 / A	3.68 / A	3.43 / A	3.40 / A	3.47 / A
	Нагрев (COP)		4.07 / A	3.84 / A	3.90 / A	3.90 / A	3.95 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	285	340	465	675	895
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.30	1.50	1.50	1.90	2.30
Максимальный потребляемый ток		А	5.0	6.0	6.5	8.5	11.5
Класс электрозащиты			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	39 ~ 22	38 ~ 21	42 ~ 23	47 ~ 28	50 ~ 32
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	500 ~ 250	500 ~ 250	650 ~ 310	1000 ~ 600	1050 ~ 640
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	50	50	52	55	59
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1400	1950	1950	2100	2800
Бренд компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	708×260×185	708×260×185	835×275×200	943×333×246	943×333×246
	Наружный блок	мм	650(+60)×450×293	675(+57)×555×330	675(+57)×555×330	675(+57)×555×330	805(+68)×555×376
Вес	Внутренний блок	кг	7	7	9	13	13.5
	Наружный блок	кг	21	24.5	25	27.5	36.5
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.45	R32 / 0.48	R32 / 0.59	R32 / 0.77	R32 / 1.21
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	16	16	16	16	16
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	15	15	15	25	25
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	10	10
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Нагрев	°С	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-107H	KIC-107H	KIC-107H	KIC-107H	KIC-107H

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.

Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).

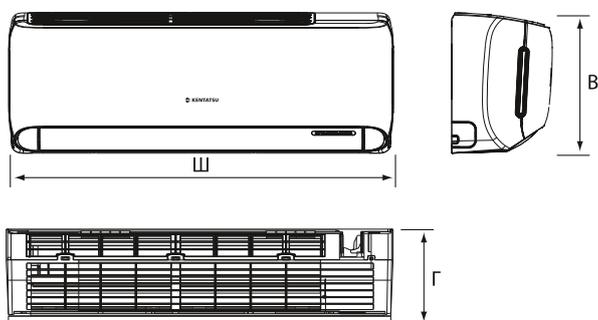
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).

3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

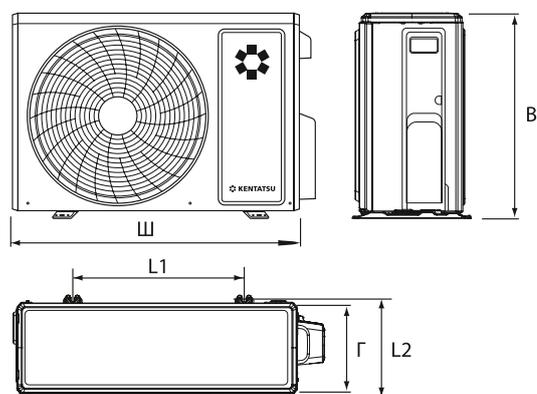
Сплит-система • Настенный тип • R32

## TIBA INVERTER KSGTI\_HZ

### Монтажные данные

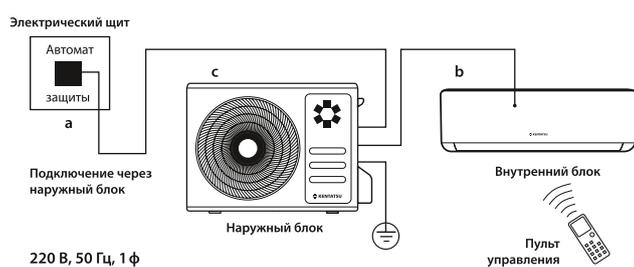


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGTI21HZRN1R	708	260	185
KSGTI26HZRN1R	708	260	185
KSGTI35HZRN1R	835	275	200
KSGTI50HZRN1R	943	333	246
KSGTI70HZRN1R	943	333	246



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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



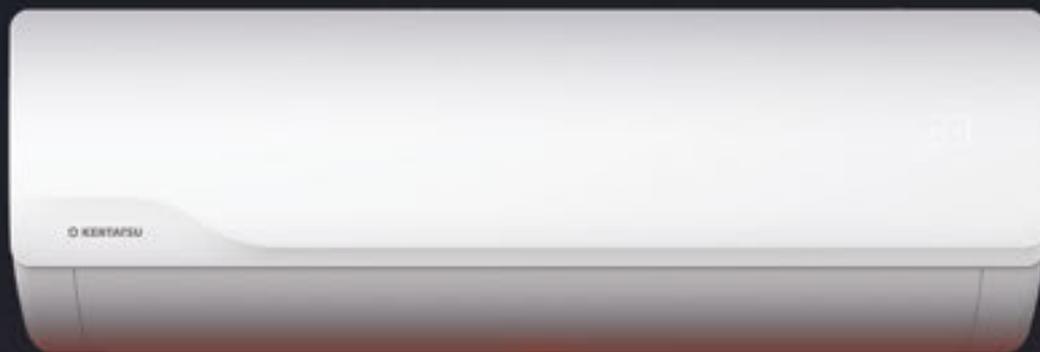
	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGTI21HZRN1R	4×1.5	3×1.5
KSGTI26HZRN1R	4×1.5	3×1.5
KSGTI35HZRN1R	4×1.5	3×1.5
KSGTI50HZRN1R	4×1.5	3×2.5
KSGTI70HZRN1R	4×1.5	3×2.5

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

### Аксессуары

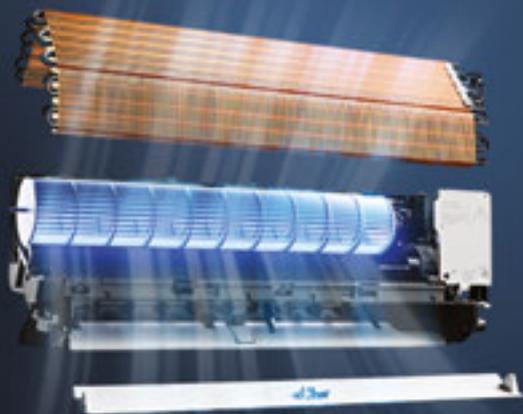
Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	DCCOMUS1E
	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1E
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMSPLIT
	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.



**KUMO**

***INVERTER***



### Увеличенный диаметр крыльчатки внутреннего блока

А также оптимизированная конструкция  
воздуховыпускного отверстия  
позволили повысить:

- производительность воздухообмена на 6,9%
- дистанцию воздухораспределения на 12,5%

Это существенно сокращает время  
достижения заданной температуры



### Sleep Pro

Обновленный режим комфортного сна (Sleep Pro)  
работает не по заранее выверенному алгоритму,  
а подстраиваясь под конкретные условия.

Он учитывает целевую температуру, температуру  
в помещении, а также скорость ее изменения.

Скорость и направление потока воздуха  
регулируются автоматически, создавая  
максимально комфортные условия



### Обновленный режим экономии электроэнергии

Обновленный режим экономии электроэнергии  
(ECO+) соотносит данные температурных датчиков  
в помещении и на улице, оценивает скорость  
и прогноз изменения теплопритоков,  
может работать неограниченно долго,  
точно поддерживая температуру +/-0,5°C.  
Пользователь получает высокий уровень  
комфорта при экономии электроэнергии до 30%

Сплит-система • Настенный тип • R32

# KUMO INVERTER KSGKU\_HZ

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

Модельный ряд

21

26

35

50

70

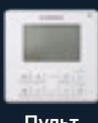




Наружный блок  
KSRKU50HZRN1



Пульт  
управления  
KIC-134N



Пульт  
управления  
KWC-90  
(опция)



**A++**

**R32**

KSGKU50HZRN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

**Передовые технологии Kentatsu**



**Режим ECO+**

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



**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 комфортного сна Sleep Pro**

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

 <b>INVERTER</b>	<b>R32</b>	 Автоматическое качание жалюзи	 Режим «Турбо»	 Объемный воздушный поток	 <b>HOT START</b>	 Локальный микроклимат	 Низкий уровень шума	 Функция «Не беспокоить»
 Режим «Комфортный сон»	 +8°C Дежурный обогрев (8°C)	 -15°C Обогрев при низких температурах	 Много-ступенчатая очистка воздуха	 Фильтр высокой степени плотности	 Автоматическая очистка теплообменника	 264 80 Защита от нестабильности электропитания	<b>1Вт</b> 1 Вт в режиме ожидания	 SELF TEST Само-диагностика и автоматическая защита
 Автоматическая оттайка инея	 Обнаружение утечки хладагента	<b>COOL PRO</b> Низко-температурная доработка (опция)	 Антикоррозийное покрытие теплообменника	 Работа по таймеру	 <b>AUTO</b> Автоматический выбор режима	 Отсутствие электро-магнитных помех	<b>AUTO RESTART</b> Автоматический перезапуск	 23 Цифровой дисплей

Сплит-система • Настенный тип • R32

# KUMO INVERTER KSGKU\_HZ

## Охлаждение / нагрев

## Full DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGKU21HZRN1	KSGKU26HZRN1	KSGKU35HZRN1	KSGKU50HZRN1	KSGKU70HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRKU21HZRN1	KSRKU26HZRN1	KSGKU35HZRN1	KSRKU50HZRN1	KSRKU70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05 (0.88 ~ 2.43)	2.64 (1.10 ~ 3.20)	3.52 (1.29~3.66)	5.28 (1.80 ~ 5.91)	7.03 (2.00 ~ 7.80)
	Нагрев	кВт	2.34 (0.73 ~ 2.69)	2.93 (0.83 ~ 3.60)	3.52 (1.06~3.99)	5.40 (1.30 ~ 6.10)	7.33 (1.60 ~ 7.80)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.62 (0.1 ~ 0.82)	0.82 (0.08 ~ 1.26)	1.10 (0.28~1.27)	1.60 (0.14 ~ 2.10)	2.30 (0.42 ~ 3.90)
	Нагрев	кВт	0.64 (0.12 ~ 0.78)	0.79 (0.14 ~ 1.16)	0.97 (0.30~1.18)	1.39 (0.22 ~ 1.70)	2.03 (0.30 ~ 2.50)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.0 (0.4 ~ 3.7)	3.8 (0.8 ~ 5.6)	5.3 (1.3~5.6)	7.1 (0.6 ~ 9.3)	11.5 (1.8 ~ 19.0)
	Нагрев	А	3.2 (0.5 ~ 3.5)	3.7 (1.2 ~ 5.2)	4.7 (1.3~5.2)	6.1 (0.9 ~ 7.6)	11.0 (1.3 ~ 11.1)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		7.1 / A++	7.0 / A++	6.5 / A++	7.4 / A++	6.5 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.30 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.30 / A	3.05 / B
	Нагрев (COP)		3.65 / A	3.71 / A	3.61 / A	3.88 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	310	410	550	800	1150
Максимальный потребляемый ток		А	9.0	10.0	10.5	13.0	19.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×1.5	5×1.5	4×1.5	5×1.5	5×2.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	38~22	38~22	36~20	43~32	45~34
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	490~300	515~300	550~250	850~460	1040~600
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	51.5	54.5	55	57.5	60
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1300	1750	1800	3500	3500
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	723×286×199	723×286×199	813×289×201	975×308×218	1055×330×231
	Наружный блок	мм	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	720(+70)×495×270	805(+60)×554×330	890(+60)×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	6.9	7.1	8.1	10.4	12.4
	Наружный блок	кг	17.8	20.5	20.6	30.3	38.3
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.40	R32 / 0.46	R32 / 0.53	R32 / 0.80	R32 / 0.95
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	12	12
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	12.7 (½)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25	25 (35*)	35	30 (45*)	50
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-134H	KIC-134H	KIC-134H	KIC-134H	KIC-134H

\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

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

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).

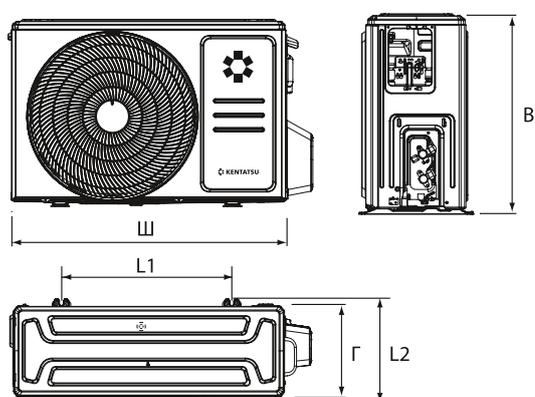
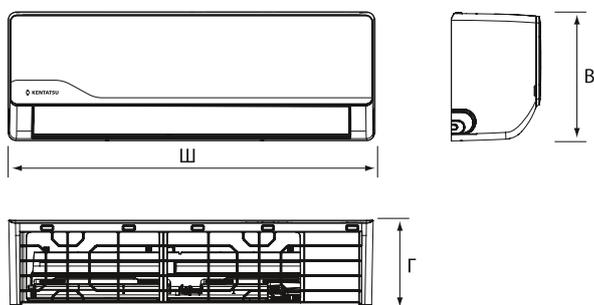
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).

3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## KUMO INVERTER KSGKU\_HZ

### Монтажные данные

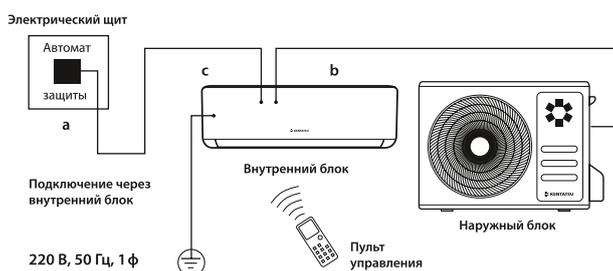


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGKU21HZRN1	723	286	199
KSGKU26HZRN1	723	286	199
KSGKU35HZRN1	813	289	201
KSGKU50HZRN1	975	308	218
KSGKU70HZRN1	1055	330	231

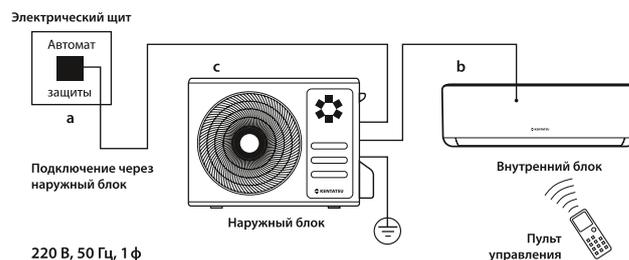
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRKU21HZRN1	668	469	252	430	231
KSRKU26HZRN1	720	495	270	452	255
KSRKU35HZRN1	720	495	270	452	255
KSRKU50HZRN1	805	554	330	511	317
KSRKU70HZRN1	890	673	342	663	354

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

#### KSGKU35HZRN1



#### KSGKU21HZRN1, KSGKU26HZRN1, KSGKU50HZRN1, KSGKU70HZRN1



	б	с
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGKU21HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGKU26HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGKU35HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGKU50HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGKU70HZRN1	5×2.5	3×2.5

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Переходник для подключения проводного пульта KWC-90	KSC-IW5DB1-V1
Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1C
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
	REMCOSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

Сплит-система • Настенный тип • R32

## KANAMI INVERTER KSGA(A,B)\_HZ

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

Модельный ряд

21

26

35

53

70





Наружный блок  
KSRA53HZRN1



Пульт управления  
KIC-112H



Пульт управления  
KWC-90  
(опция)



**A++**

**R32**

KSGA53HZRN1W



**Могут больше с Wi-Fi**  
Контроллер Daichi в комплекте.  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Режим локального микроклимата

Желаемая температура устанавливается в месте расположения пульта дистанционного управления.



### 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 обеспечивает равномерное распределение воздуха по 4 направлениям.



**INVERTER**

Инверторная технология

**R32**

Безопасный хладагент



Автоматическое качание жалюзи



Режим «Турбо»



Объемный воздушный поток



**HOT START**

Теплый пуск



Локальный микроклимат



Низкий уровень шума



Функция «Не беспокоить»



Режим «Комфортный сон»



Дежурный обогрев (8°C)



Обогрев при низких температурах



Многоступенчатая очистка воздуха



Фильтр высокой степени плотности



Автоматическая очистка теплообменника



Защита от нестабильности электропитания



1 Вт в режиме ожидания (53-70)



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Низкотемпературная доработка (опция)



Антикоррозийное покрытие теплообменника



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Цифровой дисплей

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

## Full DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGAB21HZRN1W	KSGAB26HZRN1W	KSGAA35HZRN1W	KSGA53HZRN1W	KSGA70HZRN1W
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRAB21HZRN1	KSRAB26HZRN1	KSRAA35HZRN1	KSRA53HZRN1	KSRA70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.35 (0.87~2.93)	2.64 (0.87~2.93)	3.61 (1.29~3.78)	5.28 (1.94~6.28)	7.03 (3.02~8.80)
	Нагрев	кВт	2.43 (0.94~3.22)	2.93 (0.94~3.22)	3.72 (1.05~4.05)	5.57 (1.29~7.01)	7.33 (1.53~9.47)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.73 (0.10~1.09)	0.82 (0.10~1.09)	1.12 (0.28~1.22)	1.55 (0.15~2.25)	2.19 (0.34~3.45)
	Нагрев	кВт	0.67 (0.15~1.06)	0.81 (0.15~1.06)	1.02 (0.30~1.26)	1.54 (0.22~2.35)	2.03 (0.30~3.15)
Рабочий ток	Охлаждение	A	3.3 (0.4~4.8)	3.63 (0.4~4.8)	4.9 (1.3~5.4)	6.7 (0.7~9.8)	11.1 (1.4~15.0)
	Нагрев	A	3.4 (0.7~4.7)	3.6 (0.7~4.7)	4.5 (1.3~5.6)	7.8 (1.0~10.2)	10.3 (1.3~13.7)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		-	-	-	7.0/A++	6.4/A++
	Нагрев (SCOP Average)		-	-	-	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.21 / A	3.21/A	3.40/A	3.21/A
	Нагрев (COP)		3.63 / A	3.61 / A	3.61/A	3.61/A	3.61/A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	365	410	560	775	1095
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.03	2.03	2.07	2.50	3.70
Максимальный потребляемый ток		A	9.0	9.0	9.2	13.0	19.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	5×1.5	5×2.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(A)	35~21.5	35~21.5	38.5~23.5	41~31	46~31
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	500~300	500~300	520~400	800~500	1090~610
Уровень шума	Наружный блок	дБ(A)	52.5	52.5	56	57	60
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1300	1300	1800	2100	3500
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
	Наружный блок	мм	668(+56)×469×252	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	815(+59)×554×330	895(+60)×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.6	7.6	8.1	11.2	13.6
	Наружный блок	кг	18	18	21.4	32.8	43.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.42	R32 / 0.42	R32 / 0.58	R32 / 1.10	R32 / 1.45
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	15.9 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25 (35*)	25 (35*)	25 (35*)	30 (45*)	50
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-112H	KIC-112H	KIC-112H	KIC-112H	KIC-112H

\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

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

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.

Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).

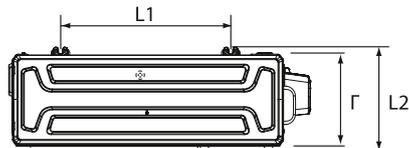
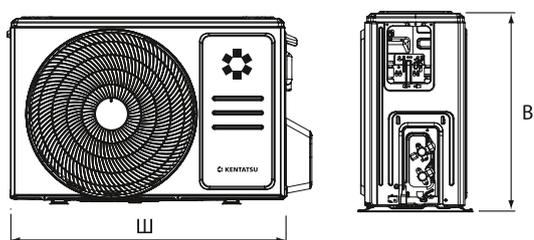
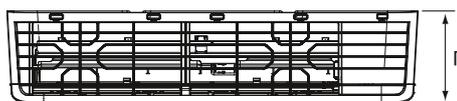
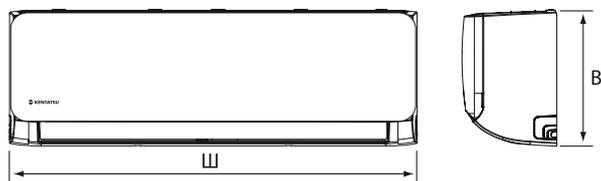
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).

3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## KANAMI INVERTER KSGA(A,B)\_HZ

### Монтажные данные



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

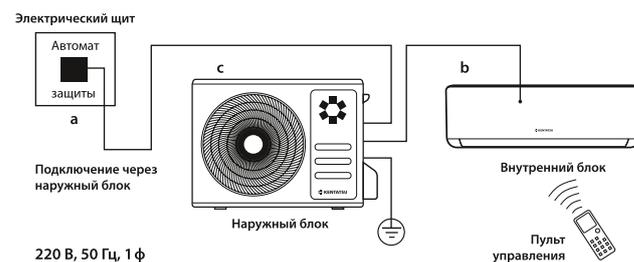
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRAB21HZRN1	668	469	252	430	231
KSRAB26HZRN1	668	469	252	430	231
KSRAA35HZRN1	720	495	272	452	255
KSRA53HZRN1	874	554	330	511	317
KSRA70HZRN1	955	673	342	663	354

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

KSGAB21HZRN1W, KSGAB26HZRN1W, KSGAA35HZRN1W



KSGA53HZRN1W, KSGA70HZRN1W



	б	с
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGAB21HZRN1W	4×1.5	3×1.5
KSGAB26HZRN1W	4×1.5	3×1.5
KSGAA35HZRN1W	4×1.5	3×1.5
KSGA53HZRN1W	5×1.5	3×1.5
KSGA70HZRN1W	5×2.5	3×2.5

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Переходник для подключения проводного пульта KWC-90	KSC-IW5DB1-V1
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
	REMCOSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

Сплит-система • Настенный тип • R32

# YUKI KSGYK\_HZ

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

Модельный ряд

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





Наружный блок  
KSRYK35HZRN1

Пульт  
управления  
KIC-110H

Пульт  
управления  
KWC-90  
(опция)



A++

R32

KSGYK35HZRN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu

<p><b>Функция «Не беспокоить»</b></p> <p>Отключение подсветки дисплея и звуковых сигналов позволяет наслаждаться спокойным отдыхом в условиях комфортного микроклимата.</p>	<p><b>Многоступенчатая система очистки</b></p> <p>В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки, который эффективно задерживает пыль и пыльцу, и фильтр холодного катализа для удаления вредных химических соединений.</p>	<p><b>Объемный воздушный поток</b></p> <p>Непрерывное качание горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона.</p>						
<p><b>INVERTER</b></p> <p>Инверторная технология</p>	<p><b>R32</b></p> <p>Безопасный хладагент</p>	<p>Режим ECO</p>	<p>Автоматическое качание жалюзи</p>	<p>Режим «Турбо»</p>	<p>Объемный воздушный поток</p>	<p>Теплый пуск</p>	<p>Локальный микроклимат</p>	<p>Функция «Не беспокоить»</p>
<p>Режим «Комфортный сон»</p>	<p>+8°C</p> <p>Дежурный обогрев (8°C)</p>	<p>-15°C</p> <p>Обогрев при низких температурах</p>	<p>Многоступенчатая очистка воздуха</p>	<p>Фильтр высокой степени плотности</p>	<p>Автоматическая очистка теплообменника</p>	<p><b>1Вт</b></p> <p>1 Вт в режиме ожидания (53-70)</p>	<p>SELF TEST</p> <p>Само-диагностика и автоматическая защита</p>	<p>Автоматическая оттайка инея</p>
<p>Обнаружение утечки хладагента</p>	<p>Реверсивная продувка теплообменника</p>	<p>Антикоррозийное покрытие теплообменника</p>	<p>Работа по таймеру</p>	<p>Автоматический выбор режима</p>	<p>Отсутствие электромагнитных помех</p>	<p><b>AUTO RESTART</b></p> <p>Автоматический перезапуск</p>	<p>Цифровой дисплей</p>	

**Охлаждение / нагрев**
**DC Inverter**
**Full DC Inverter**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGYK21HZRN1	KSGYK26HZRN1	KSGYK35HZRN1	KSGYK53HZRN1	KSGYK70HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRYK21HZRN1	KSRYK26HZRN1	KSRYK35HZRN1	KSRYK53HZRN1	KSRYK70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.35 (1.17~2.95)	2.64 (1.17~2.95)	3.61 (1.29~3.78)	5.28 (1.82~6.16)	7.03 (2.08~7.91)
	Нагрев	кВт	2.43 (0.91~2.99)	2.93 (0.91~2.99)	3.71 (1.05~4.05)	5.57 (1.29~6.74)	7.33 (1.61~7.92)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.73 (0.10~1.07)	0.82 (0.10~1.07)	1.12 (0.28~1.22)	1.55 (0.14~2.30)	2.60 (0.42~3.15)
	Нагрев	кВт	0.67 (0.14~0.90)	0.81 (0.14~0.90)	1.02 (0.30~1.26)	1.57 (0.22~2.35)	2.40 (0.30~2.75)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.3 (0.4~4.7)	3.6 (0.4~4.7)	5.0 (1.3~5.4)	6.7 (0.7~10.0)	11.5 (1.8~13.8)
	Нагрев	А	3.4 (0.6~3.9)	3.6 (0.6~3.9)	4.6 (1.3~5.6)	6.8 (0.95~10.2)	11.0 (1.3~12.2)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		-	-	-	7.4/A++	6.1/A++
	Нагрев (SCOP Average)		-	-	-	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.21 / A	3.21/A	3.40 / A	2.81/C
	Нагрев (COP)		3.63 / A	3.61 / A	3.61/A	3.61/A	3.21/C
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	365	410	560	775	1300
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.03	2.03	2.07	2.50	3.50
Максимальный потребляемый ток		А	9.0	9.0	9.2	13.0	15.5
Класс электробезопасности			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	5×1.5	5×2.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	35~24.5	35~24.5	37.5~26.5	42.5~26	45~36
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	480~300	480~300	520~400	840~540	980~662
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	52.5	52.5	56	56	59
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1300	1300	1800	2100	3500
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	715×285×194	715×285×194	715×285×194	957×302×213	1040×327×220
	Наружный блок	мм	668(+56)×469×252	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	815(+59)×554×330	895(+60)×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.6	7.6	7.6	10.0	12.3
	Наружный блок	кг	18	18	21.4	32.7	42.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.42	R32 / 0.42	R32 / 0.58	R32 / 1.10	R32 / 1.45
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	15.9 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25	25	25	30	50
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Нагрев	°С	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-110H	KIC-110H	KIC-110H	KIC-110H	KIC-110H

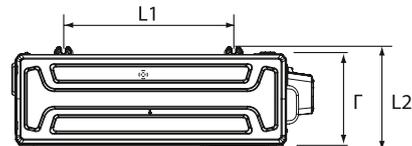
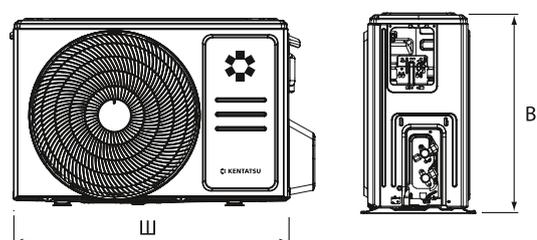
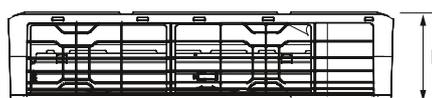
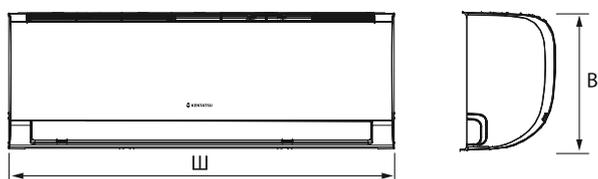
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## YUKI KSGYK\_HZ

### Монтажные данные

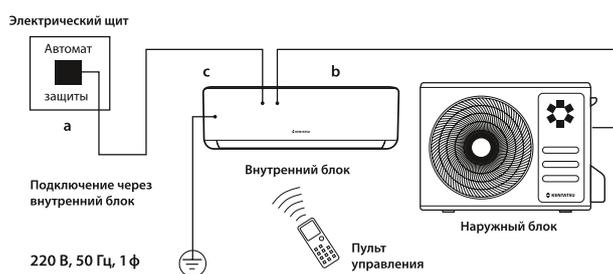


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGYK21HZRN1	715	285	194
KSGYK26HZRN1	715	285	194
KSGYK35HZRN1	715	285	194
KSGYK53HZRN1	957	302	213
KSGYK70HZRN1	1040	327	220

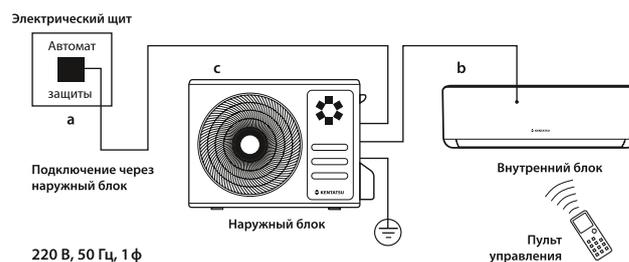
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRYK21HZRN1	668	469	252	430	231
KSRYK26HZRN1	668	469	252	430	231
KSRYK35HZRN1	720	495	270	452	255
KSRYK53HZRN1	805	554	330	511	317
KSRYK70HZRN1	890	673	342	663	354

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

KSGYK21HZRN1, KSGYK26HZRN1, KSGYK35HZRN1



KSGYK53HZRN1, KSGYK70HZRN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGYK21HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGYK26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGYK35HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGYK53HZRN1	5×1.5	3×1.5
KSGYK70HZRN1	5×2.5	3×2.5

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Переходник для подключения проводного пульта KWC-90	KSC-IW5DB1-V1
Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1C
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
	REMCOSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

Сплит-система • Настенный тип • R32

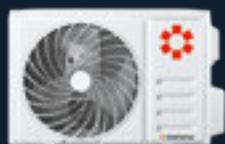
## HARUKI INVERTER KSGHA\_HZ

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

Модельный ряд

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





Наружный блок  
KSRHA35HZRN1



Пульт  
управления  
KIC-143H

**A**

**R32**



KSGHA35HZRN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

**Передовые технологии Kentatsu**



**Энергоэффективность класса «А»**

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



**Эффект Коанда**

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



**Многоступенчатая система очистки**

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

<p><b>INVERTER</b></p> <p>Инверторная технология</p>	<p><b>R32</b></p> <p>Безопасный хладагент</p>	<p>Автоматическое качание жалюзи</p>	<p>Эффект Коанда</p>	<p>Теплый пуск</p>	<p>Режим «Комфортный сон»</p>	<p>Обогрев при низких температурах</p>	<p>Многоступенчатая очистка воздуха</p>	<p>Фильтр высокой степени плотности</p>
<p>Автоматическая очистка теплообменника</p>	<p>Само-диагностика и автоматическая защита</p>	<p>Автоматическая оттайка инея</p>	<p>Обнаружение утечки хладагента</p>	<p>Антикоррозийное покрытие теплообменника</p>	<p>Работа по таймеру</p>	<p>Автоматический выбор режима</p>	<p>Быстроремный фильтр</p>	<p>Отсутствие электро-магнитных помех</p>
<p><b>AUTO RESTART</b></p> <p>Автоматический перезапуск</p>	<p>Цифровой дисплей</p>							



## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGHA21HZRN1	KSGHA26HZRN1	KSGHA35HZRN1	KSGHA50HZRN1	KSGHA70HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRHA21HZRN1	KSRHA26HZRN1	KSRHA35HZRN1	KSRHA50HZRN1	KSRHA70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.20 (0.60~2.80)	2.64 (0.70~3.40)	3.52 (1.00~3.81)	5.10 (1.25~5.90)	6.84 (1.83~7.80)
	Нагрев	кВт	2.35 (0.60~2.95)	2.78 (0.70~3.69)	3.66 (1.02~3.96)	5.13 (1.25~6.00)	7.05 (1.85~7.92)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.69 (0.16~1.72)	0.82 (0.20~1.75)	1.10 (0.30~1.85)	1.58 (0.33~2.50)	2.13 (0.41~2.80)
	Нагрев	кВт	0.65 (0.16~1.65)	0.77 (0.20~1.70)	1.01 (0.30~1.85)	1.41 (0.34~2.50)	1.90 (0.42~3.00)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.3 (1.2~7.8)	3.8 (1.3~8.0)	5.1 (1.4~8.5)	8.2 (1.7~12.0)	10.5 (2.3~13.0)
	Нагрев	А	3.0 (1.2~7.2)	3.6 (1.3~7.5)	4.7 (1.4~8.5)	7.2 (1.7~12.0)	8.6 (2.3~14.0)
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21 / А	3.21 / А	3.21 / А	3.22 / А	3.21 / А
	Нагрев (COP)		3.61 / А	3.61 / А	3.61 / А	3.65 / А	3.61 / А
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	343	410	548	792	1065
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.72	1.75	1.85	2.50	2.80
Максимальный потребляемый ток		А	7.8	8.5	9.0	12.0	14.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	39 ~ 26	39 ~ 26	40 ~ 26	43 ~ 27	47 ~ 31
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	500 ~ 280	500 ~ 280	500 ~ 280	820 ~ 480	1100 ~ 680
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	49	49	49	54	56
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1400	1400	1400	2300	2600
Бренд компрессора			RECHI	RECHI	GMCC	HIGHLY	SANYO
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	790×275×192	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
	Наружный блок	мм	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	730(+65)×549×305	788(+65)×602×349
Вес	Внутренний блок	кг	7.5	7.5	7.5	11	14
	Наружный блок	кг	19	19	19.5	24.5	31
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.42	R32 / 0.42	R32 / 0.46	R32 / 0.67	R32 / 1.06
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	15	15	15	25	25
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	15	15	15	25	25
	Макс. перепад высот	м	5	5	5	10	10
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	0~53	0~53	0~53	0~53	0~53
	Нагрев	°С	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
ИК-пульт	В комплекте		KIC-143H	KIC-143H	KIC-143H	KIC-143H	KIC-143H

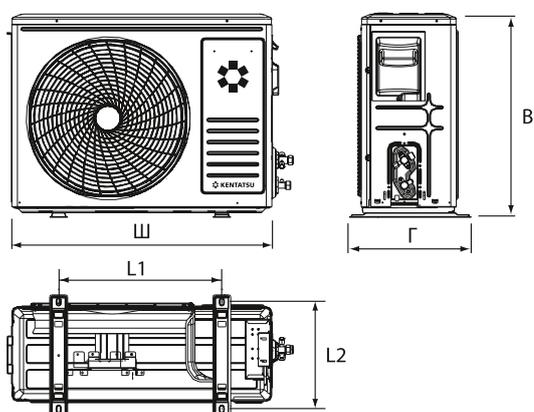
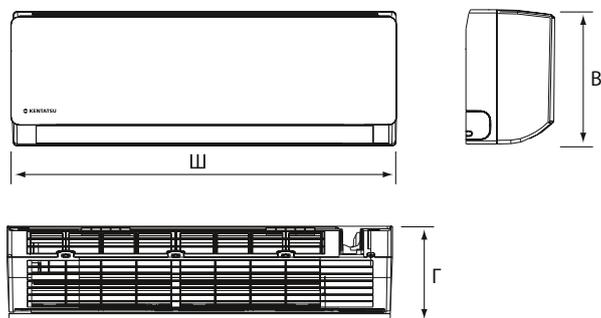
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## HARUKI INVERTER KSGHA\_HZ

### Монтажные данные



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

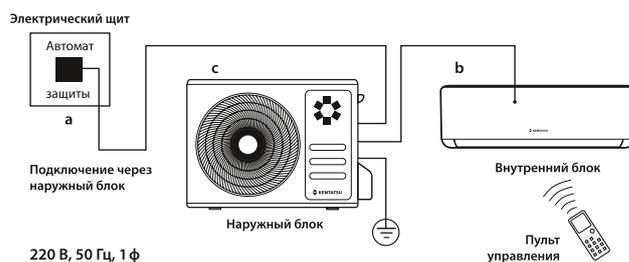
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRHA21HZRN1	650	459	276	362	256
KSRHA26HZRN1	650	459	276	362	256
KSRHA35HZRN1	650	459	276	362	256
KSRHA50HZRN1	730	549	305	434	278
KSRHA70HZRN1	788	602	349	516	314

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

KSGHA21HZRN1, KSGHA26HZRN1, KSGHA35HZRN1



KSGHA50HZRN1, KSGHA70HZRN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGHA21HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGHA26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGHA35HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGHA50HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGHA70HZRN1	4×1.5	3×2.5

### Аксессуары

Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUSID
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUSID
	REMCOSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

Сплит-система • Настенный тип • R32

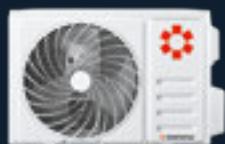
## ATAMA INVERTER KSGAT\_HZ

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

Модельный ряд

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





Наружный блок  
KSRAT35HZRN1



Пульт  
управления  
KIC-145H

**A**

**R32**



KSGAT35HZRN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

**Передовые технологии Kentatsu**



**Энергоэффективность класса «А»**

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



**Режим «Турбо»**

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



**Эффект Коанда**

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



Инверторная технология

**R32**

Безопасный хладагент



Автоматическое качание жалюзи



Режим «Турбо»



Эффект Коанда



Теплый пуск



Режим «Комфортный сон»



Обогрев при низких температурах



Много-ступенчатая очистка воздуха



Автоматическая очистка теплообменника



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие теплообменника



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Цифровой дисплей


**Охлаждение / нагрев**
**DC Inverter**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGAT21HZRN1	KSGAT26HZRN1	KSGAT35HZRN1	KSGAT50HZRN1	KSGAT70HZRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRAT21HZRN1	KSRAT26HZRN1	KSRAT35HZRN1	KSRAT50HZRN1	KSRAT70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.20 (0.60~2.80)	2.64 (0.70~3.37)	3.52 (1.00~3.81)	5.28 (1.30~5.86)	7.03 (1.50~7.50)
	Нагрев	кВт	2.29 (0.60~2.95)	2.78 (0.70~3.66)	3.66 (1.02~3.96)	5.42 (1.30~6.30)	7.18 (1.50~7.90)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.69 (0.16~1.55)	0.82 (0.20~1.60)	1.10 (0.30~1.80)	1.65 (0.42~2.50)	2.19 (0.53~2.80)
	Нагрев	кВт	0.63 (0.16~1.50)	0.77 (0.20~1.60)	1.01 (0.30~1.80)	1.50 (0.42~2.50)	1.99 (0.53~2.70)
Рабочий ток	Охлаждение	A	3.3 (1.2~6.8)	3.8 (1.3~7.1)	5.1 (1.4~8.0)	7.8 (2.4~12.0)	10.4 (3.0~14.0)
	Нагрев	A	3.0 (1.2~6.8)	3.6 (1.3~7.1)	4.7 (1.4~8.0)	7.1 (2.4~12.0)	9.4 (3.0~14.0)
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A				
	Нагрев (COP)		3.61 / A				
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	343	410	548	823	1095
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.55	1.60	1.80	2.50	2.80
Максимальный потребляемый ток		A	6.8	7.1	8.0	12.0	14.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(A)	40 ~ 26	40 ~ 26	40 ~ 26	44 ~ 28	47 ~ 34
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	460 ~ 240	460 ~ 240	500 ~ 280	800 ~ 455	1000 ~ 570
Уровень шума	Наружный блок	дБ(A)	49	49	49	54	55
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1400	1400	1400	2300	2600
Бренд компрессора			RECHI	GMCC	GMCC	HIGHLY	SANYO
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	698×255×190	698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
	Наружный блок	мм	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	730(+65)×549×305	788(+65)×602×349
Вес	Внутренний блок	кг	6.5	6.5	7.5	10	12
	Наружный блок	кг	19	19.5	20	24.5	31
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.32	R32 / 0.40	R32 / 0.46	R32 / 0.67	R32 / 1.04
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	15	15	15	25	25
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	15	15	15	15	15
	Макс. перепад высот	м	5	5	5	5	5
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	0~53	0~53	0~53	0~53	0~53
	Нагрев	°C	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
ИК-пульт	В комплекте		KIC-145H	KIC-145H	KIC-145H	KIC-145H	KIC-145H

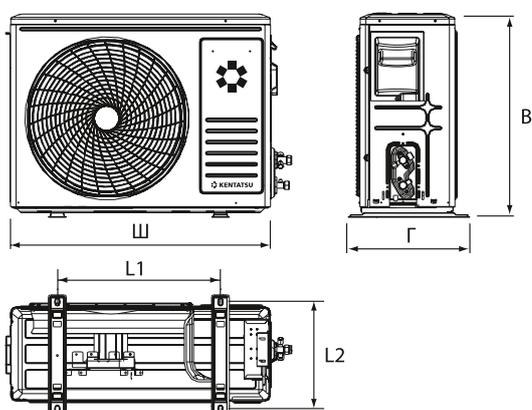
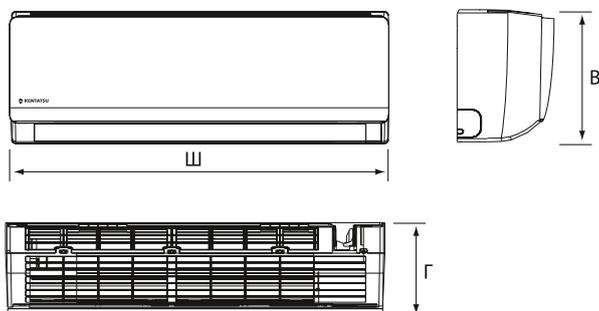
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## ATAMA INVERTER KSGAT\_HZ

### Монтажные данные



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

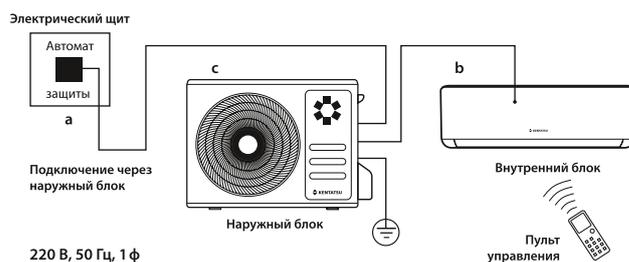
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRAT21HZRN1	650	459	276	362	256
KSRAT26HZRN1	650	459	276	362	256
KSRAT35HZRN1	650	459	276	362	256
KSRAT53HZRN1	730	549	305	434	278
KSRAT70HZRN1	788	602	349	516	314

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

KSGAT21HZRN1, KSGAT26HZRN1, KSGAT35HZRN1



KSGAT53HZRN1, KSGAT70HZRN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGAT21HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGAT26HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGAT35HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGAT53HZRN1	4×1.5	3×1.5
KSGAT70HZRN1	4×1.5	3×2.5

### Аксессуары

Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1A
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1A
	REMCOSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

Сплит-система • Настенный тип • R410a

## TIBA KSGTI\_HF

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

### Модельный ряд

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



**A**

**R410a**



Наружный блок  
KSRT150HFAN1



Пульт  
управления  
KIC-105H



KSRT150HFAN1



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Компактные размеры внутреннего блока

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



### Жалюзи увеличенной ширины

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



### Быстросъемный фильтр

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



Автоматическое качание жалюзи



Режим «Турбо»



Теплый пуск



Локальный микроклимат



Режим «Комфортный сон»



Обогрев при низких температурах



Автоматическая очистка теплообменника



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие теплообменника



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Быстросъемный фильтр



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Цифровой дисплей


**Охлаждение / нагрев**
**On/off**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGTI21HFAN1	KSGTI26HFAN1	KSGTI35HFAN1	KSGTI50HFAN1	KSGTI70HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRTI21HFAN1	KSRTI26HFAN1	KSRTI35HFAN1	KSRTI50HFAN1	KSRTI70HFAN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.25	2.50	3.25	5.10	6.16
	Нагрев	кВт	2.35	2.60	3.40	5.05	6.70
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.70	0.78	1.01	1.59	1.92
	Нагрев	кВт	0.65	0.72	0.94	1.38	1.86
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.5	3.7	4.7	7.1	6.2
	Нагрев	А	3.2	3.4	4.6	6.1	6.7
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.21 / A	3.22 / A	3.21 / A	3.21 / A
	Нагрев (COP)		3.61 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.65 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	350	390	505	798	960
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.00	1.08	1.35	2.50	3.20
Максимальный потребляемый ток		А	5.0	6.0	7.0	14.0	17.0
Пусковой ток		А	15.0	19.4	24.0	40.0	46.0
Класс электрозащиты			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×1.5	5×1.5	5×1.5	5×2.5	5×2.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	40 ~ 25	40 ~ 25	42 ~ 29	49 ~ 35	48 ~ 36
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	540 ~ 250	540 ~ 250	590 ~ 300	1050 ~ 560	1050 ~ 650
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	49	49	52	53	56
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1400	1400	1950	2000	2400
Бренд компрессора			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	708×260×185	708×260×185	783×260×185	943×333×246	943×333×246
	Наружный блок	мм	650(+60)×450×293	650(+60)×450×293	675(+57)×555×330	675(+57)×555×330	805(+68)×555×376
Вес	Внутренний блок	кг	6.9	6.9	8	13.5	13.1
	Наружный блок	кг	22.5	25.2	28	32	43
Хладагент	Тип/заправка	кг	R410A / 0.58	R410A / 0.53	R410A / 0.73	R410A / 1.02	R410A / 1.25
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	20	20	20	20	20
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	12.7 (½)	12.7 (½)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	15	15	20	25	25
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	10	10
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43
	Нагрев	°С	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-105H	KIC-105H	KIC-105H	KIC-105H	KIC-105H

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.

Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).

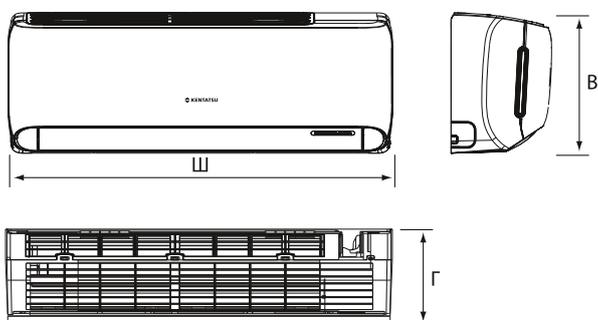
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).

3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

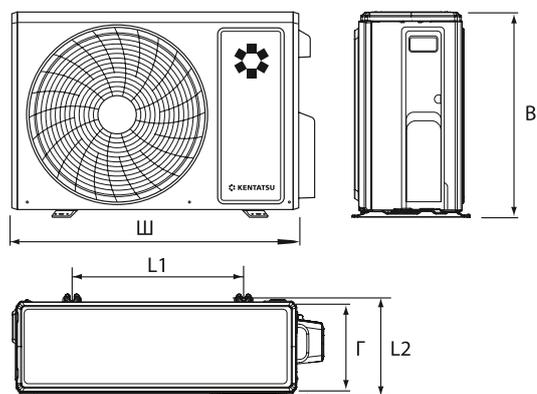
Сплит-система • Настенный тип • R410a

## TIBA KSGTI\_HF

### Монтажные данные

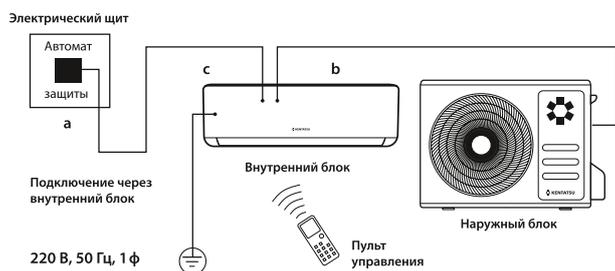


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGTI21HFAN1	708	260	185
KSGTI26HFAN1	708	260	185
KSGTI35HFAN1	783	260	185
KSGTI50HFAN1	943	333	246
KSGTI70HFAN1	943	333	246



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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGTI21HFAN1	5×1.5	3×1.5
KSGTI26HFAN1	5×1.5	3×1.5
KSGTI35HFAN1	5×1.5	3×1.5
KSGTI50HFAN1	5×2.5	3×2.5
KSGTI70HFAN1	5×2.5	3×2.5

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



Кондиционеры KUMO серии on/off — это воплощение идеи идеального баланса между ценой, надежностью и функциональностью. Это линейка оборудования, разработанная для тех, кто ищет проверенное временем решение, не переплачивая за лишние функции, но получая полный контроль над климатом



### Увеличенное пространство для коммуникаций

Новая оптимизированная конструкция корпуса внутреннего блока с увеличенным на 37,7% пространством для коммуникаций помогает смонтировать блок легче, качественнее и надежнее



### Низкотемпературная доработка COOL PRO (опция)

Технология Cool Pro специально разработана для использования в суровых климатических условиях, позволяя охлаждать помещения различного типа при экстремально низких температурах на улице до  $-40^{\circ}\text{C}$



### Локальный микроклимат

Встроенный в пульт дистанционного управления термистор измеряет локальную температуру и передает данные внутреннему блоку. Таким образом, система кондиционирования создает максимальный комфорт в зоне нахождения пульта, достигая строго заданной температуры воздуха



### Вариативность управления

Доступно управление любыми современными способами: стандартным беспроводным пультом, из любой точки мира с помощью Wi-Fi контроллера, голосом, используя «Умные колонки» и проводным пультом с сенсорным цветным дисплеем



Сплит-система • Настенный тип • R32

## KUMO KSGKU\_HF

Kentatsu KUMO создает идеальный микроклимат с заботой о чистом воздухе и бюджете. Кондиционер оснащен многоступенчатой фильтрацией и технологией объемного воздушного потока, который обеспечивает равномерное охлаждение или обогрев помещения. В режиме «Комфортный сон» сплит-система предотвращает переохлаждение или перегрев спящего человека, а также снижает уровень шума.

### Модельный ряд

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





Наружный блок  
KSRKU50HFRN1



Пульт  
управления  
KIC-134H

A

R32



KSGKU50HFRN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu

### R32

#### Экологически безопасный хладагент R32

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



#### 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.

Автоматическое качание жалюзи	Теплый пуск	Локальный микроклимат	Функция «Не беспокоить»	Режим «Комфортный сон»	Дежурный обогрев (8°C)	Обогрев при низких температурах	Много-ступенчатая очистка воздуха	Фильтр высокой степени плотности
Автоматическая очистка теплообменника	Само-диагностика и автоматическая защита	Автоматическая оттайка инея	Обнаружение утечки хладагента	Низкотемпературная доработка (опция)	Антикоррозийное покрытие теплообменника	Работа по таймеру	Автоматический выбор режима	Отсутствие электромагнитных помех
Автоматический перезапуск	Цифровой дисплей							

**Охлаждение / нагрев**
**On/Off**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGKU21HFRN1	KSGKU26HFRN1	KSGKU35HFRN1	KSGKU53HFRN1	KSGKU70HFRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRKU21HFRN1	KSRKU26HFRN1	KSRKU35HFRN1	KSRKU53HFRN1	KSRKU70HFRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
	Нагрев	кВт	2.34	2.78	3.72	5.57	7.33
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.73	0.82	1.10	1.64	2.19
	Нагрев	кВт	0.65	0.77	1.03	1.54	2.03
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.2	3.9	5.5	8.0	9.6
	Нагрев	А	2.9	3.6	4.9	7.0	8.8
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A				
	Нагрев (COP)		3.61 / A				
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	365	410	550	820	1095
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.20	1.30	1.60	2.52	3.10
Максимальный потребляемый ток		А	6.0	7.5	9.5	14.0	16.3
Пусковой ток		А	18.0	18.0	25.0	38.0	42.0
Класс электрозащиты			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×1.5	5×1.5	5×1.5	5×2.5	5×2.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	37~26	40.5~26	41~27	43~32	46~33
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	490~350	554~343	560~360	850~600	1250~870
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	52.5	52.5	53.5	57	61.5
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1300	1800	1800	2100	4200
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	723×286×199	723×286×199	813×289×201	975×308×218	1055×330×231
	Наружный блок	мм	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	720(+70)×495×270	765(+70)×555×303	890(+72)×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.7	7.6	8.5	10.6	12.4
	Наружный блок	кг	22.6	25.1	25.5	33.4	48.1
Хладагент	Тип / заправка	кг	R32 / 0.37	R32 / 0.48	R32 / 0.48	R32 / 0.85	R32 / 1.20
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	12.7 (½)	15.9 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	20	20	20	25	25
	Макс. перепад высот	м	8	8	8	10	10
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*
	Нагрев	°С	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-134H	KIC-134H	KIC-134H	KIC-134H	KIC-134H

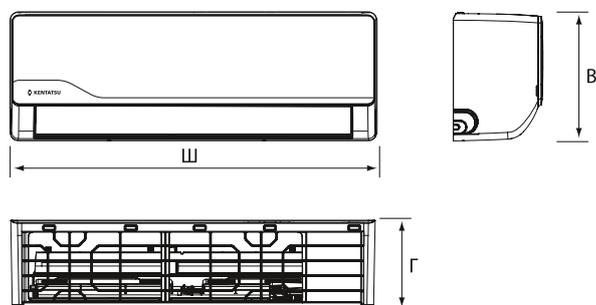
\* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

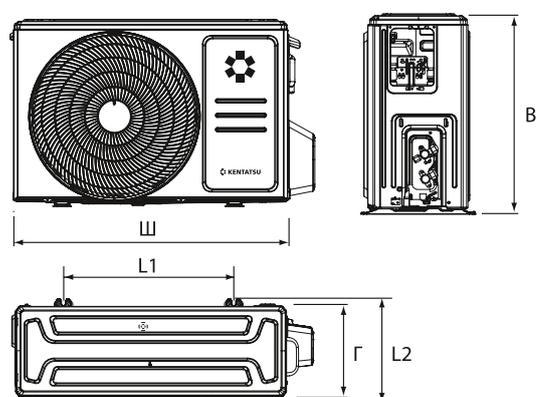
- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

## KUMO KSGKU\_HF

### Монтажные данные

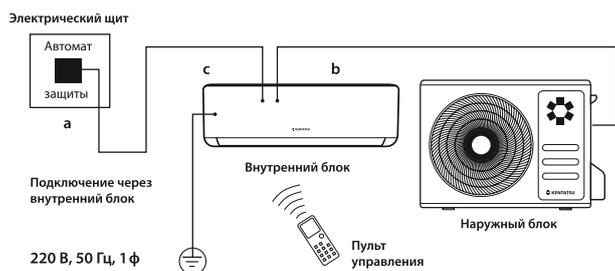


	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGKU21HFRN1	723	286	199
KSGKU26HFRN1	723	286	199
KSGKU35HFRN1	813	289	201
KSGKU53HFRN1	975	308	218
KSGKU70HFRN1	1055	330	231



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRKU21HFRN1	668	469	252	430	231
KSRKU26HFRN1	668	469	252	430	231
KSRKU35HFRN1	720	495	270	452	255
KSRKU53HFRN1	765	555	303	452	286
KSRKU70HFRN1	890	673	342	663	354

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGKU21HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGKU26HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGKU35HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGKU53HFRN1	5×2.5	3×2.5
KSGKU70HFRN1	5×2.5	3×2.5

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

### Аксессуары

Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1C
	REM-VLSF-C
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	DCCOMUS1C
	REMCOSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## KANAMI KSGA\_HF

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

### Модельный ряд

21

26

35

53

70

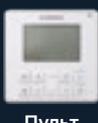




Наружный блок  
KSRA53HFRN1



Пульт управления  
KIC-111H



Пульт управления  
KWC-90 (опция)



**A**

**R32**

KSGA53HFRN1



**Могут больше с Wi-Fi**  
Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu

<p><b>A</b></p> <p><b>Энергоэффективность класса «А»</b></p> <p>Оборудование данного класса потребляет минимум электроэнергии, что отвечает современным требованиям по энергоэффективности.</p>	<p><b>R32</b></p> <p><b>Экологически безопасный хладагент R32</b></p> <p>Использование хладагента R32 способствует повышенной энергоэффективности модели, требует меньшей заправки, ослабляет влияние на окружающую среду.</p>	<p><b>Многоступенчатая система очистки</b></p> <p>В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки, который эффективно задерживает пыль и пыльцу, и фильтр холодного катализа для удаления вредных химических соединений.</p>						
<p><b>R32</b></p> <p>Безопасный хладагент</p>	<p>Автоматическое качание жалюзи</p>	<p>Режим «Турбо»</p>	<p>Объемный воздушный поток</p>	<p>Теплый пуск</p>	<p>Локальный микроклимат</p>	<p>Функция «Не беспокоить»</p>	<p>Режим «Комфортный сон»</p>	<p>Дежурный обогрев (+8°C)</p>
<p>Обогрев при низких температурах</p>	<p>Многоступенчатая очистка воздуха</p>	<p>Фильтр высокой степени плотности</p>	<p>Автоматическая очистка теплообменника</p>	<p>Самодиагностика и автоматическая защита</p>	<p>Автоматическая оттайка инея</p>	<p>Обнаружение утечки хладагента</p>	<p>Низкотемпературная доработка (опция)</p>	<p>Антикоррозийное покрытие теплообменника</p>
<p>Работа по таймеру</p>	<p>Автоматический выбор режима</p>	<p>Отсутствие электромагнитных помех</p>	<p>Автоматический перезапуск</p>	<p>Цифровой дисплей</p>				

## Охлаждение / нагрев

## On/Off

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGA21HFRN1	KSGA26HFRN1	KSGA35HFRN1	KSGA53HFRN1	KSGA70HFRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRA21HFRN1	KSRA26HFRN1	KSRA35HFRN1	KSRA53HFRN1	KSRA70HFRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
	Нагрев	кВт	2.34	2.78	3.66	5.56	7.33
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.73	0.82	1.10	1.64	2.19
	Нагрев	кВт	0.65	0.77	1.01	1.54	2.03
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.7	3.6	4.8	7.4	9.6
	Нагрев	А	3.1	3.4	4.4	7.0	8.8
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A				
	Нагрев (COP)		3.61 / A				
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	365	410	550	820	1095
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.30	1.30	1.60	2.35	2.90
Максимальный потребляемый ток		А	7.0	7.5	9.5	13.0	15.5
Пусковой ток		А	18.0	18.0	25.0	38.0	42.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×1.5	5×1.5	5×1.5	5×2.5	5×2.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	39~26.5	41~27	40.5~27.5	44~33	48~33.5
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	470~320	530~330	560~360	822~543	1160~860
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	52	53	55	59	61.5
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1300	1800	1800	2100	4200
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×337×234
	Наружный блок	мм	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	720(+70)×495×270	765(+70)×555×303	890(+72)×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	8.2	8.2	9	12	14.8
	Наружный блок	кг	22.7	24.7	25.6	34.5	47.9
Хладагент	Тип / заправка	кг	R32 / 0.46	R32 / 0.56	R32 / 0.53	R32 / 1.00	R32 / 1.30
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	12.7 (½)	15.9 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	20	20	20	25	25
	Макс. перепад высот	м	8	8	8	10	10
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*	18~43 (-40~43)*
	Нагрев	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-111H	KIC-111H	KIC-111H	KIC-111H	KIC-111H

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

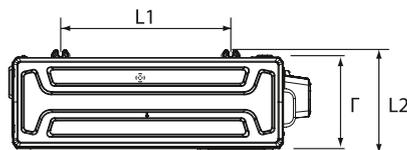
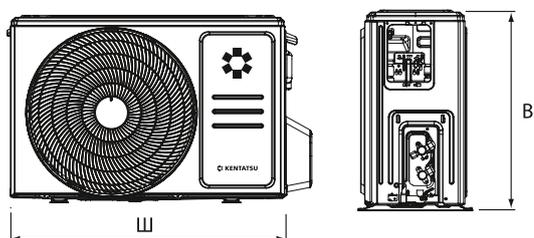
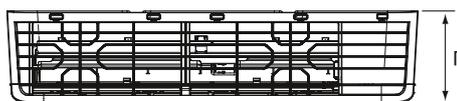
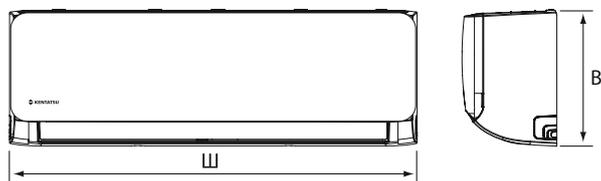
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.  
Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## KANAMI KSGA\_HF

### Монтажные данные



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

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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGA21HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGA26HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGA35HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGA53HFRN1	5×2.5	3×2.5
KSGA70HFRN1	5×2.5	3×2.5

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

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Переходник для подключения проводного пульта KWC-90	KSC-IW5DB1-V1
Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1C
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
	REMCOMSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## ICHI KSGI\_HF

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

Модельный ряд

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





Наружный блок  
KSRI53HFRN1



Пульт управления  
KIC-111N



Пульт управления  
KWC-90 (опция)



KSGI53HFRN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

**Передовые технологии Kentatsu**

**R32**

**Экологически безопасный хладагент R32**

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



**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.

<p><b>R32</b></p> <p>Безопасный хладагент</p>	<p>Автоматическое качание жалюзи</p>	<p>Режим «Турбо»</p>	<p>Теплый пуск</p>	<p>Локальный микроклимат</p>	<p>Функция «Не беспокоить»</p>	<p>Режим «Комфортный сон»</p>	<p>Дежурный обогрев (8°C)</p>	<p>Обогрев при низких температурах</p>
<p>Многоступенчатая очистка воздуха</p>	<p>Фильтр высокой степени плотности</p>	<p>Автоматическая очистка теплообменника</p>	<p>Самодиагностика и автоматическая защита</p>	<p>Автоматическая оттайка инея</p>	<p>Обнаружение утечки хладагента</p>	<p>Антикоррозийное покрытие теплообменника</p>	<p>Работа по таймеру</p>	<p>Автоматический выбор режима</p>
<p>Отсутствие электромагнитных помех</p>	<p>Автоматический перезапуск</p>	<p>Цифровой дисплей</p>						

## Охлаждение / нагрев

## On/Off

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGI21HFRN1	KSGI26HFRN1	KSGI35HFRN1	KSGI53HFRN1	KSGI70HFRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRI21HFRN1	KSRI26HFRN1	KSRI35HFRN1	KSRI53HFRN1	KSRI70HFRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
	Нагрев	кВт	2.34	2.78	3.66	5.56	7.33
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.73	0.82	1.10	1.64	2.19
	Нагрев	кВт	0.65	0.77	1.01	1.54	2.03
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.7	3.6	4.8	7.4	9.6
	Нагрев	А	3.1	3.4	4.4	7.0	8.8
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A				
	Нагрев (COP)		3.61 / A				
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	365	410	550	820	1095
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.30	1.30	1.60	2.35	2.90
Максимальный потребляемый ток		А	7.0	7.5	9.5	13.0	15.5
Пусковой ток		А	18.0	18.0	25.0	38.0	42.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×1.5	5×1.5	5×1.5	5×2.5	5×2.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	39~26.5	41~27	40.5~27.5	44~33	48~33.5
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	470~320	530~330	560~360	822~543	1160~860
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	52	53	55	59	61.5
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1300	1800	1800	2100	4200
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×337×234
	Наружный блок	мм	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	720(+70)×495×270	765(+70)×555×303	890(+72)×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	8.2	8.2	9	12	14.8
	Наружный блок	кг	22.7	24.7	25.6	34.5	47.9
Хладагент	Тип / заправка	кг	R32 / 0.46	R32 / 0.56	R32 / 0.53	R32 / 1.00	R32 / 1.30
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	12	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	12.7 (½)	15.9 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	20	20	20	25	25
	Макс. перепад высот	м	8	8	8	10	10
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	18~43	18~43	18~43	18~43	18~43
	Нагрев	°С	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-111H	KIC-111H	KIC-111H	KIC-111H	KIC-111H

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.

Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).

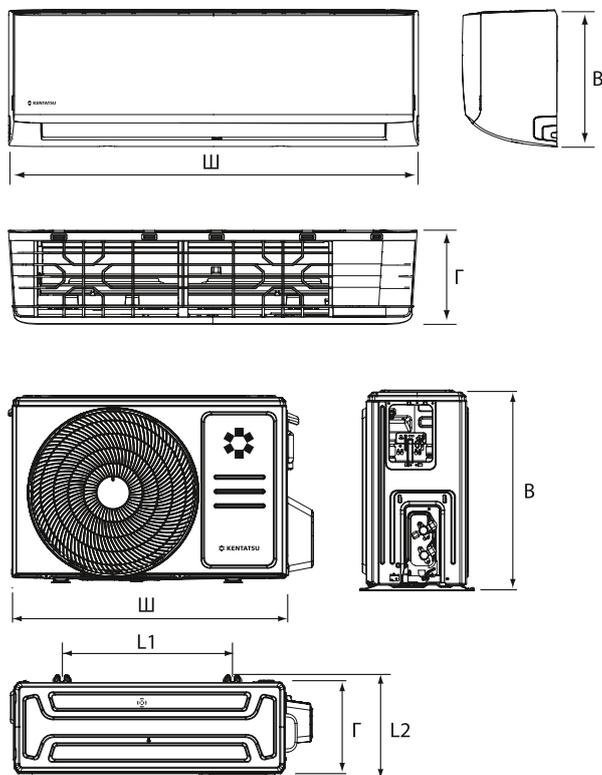
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).

3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## ❖ ICHI KSGI\_HF

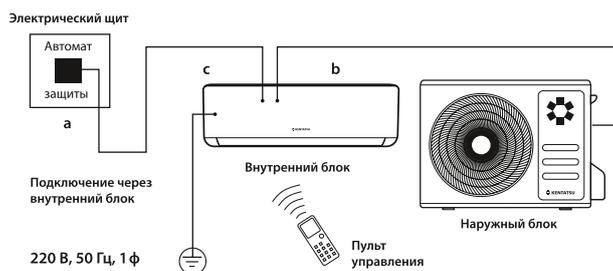
### Монтажные данные



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

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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGI21HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGI26HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGI35HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGI53HFRN1	5×2.5	3×2.5
KSGI70HFRN1	5×2.5	3×2.5

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

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Переходник для подключения проводного пульта KWC-90	KSC-IW5DB1-V1
Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1C
	RECOMUS1C
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	DCCOMUS1C
	RECOMSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	RECOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

Сплит-система • Настенный тип • R410a

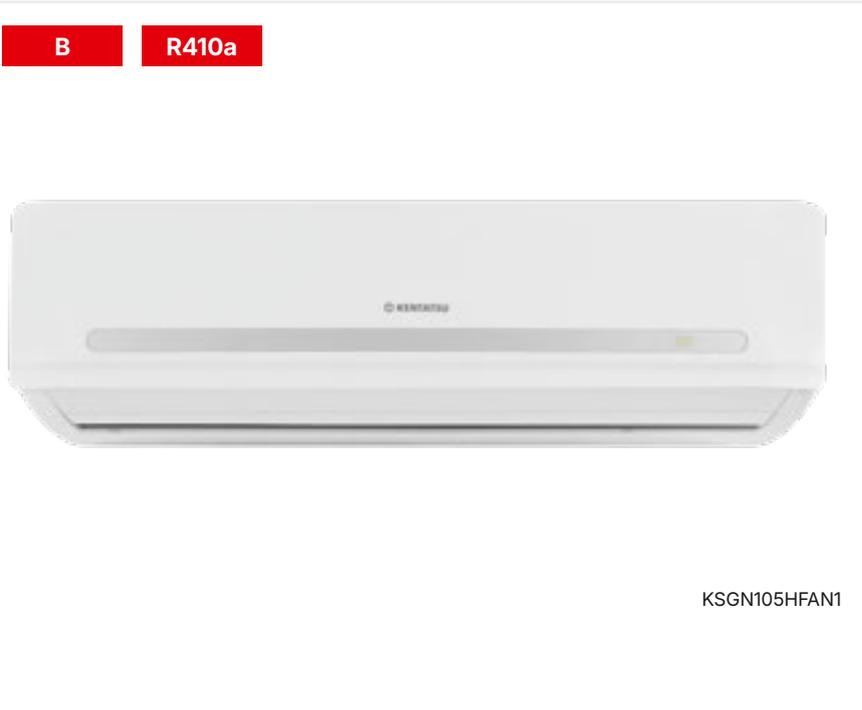
## NAOMI KSGN\_HF

Настенный кондиционер бытовой серии большой производительности NAOMI подходит для помещений площадью до 100 м<sup>2</sup>. Функции снижения уровня шума и экономии электроэнергии позволяют обеспечить максимальный уровень комфорта для потребителя. Будучи сплит-системой с постоянной производительностью, может быть дополнен низкотемпературным комплектом по предварительному заказу. С его помощью можно обеспечить надежную и эффективную работу кондиционера на охлаждение при отрицательных температурах наружного воздуха.

Модельный ряд

105





## Передовые технологии Kentatsu

<p><b>Режим «Турбо»</b> Ускоренное достижение заданной температуры в помещении путем увеличения скорости вращения вентилятора внутреннего блока.</p>			<p><b>Интеллектуальная разморозка наружного блока</b> Наросший слой инея на теплообменнике наружного блока автоматически удаляется благодаря периодическим переключениям на охлаждение незаметно для пользователя.</p>			<p><b>Антикоррозийное покрытие Golden Fin</b> Покровие с диоксидом титана защищает теплообменник от негативного воздействия влаги, соли, агрессивных загрязнителей воздуха и абразивных частиц.</p>		
<p>Автоматическое качание жалюзи</p>	<p>Режим «Турбо»</p>	<p>Теплый пуск</p>	<p>Локальный микроклимат</p>	<p>Функция «Не беспокоить»</p>	<p>Режим «Комфортный сон»</p>	<p>Обогрев при низких температурах</p>	<p>Фильтр высокой степени плотности</p>	<p>Самодиагностика и автоматическая защита</p>
<p>Автоматическая оттайка инея</p>	<p>Обнаружение утечки хладагента</p>	<p>Антикоррозийное покрытие теплообменника</p>	<p>Работа по таймеру</p>	<p>Автоматический выбор режима</p>	<p>Отсутствие электромагнитных помех</p>	<p>Автоматический перезапуск</p>	<p>Цифровой дисплей</p>	


**Охлаждение / нагрев**
**On/off**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGN105HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRN105HFAN1
Производительность	Охлаждение	кВт	9.96
	Нагрев	кВт	10.84
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.12
	Нагрев	кВт	3.08
Рабочий ток	Охлаждение	А	14.4
	Нагрев	А	14.3
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.19 / B
	Нагрев (COP)		3.52 / B
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	1560
Максимальная потребляемая мощность		кВт	4.85
Максимальный потребляемый ток		А	27.0
Пусковой ток		А	74.0
Класс электрозащиты			I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0
	Наружный блок	IP	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×4.0
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	51~42
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	1370~980
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	62.1
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	3575
Бренд компрессора			GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1260×362×283
	Наружный блок	мм	946(+84)×810×455
Вес	Внутренний блок	кг	21.8
	Наружный блок	кг	70
Хладагент	Тип / заправка	кг	R410A / 2.65
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	30
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	9.52 (3/8)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	15.9 (5/8)
	Минимальная длина	м	3
	Максимальная длина	м	25
	Макс. перепад высот	м	10
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	18~43
	Нагрев	°С	-7~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-110H

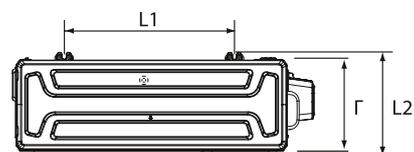
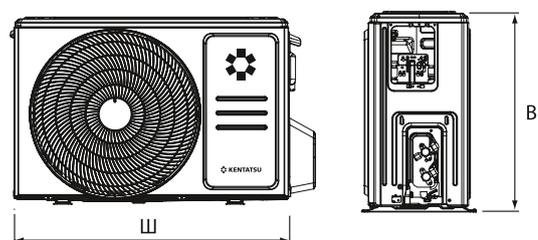
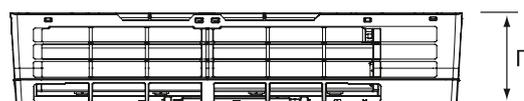
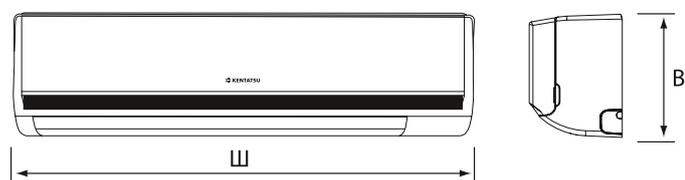
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.  
Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R410a

## NAOMI KSGN\_HF

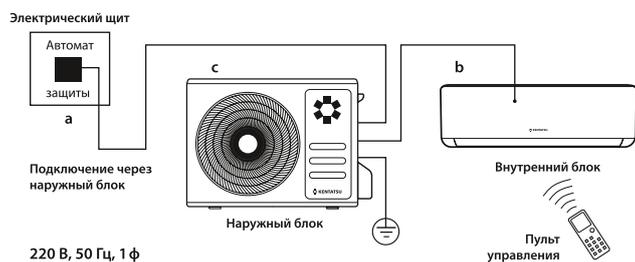
### Монтажные данные



	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGN105HFAN1	1260	362	283

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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGN105HFAN1	4×1.5	3×4.0

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

Сплит-система • Настенный тип • R32

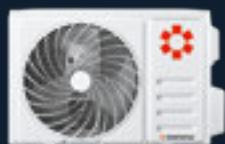
## HARUKI KSGHA\_HF

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

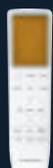
Модельный ряд

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





Наружный блок  
KSRHA35HFRN1



Пульт  
управления  
KIC-143N

**A**

**R32**



KSGHA35HFRN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

**Передовые технологии Kentatsu**



**Энергоэффективность класса «А»**

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

**R32**

**Экологически безопасный хладагент R32**

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



**Эффект Коанда**

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

**R32**

Безопасный хладагент



Автоматическое качание жалюзи



Эффект Коанда



Теплый пуск



Режим «Комфортный сон»



Обогрев при низких температурах



Много-ступенчатая очистка воздуха



Фильтр высокой степени плотности



Автоматическая очистка теплообменника

SELF TEST

Само-диагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие теплообменника



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Быстросъемный фильтр



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Цифровой дисплей


**Охлаждение / нагрев**
**On/off**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGHA21HFRN1	KSGHA26HFRN1	KSGHA35HFRN1	KSGHA50HFRN1	KSGHA70HFRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRHA21HFRN1	KSRHA26HFRN1	KSRHA35HFRN1	KSRHA50HFRN1	KSRHA70HFRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.20	2.64	3.52	5.28	7.33
	Нагрев	кВт	2.20	2.78	3.66	5.42	7.62
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.69	0.82	1.10	1.65	2.28
	Нагрев	кВт	0.61	0.77	1.01	1.50	2.11
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.2	3.9	5.1	7.8	10.8
	Нагрев	А	2.9	3.6	4.7	7.1	10.0
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A				
	Нагрев (COP)		3.61 / A				
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	343	411	548	823	1140
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.11	1.26	1.68	2.45	3.00
Максимальный потребляемый ток		А	6.0	7.0	9.2	12.1	14.0
Класс электрозащиты			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×1.5	5×1.5	5×1.5	5×2.5	5×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	38 ~ 27	38 ~ 27	38 ~ 27	44 ~ 30	52 ~ 41
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	500 ~ 300	500 ~ 300	500 ~ 300	850 ~ 500	1100 ~ 680
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	48	48	50	52	55
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1400	1400	1400	2300	2600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	SANYO
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	790×275×192	790×275×192	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
	Наружный блок	мм	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	715(+62)×498×290	788(+65)×602×349	788(+65)×602×349
Вес	Внутренний блок	кг	8	8	8.5	10.5	14
	Наружный блок	кг	20.5	23	26	35.7	31
Хладагент	Тип / заправка	кг	R32 / 0.46	R32 / 0.41	R32 / 0.66	R32 / 0.90	R32 / 1.06
	Дозаправка (при длине трубопровода более 3 м)	г/м	15	15	15	25	25
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	12.7 (½)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	15	15	15	15	15
	Макс. перепад высот	м	5	5	5	5	5
Диаметр дренажного патрубка	Внутренний блок	мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	15~43	15~43	15~43	15~43	15~43
	Нагрев	°С	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
ИК-пульт	В комплекте		KIC-143H	KIC-143H	KIC-143H	KIC-143H	KIC-143H

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.

Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).

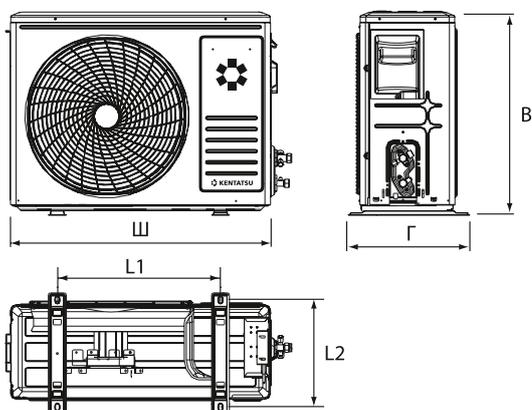
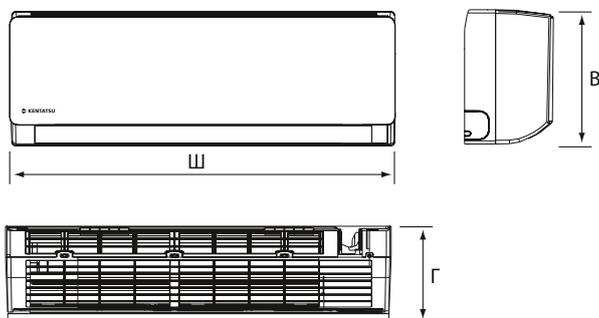
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).

3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## HARUKI KSGHA\_HF

### Монтажные данные



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

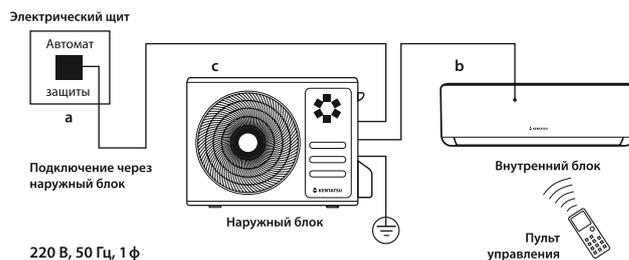
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRHA21HFRN1	650	459	276	362	256
KSRHA26HFRN1	650	459	276	362	256
KSRHA35HFRN1	715	498	290	415	263
KSRHA50HFRN1	788	602	349	516	314
KSRHA70HFRN1	788	602	349	516	314

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

KSGHA21HFRN1, KSGHA26HFRN1, KSGHA35HFRN1, KSGHA50HFRN1



KSGHA70HFRN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGHA21HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGHA26HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGHA35HFRN1	5×1.5	3×1.5
KSGHA50HFRN1	5×2.5	3×2.5
KSGHA70HFRN1	5×1.5	3×2.5

### Аксессуары

Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1D
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1D
	REMCOSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

Сплит-система • Настенный тип • R32

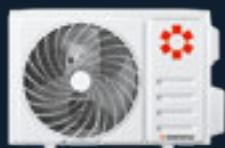
## ATAMA KSGAT\_HF

Серия ATAMA от Kentatsu обеспечивает комфортную температуру в помещении благодаря эффективному охлаждению или обогреву воздуха. Широкий модельный ряд позволит выбрать подходящий кондиционер для любой площади помещения от 20 до 70 м<sup>2</sup>. Функция «Комфортный сон» предотвращает перегрев и переохлаждение спящего человека, снижает уровень шума и энергопотребление.

### Модельный ряд

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





Наружный блок  
KSRAT35HFRN1



Пульт  
управления  
KIC-145H

**A**

**R32**



KSGAT35HFRN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

**Передовые технологии Kentatsu**



**Энергоэффективность класса «А»**

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



**Эффект Коанда**

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



**Теплый пуск**

При работе на обогрев вентилятор внутреннего блока включается после прогрева теплообменника, не вызывая ощущения сквозняка.

**R32**

Безопасный хладагент



Автоматическое качание жалюзи



Режим «Турбо»



Эффект Коанда



Теплый пуск



Режим «Комфортный сон»



Обогрев при низких температурах



Много-ступенчатая очистка воздуха



Автоматическая очистка теплообменника



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие теплообменника



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Цифровой дисплей


**Охлаждение / нагрев**
**On/off**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGAT21HFRN1	KSGAT26HFRN1	KSGAT35HFRN1	KSGAT50HFRN1	KSGAT70HFRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRAT21HFRN1	KSRAT26HFRN1	KSRAT35HFRN1	KSRAT50HFRN1	KSRAT70HFRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05	2.49	3.23	4.99	6.45
	Нагрев	кВт	2.20	2.65	3.52	5.13	6.74
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.64	0.78	1.01	1.55	2.01
	Нагрев	кВт	0.61	0.73	0.98	1.42	1.87
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.1	3.7	4.8	7.4	9.5
	Нагрев	А	2.9	3.5	4.7	6.8	8.8
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A				
	Нагрев (COP)		3.61 / A				
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	320	388	503	777	1003
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.08	1.40	1.78	2.65	3.15
Максимальный потребляемый ток		А	5.8	7.6	8.8	14.0	17.5
Класс электрозащиты			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×1.5	5×1.5	5×1.5	5×2.5	6×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	39 ~ 27	39 ~ 27	41 ~ 30	43 ~ 32	43 ~ 35
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	430 ~ 270	430 ~ 270	550 ~ 370	780 ~ 495	780 ~ 540
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	48	49	50	52	54
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1400	1400	1400	2300	2600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	RECHI	GMCC	HIGHLY
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	698×255×190	698×255×190	777×250×201	910×294×206	910×294×206
	Наружный блок	мм	650(+62)×459×276	650(+62)×459×276	715(+62)×498×290	730(+65)×549×305	788(+65)×602×349
Вес	Внутренний блок	кг	6.5	6.5	7.2	10	10
	Наружный блок	кг	20.5	23	25	30	39
Хладагент	Тип / заправка	кг	R32 / 0.38	R32 / 0.43	R32 / 0.43	R32 / 0.62	R32 / 0.88
	Дозаправка (при длине трубопровода более 3 м)	г/м	15	15	15	25	25
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	12.7 (½)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	15	15	15	15	15
	Макс. перепад высот	м	5	5	5	5	5
Диаметр дренажного патрубка		мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	15~43	15~43	15~43	15~43	15~43
	Нагрев	°С	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
ИК-пульт			В комплекте	KIC-145H	KIC-145H	KIC-145H	KIC-145H

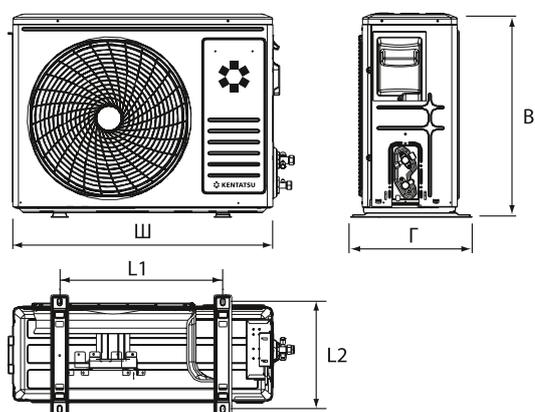
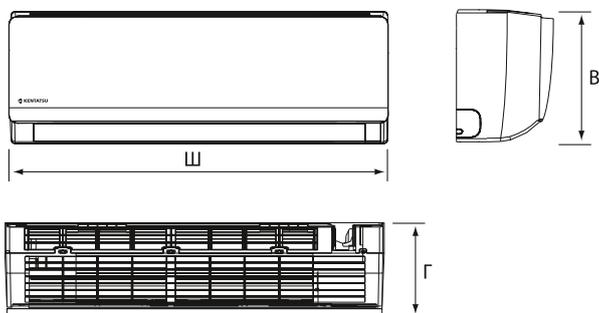
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Настенный тип • R32

## ATAMA KSGAT\_HF

### Монтажные данные



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

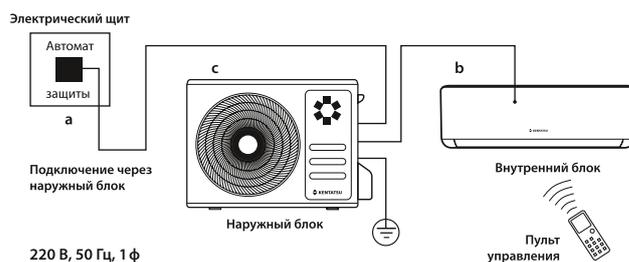
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRAT21HFRN1	650	459	276	362	256
KSRAT26HFRN1	650	459	276	362	256
KSRAT35HFRN1	715	459	276	362	256
KSRAT50HFRN1	730	549	305	434	278
KSRAT70HFRN1	788	602	349	516	314

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

KSGAT21HFRN1, KSGAT26HFRN1, KSGAT35HFRN1, KSGAT50HFRN1



KSGAT70HFRN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSGAT21HFRN1	5 × 1.5	3 × 1.5
KSGAT26HFRN1	5 × 1.5	3 × 1.5
KSGAT35HFRN1	5 × 1.5	3 × 1.5
KSGAT50HFRN1	5 × 2.5	3 × 2.5
KSGAT70HFRN1	6 × 1.5	3 × 2.5

### Аксессуары

Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1A
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1A
	REMCOSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

ПРИМЕЧАНИЕ: невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

 **Обозначение моделей сплит-систем 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>-W</b>
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Конструктивные особенности:

**R** – блок, доработанный к применению с Wi-Fi-контроллером Daichi;  
**W** – Wi-Fi-контроллер Daichi в комплекте.

Источник энергии:

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

Хладагент:

**A** – R410A;  
**R** – R32.

Технология управления компрессором:

**F** – стандартная (on/off);  
**Z** – инверторная.

Тепловой режим работы:

**C** – только охлаждение;  
**H** – охлаждение/нагрев.

Цифровой индекс блока:

**20–1200** – номинальная производительность в кВт × 10.

Серия:

**BA, TA, OT...**

Вид и тип отдельного блока

**Внутренний:**

**G** – настенный.

**Наружный:**

**R** – с воздушным охлаждением.

Вид климатической техники:

**S** – сплит-система.

Символ бренда (производителя):

**K** – Kentatsu.

Kentatsu — это

# Разумная достаточность

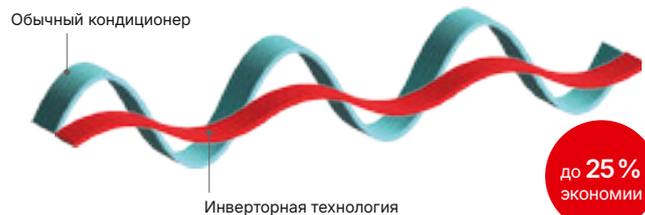
С 2005 года в России Kentatsu поставляет сплит-системы бытового, коммерческого и промышленного назначения, мульти-сплит-системы, системы VRF, вентиляционные установки и отопительное оборудование.

## Современные технологии мульти-сплит-систем Kentatsu



### 300 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 300 существующих сочетаний на стр. 110.



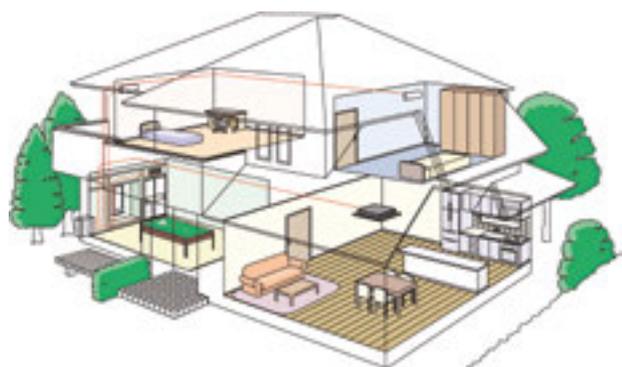
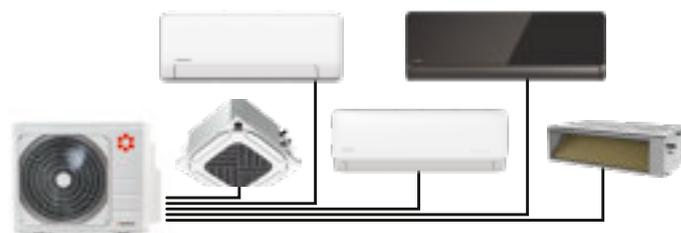
### FULL-DC-инверторные технологии

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 130 метров с перепадами высот до 15 метров

Гибкость подключения внутренних блоков к наружному в мульти-сплит-системе зависит от возможной длины трубопровода хладагента и допустимого перепада между блоками. Максимальная суммарная длина трубопровода может достигать 130 метров\*, а перепад высот между блоками — 15 метров.

\* Есть ограничения, см. таблицу технических характеристик.



### Широкий диапазон рабочих температур

Наружные блоки мульти-сплит-систем Kentatsu созданы специально для российского климата. Данные кондиционеры обеспечивают обогрев помещений при наружной температуре до  $-15^{\circ}\text{C}$ , а охлаждение пространства возможно, даже если за окном  $50^{\circ}\text{C}$  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> 			
		K-MRB(A)_HZ наружный блок	KSGOM_HZ OMORI настенный тип	KMGP_HZ SEMPAI MULTI настенный тип	KMGKU_HZ KUMO MULTI настенный тип	KMGA_HZ KANAMI MULTI настенный тип	KMZA(B)_HZ кассетный тип 600×600	KMKM_HZ канальный тип средненапорный
Энергоэффе- тивность	Инверторная технология	•	•	•	•	•	•	•
	Использование озонобезопасного хладагента R32	•	•	•	•	•	•	•
Комфорт	Режим «Турбо»		•	•	•	•	•	•
	Объемный воздушный поток		•	•	•	•		
	Автоматическое качание заслонок		•	•	•	•	•	
	Теплый пуск		•	•	•	•	•	•
	Локальный микроклимат		•	•	•	•	•	•
	Низкий уровень шума		•	•	•			
	Функция «Не беспокоить»		•	•	•	•	•	
	Дежурный обогрев (8 °C)		•	•	•	•		
Здоровье	Многоступенчатая очистка воздуха		•	•	•	•		
	Воздушный фильтр						•	•
	Фильтр высокой степени очистки		•	•	•	•		
	Ионизатор воздуха			•				
Надежность	Работа при нестабильном электропитании	•						
	Самодиагностика и автоматическая защита	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматическая оттайка инея	•						
	Антикоррозийное покрытие Golden Fin	•	•	•	•	•	•	•
	Дренажный насос						•	•
Удобство	Работа по таймеру		•	•	•	•	•	•
	Автоматический выбор режима		•	•	•	•	•	•
	Съемная лицевая панель		•	•	•	•	•	
	Отсутствие электромагнитных помех	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•
	Цифровой дисплей		•	•	•	•	•	•
Wi-Fi	Управление через облако Daichi		(опция)	(опция)	(опция)	(опция)	(опция)	(опция)

# K-MRB(A)

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

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

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

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

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

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

Максимальная суммарная длина трубопровода может достигать 130 м\*, а перепад высот между блоками — 15 м.

\* Есть ограничения, см. таблицу технических характеристик.

Наружный блок			K2MRB40HZRN1	K2MRB50HZRN1	K3MRB60HZRN1	K3MRB80HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	4.10 (1.47~4.98)	5.28 (2.23~5.57)	6.15 (1.99~6.59)	7.91 (3.03~8.50)
	Нагрев	кВт	4.40 (1.61~4.83)	5.57 (2.34~5.63)	6.45 (1.99~6.74)	8.21 (2.20~8.50)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.27 (0.10~1.65)	1.64 (0.69~2.00)	1.91 (0.18~2.20)	2.45 (0.23~3.25)
	Нагрев	кВт	1.19 (0.22~1.63)	1.50 (0.60~1.78)	1.74 (0.35~1.80)	2.21 (0.33~2.96)
Рабочий ток	Охлаждение	А	5.8 (1.2~7.1)	7.1 (3.2~9.0)	8.3 (1.8~10.0)	11.2 (2.1~14.7)
	Нагрев	А	5.4 (1.9~7.2)	6.6 (2.8~8.0)	7.6 (2.6~8.0)	10.1 (2.6~13.5)
Сезонная энергоэффективность / класс	Охлаждение (SEER)		6.8 / A++	6.1 / A++	6.5 / A++	6.1 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.0 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.23 / A	3.23 / A	3.23 / A	3.23 / A
	Нагрев (COP)		3.71 / A	3.71 / A	3.71 / A	3.71 / A
Максимальная потребляемая мощность	Наружный блок	кВт	2.75	3.05	3.91	4.10
Максимальный потребляемый ток	Наружный блок	А	12.0	13.0	17.0	18.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты		IP	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	(4×1.5)×2	(4×1.5)×2	(4×1.5)×3	(4×1.5)×3
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	56	54	58	58
Расход воздуха	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	2100	2100	3000	3000
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Наружный блок	мм	805(+65)×554×330	805(+65)×554×330	890(+100)×673×342	890(+100)×673×342
Вес	Наружный блок	кг	31.6	35	43.3	48
Хладагент	Тип / заправка	кг	R32 / 1.10	R32 / 1.25	R32 / 1.50	R32 / 1.85
Суммарная длина трассы, не требующая дозаправки		м	15	15	22.5	22.5
Дозаправка	Жидкостная труба 6.35 (¼)	г/м	12	12	12	12
	Жидкостная труба 9.53 (¾)	г/м	24	24	24	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼) × 2	6.35 (¼) × 2	6.35 (¼) × 3	6.35 (¼) × 3
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.53 (¾) × 2	9.53 (¾) × 2	9.53 (¾) × 3	9.53 (¾) × 3
Максимальная суммарная длина трубопроводов		м	40	40	60	60
Максимальная длина трубопровода до ВБ		м	25	25	30	30
Максимальный перепад по высоте НБ-ВБ		м	15	15	15	15
Максимальный перепад по высоте ВБ-ВБ		м	10	10	10	10
Макс. суммарная длина трубопроводов при перепаде высот не более 3 метров		м	85	85	60	100
Макс. длина трубопровода до самого дальнего ВБ при перепаде высот не более 3 метров		м	45	45	30	45
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

## ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.



Листовка


 Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

Наружный блок			K4MRA80HZRN1	K4MRA100HZRN1	K5MRBA120HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	8.21 (2.49~10.26)	10.55 (2.73~11.29)	12.31 (3.69~12.50)
	Нагрев	кВт	8.80 (1.60~10.14)	10.55 (3.60~10.84)	12.31 (3.69~12.32)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.54 (0.15~3.34)	3.27 (0.21~4.13)	3.81 (0.57~4.37)
	Нагрев	кВт	2.37 (0.28~3.20)	2.85 (0.53~3.68)	3.32 (0.50~4.02)
Рабочий ток	Охлаждение	А	10.9 (1.3~14.5)	15.0 (1.5~18.0)	17.2 (5.0~19.3)
	Нагрев	А	10.4 (2.0~14.0)	13.5 (2.6~16.1)	14.8 (4.3~17.7)
Сезонная энергоэффективность / класс	Охлаждение (SEER)		6.8 / A++	6.5 / A++	6.7 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.0 / A+	4.0 / A+	3.8 / A
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.23 / A	3.23 / A	3.23 / A
	Нагрев (COP)		3.71 / A	3.71 / A	3.71 / A
Максимальная потребляемая мощность	Наружный блок	кВт	4.15	4.95	4.70
Максимальный потребляемый ток	Наружный блок	А	19.0	21.5	22.0
Класс электрозащиты			I	I	I
Класс пылевлагозащиты		IP	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×2.5	3×4.0	3×4.0
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	(4×1.5)×4	(4×1.5)×4	(4×1.5)×5
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	61	62	63
Расход воздуха	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	3800	4000	3850
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Наружный блок	мм	946(+88)×810×410	946(+88)×810×410	946(+88)×810×410
Вес	Наружный блок	кг	62.1	68.8	72.9
Хладагент	Тип / заправка	кг	R32 / 2.10	R32 / 2.10	R32 / 3.00
Суммарная длина трассы, не требующая дозаправки		м	30	30	37.5
Дозаправка	Жидкостная труба 6.35 (¼)	г/м	12	12	12
	Жидкостная труба 9.53 (¾)	г/м	24	24	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼) × 4	6.35 (¼) × 4	6.35 (¼) × 5
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.53 (¾) × 3 + 12.7 (½) × 1	9.53 (¾) × 3 + 12.7 (½) × 1	9.53 (¾) × 4 + 12.7 (½) × 1
Максимальная суммарная длина трубопроводов		м	80	80	100
Максимальная длина трубопровода до ВБ		м	35	35	35
Максимальный перепад по высоте НБ-ВБ		м	15	15	15
Максимальный перепад по высоте ВБ-ВБ		м	10	10	10
Макс. суммарная длина трубопроводов при перепаде высот не более 3 метров		м	80	80	130
Макс. длина трубопровода до самого дальнего ВБ при перепаде высот не более 3 метров		м	35	35	45
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~50	-15~50	-15~50
	Нагрев	°С	-15~24	-15~24	-15~24

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

**OMORI**



**Могут больше с Wi-Fi**  
Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Инструкция по монтажу  
и эксплуатации

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSGOM26HZRN1	KSGOM35HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64	3.52
	Нагрев	кВт	2.93	3.81
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	23	23
	Нагрев	Вт	23	23
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.1	0.1
	Нагрев	А	0.1	0.1
Класс электрозащиты			I	I
Класс пылевлагозащиты		IP	X0	X0
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)		дБ(А)	40~21.5	40~21.5
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	700~425	700~425
Габариты (Ш×В×Г)		мм	920×321×211	920×321×211
Вес		кг	11.3	11.3
Хладагент	Тип		R32	R32
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)
Диаметр дренажного патрубка		мм	16	16
ИК-пульт	В комплекте		KIC-116H	

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

**Аксессуары**

Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1C
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
	REMCOMSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

## SEMPAI MULTI



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KMGP26HZRN1	KMGP35HZRN1	KMGP53HZRN1	KMGP70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.72	3.52	5.28	7.03
	Нагрев	кВт	3.14	3.95	5.57	7.33
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	21	25	36	60
	Нагрев	Вт	21	25	36	60
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.1	0.11	0.16	0.27
	Нагрев	А	0.1	0.11	0.16	0.27
Класс электрозащиты			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты		IP	X0	X0	X0	X0
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)		дБ(А)	37~21.5	40~22	41~23	44.5~23
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	530~280	560~290	685~400	1090~380
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
Хладагент	Тип		R32	R32	R32	R32
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	15.9 (¾)
Диаметр дренажного патрубка		мм	16	16	16	16
ИК-пульт	В комплекте				KIC-115H	

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

## Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Переходник для подключения проводного пульта KWC-90	KSC-IW5DB1-V1
Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1C
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
	REMCOMSPILT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

ПРИМЕЧАНИЕ: невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

**KUMO MULTI**



**Могут больше с Wi-Fi**  
Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 178.



Инструкция по монтажу  
и эксплуатации

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KMGKU21HZRN1	KMGKU26HZRN1	KMGKU35HZRN1	KMGKU53HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05	2.64	3.52	5.28
	Нагрев	кВт	2.34	2.93	3.81	5.39
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	23	23	23	36
	Нагрев	Вт	23	23	23	36
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.10	0.10	0.10	0.16
	Нагрев	А	0.10	0.10	0.10	0.16
Класс электрозащиты			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты		IP	X0	X0	X0	X0
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)		дБ(А)	38~22	38~22	36~20	43~32
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	490~300	510~285	600~370	800~470
Габариты (Ш×В×Г)		мм	723×286×199	723×286×199	813×289×201	975×308×218
Вес		кг	6.9	7.1	7.4	10.4
Хладагент	Тип		R32	R32	R32	R32
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)
Диаметр дренажного патрубка		мм	16	16	16	16
ИК-пульт	В комплекте					KIC-134H

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

**Аксессуары**

Проводной пульт управления	KWC-90
Переходник для подключения проводного пульта KWC-90	KSC-IW5DB1-V1
Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1C
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
	REMCOSPLIT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

## KANAMI MULTI



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KMGA26HZRN1	KMGA35HZRN1	KMGA53HZRN1	KMGA70HZRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64	3.52	5.28	7.03
	Нагрев	кВт	2.93	3.81	5.57	7.33
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30	30	36	68
	Нагрев	Вт	30	30	34	62
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.14	0.14	0.15	0.28
	Нагрев	А	0.14	0.14	0.15	0.28
Класс электрозащиты			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты		IP	X0	X0	X0	X0
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)		дБ(А)	37~25	40.5~24	41~31	46~34.5
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	460~260	570~450	800~500	1090~610
Габариты (Ш×В×Г)		мм	726×291×210	835×295×208	969×320×241	1083×336×244
Вес		кг	8	8.7	11.2	13.6
Хладагент	Тип		R32	R32	R32	R32
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)	15.9 (¾)
Диаметр дренажного патрубка		мм	16	16	16	16
ИК-пульт	В комплекте					KIC-112H

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

## Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Переходник для подключения проводного пульта KWC-90	KSC-IW5DB1-V1
Wi-Fi-контроллер с комплектом кабелей для подключения	CTRL-AC-S-31
Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения	CTRL-AC-S-32
	DCCOMUS1C
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник	REM-VLSF-C
	DCCOMUS1C
	REMCOMSPILT
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

ПРИМЕЧАНИЕ: невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

**KMZA(B)A\_HZ**



ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА			KMZAA20HZRN1	KMZAA25HZRN1	KMZBA35HZRN1	KMZBA50HZRN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU65-D4	KPU65-D4	KPU65-D4	KPU65-D4
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05	2.78	3.52	5.28
	Нагрев	кВт	2.34	2.93	3.81	5.57
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	25	25	40	45
	Нагрев	Вт	25	25	40	45
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.6	0.6	0.7	0.75
	Нагрев	А	0.6	0.6	0.7	0.75
Класс электрозащиты			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты		IP	X0	X0	X0	X0
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)		дБ(А)	39~35	39~35	41~35	43~35.5
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	500~400	500~400	620~300	660~300
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	570×245×570	570×245×570	570×245×570	570×245×570
	Декоративная панель	мм	620×50×620	620×50×620	620×50×620	620×50×620
Вес	Внутренний блок	кг	14.6	14.6	16.1	16.2
	Декоративная панель	кг	2.7	2.7	2.7	2.7
Хладагент	Тип		R32	R32	R32	R32
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)
Диаметр дренажного патрубка		мм	25	25	25	25
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	750	750	750	750
ИК-пульт	В комплекте		KIC-112H			

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
3. Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

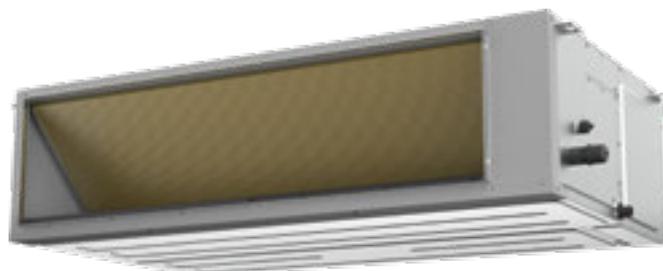
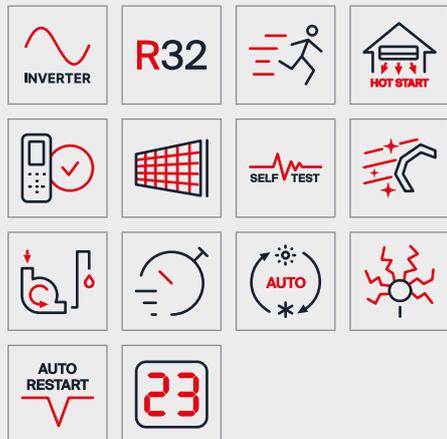
**Аксессуары**

Проводной пульт управления	KWC-90
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
	REMCOCN40
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS

**ПРИМЕЧАНИЕ:** невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

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

## KMKM\_HZ



### Могут больше с Wi-Fi

Совместим с контроллером Daichi  
Подробнее на стр. 179.



Инструкция по монтажу  
и эксплуатации

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KMKM20HZRN1R	KMKM25HZRN1R	KMKM35HZRN1R	KMKM50HZRN1R
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05	2.78	3.52	5.28
	Нагрев	кВт	2.34	2.93	3.81	5.57
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	88	88	91	172
	Нагрев	Вт	88	88	91	172
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.8	0.8	0.8	1.3
	Нагрев	А	0.8	0.8	0.8	1.3
Класс электрозащиты			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты		IP	X0	X0	X0	X0
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)		дБ(А)	35~31	35~31	35~31	36.5~31
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	620~450	620~450	660~470	900~650
Внешнее статическое давление	Диапазон регулирования	Па	0~80	0~80	0~100	0~160
	Заводская уставка	Па	25	25	25	25
Габариты (Ш×В×Г)		мм	700×200×450	700×200×450	700×200×450	700×245×750
Вес		кг	16.6	16.6	16.6	24.4
Хладагент	Тип		R32	R32	R32	R32
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	12.7 (½)
Диаметр дренажного патрубка		мм	25	25	25	25
Проводной пульт	В комплекте		KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

## Аксессуары

Беспроводной пульт управления	KIC-112H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOCN40
	REMCOMBMS

ПРИМЕЧАНИЕ: невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

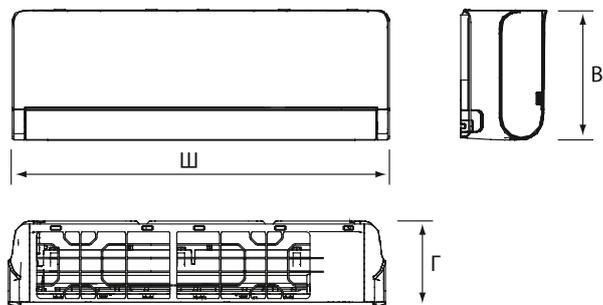


DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков • R32

## K-MRB(A)

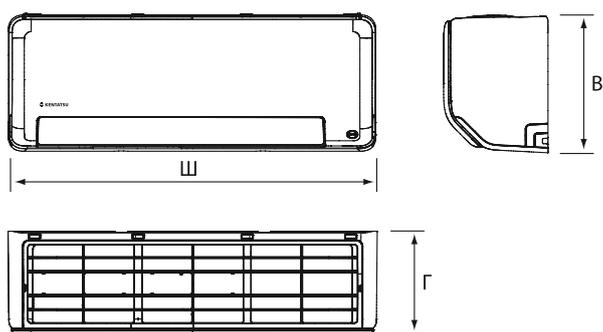
### Монтажные данные

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



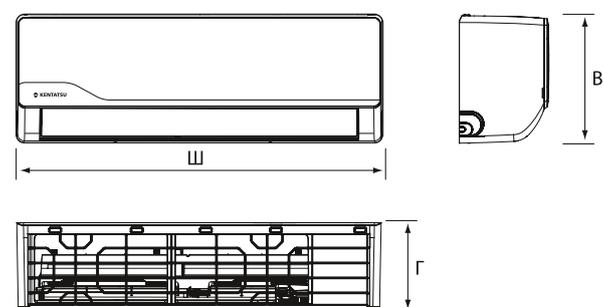
	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSGOM26HZRN1	920	321	211
KSGOM35HZRN1	920	321	211

Настенный тип, серия **SEMPAI MULTI**, модель **KMGP\_HZ**



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

Настенный тип, серия **KUMO MULTI**, модель **KMGKU\_HZ**



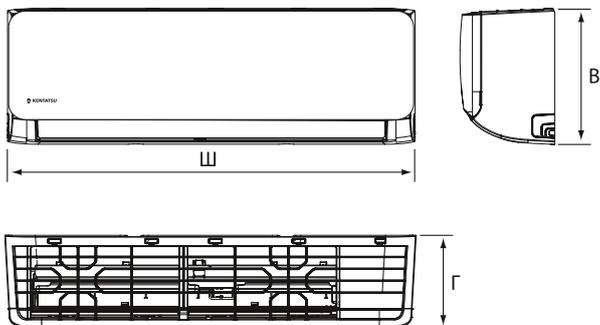
**NEW**

	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KMGKU21HZRN1	723	286	199
KMGKU26HZRN1	723	286	199
KMGKU35HZRN1	813	289	201
KMGKU50HZRN1	975	308	218

**K-MRB(A)**

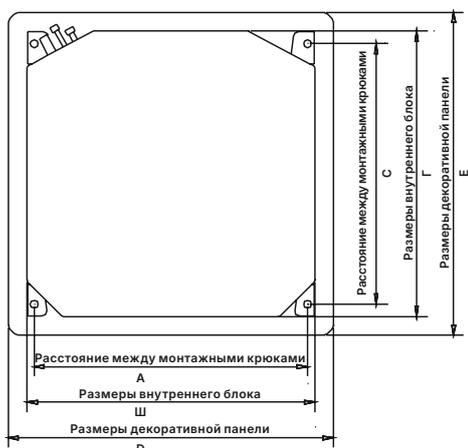
**Монтажные данные**

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



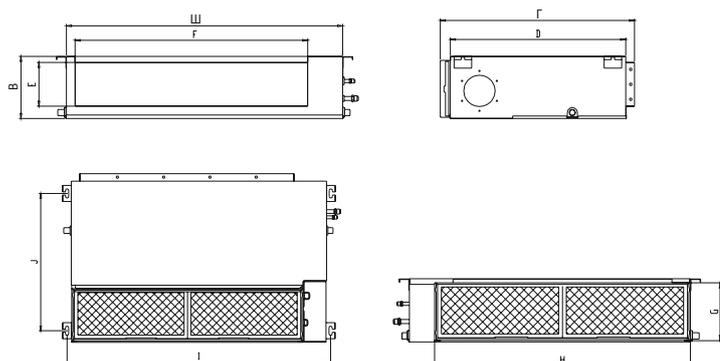
	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
<b>KMGA26HZRN1</b>	726	291	210
<b>KMGA35HZRN1</b>	835	295	208
<b>KMGA53HZRN1</b>	969	320	241
<b>KMGA70HZRN1</b>	1083	336	244

Кассетный тип, модель **KMZA(B)A\_HZ**



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

Канальный тип, модель **KMKM\_HZ**



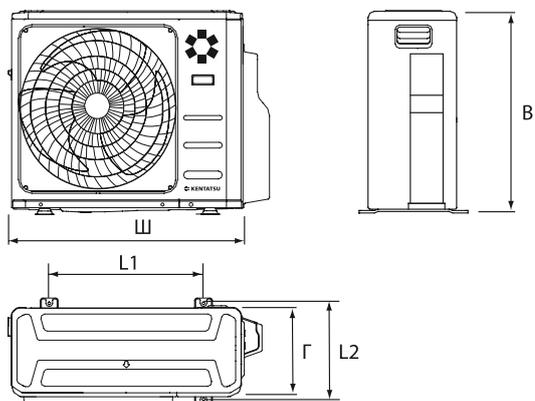
	ГАБАРИТЫ, мм									
	Ш	В	Г	D	E	F	G	H	I	J
<b>KMKM20HZRN1R</b>	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360
<b>KMKM25HZRN1R</b>	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360
<b>KMKM35HZRN1R</b>	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360
<b>KMKM50HZRN1R</b>	700	245	795	750	178	527	212	592	740	640

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

## K-MRB(A)

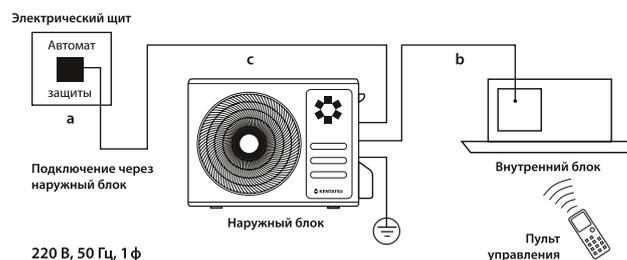
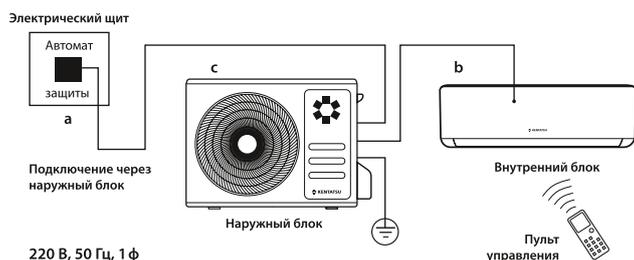
### Монтажные данные

Наружный блок, модель K-MRB(A)\_HZ



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
K2MRB40HZRN1	805	554	330	511	317
K2MRB50HZRN1	805	554	330	511	317
K3MRB60HZRN1	890	673	342	663	354
K3MRB80HZRN1	890	673	342	663	354
K4MRA80HZRN1	946	810	410	673	403
K4MRA100HZRN1	946	810	410	673	403
K5MRBA120HZRN1	946	810	410	673	403

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
<b>Настенный тип OMORI</b>		
KSGOM26HZRN1	4×1.5	
KSGOM35HZRN1	4×1.5	
<b>Настенный тип SEMPAL MULTI</b>		
KMGP26HZRN1	4×1.5	
KMGP35HZRN1	4×1.5	
KMGP53HZRN1	4×1.5	
KMGP70HZRN1	4×1.5	
<b>Настенный тип KANAMI MULTI</b>		
KMGA26HZRN1	4×1.5	
KMGA35HZRN1	4×1.5	
KMGA53HZRN1	4×1.5	
KMGA70HZRN1	4×1.5	
<b>Настенный тип KUMO MULTI</b>		
KMGKU21HZRN1	4×1.5	
KMGKU26HZRN1	4×1.5	
KMGKU35HZRN1	4×1.5	
KMGKU50HZRN1	4×1.5	

	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
<b>Кассетный тип</b>		
KMZAA20HZRN1	4×1.5	
KMZAA25HZRN1	4×1.5	
KMZBA35HZRN1	4×1.5	
KMZBA50HZRN1	4×1.5	
<b>Канальный тип</b>		
KMKM20HZRN1R	4×1.5	
KMKM25HZRN1R	4×1.5	
KMKM35HZRN1R	4×1.5	
KMKM50HZRN1R	4×1.5	
<b>Наружный блок</b>		
K2MRB40HZRN1		3×2.5
K2MRB50HZRN1		3×2.5
K3MRB60HZRN1		3×2.5
K3MRB80HZRN1		3×2.5
K4MRA80HZRN1		3×2.5
K4MRA100HZRN1		3×4.0
K5MRBA120HZRN1		3×4.0

 **Обозначение моделей мульти-сплит-систем Kentatsu**

<b>K</b>	<b>M</b>	<b>K</b>	<b>A</b>	<b>26</b>	<b>H</b>	<b>Z</b>	<b>R</b>	<b>N1</b>	<b>-R</b>
----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Конструктивные особенности:

**R** – модификация ПДУ.

Источник энергии:

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

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

Хладагент:

**A** – R410A;

**R** – R32.

Технология работы компрессора:

**Z** – инверторная.

Тепловой режим работы:

**H** – охлаждение/нагрев.

Цифровой индекс блока:

**20–120** – номинальная производительность в кВт × 10.

Серия:

**A, B, OM...**

Вид и тип отдельного блока

**Внутренний:**

**C** – подпотолочный;

**G** – настенный;

**H** – универсальный;

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

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

**V** – кассетный четырехпоточный;

**Y** – кассетный однопоточный;

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

**Наружный:**

**R** – с воздушным охлаждением.

Вид климатической техники:

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

**S** – сплит-система;

Символ бренда (производителя):

**K** – Kentatsu.

Kentatsu — это

# Надежно Рационально Ничего лишнего

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

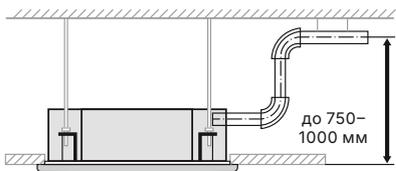


## Современные технологии коммерческих систем кондиционирования Kentatsu



### Встроенный дренажный насос

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



### Разъемы для подключения дополнительных устройств

На платах внутренних блоков расположены клеммы для вывода сигнала об аварии, удаленного включения / выключения, а также подключения к контроллерам систем диспетчеризации.



### 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.



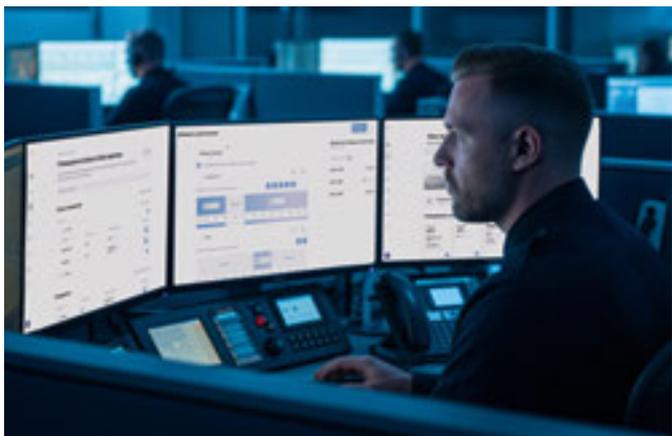
### Высокий статический напор

При подключении к сети воздуховодов каналные кондиционеры серий KSMD и KSKG (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 каналные кондиционеры Kentatsu для обслуживания больших помещений, таких как склады, торговые залы, супермаркеты, залы ожидания в аэропортах.



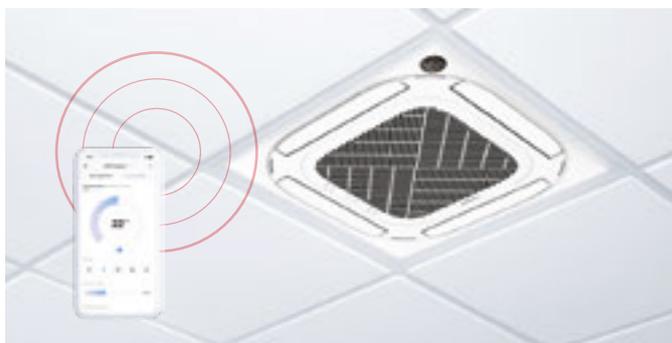
### Центральное управление

Полупромышленные системы Kentatsu имеют возможность подключаться к центральным пультам управления, а также интегрироваться в системы BMS по протоколам Modbus, Bacnet, KNX. Это позволяет осуществлять удаленное управление и мониторинг систем кондиционирования на самых разных объектах.



### Управление кондиционером со смартфона

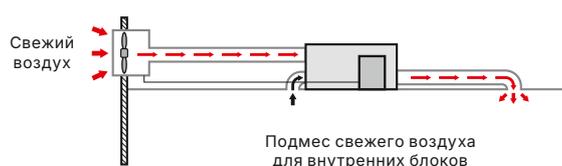
Kentatsu KOMASU — это первые на российском рынке коммерческие кондиционеры с возможностью Wi-Fi-управления. Можно управлять всей системой кондиционирования со смартфона или планшета одним касанием из любой точки мира при наличии Интернета и пользоваться дополнительными функциями.





### Подмес свежего воздуха

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



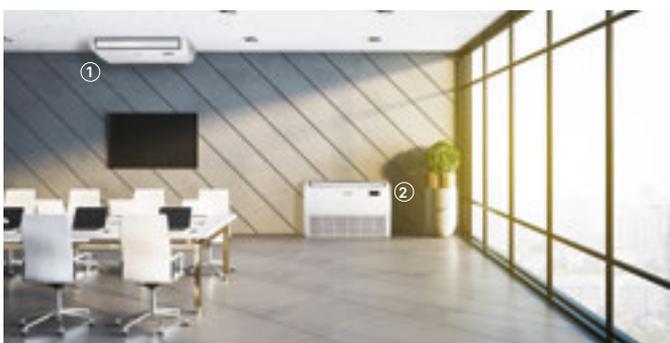
### Отсутствие электромагнитных помех

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



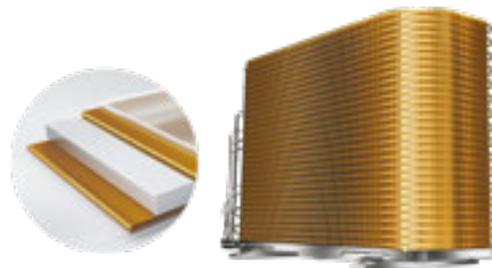
### Вариативность монтажа

Универсальные внутренние блоки, а также ряд канальных блоков могут быть установлены на потолке ① или на стене ② рядом с полом. Эффективное воздушораспределение гарантируется и в первом, и во втором случае.



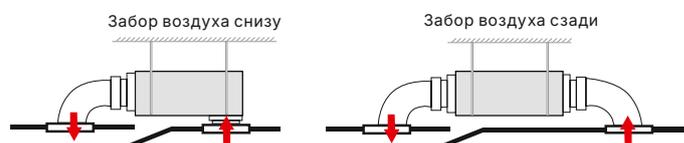
### Антикоррозийное покрытие Golden Fin

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



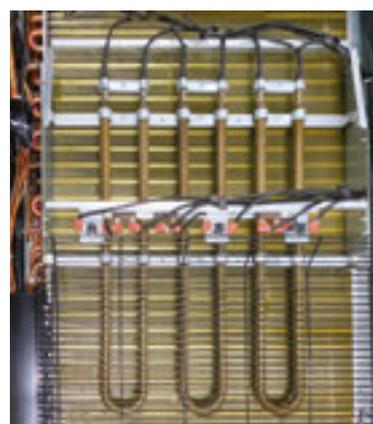
### Гибкая система подключения

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



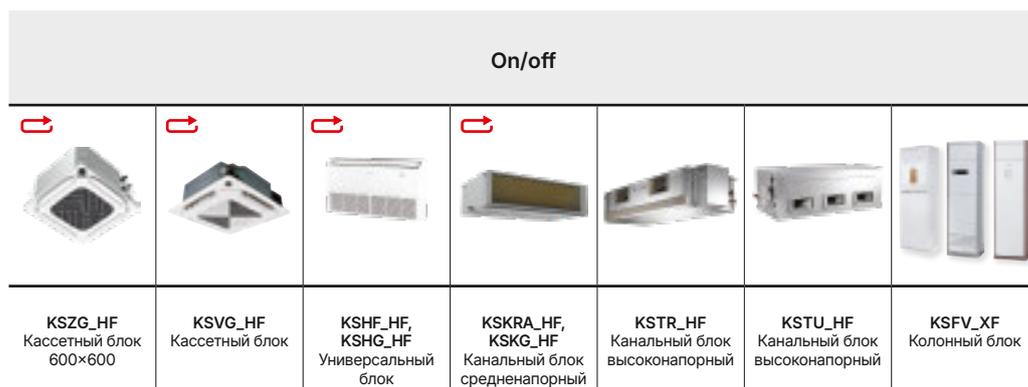
### Встроенный электронагреватель

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



## Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров

		KOMASU INVERTER				Inverter	
		KSZB_HZ Кассетный блок 600×600	KSVB_HZ Кассетный блок	KSCB_HZ Универсальный блок	KSMD_HZ Канальный блок средненапорный	KSTU_HZ Канальный блок высоконапорный	KSTD_C(H)Z Канальный блок высоконапорный
Энергоэф- фективность	Инверторная технология	•	•	•	•	•	•
	Производительность	3,5 - 5,3 кВт	7,0 - 16,1 кВт	5,3 - 16,1 кВт	3,5 - 16,1 кВт	26 - 28 кВт	22,4 - 56 кВт
Комфорт	Автоматическое качание заслонок	•	•	•			
	Режим «Турбо»	•	•	•	•	•	•
	Объемный воздушный поток			•*			
	Подмес атмосферного воздуха	•	•	•	•	•	•
	Теплый пуск	•	•	•	•	•	•
	Осушение воздуха	•*	•*	•*	•*	•	•
	Локальный микроклимат	•*	•*	•*	•*	•	•
	Функция «Не беспокоить»	•*	•*	•*			
Режим «Комфортный сон»	•*	•*	•*	•*			
Надежность	Низкотемпературная доработка	опция	опция	опция	опция	опция	опция
	Работа при нестабильном электропитании	•	•	•	•		
	Самодиагностика и автоматическая защита	•	•	•	•	•	•
	Автоматическая оттайка инея	•	•	•	•	•	•
	Обнаружение утечки хладагента	•	•	•	•	•	•
Антикоррозийное покрытие Golden Fin	•	•	•	•			
Удобство	Вариативность монтажа			•	•**		
	Высокий статический напор				•**	•	•
	Гибкая система подключения				•		
	Работа по таймеру	•	•	•	•	•	•
	Отсутствие электромагнитных помех	•	•	•	•	•	•
	Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•
	Воздушный фильтр	•	•	•	•	•	•
	Цифровой дисплей	•	•	•	•	•	•
	Встроенный дренажный насос	•	•		•	•	•
Встроенный электронагреватель							
Управление	Разъемы для подключения дополнительных устройств	•	•	•	•		
	Центральное управление	•	•	•	•	•	•
	Управление через облако Daichi	•	•	•	•		



<b>Энергоэф- фективность</b>	Инверторная технология							
	Производительность	3,5 - 5,3 кВт	7,0 - 16,1 кВт	5,6 - 16,1 кВт	5,3 - 16,1 кВт	14,0 - 16,1 кВт	44 - 56 кВт	7,0 - 17,6 кВт
<b>Комфорт</b>	Автоматическое качание заслонок	•	•	•				только в KSFV70XFAN1
	Режим «Турбо»	•	•	•	•	•	•	•
	Объемный воздушный поток			•				только в KSFV70XFAN1
	Подмес атмосферного воздуха	•	•	•	•	•	•	
	Теплый пуск	•	•	•	•	•	•	•
	Осушение воздуха	•	•	•	•	•	•	•
	Локальный микроклимат	•	•	•	•	•	•	
	Функция «Не беспокоить»	•	•	•				•
Режим «Комфортный сон»								
<b>Надежность</b>	Низкотемпературная доработка	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
	Работа при нестабильном электропитании							
	Самодиагностика и автоматическая защита	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматическая оттайка инея	•	•	•	•	•	•	•
	Обнаружение утечки хладагента	•	•	•	•	•	•	•
Антикоррозийное покрытие Golden Fin	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Удобство</b>	Вариативность монтажа			•	•**			
	Высокий статический напор				•**	•	•	
	Гибкая система подключения				•			
	Работа по таймеру	•	•	•	•	•	•	•
	Отсутствие электромагнитных помех	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•
	Воздушный фильтр	•	•	•	•	•	•	•
	Цифровой дисплей	•	•	•	•	•	•	•
	Встроенный дренажный насос	•	•		•	•		
	Встроенный электронагреватель							•
<b>Управление</b>	Разъемы для подключения дополнительных устройств	•	•	•**	•	•		
	Центральное управление	•	•	•**	•	•		
	Управление через облако Daichi	опция	опция	опция (KSHG)	опция	опция		

**KOMASU**  
**INVERTER**



# Рациональность и комфорт для вашего офиса



## KENTATSU KOMASU — уникальные решения для самых сложных задач



### Проводной сенсорный пульт управления DC70W

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

### Стильный дизайн

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

### Интуитивное управление

Все основные параметры на одном экране.

### Подключение к мобильному управлению по Wi-Fi

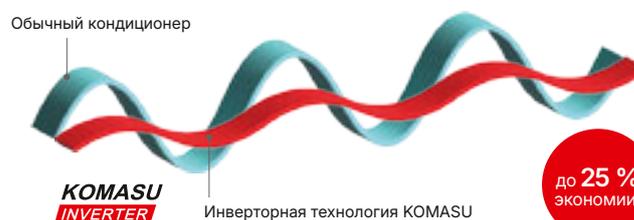
При подключении подписки расширяются возможности управления системой кондиционирования. Подписка позволяет управлять внутренними блоками через мобильное приложение Daichi Comfort со смартфона или планшета, а также через веб-браузер на компьютере. Есть возможность настраивать сценарии и быстрые команды,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



### Выдающаяся энергоэффективность

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

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



\* По сравнению с моделями постоянной производительности.



### Японская надежность для спокойствия на долгие годы

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



### 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 требует 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  $-15^{\circ}\text{C}$ . Однако вы можете рассчитывать на японскую стойкость KOMASU не только зимой: летом кондиционеры сохраняют эффективность охлаждения помещений при наружной температуре до  $50^{\circ}\text{C}$ .



Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R32

## KSZB\_HZ

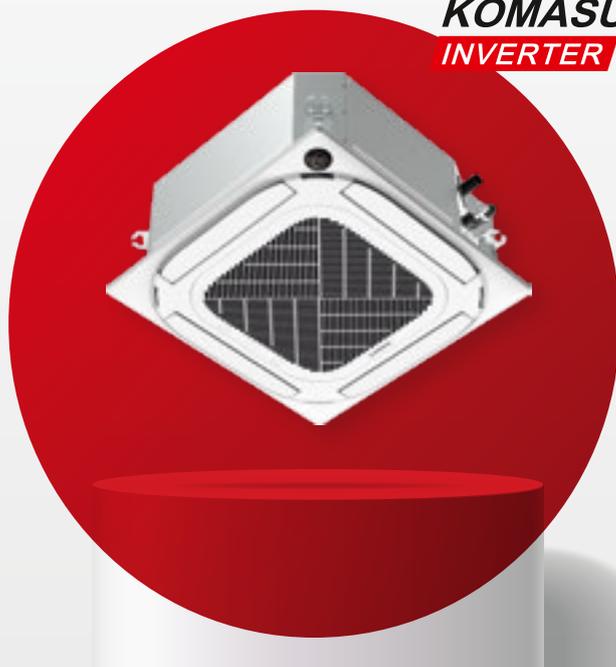
Сплит-система кассетного типа 600×600 Kentatsu KOMASU — это передовые инверторные технологии, включающие в себя высокие показатели энергоэффективности. Компактные габариты делают монтаж удобным, а возможность подмеса свежего воздуха позволяет обеспечить непревзойденный уровень комфорта. Режим осушения воздуха и встроенный дренажный насос эффективно и быстро удалят излишки влаги из помещения. Проводной сенсорный пульт управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

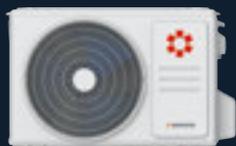
### Модельный ряд

35

53

**KOMASU**  
**INVERTER**





Наружный блок  
KSUNB35HZRN1



Пульт DC70W  
с возможностью  
управления  
по Wi-Fi  
(в комплекте  
поставки)

**A**

**R32**



KSZB35HZRN1W



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Энергоэффективность класса «А»

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



### Компактные размеры

Внутренний блок размером 570×570 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.

 <b>INVERTER</b>	 Автоматическое качание заслонок	 Режим «Турбо»	 Подмес атмосферного воздуха	 Теплый пуск	 Осушение воздуха*	 Локальный микроклимат*	 Функция «Не беспокоить»*	 Режим «Комфортный сон»*
 <b>COOL PRO</b>	 250 160 Работа при нестабильном электропитании	 Защита от коррозии	 <b>SELF TEST</b>	 Автоматическая оттайка инея	 Обнаружение утечки хладагента	 Анти-коррозийное покрытие Golden Fin	 Работа по таймеру	 <b>AUTO</b> Автоматический выбор режима
 Отсутствие электромагнитных помех	 <b>AUTO RESTART</b> Автоматический перезапуск	 Воздушный фильтр	 23 Цифровой дисплей	 Встроенный дренажный насос	 Разъемы для подключения дополнительных устройств	 Центральное управление	 Управление через облако Daichi	

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

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSZB35HZRN1W	KSZB53HZRN1W
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUNB35HZRN1	KSUNB53HZRN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU65-D4	KPU65-D4
Производительность	Охлаждение	кВт	3.52 (0.85~4.16)	5.27 (2.90~5.86)
	Нагрев	кВт	3.81 (0.47~4.34)	5.57 (2.37~6.30)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.02 (0.16~1.45)	1.55 (0.72~2.04)
	Нагрев	кВт	1.02 (0.13~1.39)	1.54 (0.70~1.95)
Рабочий ток	Охлаждение	А	4.5 (1.3~6.4)	6.9 (3.2~9.0)
	Нагрев	А	4.5 (1.1~6.2)	6.8 (3.1~8.6)
Сезонная энергоэффективность / класс	Охлаждение (SEER)		6.8 / A++	6.5 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.1 / A+	4.1 / A+
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.47 / A	3.40 / A
	Нагрев (COP)		3.74 / A	3.62 / A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	510	775
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.85	2.95
Максимальный потребляемый ток		А	9.0	13.5
Класс электрозащиты			I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	42~31.5	44~31.5
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	620~330	660~300
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	57	58
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2200	2100
Бренд компрессора			GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	570×245×570	570×245×570
	Декоративная панель	мм	620×50×620	620×50×620
	Наружный блок	мм	765(+70)×555×303	805(+70)×554×330
Вес	Внутренний блок	кг	16.1	16.2
	Декоративная панель	кг	2.7	2.7
	Наружный блок	кг	26.6	32.5
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R32 / 0.71	R32 / 1.15
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	12.7 (½)
	Минимальная длина	м	4	4
	Максимальная длина	м	25 (40*)	30 (50*)
	Макс. перепад высот	м	10	20
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	750	750
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**
	Нагрев	°С	-15~24	-15~24
Проводной пульт	В комплекте		DC70W	DC70W

\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

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

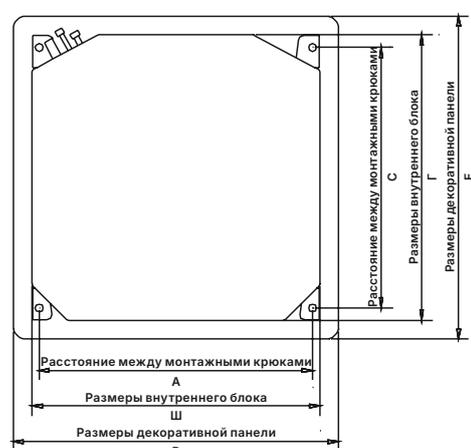
### ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

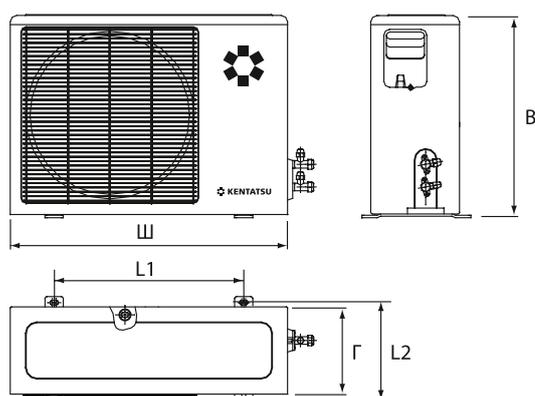
Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R32

## KSZB\_HZ

### Монтажные данные

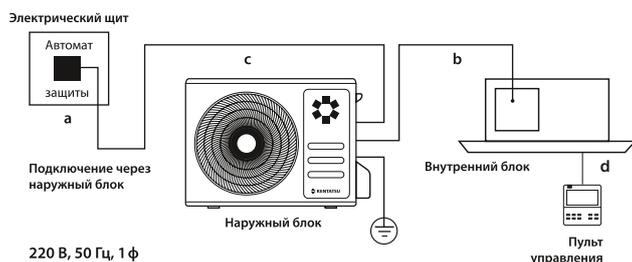


	ГАБАРИТЫ, мм						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
KSZB35HZRN1W	570	245	570	545	523	620	620
KSZB53HZRN1W	570	245	570	545	523	620	620



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

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c	d
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>	Кабель для ПДУ, мм <sup>2</sup>
KSZB35HZRN1W	4×1.5	3×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSZB53HZRN1W	4×1.5	3×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)

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.

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Беспроводной пульт управления	KIC-112H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
	REMCMBMS
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCMBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX	DCM-BMS-01
Центральный контроллер	KCC-41
Модуль группового управления	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

**ПРИМЕЧАНИЕ:** возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

Сплит-система • Кассетный тип • R32

## KSVB\_HZ

Сплит-система кассетного типа Kentatsu KOMASU — это современные инверторные технологии, которые позволяют решать задачи кондиционирования коммерческих, административных и офисных зданий. Оригинальный современный дизайн декоративной панели внутренних блоков органично впишется в любой интерьер. Проводной сенсорный пульт управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

### Модельный ряд

70

105

140

165

**KOMASU**  
**INVERTER**



A

R32



Наружный блок  
KSUNB70HRN1



Пульт DC70W  
с возможностью  
управления  
по Wi-Fi  
(в комплекте  
поставки)



KSVB70HZRN1W



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu

 <p><b>INVERTER</b></p> <p><b>Инверторная технология</b></p> <p>Повышает точность поддержания температуры, экономит электроэнергию, снижает уровень шума и увеличивает срок службы компрессора за счет плавного регулирования производительности кондиционера.</p>	 <p><b>Подмес свежего воздуха</b></p> <p>Возможен подмес свежего воздуха, что позволяет снизить содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и улучшить качество воздуха в помещении.</p>	 <p><b>Центральное управление</b></p> <p>Подключение к центральным пультам управления, а также интеграция в системы BMS по протоколам Modbus, Bacnet, KNX.</p>						
 <p>INVERTER</p> <p>Инверторная технология</p>	 <p>Автоматическое качание заслонок</p>	 <p>Режим «Турбо»</p>	 <p>Подмес атмосферного воздуха</p>	 <p>HOT START</p> <p>Теплый пуск</p>	 <p>Осушение воздуха*</p>	 <p>Локальный микроклимат*</p>	 <p>Функция «Не беспокоить»*</p>	 <p>Режим «Комфортный сон»*</p>
 <p>COOL PRO</p> <p>Низкотемпературная обработка (опция)</p>	 <p>250 160</p> <p>Работа при нестабильном электропитании</p>	 <p>Защита от коррозии</p>	 <p>SELF TEST</p> <p>Самодиагностика и автоматическая защита</p>	 <p>Автоматическая оттайка инея</p>	 <p>Обнаружение утечки хладагента</p>	 <p>Антикоррозийное покрытие Golden Fin</p>	 <p>Работа по таймеру</p>	 <p>AUTO</p> <p>Автоматический выбор режима</p>
 <p>Отсутствие электромагнитных помех</p>	 <p>AUTO RESTART</p> <p>Автоматический перезапуск</p>	 <p>Воздушный фильтр</p>	 <p>23</p> <p>Цифровой дисплей</p>	 <p>Встроенный дренажный насос</p>	 <p>Разъемы для подключения дополнительных устройств</p>	 <p>Центральное управление</p>	 <p>Управление через облако Daichi</p>	

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

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSVB70HZRN1W	KSVB105HZRN1W	KSVB140HZRN1W	KSVB165HZRN1W
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUNB70HZRN1	KSUNB105HZRN1	KSUNB140HZRN3	KSUNB165HZRN3
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR
Производительность	Охлаждение	кВт	7.03 (3.30~7.91)	10.55 (2.78~11.43)	13.14 (3.52~14.21)	16.12 (4.10~17.59)
	Нагрев	кВт	7.62 (2.78~8.50)	11.14 (2.93~11.72)	15.47 (4.10~16.12)	18.20 (4.40~18.76)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.19 (0.78~2.75)	3.29 (0.90~3.90)	5.32 (0.95~5.90)	6.18 (1.15~6.45)
	Нагрев	кВт	1.90 (0.61~2.30)	2.90 (0.80~2.95)	4.82 (1.00~5.20)	5.04 (1.10~5.25)
Рабочий ток	Охлаждение	А	10.2 (4.2~12.0)	16.0 (4.2~18.0)	10.3 (2.3~10.5)	10.0 (3.1~10.2)
	Нагрев	А	8.5 (3.6~10.1)	12.7 (3.5~14.0)	9.0 (2.5~10.4)	8.0 (2.2~8.6)
Сезонная энергоэффективность / класс	Охлаждение (SEER)		6.3 / A++	-	-	-
	Нагрев (SCOP Average)		4.1 / A+	-	-	-
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.21 / A	2.47 / E	2.61 / D
	Нагрев (COP)		4.01 / A	3.84 / A	3.21 / C	3.61 / A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	1095	1645	2660	3090
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3.70	5.20	6.90	7.30
Максимальный потребляемый ток		А	19.0	22.5	13.0	14.0
Класс электрозащиты			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×2.5	3×4.0	5×2.5	5×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	45~37	50~44	54~50	54.5~49.5
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	1247~992	1700~1300	1950~1600	2170~1730
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	60	62	65	64
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	3500	4800	5000	5600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
	Декоративная панель	мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Наружный блок	мм	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+93)×975×375
Вес	Внутренний блок	кг	21.6	27.2	28.8	30.7
	Декоративная панель	кг	6.0	6.0	6.0	6.0
	Наружный блок	кг	41.9	54.5	76.1	85.6
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R32 / 1.40	R32 / 2.05	R32 / 2.50	R32 / 2.60
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	24	24	24	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Минимальная длина	м	4	4	4	4
	Максимальная длина	м	50 (60*)	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	25	20	30	30
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	1000	1000	1000	1000
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**
	Нагрев	°С	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Проводной пульт	В комплекте		DC70W	DC70W	DC70W	DC70W

\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

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

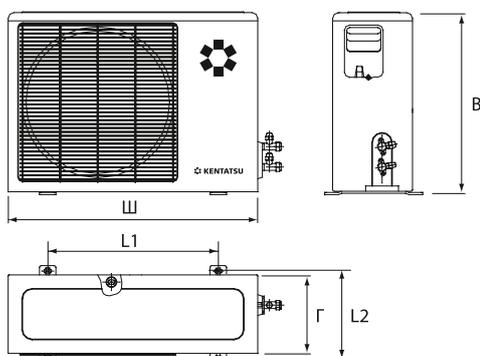
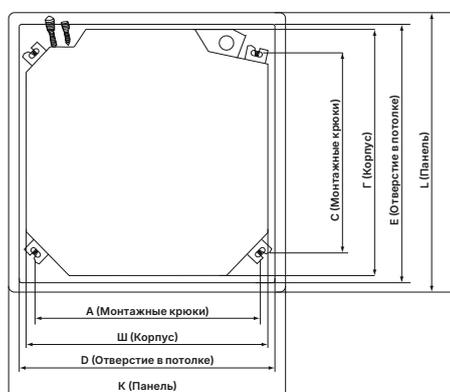
### ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Кассетный тип • R32

## KSVB\_HZ

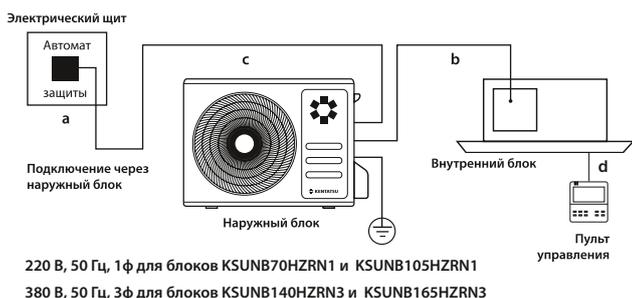
### Монтажные данные



	Габариты, мм								
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е	К	Л
<b>KSVB70HZRN1W</b>	830	205	830	770	670	900	900	950	950
<b>KSVB105HZRN1W</b>	830	245	830	770	670	900	900	950	950
<b>KSVB140HZRN1W</b>	830	245	830	770	670	900	900	950	950
<b>KSVB165HZRN1W</b>	830	287	830	770	670	900	900	950	950

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

### Блок-схема подключения кондиционера



	b	c	d
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>	Кабель для ПДУ, мм <sup>2</sup>
<b>KSVB70HZRN1W</b>	4×1.5	3×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
<b>KSVB105HZRN1W</b>	4×1.5	3×4.0	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
<b>KSVB140HZRN1W</b>	4×1.5	5×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
<b>KSVB165HZRN1W</b>	4×1.5	5×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)

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.

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Беспроводной пульт управления	KIC-112H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
	REMCOCN40
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX	DCM-BMS-01
Центральный контроллер	KCC-41
Модуль группового управления	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

**ПРИМЕЧАНИЕ:** возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

Сплит-система • Универсальный тип • R32

## KSCB\_HZ

Сплит-системы напольно-потолочного типа Kentatsu KOMASU — универсальное решение, открывающее широкие возможности для монтажа в помещениях, где установка встраиваемых кассетных и канальных блоков невозможна. Автоматическое качание жалюзи и заслонок делает распределение воздуха в помещении равномерным. Проводной сенсорный пульт управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

### Модельный ряд

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

**KOMASU**  
**INVERTER**



A

R32



Наружный блок  
KSUNB70HRN1



Пульт DC70W  
с возможностью  
управления  
по Wi-Fi  
(в комплекте  
поставки)



KSCB70HZRN1W



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Разъемы для подключения дополнительных устройств

На платах внутренних блоков расположены клеммы для вывода сигнала об аварии, удаленного включения / выключения, а также подключения к контроллерам систем диспетчеризации.



### Низкий уровень шума

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



### Вариативность монтажа

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



INVERTER

Инверторная технология



Автоматическое качание заслонок



Режим «Турбо»



Объемный воздушный поток\*



Подмес атмосферного воздуха



Теплый пуск



Осушение воздуха\*



Локальный микроклимат\*



Функция «Не беспокоить»\*



Режим «Комфортный сон»\*



Низкотемпературная обработка (опция)



Работа при нестабильном электропитании



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие Golden Fin



Вариативность монтажа



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Разъемы для подключения дополнительных устройств



Центральное управление



Управление через облако Daichi

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

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSCB53HZRN1W	KSCB70HZRN1W	KSCB105HZRN1W	KSCB140HZRN1W	KSCB165HZRN1W
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUNB53HZRN1	KSUNB70HZRN1	KSUNB105HZRN1	KSUNB140HZRN3	KSUNB165HZRN3
Производительность	Охлаждение	кВт	5.27 (2.71~5.86)	7.03 (3.22~7.94)	10.55 (2.70~10.99)	14.07 (3.52~14.24)	16.12 (4.10~17.58)
	Нагрев	кВт	5.57 (2.42~6.30)	7.62 (2.72~8.50)	11.14 (2.78~11.73)	15.53 (4.10~16.12)	17.89 (4.40~18.76)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.45 (0.67~2.03)	2.19 (0.75~2.73)	3.51 (0.90~4.10)	5.39 (0.95~5.90)	6.18 (1.15~6.45)
	Нагрев	кВт	1.50 (0.54~1.64)	1.98 (0.65~2.94)	3.00 (0.80~3.40)	4.56 (1.00~5.20)	4.96 (1.10~5.25)
Рабочий ток	Охлаждение	А	6.0 (3.2~9.0)	11.0 (3.9~12.1)	17.5 (4.2~18.5)	10.3 (2.3~10.5)	10.0 (3.1~10.2)
	Нагрев	А	6.6 (2.7~7.3)	8.7 (3.5~10.6)	14.3 (3.5~16.0)	9.0 (2.5~10.4)	8.5 (2.2~8.6)
Сезонная энергоэффективность / класс	Охлаждение (SEER)		6.1 / A++	6.3 / A++	-	-	-
	Нагрев (SCOP Average)		4.0 / A+	4.1 / A+	-	-	-
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.32 / A	3.21 / A	3.01 / B	2.61 / D	2.61 / D
	Нагрев (COP)		3.72 / A	3.85 / A	3.71 / A	3.41 / B	3.61 / A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	725	1095	1755	2695	3090
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.95	3.70	5.20	6.90	7.30
Максимальный потребляемый ток		А	13.5	19.0	22.5	13.0	14.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×2.5	3×2.5	3×4.0	5×2.5	5×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	44~37	49.5~36.5	53~49	54~50.5	53.5~50.5
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	958~723	1192~853	1700~1450	2300~2000	2210~1950
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	59	60.5	62	65	64
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2100	3500	4800	5000	5600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1068×235×675	1068×235×675	1285×235×675	1650×235×675	1650×235×675
	Наружный блок	мм	805(+70)×554×330	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+93)×975×375
Вес	Внутренний блок	кг	28.0	28.0	32.0	42.1	42.0
	Наружный блок	кг	32.5	41.9	54.5	76.1	85.6
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R32 / 1.15	R32 / 1.40	R32 / 2.05	R32 / 2.50	R32 / 2.60
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	24	24	24	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	12.7 (½)	15.88 (¾)	15.88 (¾)	15.88 (¾)	15.88 (¾)
	Минимальная длина	м	4	4	4	4	4
	Максимальная длина	м	30 (50*)	50 (60*)	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	20	25	20	30	30
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**
	Нагрев	°С	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Проводной пульт	В комплекте		DC70W	DC70W	DC70W	DC70W	DC70W

\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

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

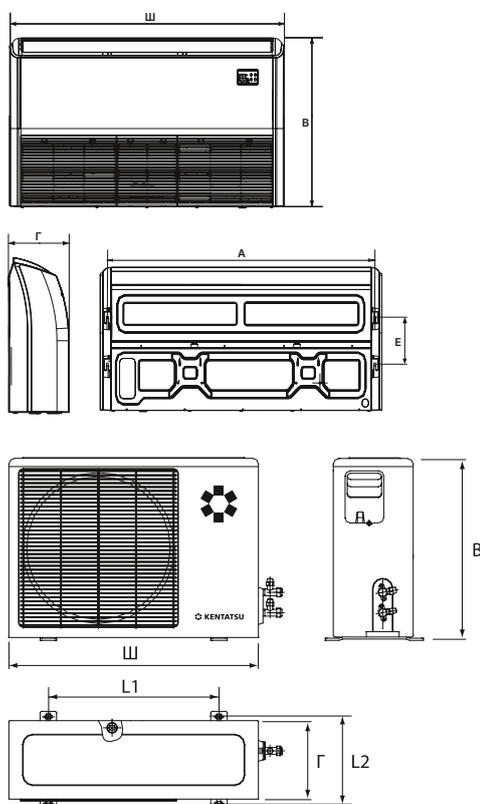
### ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Универсальный тип • R32

## KSCB\_HZ

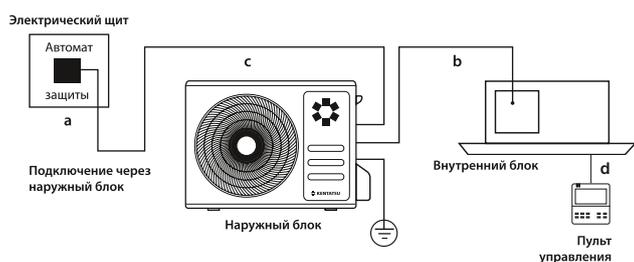
### Монтажные данные



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

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

### Блок-схема подключения кондиционера



220 В, 50 Гц, 1 ф для блоков KSCB53HZRN1W, KSCB70HZRN1W и KSCB105HZRN1W  
380 В, 50 Гц, 3 ф для блоков KSCB140HZRN1W и KSCB165HZRN1W

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.

	b	c	d
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>	Кабель для ПДУ, мм <sup>2</sup>
KSCB53HZRN1W	4×1.5	3×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSCB70HZRN1W	4×1.5	3×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSCB105HZRN1W	4×1.5	3×4.0	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSCB140HZRN1W	4×1.5	5×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSCB165HZRN1W	4×1.5	5×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Беспроводной пульт управления	KIC-112H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
	REMCOCN40
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX	DCM-BMS-01
Центральный контроллер	KCC-41
Модуль группового управления	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

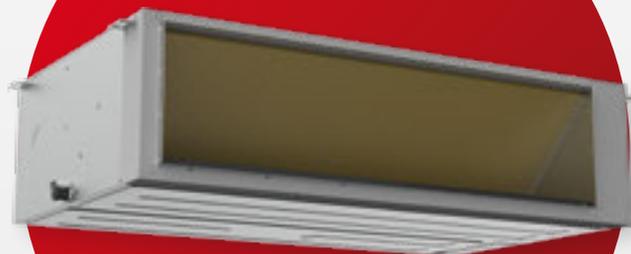
Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R32

## KSMД\_HZ

Обновленная серия канальных кондиционеров Kentatsu Komasu имеет целый ряд преимуществ — возможность не только горизонтального, но и вертикального монтажа, встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 1000 мм, регулируемый статический напор 0–200 Па. Проводной сенсорный пульт управления DC70W с возможностью управления по Wi-Fi в комплекте поставки с серией Kentatsu KOMASU.

### Модельный ряд

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

**KOMASU**  
**INVERTER**

A

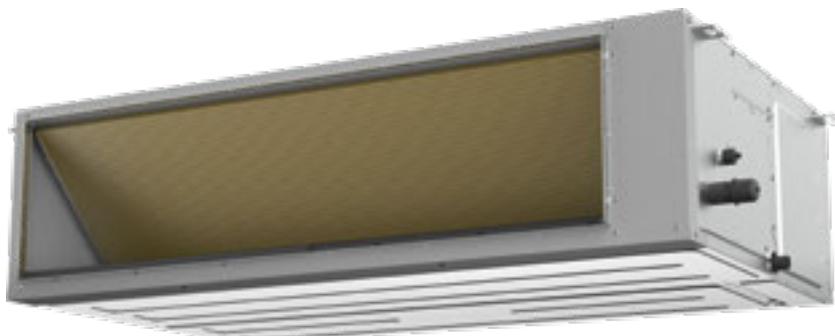
R32



Наружный блок  
KSUNB35HZRN1



Пульт DC70W  
с возможностью  
управления  
по Wi-Fi  
(в комплекте  
поставки)



KSMD35HZRN1W



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Высокая энергоэффективность

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



### Высокий статический напор

При подключении к сети воздуховодов канальные кондиционеры серии KSMD (со статическим напором воздушного потока до 200 Па) могут обеспечить необходимым количеством воздуха сразу несколько помещений. Это становится возможным благодаря мощному вентилятору.



### Вариативность монтажа\*\*

Канальные внутренние блоки (от 5 кВт) могут быть установлены как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Эффективное воздушораспределение гарантируется в обоих случаях.

INVERTER	Режим «Турбо»	Подмес атмосферного воздуха	Теплый пуск	Сушение воздуха*	Локальный микроклимат*	Режим «Комфортный сон»*	Низкотемпературная обработка (опция)	Работа при нестабильном электропитании
Защита от коррозии	Самодиагностика и автоматическая защита	Автоматическая оттайка инея	Обнаружение утечки хладагента	Антикоррозийное покрытие Golden Fin	Работа по таймеру	Автоматический выбор режима	Отсутствие электромагнитных помех	Автоматический перезапуск
Воздушный фильтр	Цифровой дисплей	Встроенный дренажный насос	Разъемы для подключения дополнительных устройств	Центральное управление	Управление через облако Daichi			

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

\*\* Вертикальный монтаж недоступен для модели KSMD35HZRN1W.

Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R32

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSMD35HZRN1W	KSMD53HZRN1W	KSMD70HZRN1W	KSMD105HZRN1W	KSMD140HZRN1W	KSMD165HZRN1W
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUNB35HZRN1	KSUNB53HZRN1	KSUNB70HZRN1	KSUNB105HZRN1	KSUNB140HZRN3	KSUNB165HZRN3
Производительность	Охлаждение	кВт	3.52 (0.53~3.91)	5.27 (1.32~6.15)	7.03 (3.22~7.91)	10.55 (2.78~11.14)	14.07 (3.52~14.36)	16.12 (4.10~16.42)
	Нагрев	кВт	3.81 (1.00~4.47)	6.01 (1.49~6.30)	7.62 (2.78~8.56)	11.14 (2.78~11.72)	14.66 (4.10~14.80)	17.00 (4.39~17.30)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.10 (0.16~1.47)	1.59 (0.36~2.13)	2.19 (0.75~2.86)	3.75 (0.90~4.10)	5.39 (0.95~6.10)	6.18 (1.00~6.70)
	Нагрев	кВт	1.12 (0.30~1.42)	1.62 (0.50~1.85)	2.00 (0.64~2.50)	3.00 (0.80~3.30)	4.06 (1.00~4.60)	4.70 (1.02~4.80)
Рабочий ток	Охлаждение	А	4.8 (1.3~6.5)	7.1 (1.6~9.4)	10.2 (4.2~12.6)	18.5 (4.2~18.6)	9.5 (2.3~10.0)	11.0 (2.1~11.5)
	Нагрев	А	5.7 (1.5~6.3)	7.2 (2.2~8.1)	9.0 (3.8~11.0)	14.5 (3.5~16.0)	7.0 (2.5~7.5)	8.0 (2.1~8.5)
Сезонная энергоэффективность / класс	Охлаждение (SEER)		6.5 / A++	6.5 / A++	6.5 / A++	-	-	-
	Нагрев (SCOP Average)		4.1 / A+	4.1 / A+	4.2 / A+	-	-	-
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.32 / A	3.21 / A	2.81 / C	2.61 / D	2.61 / D
	Нагрев (COP)		3.41 / B	3.72 / A	3.81 / A	3.71 / A	3.61 / A	3.62 / A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	550	795	1095	1875	2640	3090
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.85	2.95	3.70	5.20	6.90	7.30
Максимальный потребляемый ток		А	9.0	13.5	19.0	22.5	13.0	14.0
Класс электрозащиты			I	I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×2.5	3×2.5	3×4.0	5×2.5	5×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	35~31	36.5~31	33.5~31	40.5~36.5	45.5~42.5	45.5~42
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	660~470	900~650	1200~700	1500~900	2000~1300	2200~1500
Внешнее статическое давление		Па	0~100	0~160	0~160	0~160	0~200	0~200
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	55.5	59	60	63	66.5	65
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2200	2100	3500	4800	5000	5600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	700×200×450	700×245×750	1000×245×750	1000×245×750	1200×245×750	1200×300×750
	Наружный блок	мм	765(+70)×555×303	805(+70)×554×330	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+93)×975×375
Вес	Внутренний блок	кг	16.6	24.4	31.8	32.7	40.4	42.9
	Наружный блок	кг	26.6	32.5	41.9	54.5	76.1	85.6
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R32 / 0.71	R32 / 1.15	R32 / 1.40	R32 / 2.05	R32 / 2.50	R32 / 2.60
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	24	24	24	24
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (¾)	12.7 (½)	15.88 (¾)	15.88 (¾)	15.88 (¾)	15.88 (¾)
	Минимальная длина	м	4	4	4	4	4	4
	Максимальная длина	м	25 (40*)	30 (50*)	50 (60*)	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	10	20	25	20	30	30
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	700	1000	1000	1000	1000	1000
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**	-15~50 (-40~50)**
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Проводной пульт	В комплекте		DC70W	DC70W	DC70W	DC70W	DC70W	DC70W

\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

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

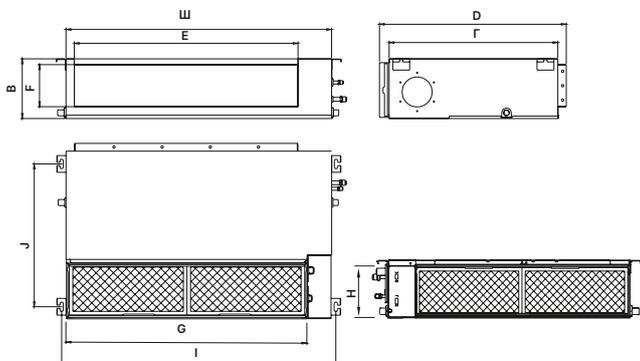
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

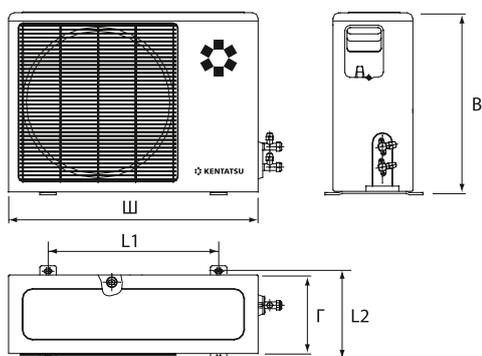
Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R32

## KSMD\_HZ

### Монтажные данные

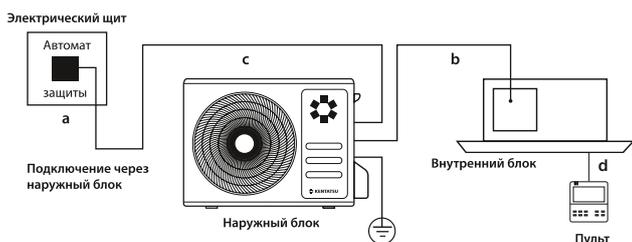


	ГАБАРИТЫ, мм									
	Ш	В	Г	D	E	F	G	H	I	J
KSMD35HZRN1W	700	200	450	506	537	152	599	186	741	360
KSMD53HZRN1W	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640
KSMD70HZRN1W	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640
KSMD105HZRN1W	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640
KSMD140HZRN1W	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640
KSMD165HZRN1W	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640



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

### Блок-схема подключения кондиционера



220 В, 50 Гц, 1 ф для блоков KSMD35HZRN1W, KSMD53HZRN1W, KSMD70HZRN1W и KSMD105HZRN1W

380 В, 50 Гц, 3 ф для блоков KSMD140HZRN1W и KSMD165HZRN1W

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.

	b	c	d
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>	Кабель для ПДУ, мм <sup>2</sup>
KSMD35HZRN1W	4×1.5	3×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSMD53HZRN1W	4×1.5	3×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSMD70HZRN1W	4×1.5	3×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSMD105HZRN1W	4×1.5	3×4.0	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSMD140HZRN1W	4×1.5	5×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)
KSMD165HZRN1W	4×1.5	5×2.5	2×0,75 + 3×0,75 (экран)

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Беспроводной пульт управления	KIC-112H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
	REMCMBMS
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCMBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX	DCM-BMS-01
Центральный контроллер	KCC-41
Модуль группового управления	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

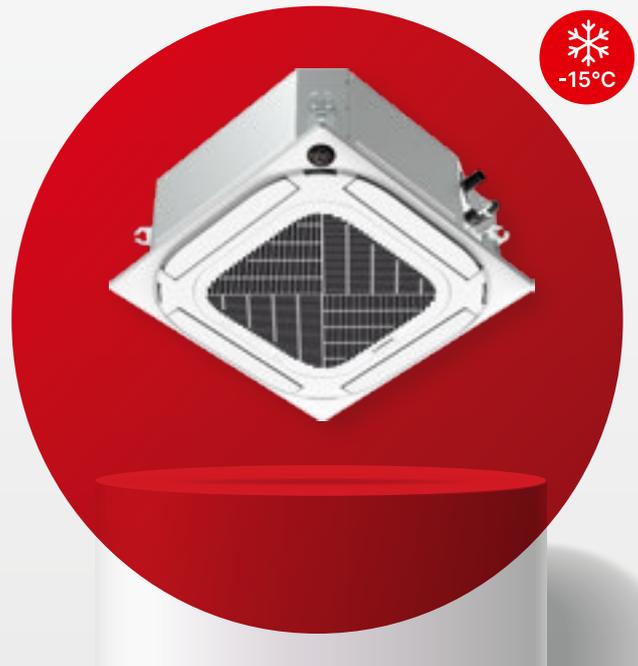
## KSZG\_HF

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 удаляют излишки влаги из помещения. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

### Модельный ряд

35

53





Наружный блок  
KSUTG35HFAN1



Пульт  
управления  
KWC-90

A

R410A



KSZG35HFAN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 179.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu

360°

### Распределение воздуха на 360°

Декоративная панель KPU65-D4 обеспечивает подачу воздуха в четырех направлениях и дополнительную угловую подачу для быстрого и комфортного охлаждения или нагрева.



### Разъемы для подключения дополнительных устройств

На платах внутренних блоков расположены клеммы для вывода сигнала об аварии, удаленного включения / выключения, а также подключения к контроллерам систем диспетчеризации.



### 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



Режим «Турбо»



Подмес атмосферного воздуха



Теплый пуск



Осушение воздуха



Локальный микроклимат



Функция «Не беспокоить»



Низкотемпературная обработка (опция)



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие Golden Fin



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Встроенный дренажный насос



Разъемы для подключения дополнительных устройств



Центральное управление



Управление через облако Daichi (опция)

Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

**Охлаждение / нагрев**
**On/off**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSZG35HFAN1	KSZG53HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUTG35HFAN1	KSUTG53HFAN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU65-D4	KPU65-D4
Производительность	Охлаждение	кВт	3.52	5.28
	Нагрев	кВт	3.81	5.57
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.15	1.75
	Нагрев	кВт	1.10	1.63
Рабочий ток	Охлаждение	А	5.1	8.5
	Нагрев	А	5.3	7.5
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.06 / В	3.01 / В
	Нагрев (COP)		3.61 / А	3.41 / В
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	575	875
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1.65	2.90
Максимальный потребляемый ток		А	8.0	15.0
Пусковой ток		А	25.0	38.0
Класс электрозащиты			I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×2.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×2.5 + 2×1.0	5×2.5 + 2×1.0
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	43 ~ 37	45 ~ 38
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	729 ~ 530	720 ~ 570
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	56	58.5
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2500	2500
Бренд компрессора			GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	570×245×570	570×245×570
	Декоративная панель	мм	620×50×620	620×50×620
	Наружный блок	мм	805(+70)×554×330	805(+70)×554×330
Вес	Внутренний блок	кг	15.4	16.8
	Декоративная панель	кг	2.7	2.7
	Наружный блок	кг	32.3	37.8
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R410A / 0.85	R410A / 1.30
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	15	15
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	6.35 (¼)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	12.7 (½)	12.7 (½)
	Минимальная длина	м	3	3
	Максимальная длина	м	15	25
	Макс. перепад высот	м	8	15
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	750	750
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
	Нагрев	°С	-7~24	-7~24
Проводной пульт		В комплекте	KWC-90	KWC-90

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

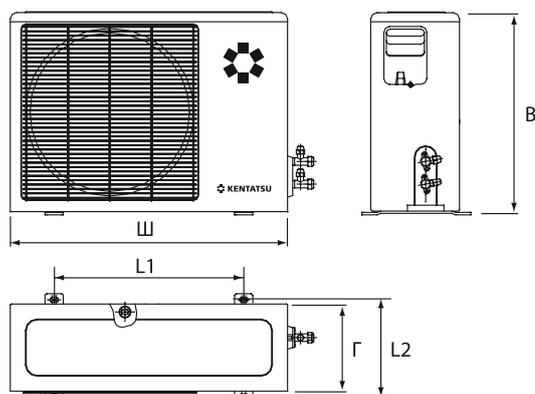
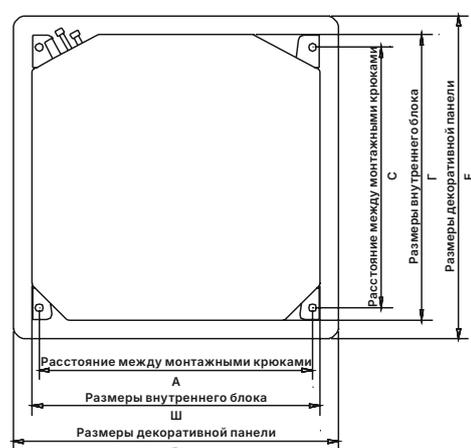
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

## KSZG\_HF

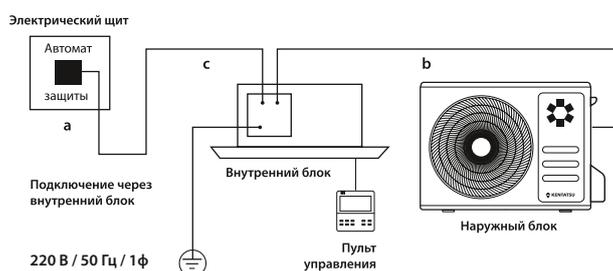
### Монтажные данные



	ГАБАРИТЫ, мм						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
<b>KSZG35HFAN1</b>	570	245	570	545	523	620	620
<b>KSZG53HFAN1</b>	570	245	570	545	523	620	620

	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
<b>KSUTG35HFAN1</b>	805	554	330	511	317
<b>KSUTG53HFAN1</b>	805	554	330	511	317

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
<b>KSZG35HFAN1</b>	5×2.5 + 2×1.0	3×2.5
<b>KSZG53HFAN1</b>	5×2.5 + 2×1.0	3×2.5

### Аксессуары

Беспроводной пульт управления	KIC-110H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOCN40
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX	REMCOMBMS
Центральный контроллер	DCM-BMS-01
Модуль группового управления	KCC-41
Согласователь работы кондиционеров	KDC-03
	CPK-Di, CPK-Di m

**ПРИМЕЧАНИЕ:** возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

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

Сплит-система • Кассетный тип • R410A

## KSVG\_HF

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

### Модельный ряд

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





Наружный блок  
KSUTG70HFAN1



Пульт  
управления  
KWC-90

A

R410A



KSVG70HFAN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 179.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

 **Передовые технологии Kentatsu**



**Компактные размеры**

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



**Встроенный дренажный насос**

Насос автоматически удаляет образовавшийся в поддоне внутреннего блока конденсат на высоту до 1000 мм, исключая застой влаги и образование неприятного запаха.



**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.



Автоматическое качание заслонок



Режим «Турбо»



Подмес атмосферного воздуха



Теплый пуск



Осушение воздуха



Локальный микроклимат



Функция «Не беспокоить»



Низкотемпературная обработка (опция)



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие Golden Fin



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Встроенный дренажный насос



Разъемы для подключения дополнительных устройств



Центральное управление



Управление через облако Daichi (опция)

Сплит-система • Кассетный тип • R410A

## Охлаждение / нагрев

On/off

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSVG70HFAN1	KSVG105HFAN1	KSVG140HFAN1	KSVG176HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUTG70HFAN1	KSUTG105HFAN3	KSUTG140HFAN3	KSUTG176HFAN3
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR
Производительность	Охлаждение	кВт	7.03	10.55	14.07	16.12
	Нагрев	кВт	7.62	12.40	16.30	18.32
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.50	3.50	5.01	6.18
	Нагрев	кВт	2.11	3.43	4.78	5.37
Рабочий ток	Охлаждение	А	12.6	7.4	10.7	11.0
	Нагрев	А	9.6	7.1	10.1	10.2
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		2.81 / C	3.01 / B	2.81 / C	2.61 / D
	Нагрев (COP)		3.61 / A	3.61 / A	3.41 / B	3.41 / B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	1250	1750	2505	3090
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3.70	4.60	6.65	7.50
Максимальный потребляемый ток		А	18.0	9.0	12.0	12.6
Пусковой ток		А	54.9	36.1	63.0	73.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×2.5	5×2.5	5×2.5	5×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	6×2.5 + 2×1.0	6×1.5	6×1.5	6×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	45.5 ~ 37.5	53 ~ 45	54.5 ~ 50	51.5 ~ 45
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	1300 ~ 820	1960 ~ 1400	1916 ~ 1620	1980 ~ 1520
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	60	63	65.5	64.5
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	3650	3800	5500	5600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	Sanyo
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
	Декоративная панель	мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Наружный блок	мм	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+85)×975×415
Вес	Внутренний блок	кг	22.2	25.5	28.3	27.3
	Декоративная панель	кг	6	6	6	6
	Наружный блок	кг	53.9	68.1	72.2	89.1
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R410A / 1.80	R410A / 2.60	R410A / 2.80	R410A / 2.85
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	30	30	30	30
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	20	30	30
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	1000	1000	1000	1000
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
	Нагрев	°С	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Проводной пульт		В комплекте	KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90

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

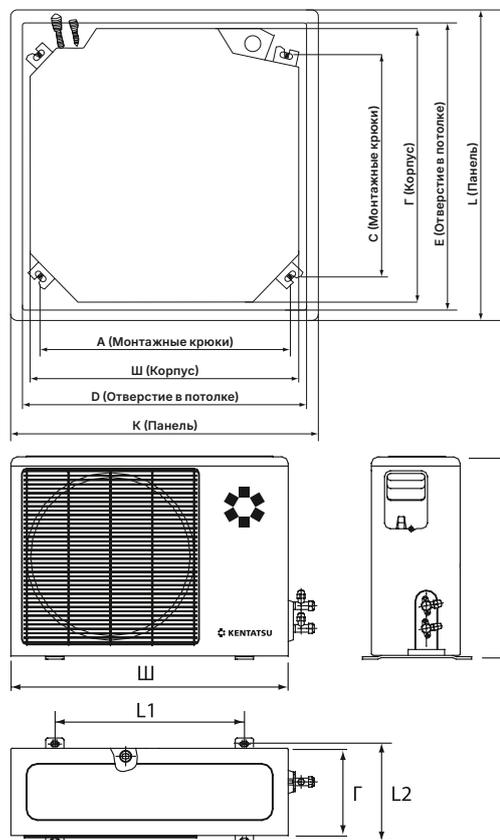
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Кассетный тип • R410A

## KSVG\_HF

### Монтажные данные

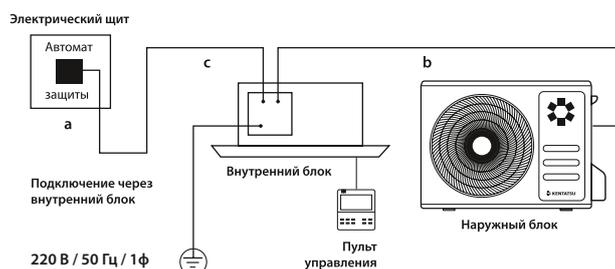


	ГАБАРИТЫ, мм								
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е	К	Л
KSVG70HFAN1	830	205	830	770	670	900	900	950	950
KSVG105HFAN1	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVG140HFAN1	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVG176HFAN1	830	287	830	770	670	900	900	950	950

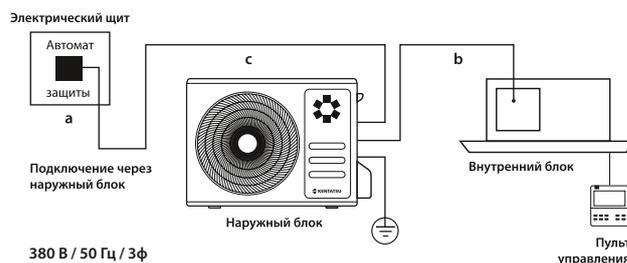
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTG70HFAN1	890	673	342	663	348
KSUTG105HFAN3	946	810	410	673	403
KSUTG140HFAN3	946	810	410	673	403
KSUTG176HFAN3	980	975	415	616	397

### Блок-схема подключения кондиционера

#### KSVG70HFAN1



#### KSVG105HFAN1, KSVG140HFAN1 и KSVG176HFAN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSVG70HFAN1	6×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSVG105HFAN1	6×1.5	5×2.5
KSVG140HFAN1	6×1.5	5×2.5
KSVG176HFAN1	6×1.5	5×2.5

### Аксессуары

Беспроводной пульт управления	KIC-110H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
	REMCOCN40
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOCBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX	DCM-BMS-01
Центральный контроллер	KCC-41
Модуль группового управления	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

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.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

Сплит-система • Универсальный тип • R410A

## KSHG\_HF

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

### Модельный ряд

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





Наружный блок  
KSUTG70HFAN1



Пульт  
управления  
KIC-110H

**B**

**R410A**



KSHG70HFAN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 179.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Вариативность монтажа

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



### Центральное управление\*

Подключение к центральным пультам управления, а также интегрироваться в системы BMS по протоколам Modbus, Bacnet, KNX.



### Режим локального микроклимата

Заданные температурные условия создаются в зоне расположения пульта управления.



Автоматическое качание заслонок



Режим «Турбо»



Объемный воздушный поток



Подмес атмосферного воздуха



Теплый пуск



Осушение воздуха



Локальный микроклимат



Функция «Не беспокоить»



Низкотемпературная обработка (опция)



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие Golden Fin



Вариативность монтажа



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Разъемы для подключения дополнительных устройств\*



Центральное управление\*



Управление через облако Daichi (опция)\*

\* Недоступно для модели KSHFB53HFAN1.

Сплит-система • Универсальный тип • R410A

## Охлаждение / нагрев

On/off

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSHFB53HFAN1	KSHG70HFAN1	KSHG105HFAN1	KSHG140HFAN1	KSHG176HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUTG53HFAN1	KSUTG70HFAN1	KSUTG105HFAN3	KSUTG140HFAN3	KSUTG176HFAN3
Производительность	Охлаждение	кВт	5.57	7.03	10.55	14.07	16.12
	Нагрев	кВт	5.86	7.91	12.31	16.71	18.18
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.98	2.50	3.51	5.01	6.20
	Нагрев	кВт	1.71	2.47	3.83	4.90	5.33
Рабочий ток	Охлаждение	А	8.9	12.6	6.0	9.3	10.5
	Нагрев	А	7.6	12.5	6.1	8.5	9.6
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		2.81 / C	2.81 / C	3.01 / B	2.81 / C	2.61 / D
	Нагрев (COP)		3.41 / B	3.21 / C	3.21 / C	3.41 / B	3.41 / B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	990	1250	1755	2505	3100
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.90	3.70	4.60	6.65	7.50
Максимальный потребляемый ток		А	15.0	18.0	9.0	12.0	12.6
Пусковой ток		А	38.0	54.9	36.1	63.0	73.0
Класс электрозащиты			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×2.5	3×2.5	5×2.5	5×2.5	5×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×2.5 + 2×1.0	6×2.5 + 2×1.0	6×1.5	6×1.5	6×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	50 ~ 41	50 ~ 41	52.5 ~ 48.5	53.5 ~ 50.5	54.5 ~ 48
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	1190 ~ 820	1221 ~ 867	1732 ~ 1303	2350 ~ 2000	2267 ~ 1636
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	58	60	61	64.5	63.3
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2500	3650	3800	5500	5600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	Sanyo
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1068×675×235	1068×675×235	1285×675×235	1650×675×235	1650×675×235
	Наружный блок	мм	805(+70)×554×330	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+85)×975×415
Вес	Внутренний блок	кг	25.1	24.9	29.9	39	39
	Наружный блок	кг	37.8	53.9	68.1	72.2	89.1
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R410A / 1.30	R410A / 1.80	R410A / 2.60	R410A / 2.80	R410A / 2.85
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	15	30	30	30	30
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	12.7 (½)	15.9 (¾)	15.9 (¾)	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	20	30	30
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~-43 (-40~43)*	-15~-43 (-40~43)*	-15~-43 (-40~43)*	-15~-43 (-40~43)*	-15~-43 (-40~43)*
	Нагрев	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Пульт управления		В комплекте	KIC-110H	KIC-110H	KIC-117H	KIC-110H	KIC-110H

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

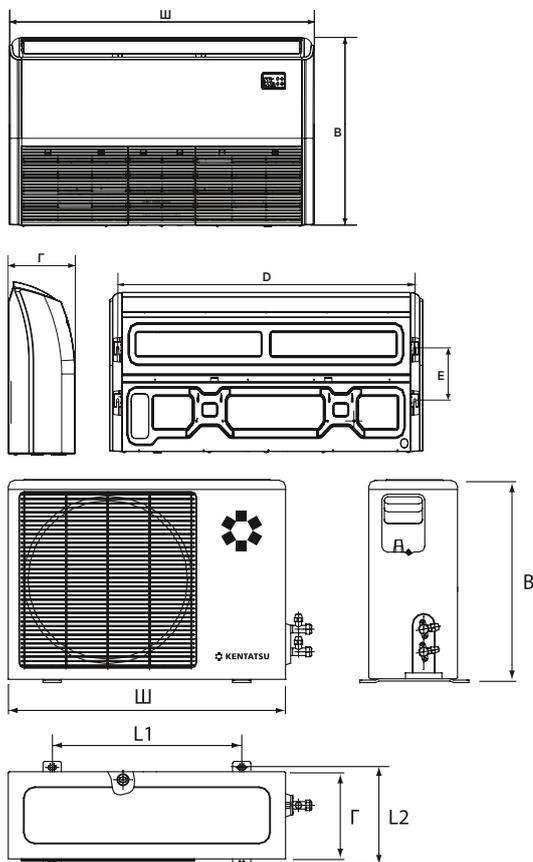
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Универсальный тип • R410A

## KSHG\_HF

### Монтажные данные



	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	D	E
KSHFB53HFAN1	1068	675	235	983	220
KSHG70HFAN1	1068	675	235	983	220
KSHG105HFAN1	1285	675	235	1200	220
KSHG140HFAN1	1650	675	235	1565	220
KSHG176HFAN1	1650	675	235	1565	220

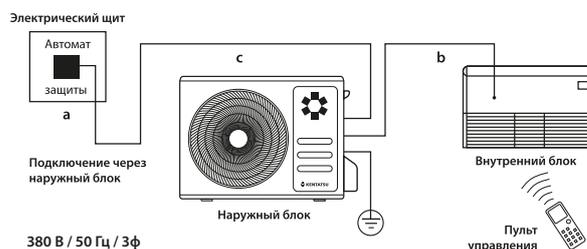
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSUTG53HFAN1	805	554	330	511	317
KSUTG70HFAN1	890	673	342	663	348
KSUTG105HFAN3	946	810	410	673	403
KSUTG140HFAN3	946	810	410	673	403
KSUTG176HFAN3	980	975	415	616	397

### Блок-схема подключения кондиционера

#### KSHFB53HFAN1 и KSHG70HFAN1



#### KSHG105HFAN1, KSHG140HFAN1 и KSHG176HFAN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSHFB53HFAN1	5×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSHG70HFAN1	6×2.5 + 2×1.0	3×2.5
KSHG105HFAN1	6×1.5	5×2.5
KSHG140HFAN1	6×1.5	5×2.5
KSHG176HFAN1	6×1.5	5×2.5

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

### Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Wi-Fi-контроллер*	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением* + переходник*	REM-VLSF-C
	REMCOMCN40
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus*	REMCOMBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX*	DCM-BMS-01
Центральный контроллер*	KCC-41
Модуль группового управления*	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

**ПРИМЕЧАНИЕ:** возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

\* - данные опции недоступны для модели KSHFB53HFAN1.

Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

## KSKG\_HF

Обновленная серия канальных кондиционеров Kentatsu имеет целый ряд преимуществ — возможность не только классического горизонтального, но и вертикального монтажа, встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 1000 мм, регулируемый статический напор 0–200 Па. Дополнительным достоинством таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

### Модельный ряд

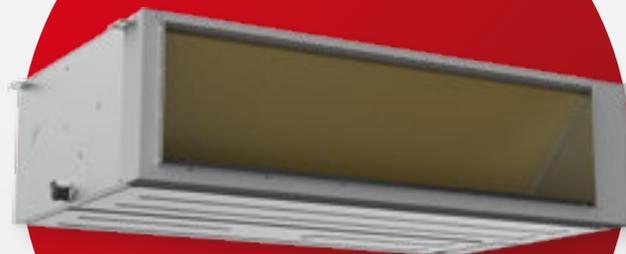
53

70

105

140

176



**B**

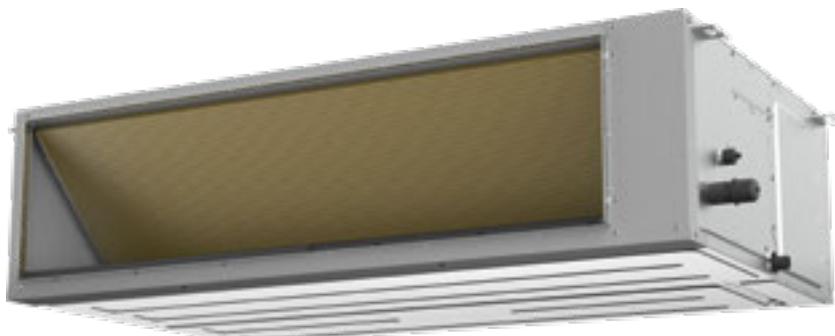
**R410A**



Наружный блок  
KSUTG70HFAN1



Пульт  
управления  
KWC-90



KSKG70HFAN1



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 179.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



**Разъемы для подключения дополнительных устройств**

На платах внутренних блоков расположены клеммы для вывода сигнала об аварии, удаленного включения / выключения, а также подключения к контроллерам систем диспетчеризации.



**Регулируемый статический напор**

При подключении к сети воздуховодов канальные кондиционеры серии KSKG (со статическим напором воздушного потока до 200 Па) могут обеспечить необходимым количеством воздуха сразу несколько помещений. Это становится возможным благодаря мощному вентилятору.



**Вариативность монтажа\***

Канальные внутренние блоки (от 5 кВт) могут быть установлены как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Эффективное воздушораспределение гарантируется в обоих случаях.



Режим «Турбо»



Подмес атмосферного воздуха



Теплый пуск



Осушение воздуха



Локальный микроклимат



Низкотемпературная обработка (опция)



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие Golden Fin



Вариативность монтажа\*



Гибкая система подключения



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Встроенный дренажный насос



Разъемы для подключения дополнительных устройств



Центральное управление



Управление через облако Daichi (опция)

\* Вертикальный монтаж недоступен для модели KSKRA53HFAN1R.

Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

**Охлаждение / нагрев**
**On/off**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSKRA53HFAN1R	KSKG70HFAN1	KSKG105HFAN1	KSKG140HFAN1	KSKG176HFAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUTG53HFAN1	KSUTG70HFAN1	KSUTG105HFAN3	KSUTG140HFAN3	KSUTG176HFAN3
Производительность	Охлаждение	кВт	5.28	7.03	10.55	14.07	16.12
	Нагрев	кВт	5.57	7.91	12.31	15.83	18.18
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.75	2.34	3.65	5.26	5.96
	Нагрев	кВт	1.63	2.18	3.41	4.64	5.03
Рабочий ток	Охлаждение	A	8.9	11.5	7.5	10.9	10.7
	Нагрев	A	8.3	9.5	7.2	9.8	10.0
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.01 / B	3.01 / B	2.89 / C	2.67 / D	2.70 / D
	Нагрев (COP)		3.41 / B	3.63 / A	3.61 / A	3.41 / B	3.61 / A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	875	1170	1825	2630	2980
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.90	3.70	4.60	6.65	7.50
Максимальный потребляемый ток		A	15.0	18.0	9.0	12.0	12.6
Пусковой ток		A	38.0	54.9	36.1	63.0	70.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×2.5	3×2.5	5×2.5	5×2.5	5×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5×2.5 + 2×1.0	6×2.5 + 2×1.0	6×1.5	6×1.5	6×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(A)	44 ~ 38	38 ~ 34.5	45 ~ 40.5	46 ~ 41.5	46 ~ 42
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	1020 ~ 740	950 ~ 520	1400 ~ 900	2100 ~ 1500	2300 ~ 1500
Внешнее статическое давление		Па	0 ~ 60	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 200	0 ~ 200
Уровень шума	Наружный блок	дБ(A)	57	59.5	61.5	63.5	64
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2500	3650	3800	5500	5600
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	Sanyo
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	880×210×674	1000×245×750	1000×245×750	1200×245×750	1200×300×750
	Наружный блок	мм	805(+70)×554×330	890(+60)×673×342	946(+84)×810×410	946(+84)×810×410	980(+85)×975×415
Вес	Внутренний блок	кг	23.4	31.7	31.6	38.3	40.6
	Наружный блок	кг	37.8	53.9	68.1	72.2	89.1
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R410A / 1.30	R410A / 1.80	R410A / 2.60	R410A / 2.80	R410A / 2.85
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	15	30	30	30	30
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (¼)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	12.7 (½)	15.9 (¾)	15.9 (¾)	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25	25	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	20	30	30
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	750	1000	1000	1000	1000
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
	Нагрев	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Проводной пульт		В комплекте	KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90	KWC-90

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

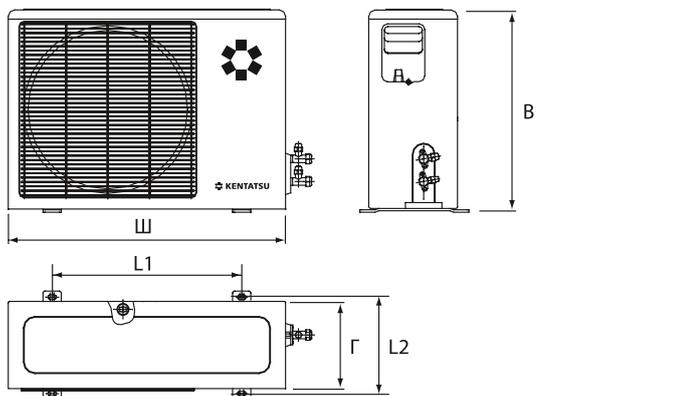
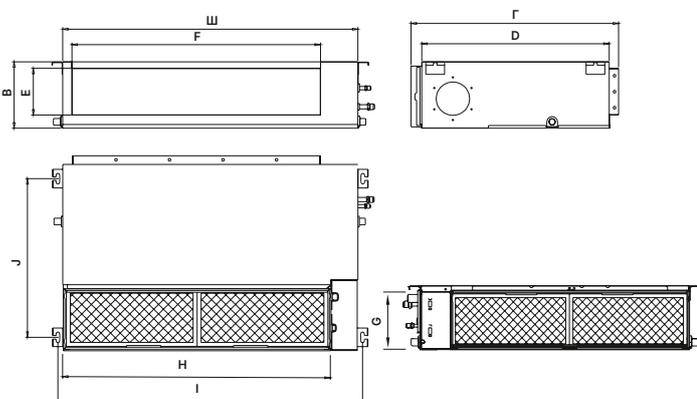
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

## KSKG\_HF

### Монтажные данные

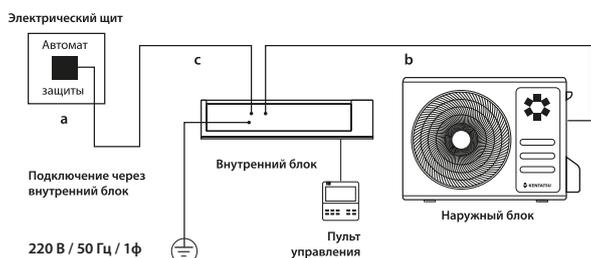


	ГАБАРИТЫ, мм									
	Ш	В	Г	D	E	F	G	H	I	J
<b>KSKRA53HFAN1R</b>	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508
<b>KSKG70HFAN1</b>	1000	245	795	750	178	827	212	892	1040	640
<b>KSKG105HFAN1</b>	1000	245	795	750	178	827	212	892	1040	640
<b>KSKG140HFAN1</b>	1200	245	795	750	178	1027	212	1092	1240	640
<b>KSKG176HFAN1</b>	1200	300	795	750	233	1027	267	1092	1240	640

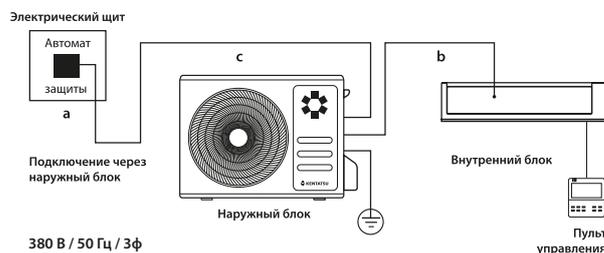
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
<b>KSUTG53HFAN1</b>	805	554	330	511	317
<b>KSUTG70HFAN1</b>	890	673	342	663	348
<b>KSUTG105HFAN3</b>	946	810	410	673	403
<b>KSUTG140HFAN3</b>	946	810	410	673	403
<b>KSUTG176HFAN3</b>	980	975	415	616	397

### Блок-схема подключения кондиционера

#### KSKRA53HFAN1R и KSKG70HFAN1



#### KSKG105HFAN1, KSKG140HFAN1 и KSKG176HFAN1



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
<b>KSKRA53HFAN1R</b>	5×2.5 + 2×1.0	3×2.5
<b>KSKG70HFAN1</b>	6×2.5 + 2×1.0	3×2.5
<b>KSKG105HFAN1</b>	6×1.5	5×2.5
<b>KSKG140HFAN1</b>	6×1.5	5×2.5
<b>KSKG176HFAN1</b>	6×1.5	5×2.5

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

### Аксессуары

Беспроводной пульт управления	KIC-110H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
	REMCOCN40
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX	DCM-BMS-01
Центральный контроллер	KCC-41
Модуль группового управления	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

**ПРИМЕЧАНИЕ:** возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

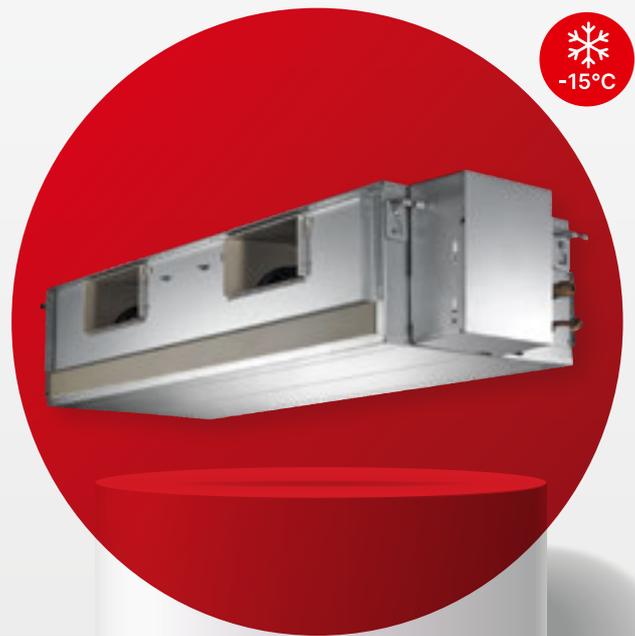
## KSTR\_HF

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

### Модельный ряд

140

176



**B**

**R410A**



Наружный блок  
KSUT140HFAN3L



Пульт  
управления  
KWC-90



KSTR140HFAN3R



**Могут больше с Wi-Fi**

Совместим с контроллером Daichi  
Подробности на стр. 179.



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

**Передовые технологии Kentatsu**



**Высокий статический напор**

Статический напор воздушного потока составляет до 200 Па, позволяя осуществлять подачу воздуха в помещении 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.



Режим «Турбо»



Подмес атмосферного воздуха



Теплый пуск



Осушение воздуха



Локальный микроклимат



Низкотемпературная обработка (опция)



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие Golden Fin



Высокий статический напор



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Встроенный дренажный насос



Разъемы для подключения дополнительных устройств



Центральное управление



Управление через облако Daichi (опция)

**Охлаждение / нагрев**
**On/off**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSTR140HFAN3R	KSTR176HFAN3R
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUT140HFAN3L	KSUT176HFAN3L
Производительность	Охлаждение	кВт	14.07	16.12
	Нагрев	кВт	16.12	17.59
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.75	6.59
	Нагрев	кВт	4.73	5.16
Рабочий ток	Охлаждение	А	9.4	11.1
	Нагрев	А	8.3	10.2
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		2.45 / E	2.45 / E
	Нагрев (COP)		3.41 / B	3.41 / B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	2875	3295
Максимальная потребляемая мощность		кВт	6.30	7.50
Максимальный потребляемый ток		А	11.0	12.6
Пусковой ток		А	66.0	73.0
Класс электробезопасности			I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	5×2.5	5×2.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	6×1.5	6×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	50.5 ~ 42	50.5 ~ 42
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	2650 ~ 1450	2650 ~ 1450
Внешнее статическое давление		Па	0 ~ 200	0 ~ 200
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	62	63
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	6000	6500
Бренд компрессора			BSonyo	BSonyo
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1200×380×625	1200×380×625
	Наружный блок	мм	900(+85)×1170×350	900(+85)×1170×350
Вес	Внутренний блок	кг	52.1	52.2
	Наружный блок	кг	98.6	99.7
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R410A / 3.30	R410A / 3.30
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	30	30
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3
	Максимальная длина	м	50	50
	Макс. перепад высот	м	30	30
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	750	750
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
	Нагрев	°С	-7~24	-7~24
Проводной пульт		В комплекте	KWC-90	KWC-90

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

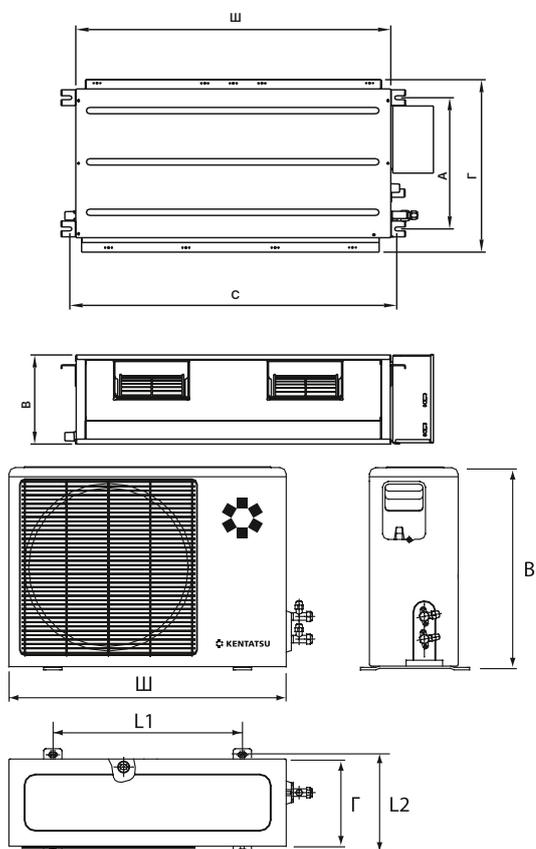
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

## KSTR\_HF

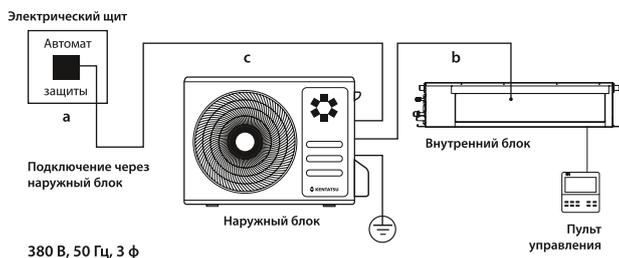
### Монтажные данные



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

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

### Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSTR140HFAN3R	6×1.5	5×2.5
KSTR176HFAN3R	6×1.5	5×2.5

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

### Аксессуары

Беспроводной пульт управления	KIC-110H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCMBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX	DCM-BMS-01
Центральный контроллер	KCC-41
Модуль группового управления	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

Сплит-система • Колонный тип • R410A

## KSFV\_XF

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

### Модельный ряд

70

140

176



**B**

**R410A**



Наружный блок  
KSUT140HFAN3L



Пульт  
управления  
KIC-110H



KSFV70XFAN1



KSFV140XFAN3



KSFV176XFAN3



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Теплый пуск

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



### Встроенный электронагреватель

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



### Воздушный фильтр

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



Автоматическое качание заслонок\*



Режим «Турбо»



Объемный воздушный поток\*



Теплый пуск



Функция «Не беспокоить»



Низкотемпературная обработка (опция)



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие Golden Fin



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Встроенный электронагреватель

\* Доступно в KSFV70XFAN1.

## Охлаждение / нагрев

## On/off

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSFV70XFAN1	KSFV140XFAN3	KSFV176XFAN3
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSRT70HFAN1L	KSUT140HFAN3L	KSUT176HFAN3L
Производительность	Охлаждение	кВт	7.03	14.07	17.59
	Нагрев	кВт	7.91 (+2.73)	16.12 (+3.52)	18.90 (+3.52)
Электропитание	Система электроснабжения	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.34	5.30	6.70
	Нагрев	кВт	2.32 (+2.73)	5.35 (+3.70)	5.54 (+3.90)
Рабочий ток	Охлаждение	А	11.8	9.5	11.5
	Нагрев	А	11.7 (+12.4)	10.0 (+5.3)	11.0 (+5.7)
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.01 / В	2.65 / D	2.61 / E
	Нагрев (COP)		3.41 / В	3.01 / D	3.41 / В
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	1170	2650	3350
Максимальная потребляемая мощность		кВт	5.50	6.30	7.50
Максимальный потребляемый ток		А	25.0	16.3	18.3
Пусковой ток		А	54.9	66.0	73.0
Класс электрозащиты			I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3×4.0	5×4.0	5×4.0
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	3×2.5 + 5×1.5	8×1.5	8×1.5
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	47 ~ 40	54 ~ 46	54 ~ 50
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	910 ~ 800	1488 ~ 1180	2326 ~ 1984
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	59	63	64
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	3650	6000	6500
Бренд компрессора			GMCC	BSonyo	BSonyo
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	510×1750×315	540×1825×410	600×1934×455
	Наружный блок	мм	890(+60)×673×342	900(+85)×1170×350	900(+85)×1170×350
Вес	Внутренний блок	кг	38.4	52.9	67.0
	Наружный блок	кг	55.5	98.6	99.7
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R410A / 1.92	R410A / 3.30	R410A / 3.30
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	30	30	30
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	9.52 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	15.9 (¾)	19.05 (¾)	19.05 (¾)
	Минимальная длина	м	3	3	3
	Максимальная длина	м	25	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	30	30
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	25	25
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	18~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*	-15~43 (-40~43)*
	Нагрев	°С	-7~24	-7~24	-7~24
Пульт управления		В комплекте	KIC-110H	KIC-110H	KIC-110H

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

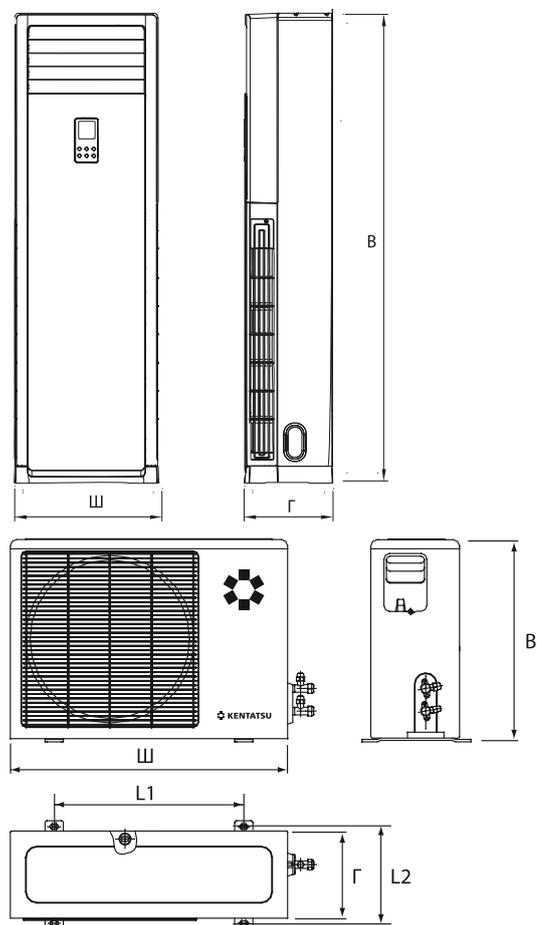
### ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Сплит-система • Колонный тип • R410A

## KSFV\_XF

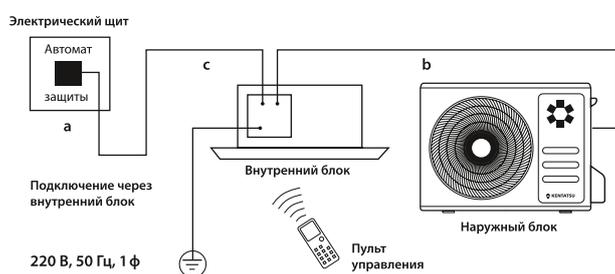
### Монтажные данные



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

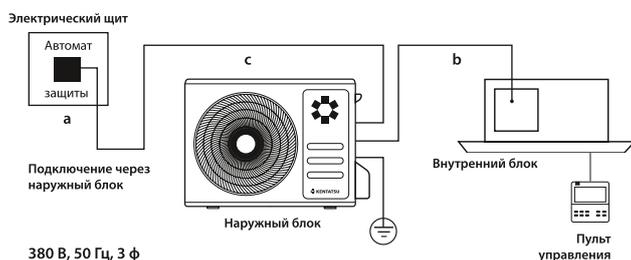
	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRT70HFAN1L	890	673	342	663	354
KSUT140HFAN3L	900	1170	350	590	378
KSUT176HFAN3L	900	1170	350	590	378

### Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSFV70XFAN1	3×2.5 + 5×1.5	3×4.0

### Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
KSFV140XFAN3	8×1.5	5×4.0
KSFV176XFAN3	8×1.5	5×4.0

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

Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

## KSTU\_HF, KSTU\_HZ

Сплит-система канального типа с высоким статическим напором Kentatsu — это высокопроизводительные кондиционеры для обслуживания одного или нескольких помещений со статическим напором до 200 Па. Надежная работа системы обеспечивается комплексом систем защиты, а также стабильной работой при колебаниях напряжения электросети. А среди четырех моделей производительностью от 26 до 56,3 кВт каждый сможет найти подходящую под его потребности. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность снабдить их зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при экстремально низких температурах.

### Модельный ряд

280

440

560



**B**

**R410A**



Наружный блок  
KSUR440HFAN3



Пульт  
управления  
KWC-41



KSTU440HFAN1



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu

**200 Па**

### Высокий статический напор

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



### Подмес свежего воздуха

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



### Воздушный фильтр

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



**INVERTER**

Инверторная технология (только KSTU\_HZ)



**Режим «Турбо»**

Режим «Турбо»



Подмес атмосферного воздуха



**HOT START**

Теплый пуск



Осушение воздуха



Локальный микроклимат



Низкотемпературная обработка (опция)



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Центральное управление\*


**Охлаждение / нагрев**
**Inverter**
**On/off**

Внутренний блок			KSTUA280HZAN1	KSTU280HZAN1	KSTU440HFAN1	KSTU560HFAN1
Наружный блок			KSURA280HZAN3	KSUR280HZAN3	KSUR440HFAN3	KSUR560HFAN3
Производительность	Охлаждение	кВт	26.0	28.0	44.0	56.3
	Нагрев	кВт	30.0	31.5	47.0	58.6
Электропитание	Внутренний блок / Наружный блок	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1 380~415 / 50 / 3			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	11.60	9.00	16.30	22.00
	Нагрев	кВт	10.20	8.50	15.70	19.30
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		2.24 / F	3.11 / B	2.70 / D	2.56 / E
	Нагрев (COP)		2.94 / D	3.71 / A	2.99 / D	3.04 / D
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	5800	4500	8150	11000
Расход воздуха (номин.)	Внутренний блок	м³/ч	4600	4800	8500	10800
Уровень шума (номин.)	Внутренний блок	дБ(А)	55	52	63	65
Внешнее статическое давление	Внутренний блок	Па	50~200	0~150	196	196
Расход воздуха	Наружный блок	м³/ч	11000	9800	12500	18500
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	60	59	70	73
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1532×526×795	1532×526×795	1988×669×906	1988×669×906
	Наружный блок	мм	1120×1558×528	1120×1558×528	1250×1615×765	1390×1615×765
Вес	Внутренний блок	кг	90	83	208	215
	Наружный блок	кг	142	148	288	320
Хладагент	Тип / заправка	кг	R410A / 6.00	R410A / 7.20	R410A / 10.00	R410A / 11.80
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	9.52 (¾)	9.52 (¾)	15.9 (¾)	15.9 (¾)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	22.2 (¾) / 25.4 (1)*	25.4 (1)	31.75 (1¼)	34.9 (1¾)
	Максимальная длина	м	50	50	50	50
	Макс. перепад высот (НБ выше ВБ)	м	30	25	25	25
	Макс. перепад высот (НБ ниже ВБ)	м	20	30	30	30
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°С	10~55 (-40~55)**	-15~48 (-40~48)**	17~46 (-40~46)**	17~46 (-40~46)**
	Нагрев	°С	-15~27	-15~24	-7~24	-7~24
Пульт управления	Проводной		KWC-41			

\* Диаметр трубы зависит от ее длины (см. инструкцию по монтажу).

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

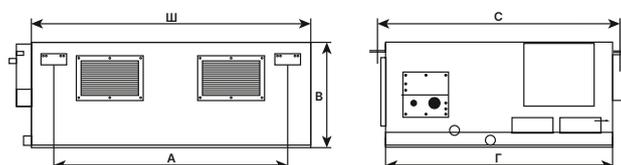
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °С (сух. терм.), 19 °С (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °С (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °С (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °С (сух. терм.), 6 °С (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

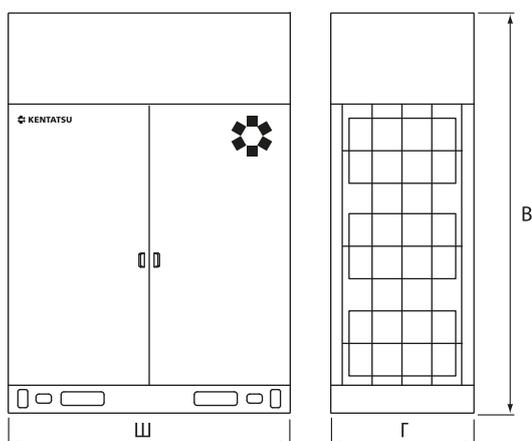
Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

## KSTU\_HF, KSTU\_HZ

### Монтажные данные

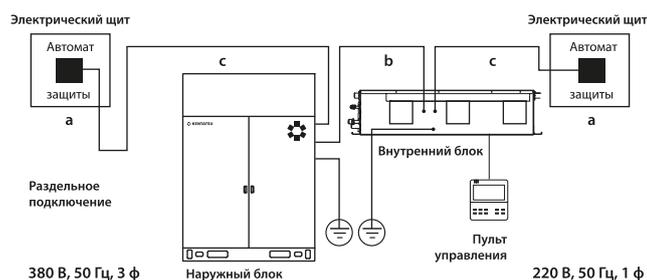


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	А	С
KSTU280HZAN1	1372	526	704	1231	758
KSTUA280HZAN1	1372	526	704	1231	758
KSTU440HFAN1	1828	638	858	1895	749.5
KSTU560HFAN1	1828	638	858	1895	749.5



	ГАБАРИТЫ, мм		
	Ш	В	Г
KSUR280HZAN3	1120	1558	440
KSURA280HZAN3	1120	1558	440
KSUR440HFAN3	1250	1615	765
KSUR560HFAN3	1390	1615	765

### Блок-схема подключения кондиционера к сети



\* Необходимо подключение внутреннего и наружного блоков

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.

	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
<b>Внутренние блоки</b>		
KSTU280HZAN1	3×0.75 (э)	3×2.5
KSTUA280HZAN1	3×0.75 (э)	3×2.5
KSTU440HFAN1	4×1.0	3×2.5
KSTU560HFAN1	4×1.0	3×2.5
<b>Наружные блоки</b>		
KSUR280HZAN3	3×0.75 (э)	5×6.0
KSURA280HZAN3	3×0.75 (э)	5×6.0
KSUR440HFAN3	4×1.0	5×16
KSUR560HFAN3	4×1.0	5×16

### Аксессуары

Беспроводной пульт управления	KIC-79H
Согласователь работы кондиционеров	СРК-Di, СРК-Di m

Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

## KSTD\_CZ, KSTD\_HZ

Канальные кондиционеры высокой производительности с технологией Full DC Inverter предназначены для крупных объектов. Обеспечивают эффективную работу при максимальной длине трассы 60–80 м и перепаде высот до 40 м. Отличаются высоким статическим давлением: до 400 Па у внутреннего блока и до 80 Па у наружного. Поддерживают интеграцию в системы управления зданием (BMS) и подключение к центральным пультам управления (ЦПУ). Встроенный дренажный насос упрощает монтаж и эксплуатацию, гарантируя надежный отвод конденсата.

### Модельный ряд

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



**A**

**R410A**



Наружный блок  
KSUND440HZAN3



Пульт  
управления  
KWC-61



KSTD440HZAN1



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu

400 Па

### Высокое статическое давление

Статический напор воздушного потока до 400 Па позволяет осуществлять подачу воздуха в помещение по системе воздуховодов.



### Гибкое проектирование

Протяженные длины трасс до 80 м и перепад высот до 40 м позволяют максимально гибко подходить к проектированию системы кондиционирования.



### Центральное управление

Подключение к центральным пультам управления, а также интеграция в системы BMS по протоколам Modbus, Bacnet, KNX.



Инверторная технология



Режим «Турбо»



Подмес атмосферного воздуха



Теплый пуск



Осушение воздуха



Локальный микроклимат



Низкотемпературная обработка (опция)



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Высокий статический напор



Работа по таймеру



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Встроенный дренажный насос



Центральное управление

Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

**DC Inverter**
**Только охлаждение**
**Охлаждение / нагрев**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			KSTD240CZAN1	KSTD280CZAN1	KSTD440HZAN1	KSTD560HZAN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			KSUND240HZAN3	KSUND280HZAN3	KSUND440HZAN3	KSUND560HZAN3
Производительность	Охлаждение	кВт	22.4	28.0	45.0	56.0
	Нагрев	кВт	-	-	50.0	63.0
Электропитание	Внутренний блок	В / Гц / Ф	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1	220~240 / 50 / 1
	Наружный блок	В / Гц / Ф	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3	380~415 / 50 / 3
Потребляемая мощность (охлаждение)	Внутренний блок	кВт	0.60	0.84	1.85	2.03
	Наружный блок	кВт	5.93	8.24	12.00	16.30
Потребляемая мощность (нагрев)	Внутренний блок	кВт	-	-	1.85	2.03
	Наружный блок	кВт	-	-	11.10	15.30
Рабочий ток (охлаждение)	Внутренний блок	А	2.7	3.8	8.4	9.2
	Наружный блок	А	15.6	21.7	25.0	36.7
Энергоэффективность / класс	Охлаждение (EER)		3.43 / A	3.08 / B	3.25 / A	3.06 / B
	Нагрев (COP)		-	-	3.86 / A	3.64 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	3265	4540	6925	9165
Максимальный потребляемый ток	Внутренний блок	А	5.8	6.8	13.0	15.5
	Наружный блок	А	23.5	27.2	30.0	40.0
Класс электробезопасности			I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	IP20	IP20	IP20	IP20
	Наружный блок	IP	IP24	IP24	IPX4	IPX4
Кабель питания	Внутренний блок	мм <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×2.5	3×2.5
	Наружный блок	мм <sup>2</sup>	5×4.0	5×6.0	5×10.0	5×16.0
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	3×0.75 (экранированный)	3×0.75 (экранированный)	3×0.75 (экранированный)	3×0.75 (экранированный)
Уровень шума (макс. ~ мин.)	Внутренний блок	дБ(А)	49 ~ 38	51 ~ 41	58 ~ 48	59 ~ 49
Расход воздуха (макс. ~ мин.)		м <sup>3</sup> /ч	4400 ~ 2930	5200 ~ 3470	7500 ~ 4500	8400 ~ 5040
Внешнее статическое давление		Па	150 (50 ~ 280)	150 (50 ~ 280)	300 (0 ~ 400)	300 (0 ~ 400)
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	57	59	60	61
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	7150	7150	12500	18500
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1300×477×910	1300×477×910	1850×580×900	1850×580×900
	Наружный блок	мм	902×1327×370	902×1327×370	1130×1760×580	1250×1760×580
Вес	Внутренний блок	кг	82	82	166	170
	Наружный блок	кг	115	115	192	233
Хладагент	Тип / заводская заправка	кг	R410A / 3.9	R410A / 3.9	R410A / 8.0	R410A / 8.5
	Дозаправка (при длине трубопровода более 0 м)	г/м	57	57	170	170
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	28.6 (1 1/8)	28.6 (1 1/8)
	Максимальная длина	м	60	60	80	80
	Макс. перепад высот (НБ выше ВБ)	м	50	50	40	40
	Макс. перепад высот (НБ ниже ВБ)	м	40	40	40	40
Высота подъема конденсата встроенной дренажной помпой		мм	1200	1200	1200	1200
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	32	32	32	32
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-5~55 (-40~55)*	-5~55 (-40~55)*	-15~55 (-40~55)*	-15~55 (-40~55)*
	Нагрев	°C	-	-	-15~24	-15~24
Проводной пульт	В комплекте		KWC-61	KWC-61	KWC-61	KWC-61

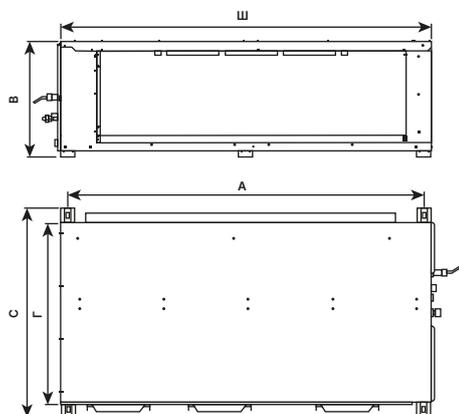
\* При опциональной доработке наружного блока низкотемпературным комплектом по предварительному заказу.

**ПРИМЕЧАНИЯ**

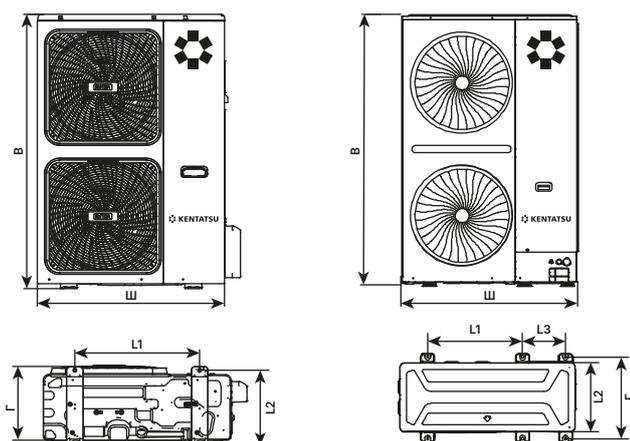
- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

## KSTD\_CZ, KSTD\_HZ

### Монтажные данные

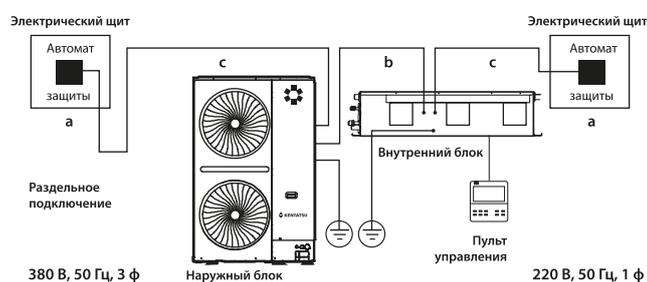


	ГАБАРИТЫ, мм				
	Ш	В	Г	А	С
KSTD240CZAN1	1300	477	910	1220	1008
KSTD280CZAN1	1300	477	910	1220	1008
KSTD440HZAN1	1850	580	900	1771	1050
KSTD560HZAN1	1850	580	900	1771	1050



	ГАБАРИТЫ, мм					
	Ш	В	Г	L1	L2	L3
KSUND240HZAN3	902	1327	370	600	370	-
KSUND280HZAN3	902	1327	370	600	370	-
KSUND440HZAN3	1130	1760	580	614	534	278
KSUND560HZAN3	1250	1760	580	614	534	278

### Блок-схема подключения кондиционера к сети



Необходимо подключение внутреннего и наружного блоков.

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.

	b	c
	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>	Силовой кабель, мм <sup>2</sup>
<b>Внутренние блоки</b>		
KSTD240CZAN1	3×0.75 (экран)	3×1.5
KSTD280CZAN1	3×0.75 (экран)	3×1.5
KSTD440HZAN1	3×0.75 (экран)	3×2.5
KSTD560HZAN1	3×0.75 (экран)	3×2.5
<b>Наружные блоки</b>		
KSUND240HZAN3	3×0.75 (экран)	5×4.0
KSUND280HZAN3	3×0.75 (экран)	5×6.0
KSUND440HZAN3	3×0.75 (экран)	5×10.0
KSUND560HZAN3	3×0.75 (экран)	5×16.0

### Аксессуары

Беспроводной пульт управления	KIC-79H
Согласователь работы кондиционеров	СРК-Di, СРК-Di m

## Обозначение полупромышленных моделей Kentatsu

Коммерческие кондиционеры

<b>K</b>	<b>S</b>	<b>Z</b>	<b>B</b>	<b>26</b>	<b>H</b>	<b>Z</b>	<b>R</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>
----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	----------

**Конструктивные особенности:**

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

**Источник энергии:**

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

**Хладагент:**

**A** – R410A;  
**R** – R32;

**Технология работы компрессора:**

**F** – стандартная (on/off);  
**Z** – инверторная.

**Тепловой режим работы:**

**C** – только охлаждение;  
**H** – охлаждение/нагрев.

**Цифровой индекс блока:**

35–560 – номинальная производительность в кВт × 10.

**Серия:**

**A, B, TA, N, R...**

**Вид и тип отдельного блока**

**Внутренний:**

**C** – подпотолочный;  
**F** – напольный (колонный);  
**G** – настенный;  
**H** – универсальный;  
**K** – канальный средненапорный (до 160 Па включительно);  
**L** – канальный низконапорный (до 50 Па включительно);  
**T** – канальный высоконапорный (выше 160 Па);  
**V** – кассетный четырехпоточный;  
**Y** – кассетный однопоточный;  
**Z** – кассетный четырехпоточный 600×600.

**Наружный:**

**U** – универсальный с воздушным охлаждением.

**Вид климатической техники:**

**S** – сплит-система.

**Символ бренда (производителя):**

**K** – Kentatsu.

Kentatsu — это

# Облачные системы управления

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



# °DAICHI

## Привет, я — REM

Настенный проводной пульт для любых систем кондиционирования



Выгодная цена



Расширенная функциональность



Поддержка сервиса Климат Онлайн



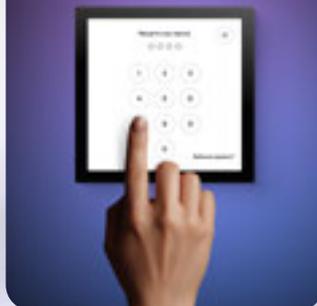
Синхронизация с приложением Daichi Comfort

## Возможности пульта REM

Управляйте любыми устройствами



Используйте ПИН-код для доступа



Подключайте по Modbus



Подключайте к Wi-Fi и Daichi Comfort



Кастомизируйте внешний вид



Просматривайте прогноз погоды



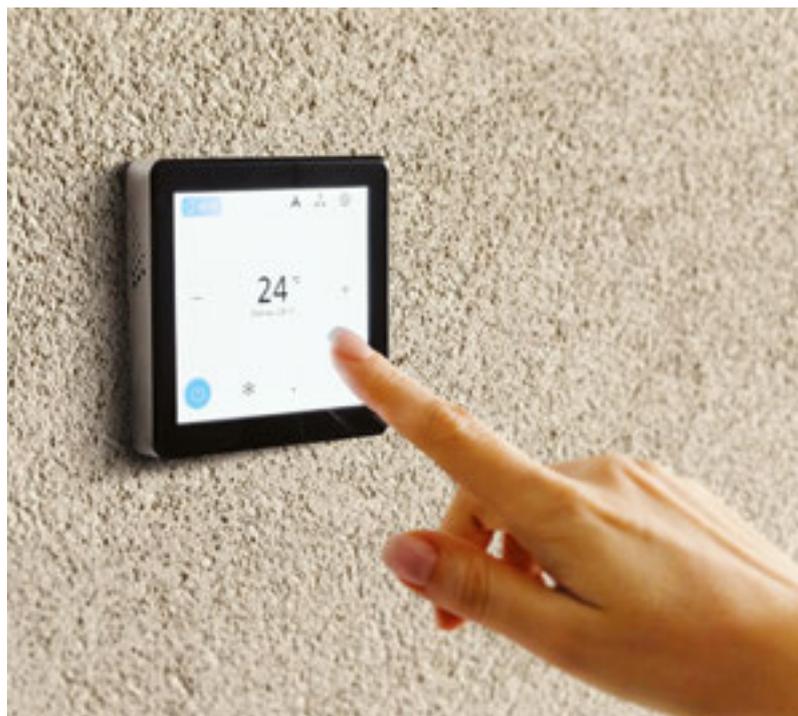
Изучайте функции в процессе использования



Пульты с Wi-Fi-управлением

## Облачные системы управления DAICHI

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



### Модельный ряд и технические параметры



Характеристики	DC70W / DC80W	REM-VLSF-C
Поддержка интерфейса	X1 X2 / UART / XYE	X1 X2 / UART / XYE
Поддержка Wi-Fi	2.4 ГГц	2.4 ГГц
Поддержка Bluetooth		BLE 5.3
Встроенные датчики	-	температура и влажность
Электропитание	220 В / 50 Гц / 1 ф	220 В / 50 Гц / 1 ф DC 5 В (USB Type-C) / DC 18 В (от блока)
Варианты монтажа	квадратный подрозетник	плоская задняя панель с 3М-лентой; круглый подрозетник
Габариты, Ш×Г×В, мм	88×88×44.8	88×88×44.8
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 50	от 0 до 50
Поддержка брендов	все бренды, кроме DAIKIN*	все бренды, кроме DAIKIN*
Провод для CN9	DC70COMCN9**	REMCOCN9**
Провод для CN40	DC70COMCN40**	REMCOCN40**
Провод для сплит-систем	DC70COMCNSPLIT***	REMCOCNSPLIT***
Провод для X1 ×2 / P1 P2	-	REMCOMX1×2HBS
Провод с детектором ошибок	DC70COMNIR**	REMCOCMNIR**
Управление по Modbus	-	REMCOMBMS**
Для электропитания при плоском монтаже (от 5 до 20 Вольт)	-	REMCOMPWR**
Мобильное управление	доступно	доступно
Услуга «Климат онлайн»	доступна	доступна

\* Проверьте совместимость устройств с моделью кондиционера на сайте go.daichi.cloud.

\*\* Провод приобретается отдельно.

\*\*\* Провод приобретается отдельно. Дополнительно необходим переходник для кондиционера, подобрать правильный переходник можно на сайте go.daichi.cloud.

Пульты с Wi-Fi-управлением

## DC70W / DC80W

### Проводной сенсорный пульт управления

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

### Стильный дизайн

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

### Интуитивное управление

Все основные параметры на одном экране.

### Работа с фанкойлами

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

### Подключение к мобильному управлению по Wi-Fi

При подключении подписки расширяются возможности управления системой кондиционирования. Подписка позволяет управлять внутренними блоками с помощью мобильного приложения Daichi Comfort через смартфон или планшет, а также через веб-браузер на компьютере. Есть возможность настраивать сценарии и быстрые команды, устанавливать таймеры и расписания работы, управлять системой по геолокации, а также использовать голосовых помощников для управления системой.

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

- 1) универсальный адаптер DC70COMCNSPLIT,
- 2) переходник для вашей модели кондиционера (подбирается индивидуально).



Список совместимых моделей кондиционеров и переходников можно узнать на сайте:

[go.daichi.cloud](http://go.daichi.cloud)

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

### Сервисы по подписке

- Управление кондиционером через мобильное приложение Daichi Comfort



Руководство пользователя



### Daichi Comfort

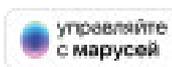
Скачайте в App Store или Google Play.



Загрузить в App Store

Загрузить в Google Play

Доступно в ПК и планшетах



Пульты с Wi-Fi-управлением

## REM-VLSF-C

### Проводной сенсорный пульт управления REM-VLSF-C

для бытовых, коммерческих и VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi и Bluetooth.

### REM-VLSF-C в стильном корпусе

оснащен сенсорным дисплеем с высоким разрешением.

### Управление кондиционером через приложение Daichi Comfort

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

### Встроенные датчики температуры и влажности в помещении

### Управление по Bluetooth

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

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

#### Сервисы по подписке

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

### Возможность подключения сервиса «Климат Онлайн»

Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.

### Подключение к мобильному управлению по Wi-Fi

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

### Легкий монтаж

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

### Работа с фанкойлами

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

### Быстрые команды

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

### Подключение по MODBUS

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

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

- 1) универсальный адаптер REMCOMCNSPLIT,
- 2) переходник для вашей модели кондиционера (подбирается индивидуально).



Список совместимых моделей кондиционеров и переходников можно узнать на сайте:

[go.daichi.cloud](http://go.daichi.cloud)



Руководство пользователя



## климат онлайн



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

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

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

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

**Монтаж:** съемная круглая клеммная коробка.

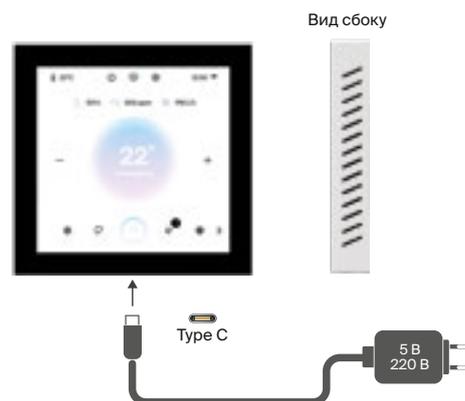


### Электропитание через USB Type-C

**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.

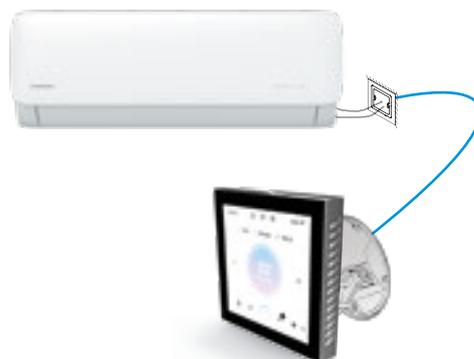


### Электропитание от 5 до 20 Вольт

**Электропитание:** от внешней линии 5–20 В (необходимо докупить переходник). Совместимые модели уточняйте.

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

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

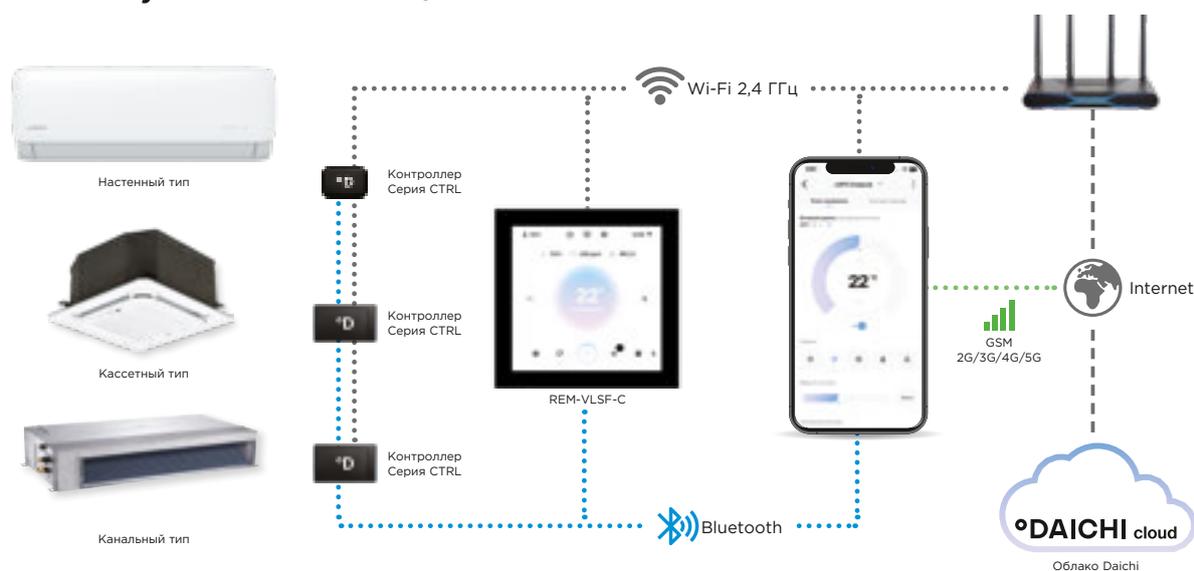


## ❁ Схемы подключения пультов управления к кондиционеру

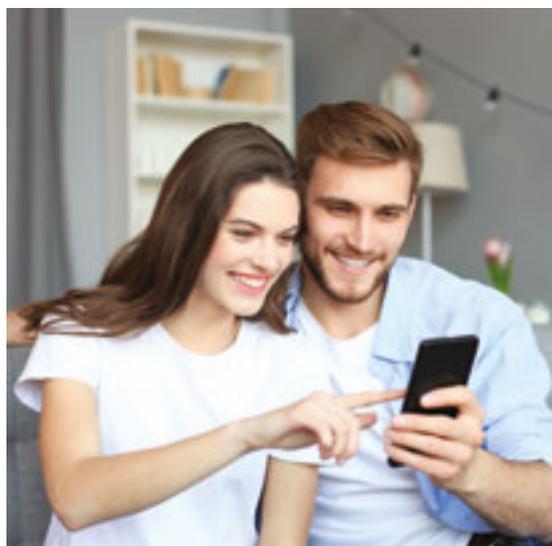
- 1** Проводное подключение пульта управления REM-VLSF-C к кондиционеру. Подключение к Облаку Daichi по Wi-Fi и/или Bluetooth.



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



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



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

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

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

Отличительной особенностью Wi-Fi-контроллеров CTRL-AC-S-31 и CTRL-AC-S-32 является возможность подключения дополнительных датчиков (опционально). Эти датчики позволяют отслеживать температуру и влажность в помещении, энергопотребление кондиционера, а также предсказывать возможные неисправности. Кроме того, контроллеры оснащены модулем Bluetooth, благодаря чему можно управлять кондиционером через мобильное приложение Daichi Comfort даже при отсутствии Wi-Fi-соединения.



Перечень совместимых моделей контроллеров и кондиционеров можно узнать на сайте:  
[go.daichi.cloud](http://go.daichi.cloud)

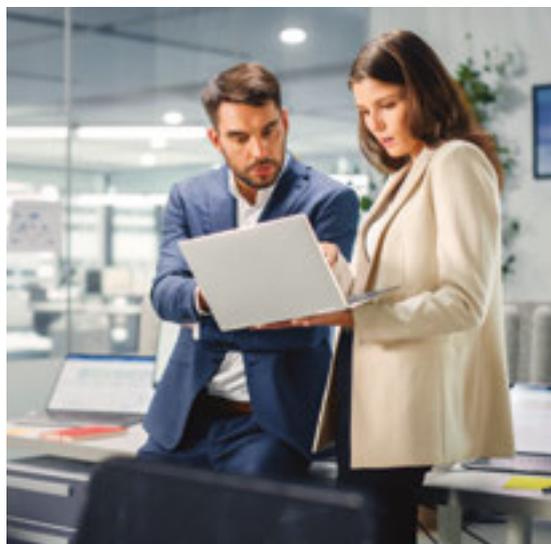
## Технические характеристики

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

\* Для контроллера CTRL-AC-S-32 переходник выбирается в зависимости от типа кондиционера. Определить необходимый переходник можно на сайте go.daichi.cloud.

Wi-Fi-Контроллеры

## Wi-Fi-контроллер для коммерческих систем



CTRL-AC-LF-CN-3

Контроллеры Daichi работают с кондиционерами разных торговых марок.

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



Перечень совместимых моделей кондиционеров можно узнать на сайте:

[go.daichi.cloud](http://go.daichi.cloud)

## Технические характеристики

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

## ❁ Пульты дистанционного управления

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

### ИК-пульты



KIC-116H

KIC-110H  
KIC-111H  
KIC-112H  
KIC-115H  
KIC-134H

KIC-104H  
KIC-105H

KIC-79H

KIC-107H

KIC-131H

KIC-132H

KIC-143H

KIC-145H

ИК-пульты поставляются в комплекте с настенным держателем.

### Проводные пульты управления



KWC-90



KWC-61



KWC-41

### Пульты с Wi-Fi-управлением



D70W / DC80W



REM-VLSF-C



## Таблицы совместимости пультов управления

Тип внутреннего блока	ИК-ПУЛЬТ													ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ		
	KIC-131H	KIC-132H	KIC-143H	KIC-134H	KIC-145H	KIC-116H	KIC-115H	KIC-112H	KIC-111H	KIC-110H	KIC-107H	KIC-104H	KIC-105H	KWC-90	DC70W / DC80W	REM-VLSF
<b>Тепловые насосы типа «воздух – воздух»</b>																
TAMASHI	☞															
TOKACHI		☞														
OTARI												☞				
<b>Инверторные кондиционеры</b>																
OMORI						☞									☞	☞
SEMPAI							☞							☞	☞	☞
TIBA INVERTER											☞					
KUMO INVERTER				☞										☞	☞	☞
KANAMI INVERTER								☞						☞	☞	☞
YUKI										☞				☞	☞	☞
HARUKI INVERTER			☞								☞					☞
ATAMA INVERTER					☞											☞
<b>Кондиционеры постоянной производительности</b>																
TIBA													☞			
KUMO				☞											☞	☞
KANAMI									☞					☞	☞	☞
ICHI									☞					☞	☞	☞
NAOMI										☞						
HARUKI			☞													☞
ATAMA					☞											☞

## Мульти-сплит-системы

ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ИК-ПУЛЬТ				ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ		
	KIC-116H	KIC-115H	KIC-112H	KIC-134H	KWC-90	DC70W / DC80W	REM-VLSF
Настенный <b>OMORI</b>	☞					☞	☞
Настенный <b>SEMPAI MULTI</b>		☞			☞	☞	☞
Настенный <b>KUMO MULTI</b>				☞	☞	☞	☞
Настенный <b>KANAMI MULTI</b>			☞		☞	☞	☞
Канальный <b>KMKM_HZ</b>			☞		☞	☞	☞
Кассетный <b>KMZA(B)A_HZ</b>			☞		☞	☞	☞

## Коммерческие кондиционеры

ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ИК-ПУЛЬТ			ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ				
	KIC-112H	KIC-110H	KIC-79H	KWC-90	KWC-61	KWC-41	DC70W / DC80W	REM-VLSF
<b>Коммерческие кондиционеры инверторного типа</b>								
Кассетный (600×600) <b>KSZB_HZ</b>	☞			☞			☞	☞
Кассетный <b>KSVB_HZ</b>	☞			☞			☞	☞
Универсальный <b>KSCB_HZ</b>	☞			☞			☞	☞
Канальный <b>KSMD_HZ</b>	☞			☞			☞	☞
Канальный высокой производительности <b>KSTU(A)_HZ</b>			☞			☞		
Канальный высокой производительности <b>KSTD_C(H)Z</b>			☞		☞			
<b>Коммерческие кондиционеры постоянной производительности</b>								
Кассетный (600×600) <b>KSZG_HF</b>		☞		☞			☞	☞
Кассетный <b>KSVG_HF</b>		☞		☞			☞	☞
Универсальный <b>KSHG_HF</b>		☞		☞			☞	☞
Канальный средненапорный <b>KSKG_HF</b>		☞		☞			☞	☞
Канальный высоконапорный <b>KSTR_HF</b>		☞		☞			☞	☞
Колонный <b>KSFV_XF</b>		☞						
Канальный высокой производительности <b>KSTU_HF</b>			☞			☞		

☞ – входит в стандартный комплект поставки; ☞ – опция.

\* Требуется дополнительные аксессуары (см. соответствующие таблицы в разделе серий).

\*\* Требуется дополнительные аксессуары (уточняйте у менеджеров).

## Согласователь работы кондиционеров

Согласователь работы кондиционеров (СПК) предназначен для управления совместной работой кондиционеров. Обеспечивает обработку данных, сопряжение с устройствами ввода и вывода информации. Для повышения надежности системы технологического кондиционирования устанавливаются от 2 до 9 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 2–6 кондиционеров;
- автоматический перезапуск кондиционеров при перебоях в электропитании;
- подключение в работу всех кондиционеров при превышении заданной температуры;
- исключение несанкционированного отключения кондиционеров;
- передача сигнала «Авария»;
- измерение и контроль температуры воздуха в помещении;
- индикация состояния кондиционеров (Работа/Авария);
- индикация температуры воздуха в помещении от внешнего датчика температуры;
- удаленное отключение системы по сигналу управления («сухой» контакт).



СПК-Di, СПК-Di m,  
СПК-DE, СПК-DE 01

## Технические характеристики

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

## Общие справочные сведения

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

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

## Уровень шума

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

**Номенклатура климатической техники Kentatsu**

**Настенный тип**

26/35 Tamashi KSGTA_HZ	26/35/50/70 Tokachi KSGTO_HZ	26/35/50/70 Otari KSGOT_HZ	26/35 Omori KSGOM_HZ	26/35/53/70 Sempai KSGPA_HZ	21/26/35/50/70 Tiba Inverter KSGTLHZ
21/26/35/50/70 Kumo Inverter KSGKU_HZ	21/26/35/53/70 Kanami Inverter KSGA_HZ	21/26/35/53/70 Haruki Inverter KSGHA_HZ	21/26/35/53/70 Yuki KSGYK_HZ	21/26/35/53/70 Atama Inverter KSGAT_HZ	21/26/35/50/70 Tiba KSGTLHF
21/26/35/53/70 Kanami KSGA_HF	21/26/35/53/70 Ichi KSGI_HF	<b>NEW</b> 21/26/35/53/70 Kumo KSGKU_HF	105 Naomi KSGN_HF	21/26/35/53/70 Haruki KSGHA_HF	21/26/35/53/70 Atama KSGAT_HF

**Серия KOMASU inverter**

<b>Кассетный тип</b>	<b>Универсальный тип</b>	<b>Канальный тип</b>	<b>Наружные блоки</b>	<b>Мульти-сплит-системы</b>
35/53 KSZB_HZ	70/105/140/165 KSVB_HZ	53/70/105/140/165 KSCB_HZ	35/53/70/105/140/165 KSMD_HZ	35/53/70/105/140/165 KSUNB_HZ
				K2(3,4,5)MRA(B)

**Кондиционеры постоянной производительности**

<b>Кассетный тип</b>	<b>Универсальный тип</b>	<b>Напольный тип</b>	<b>Канальный тип</b>
35/53 KSZG_HF 600x600	70/105/140/176 KSVG_HF четырехпоточный	53/70/105/140/176 KSHG_HF	70/140/176 KSFV_HF
		53/70/105/140/176 KSKG_HF средненапорный	140/176 KSTR_HF высоконапорный
		240/280/440/560 KSTU, KSTD высоконапорный	

**Промышленные системы Promair. Чиллеры**

<b>PROMAIR M</b>	<b>PROMAIR MP</b>	<b>PROMAIR MW</b>	<b>PROMAIR WP</b>	<b>PROMAIR E</b>
300-1300 KCRN_HZAN3A	300-1300 KCRA_HFAN3A	1650-4600 KCRS_HFAN3A	3650-14250 KCRD_CWCH3	740-1460 KCWA_CSAN3
		3830-32790 KCWH_CWCN3	60-6040 KCEA_CZAN3	1950 - 5730 KSEA_CWCN3

**Фанкойлы**

<b>Настенный тип</b>	<b>Кассетный тип</b>	<b>Напольно-потолочный тип</b>	<b>Канальный тип</b>	<b>Гидравлические компоненты</b>
20-46 KFGC	50-140 KFVE, KQVE четырехпоточный	25-48 KFZH, KQZE 600x600	12-75 KFHN	12-75 KFHF
				20-200 KFKF, KQKE, KFTE
				Буферные баки и гидравлические модули

**Промышленные**

<b>ККБ</b>	<b>Close control</b>
<b>NEW</b> 35-1060 KHHZ_H(C)ZAN1	<b>NEW</b> 25.8-62.6 KPXA
	<b>NEW</b> 25.1-206.7 KPSA
	<b>NEW</b> 40-160 KPRA_SCVAN3
	<b>NEW</b> 50-180 KPRA_VFVAN3

**Вентиляция**

<b>Вентиляционные установки</b>	<b>Компактные установки</b>	<b>Канальное оборудование</b>	<b>Смесительные узлы</b>
серия «Silver»	серия «Gold»	серия «Компакт»	BK 100 PL



## Условные обозначения: передовые технологии Kentatsu

### Энергоэффективность

R32

**Использование озонобезопасного хладагента R32** в кондиционерах гарантирует минимальный вклад в изменение климата, и это лучшее из существующих на данный момент решений.



**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.



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

### Комфорт



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



**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, открыв всего 1 винт.



**Локальный микроклимат.** Встроенный в пульт дистанционного управления термистор измеряет локальную температуру и передает данные внутреннему блоку. Таким образом, система кондиционирования создает максимальный комфорт в зоне нахождения пульта, достигая строго заданной температуры воздуха.



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



**Объемный воздушный поток** обеспечивает наилучшее перемешивание воздуха в помещении, предотвращая образование застойных зон и неравномерного температурного фона. Такой поток образуется путем сложения перемещений воздухораспределительных устройств кондиционера — горизонтальных жалюзи и вертикальных заслонок. Постоянное изменение направления подачи воздуха в помещении исключает сквозняки и создает ощущение 3D-распределения воздушного потока.



**Осушение воздуха** происходит без снижения температуры, что особенно эффективно в дождливые дни или в районах с высокой влажностью воздуха. При обычных погодных условиях относительная влажность воздуха в помещении поддерживается в диапазоне от 35 до 60 % — наиболее комфортном для человеческого организма.



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



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



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



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



**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.



**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 поворачиваются на 180°, рассеивая холодный воздух от потолка к полу.



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



**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).



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

### Здоровье



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

## Условные обозначения: передовые технологии Kentatsu

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

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

**Генератор холодной плазмы (Cold Plasma)**  
Современный метод очистки воздуха. Генератор холодной плазмы производит высоковольтный разряд на металлической сетке, предназначен для эффективной очистки воздуха от запахов, дыма и аллергенов.

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

**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, устранив большинство бытовых запахов, предотвратят появление плесени, деактивируют вирусы и бактерии.

**Технология очистки теплообменника 4-Clean**  
Четырехступенчатая система очистки теплообменника внутреннего блока позволяет избежать скопления пыли и образования плесени во внутреннем блоке, предотвращая попадание загрязнений в воздух, которым вы дышите.

**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.

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

## Надежность

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

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

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

**Низкотемпературная доработка COOLPRO** обеспечит работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -40 °C. В тех районах, где температура на улице ниже не опускается, кондиционер может работать практически круглый год без потери производительности. Он незаменим для серверных, студий звукозаписи, офисов с большим количеством компьютерной техники и пр.

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

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

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

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

**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.

## Удобство

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

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

**Вариативность монтажа**  
Универсальные внутренние блоки, а также ряд канальных блоков могут быть установлены на потолке или на стене рядом с полом. Эффективное воздухораспределение гарантируется и в первом, и во втором случае.

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

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

## Условные обозначения: передовые технологии Kentatsu



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



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



**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.



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



**Разъемы для подключения дополнительных устройств**

На платах внутренних блоков расположены клеммы для вывода сигнала об аварии, удаленного включения / выключения, а также подключения к контроллерам систем диспетчеризации.



**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 мощных средств устранил возможность появления грязных разводов на поверхности.



**Увеличенная длина фреоновых трасс до 130 метров с перепадами высот до 15 метров**

Гибкость подключения внутренних блоков к наружному в мульти-сплит-системе зависит от возможной длины трубопровода хладагента и допустимого перепада между блоками. Максимальная суммарная длина трубопровода может достигать 130 метров, а перепад высот между блоками — 15 метров.



**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.



**Центральное управление**

Полупромышленные системы Kentatsu имеют возможность подключаться к центральным пультам управления, а также интегрироваться в системы BMS по протоколам Modbus, Bacnet, KNX. Это позволяет осуществлять удаленное управление и мониторинг систем кондиционирования на самых разных объектах.



**Цифровой дисплей.** Современный светящийся дисплей с четким

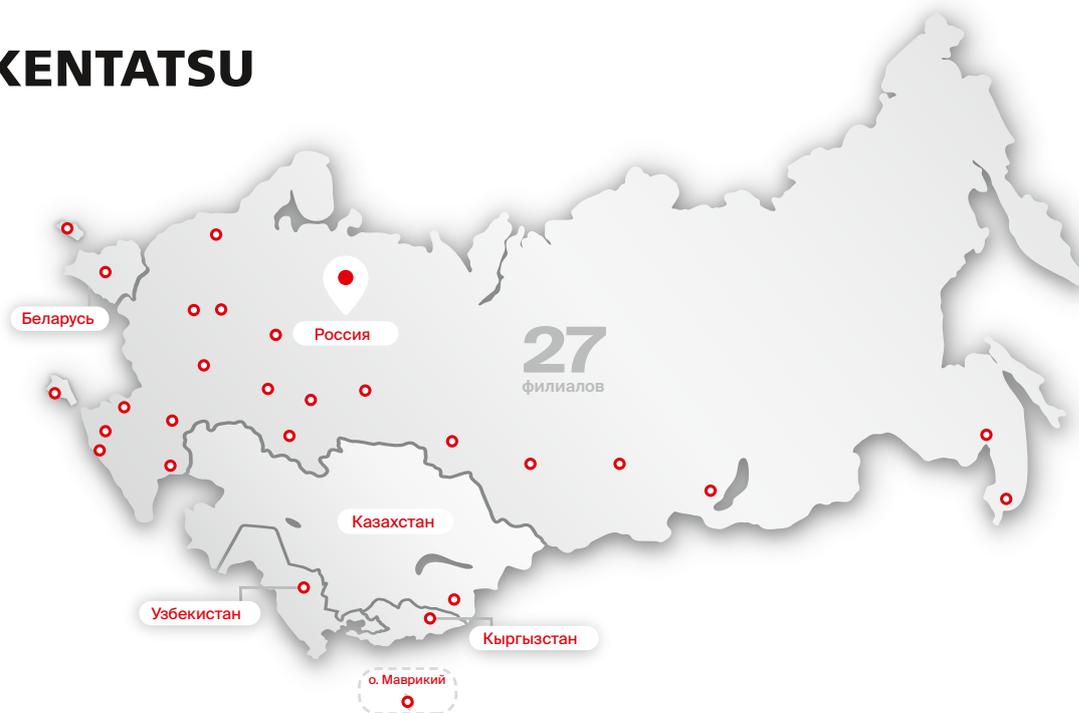
и контрастным отображением важнейших параметров, в том числе скрытого типа, который виден только при включенном кондиционере.



**300 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 300 существующих сочетаний на стр. 110.





**27**  
филиалов

● **Москва, центральный офис**

г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 39, стр. 80  
(бизнес-центр Skylight, башня В), эт. 17  
телефон: +7 (495) 737-37-33 | info@cfo.daichi.ru

● **Москва** + Шоурум

г. Москва, ул. Шукинская, д. 6 к. 3  
телефон: +7 (495) 737-37-33  
info@daichi.ru

● **Астрахань**

г. Астрахань, ул. Боевая, д. 136  
телефон: +7 (8512) 207-307  
info@astrakhan.daichi.ru

● **Владивосток**

г. Владивосток, ул. Союзная, д. 28, каб. 28  
телефон: +7 (4232) 448-330, +7 (4232) 453-959  
info@vl.daichi.ru

● **Волгоград**

г. Волгоград, ул. Ангарская, д. 107  
телефон: +7 (8442) 36-13-06,  
+7 (8442) 36-03-34 | info@volgograd.daichi.ru

● **Воронеж**

г. Воронеж, ул. Никитинская,  
д. 52А, офис 22  
телефон: +7 (473) 277-89-65, +7 (473) 277-12-40  
info@vrn.daichi.ru

● **Екатеринбург** + Шоурум

г. Екатеринбург, ул. Луначарского,  
д. 185, пом. 9, телефон: +7 (343) 239-52-22,  
+7 (343) 382-01-03  
info@ural.daichi.ru

● **Иркутск**

г. Иркутск, ул. Ширямова,  
д. 40, офис 228, 229  
телефон: +7 (3952) 207-104, +7 (3952) 207-114  
info@irk.daichi.ru

● **Казань**

г. Казань, ул. Спартаковская,  
д. 23, офис 308  
телефон: +7 (843) 278-06-46, +7 (843) 278-06-56  
info@kazan.daichi.ru

● **Калининград**

г. Калининград, ул. Больничная, д. 24, офис 48а-49а  
телефон: +7 (4012) 53-94-14, +7 (4012) 53-93-43  
info@baltika.daichi.ru

● **Краснодар** + Шоурум

г. Краснодар, ул. Аэродромная, д. 19, офис 24/1  
телефон: +7 (861) 238-40-61  
info@krd.daichi.ru

● **Красноярск**

г. Красноярск, ул. Шехтёров, д. 4, стр. 3  
телефон: (391) 291-80-20  
info@krsk.daichi.ru

● **Нижний Новгород**

г. Нижний Новгород, ул. Маршала Казакова,  
д. 5, литер ББ1, пом. 26  
телефон: +7 (831) 268-22-21 | info@nnov.daichi.ru

● **Новосибирск**

г. Новосибирск, ул. Коммунистическая,  
д. 2, пом. 902, 904  
телефон: +7 (383) 328-08-04 | info@nsk.daichi.ru

● **Омск**

г. Омск, ул. Лермонтова,  
д. 179а к. 1  
телефон: +7 (3812) 36-95-45  
info@omsk.daichi.ru

● **Ростов-на-Дону** + Шоурум

г. Ростов-на-Дону,  
ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 1/52, ком. 11  
телефон: +7 (863) 203-71-61  
info@rostov.daichi.ru

● **Санкт-Петербург** + Шоурум

г. Санкт-Петербург, БЦ Континент,  
ул. Звёздная, д. 1, офис 901/2  
телефон: +7 (812) 448-80-87  
info@spb.daichi.ru

● **Симферополь**

г. Симферополь,  
ул. Набережная, 75Д, эт. 4  
телефон: +7 (978) 996-92-92  
info@crimea.daichi.ru

● **Сочи**

Сочи, ул. Кипарисовая, д. 12  
телефон: +7 (862) 261-64-63, +7 (862) 261-60-90  
info@sochi.daichi.ru

● **Тольятти**

г. Тольятти, ул. Новый проезд, д. 3, офис 227  
телефон: +7 (8482) 200-145  
info@volga.daichi.ru

● **Уфа**

г. Уфа, Сафроновский проезд, д. 6  
телефон: +7 (347) 293-77-60  
info@ufa.daichi.ru

● **Хабаровск**

г. Хабаровск, ул. Иркутская,  
д. 6, офис 111  
телефон: +7 (4212) 35-85-25 | info@khab.daichi.ru

● **Минск**

Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Кульман, д. 35А, каб. 15, 2-й этаж  
телефон: +375 (17) 344-44-45 | info@daichi-belarus.by

● **Алматы**

Республика Казахстан,  
г. Алматы, пр-т Райымбека, д. 417А  
телефон: +7 (701) 378-74-53,  
+7 (727) 313-10-25 | info@daichi.kz

● **Бишкек**

Республика Кыргызстан,  
г. Бишкек,  
с. Лебединовка, ул. Лермонтова 6  
+966 (312) 337-634

● **Ташкент**

Республика Узбекистан,  
г. Ташкент,  
ул. Ифтифор, д. 1  
+998 90-186-07-32

● **Маврикий**

Республика Маврикий,  
Лот L1-OF4a, этаж 1, CentrePoint,  
Трианон, Катр-Борн,  
+230 5935 59-80



kentsurussia.ru



kentatsu.global

Официальные сайты систем  
кондиционирования, вентиляции  
и отопления бренда Kentatsu

ООО «ДАИЧИ» — официальный дистрибьютор на территории Российской Федерации, Республик Беларусь, Казахстан, Узбекистан и Кыргызстан.

**+7 (800) 201-45-84**

Единая служба поддержки клиентов

в будни с 9:00 до 21:00 по московскому времени