

 **KENTATSU**

Каталог климатического оборудования

Бытовые сплит-системы
Коммерческие сплит-системы
Мульти-сплит-системы
Аксессуары



Содержание

Надежно, рационально, ничего лишнего.....	3
Программа «Климат онлайн».....	4
Программа «Мой комфорт».....	5
Современные технологии.....	6

Бытовые кондиционеры

Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров.....	8
---	---


Инверторные кондиционеры

SEMPAI KSGP_HZ.....	10
NEW OTARI KSGOT_HZ.....	12
YUMO KSGY_HZ.....	14
NEW NARITA KSGUA_HZ.....	16
KANAMI INVERTER KSGA_HZ.....	18

Кондиционеры постоянной производительности

KANAMI KSGA_HF.....	20
ICHI KSGI_HF.....	22
QUANTUM+ KSGQA_HF.....	24
NAOMI KSGN_HF.....	26
Монтажные данные и схема электрического подключения.....	28

Мульти-сплит-системы

Сводная таблица функций и технологий мульти-сплит-систем.....	38
 DC-инверторная мульти-сплит-система K-MRB(A).....	40
Монтажные данные и схема электрического подключения.....	43



Системы управления

Wi-Fi контроллеры Daichi.....	81
ИК-пульты.....	82
Проводные пульты.....	82
Общие справочные сведения.....	83
Монтажные комплекты.....	84
Обозначение моделей климатической техники Kentatsu.....	86
Условные обозначения.....	88
Номенклатура климатической техники Kentatsu.....	89

Коммерческие кондиционеры

Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров.....	46
--	----

Инверторные кондиционеры Кассетный тип

 KSZB_HZ.....	48
 KSVB_HZ.....	50

Универсальный тип



 KSCB_HZ.....	52
--	----

Канальный тип

 KSMB_HZ.....	54
--	----

Кондиционеры постоянной производительности


Кассетный тип

 KSZTA_HF.....	56
 KSVT_HF.....	58

Универсальный тип

 KSHF(A)_HF, KSHE_HF.....	60
--	----

Канальный тип

 KSKR(A)_HF.....	62
KSTR_HF.....	64
KSTU_HF, KSTU_HZ.....	66

Колонный тип

 KSFV_XF.....	68
--	----

Монтажные данные и схема электрического подключения.....	70
--	----



Надежно. Рационально. Ничего лишнего.

Мы уверены в качестве нашего оборудования. А также в том, что техника Kentatsu будет иметь лишь те функции, которые действительно необходимы пользователю.

Бренд Kentatsu представлен на российском рынке с 2005 года: именно в этом году в ассортименте «Даичи», одного из крупнейших дистрибьюторов климатической техники, появилась первая настенная сплит-система Kentatsu.

Компания руководствуется принципом разумной достаточности: умение сосредоточиться на главном позволило Kentatsu предложить потребителям качественные решения в области кондиционирования на оптимальных условиях. Вся продукция Kentatsu разрабатывается так, чтобы в наибольшей степени соответствовать реальным потребностям пользователя: быть экономичной, удобной в эксплуатации, а главное — создавать идеальный комфорт в любом помещении.

Основное направление работы компании Kentatsu — кондиционеры воздуха бытового, коммерческого и промышленного назначения: сплит- и Мульти-сплит-системы, полупромышленные кондиционеры, центральные многозональные системы типа VRF — Kentatsu DX PRO, фанкойлы.

Компания Kentatsu размещает заказы на производство своего оборудования на заводах Европы и Азии. С 2014 года Kentatsu

занимается поставкой гидравлических компонентов для систем с чиллерами (буферных баков и гидромодулей) итальянского производства. Более двух лет компания Kentatsu представляет на российском рынке современный модельный ряд отопительного оборудования: котлы различных типов, горелки и радиаторы отопления.

Идя в ногу со временем и соответствуя новым условиям рынка, в 2016 году компания Kentatsu начала производство российских вентиляционных установок различных серий, производительностью 500–160000 м³/ч в секционном, а также в моноблочном исполнении с эффективными AC- и EC-двигателями.

В 2018 году ассортимент вентиляционного оборудования был расширен модельным рядом компактных приточных и приточно-вытяжных установок российского производства, собранных на базе комплектующих ведущих мировых производителей.

За 17 лет бытовое, коммерческое и промышленное оборудование Kentatsu прочно заняло место на рынке и заслужило репутацию надежного и качественного решения, в основе которого лежат только действительно востребованные рабочие функции и понятные технические преимущества.

Возможности для вас

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

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

Каталог продукции

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



Онлайн возможности

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

Ознакомьтесь с модельным рядом, скачайте 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.



Программы обслуживания клиентов

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



Что даёт 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 и службе онлайн-мониторинга кондиционеров во внутренний блок кондиционера необходимо установить Wi-Fi-контроллер Daichi.

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




МОЙ КОМФОРТ


Сервис премиального уровня, включающий ремонт и бесплатную замену устаревшего блока на новый.

Что даёт программа «Мой комфорт»?

Ваш кондиционер — прекрасная инвестиция в комфорт и здоровье вас и ваших близких. Но любая инвестиция требует защиты.

Купите подписку на программу «Мой комфорт» и получите бессрочную бесперебойную работу системы кондиционирования независимо от срока ее эксплуатации, а также право на бесплатную замену устаревшего блока на новый.

3 варианта подписки на программу	Мой комфорт Премиум Все включено	Мой комфорт Плюс Техобслуживание за отдельную плату	Мой комфорт Запчасти и блоки включены, работы оплачиваются
Один раз в год техническое обслуживание кондиционера	+	— Или за отдельную плату	— Или за отдельную плату
Мониторинг* ошибок работы кондиционера с выездом специалистов	+	+	+
Замена блока или его части в случае отказа в результате естественного износа или заводской неисправности независимо от срока службы	+	+	+
Устранение любой неисправности в течение 48 часов	+	+	+
Консьерж-служба. Личный ассистент по вопросам климата	+	+	+
Бесплатная замена блока через 7 лет	+	+	+
			Оплата работ со скидкой 10%

* В 2022 году услуга доступна на территории Москвы и Московской области для сплит-систем и мульти-сплит-систем. Программу «Мой комфорт» можно приобрести без установки контроллера, в этом случае услуга мониторинга не оказывается.

Более полную информацию вы можете найти на сайте компании-поставщика

Современные технологии Kentatsu



Высокие показатели энергоэффективности

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

Kentatsu SEMPAL	2,73 кВт	3,52 кВт
SEER	8,6 A+++	8,5 A+++
SCOP	4,6 A++	4,6 A++



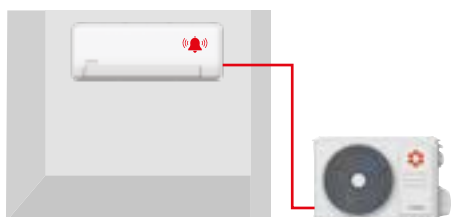
Защита от нестабильности электропитания

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



Обнаружение утечки хладагента

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



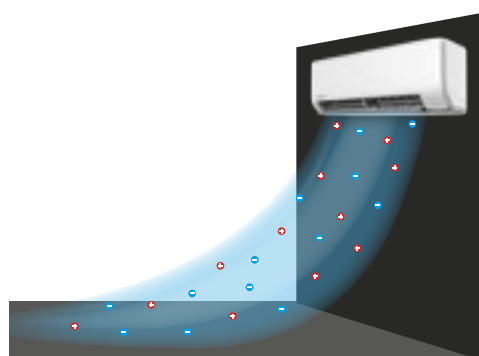
Объемный воздушный поток

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, закономерностью которого можно управлять, исключает сквозняки и позволяет создать эффект морского бриза.



Биполярный ионизатор

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



Высокоэффективные компрессора

Подобно спринтеру, бегущему к финишу, эта технология позволяет компрессору достигать максимальной частоты вращения в мгновение ока (65 Гц за 6 секунд с момента запуска).





Новый стиль в дизайне кондиционеров
Лицевая панель выполнена из матового пластика.



Управление через Wi-Fi

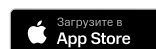
Расширенный диапазон функций управления в мобильном приложении Daichi Comfort:

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



Daichi Comfort

Скачайте в App Store или Google Play.



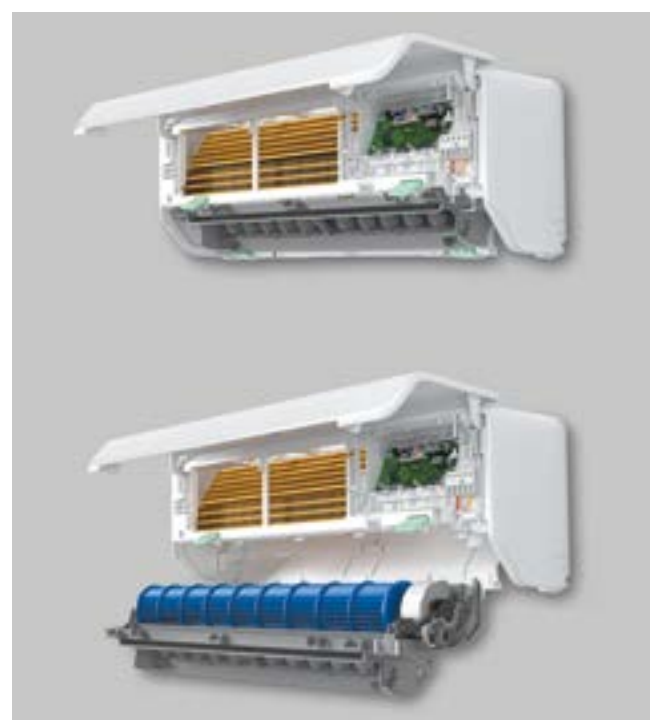
Антикоррозийное покрытие

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



Технология «Easy climate» и «Easy climate Pro»

Модели YUMO и SEMPAL. Никогда разборка внутреннего блока не была такой простой операцией.



Реверсивная продувка теплообменника

Реверсивная продувка теплообменника наружного блока избавляет устройство от налипшего пуха, грязи и налета.



Сводная таблица функций и технологий бытовых кондиционеров

		Энергоэффектив- ность				Комфорт											
		Инверторная технология	Использование озонобезопасного хладагента R32	Максимальная энергоэффективность	Повышенная энергоэффективность, режим ECO	Автоматическое качание заслонок	Быстрый выход на режим	Объёмный воздушный поток 3D	Теплый пуск	Управление скоростью вентилятора	Осушение воздуха	Локальный микроклимат	Низкий уровень шума	Функция "Не беспокоить"	Функция "Комфортный сон"	Дежурный обогрев (8 °С)	Охлаждение и обогрев при низких температурах
	серия SEMPAI модель KSGP_HZ настенный тип	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• до -20°C
	серия OTARI NEW модель KSGOT_HZ настенный тип	•	•		•	•	•			•	•	•				•	• до -25°C
	серия YUMO модель KSGY_HZ настенный тип	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	• до -15°C
	серия NARITA NEW модель KSGUA_HZ настенный тип	•	•		•	•	•			•	•	•				•	• до -15°C
	серия KANAMI INVERTER модель KSGA_HZ настенный тип	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• до -15°C
	серия KANAMI модель KSGA_HF настенный тип					•	•			•	•	•	•	•	•		• до -7°C
	серия ICHI модель KSGI_HF настенный тип					•	•			•	•	•	•	•	•		• до -7°C
	серия QUANTUM+ модель KSGQA_HF настенный тип					•	•			•	•	•	•	•	•		• до -7°C
	серия NAOMI модель KSGN_HF настенный тип					•	•			•	•	•	•	•	•		• до -7°C

SEMPAI KSGP_HZ



DW11-B, DW21-B (опция)*



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Современные FULL DC инверторные технологии



Технология «Easy Climate Pro»



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматический перезапуск



Работа в составе мульти-сплит-системы



Покрытие теплообменника Golden Fin



Работа при низком напряжении



Защита от коррозии

Самая передовая разработка KENTATSU, включающая в себя современные технологии энергоэффективности, комфорта и заботы об окружающей среде. Кондиционер выполнен в технологичном дизайне, имеет низкий уровень шума и интеллектуальное управление.

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

KENTATSU SEMPAI полностью соответствует требованиям регламента ERP**



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

** Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) предоставляет возможность продажи оборудования на территории Евросоюза.

Экологически безопасный хладагент R32

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

Сезонная энергоэффективность класс «A+++» (SEER до 8,6)

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

Технология «Easy Climate Pro»

Внутренний блок выполнен в ультрасовременном дизайне и сконструирован по технологии «Easy Climate Pro», которая существенно облегчает работы по монтажу кондиционера, а также его обслуживание в процессе эксплуатации.

Многоступенчатая очистка воздуха

В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки (эффективно задерживает пыль и пыльцу), фильтр холодного катализа, а также ионизатор.

Биполярный ионизатор

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

Объёмный воздушный поток 3D

Технология автоматического управления жалюзи и заслонок с равномерным распределением воздуха по 4 направлениям и эффективным перемешиванием воздуха в помещении.

Низкий уровень шума от 20,5 дБ(А)

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

Работа при нестабильном электропитании

Работа кондиционера возможна в широком диапазоне напряжения от 80 до 264 В.

Работа в составе мульти-сплит-системы

Внутренние блоки серии SEMPAL универсальны как для моно, так и мульти комбинаций с наружными блоками KENTATSU MULTI.

Монтажные комплекты

Готовые решения для осуществления качественного монтажа. Список монтажных комплектов представлен на стр. 84.



Охлаждение / нагрев

Full DC Inverter

Внутренний блок			KSGP26HZRN1	KSGP35HZRN1
Наружный блок			KSRP26HZAN1	KSRP35HZAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.73 (1.32~3.81)	3.52 (1.32~3.96)
		Нагрев	3.14 (0.88~4.40)	3.96 (0.88~4.54)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.60 (0.13~1.20)	0.88 (0.13~1.25)
		Нагрев	0.69 (0.12~1.40)	0.99 (0.12~1.45)
Сезонная энергоэффективность/Класс		Охлаждение (SEER)	8.6/A+++	8.5/A+++
		Нагрев (SCOP)	4.6/A++	4.6/A++
Энергоэффективность/Класс		Охлаждение (EER)	4.55/A	4.00/A
		Нагрев (COP)	4.55/A	4.00/A
Годовое энергопотребление	кВт·ч	Среднее значение	300	440
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	530/360/280	560/380/290
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	37/32/20.5	40/33/21
		Наружный блок	795×295×225	795×295×225
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	795×295×225	795×295×225
		Наружный блок	805×554×330	805×554×330
Вес	кг	Внутренний блок	10.2	10.2
		Наружный блок	28.4	28.4
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R32/0.69	R32/0.69
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	9.52	9.52
		Длина между блоками	25	25
	м	Перепад между блоками	10	10
		Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение
		Нагрев	-20~24	

Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

OTARI KSGOT_HZ



DW11-B, DW21-B (опция)*



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Повышенная энергоэффективность, режим ECO



Охлаждение и обогрев при низких температурах



Самодиагностика и автоматическая защита



Управление скоростью вентилятора



Теплый пуск



Автоматический перезапуск



Локальный микроклимат



Функция «Комфортный сон»

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

KENTATSU OTARI соответствует требованиям регламента ERP**



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

** Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) предоставляет возможность продажи оборудования на территории Евросоюза.

Сезонная энергоэффективность класс «A+++» (SEER до 7,5)

Низкий уровень потребления электроэнергии. Использование инверторных двигателей вентилятора внутреннего, наружного блока, а также инверторного компрессора.

Экологически безопасный хладагент R32

Хладагент R32 способствует повышенной энергоэффективности модели, требует меньшей заправки, сокращая влияние на окружающую среду.

Работа при низких температурах наружного воздуха

В режиме охлаждения кондиционер сохраняет работоспособность при температуре наружного воздуха до -15°C , а в режиме обогрева до -25°C .

Теплый пуск

Вентилятор внутреннего блока включается после прогрева.

Интеллектуальная разморозка

В режиме обогрева процесс разморозки наружного блока активируется только при необходимости и длится ровно до момента оттаивания, что экономит потребление электроэнергии.

Комфортный сон

Позволяет создать комфортные условия во время сна, также снижает уровень шума и потребления электроэнергии.

Автоматический перезапуск

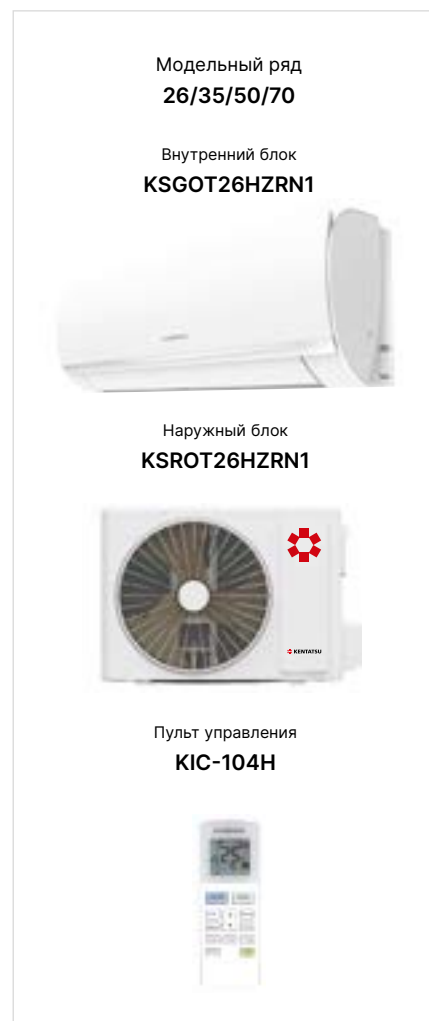
Обеспечивает автоматический перезапуск работы после сбоя в электросети с параметрами до отключения.

Дежурный обогрев до (8°C)

Во время длительного отсутствия людей в холодное время в помещении поддерживается температура около 8°C во избежание его замораживания.

Монтажные комплекты

Готовые решения для осуществления качественного монтажа. Список монтажных комплектов представлен на стр. 84.

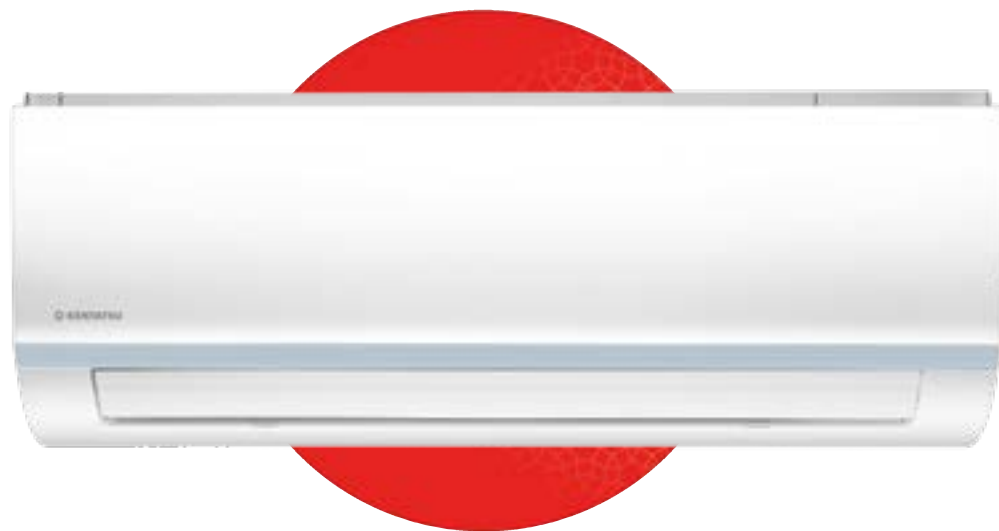


Охлаждение / нагрев

DC Inverter

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

YUMO KSGY_HZ



DW11-B, DW21-B (опция)*



Листовка



Инструкция
по монтажу и
эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Современные FULL DC
инверторные технологии



Многоступенчатая очистка
воздуха



Технология
«Easy Climate»



Самодиагностика
и автоматическая защита



Автоматический
перезапуск



Защита
от коррозии



1 Вт
в режиме ожидания



Работа в составе
мультисплит-систем

Современный кондиционер сочетает все передовые технологии, повышающие уровень комфорта: Full DC-инвертор, низкий уровень шума, экологичный хладагент R32, эффективную очистку воздуха и интеллектуальное управление. Этот кондиционер с легкостью создаст комфортный климат в помещении, а его стильный дизайн удачно впишется в интерьер.

Специальная технология Easy Climate упрощает процесс монтажа и обслуживания кондиционера.

KENTATSU YUMO полностью соответствует требованиям регламента ERP**



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

** Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) предоставляет возможность продажи оборудования на территории Евросоюза.

Экологически безопасный хладагент R32

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

Сезонная энергоэффективность класс «A+++» (SEER до 8,8)

Минимальный уровень потребления электроэнергии. Использование инверторных двигателей вентилятора внутреннего, наружного блока, а также инверторного компрессора GMCC.

Технология «Easy climate»

Внутренний блок выполнен в ультрасовременном дизайне и сконструирован по технологии «Easy climate», которая существенно облегчает работы по монтажу кондиционера, а также его обслуживание в процессе эксплуатации.

Многоступенчатая очистка воздуха

В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки (эффективно задерживает пыль и пыльцу), а также фильтр холодного катализа (удаляет формальдегиды, вредные газы и примеси, которые негативно влияют на наш организм).

Низкий уровень шума от 24 дБ(А)

Невысокий уровень шума достигается благодаря наличию вентилятора большого диаметра, работающего на малых скоростях.

Работа при низких температурах наружного воздуха

В режиме охлаждения и обогрева кондиционер сохраняет работоспособность при температуре наружного воздуха до -15°C .

Энергопотребление 1 Вт в режиме ожидания

В режиме ожидания кондиционер переключается в энергосберегающий режим, расходуя всего 1 Вт/ч электроэнергии, что на 80% ниже потребления обычного кондиционера (4–5 Вт/ч).

Дежурный обогрев (8°C)

Во время длительного отсутствия людей в холодное время в помещении поддерживается температура около 8°C во избежание его замораживания.

Монтажные комплекты

Готовые решения для осуществления качественного монтажа. Список монтажных комплектов представлен на стр. 84.

Модельный ряд
26/35/53/70

Внутренний блок
KSGY53HZRN1



Наружный блок
KSRY53HZRN1



Пульт управления
KIC-113H



Охлаждение / нагрев

Full DC Inverter

Внутренний блок			KSGY26HZRN1	KSGY35HZRN1	KSGY53HZRN1	KSGY70HZRN1
Наружный блок			KSRY26HZRN1	KSRY35HZRN1	KSRY53HZRN1	KSRY70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64 (1.03~3.22)	3.52 (1.38~4.31)	5.28 (3.40~5.91)	7.03 (2.11~8.21)
		Нагрев	2.93 (0.82~3.37)	3.81 (1.07~4.38)	5.57 (3.11~5.87)	7.33 (1.55~8.21)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.63 (0.09~1.14)	1.03 (0.13~1.65)	1.55 (0.56~2.05)	2.34 (0.42~3.20)
		Нагрев	0.67 (0.11~1.08)	1.03 (0.16~1.56)	1.50 (0.78~2.00)	2.13 (0.30~3.10)
Сезонная энергоэффективность/ Класс		Охлаждение (SEER)	8.8/A+++	8.5/A+++	7.5/A++	6.5/A++
		Нагрев (SCOP)	4.6/A++	4.6/A++	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/Класс		Охлаждение (EER)	4.19/A	3.42/A	3.41/A	3.00/C
		Нагрев (COP)	4.37/A	3.70/A	3.71/A	3.44/B
Годовое энергопотребление	кВт*ч	Среднее значение	315	515	775	1170
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	480/365/305	531/414/327	800/710/540	980/860/640
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	36.5/29/24	39/33/25	43.5/39/32	46/42/33
		Наружный блок	805×302×193	805×302×193	964×325×222	1106×342×232
Габариты (ШхВхГ)	мм	Наружный блок	765×555×303	765×555×303	805×554×330	890×673×342
		Внутренний блок	8.7	8.7	11.3	14.2
Вес	кг	Наружный блок	26.7	26.7	33.5	43.9
		Хладагент	кг	Тип/Заправка	R32/0.7	R32/0.8
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	25	25	30	50
		Перепад между блоками	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50			
		Нагрев	-15~30			

Сплит-система • Настенный тип • R32

NARITA KSGUA_HZ



DW11-B, DW21-B (опция)*



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu

1Вт

1 Вт
в режиме ожидания



Самодиагностика
и автоматическая защита



Управление скоростью
вентилятора



Автоматический выбор
режима



Автоматический
перезапуск



Локальный
микроклимат



Функция
"Комфортный сон"



Автоматическое качание
заслонок

Кондиционеры NARITA — сочетание технологичности и комфорта. Энергоэффективные, работают на охлаждение и обогрев, очищают и оздоравливают воздух. Идеальное решение для тех, кому важен комфорт и практичность.



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

Энергоэффективность оборудования класса «А»

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

Экологически безопасный хладагент R32

Хладагент R32 способствует повышению энергоэффективности модели, требует меньше заправки, сокращает влияние на окружающую среду.

Автоматическая очистка испарителя

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

Локальный микроклимат

Желаемые параметры микроклимата устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.

Работа при низких температурах наружного воздуха

В режиме охлаждения и обогрева кондиционер сохраняет работоспособность при температуре наружного воздуха до -15°C .

Форсированное оттаивание

При низких температурах наружного воздуха можно произвести ускоренное размораживание наружного блока.

Запуск при пониженном напряжении

Стабильная работа при непродолжительных перепадах напряжения. Диапазон 185 ~ 265 В.

Монтажные комплекты

Готовые решения для осуществления качественного монтажа. Список монтажных комплектов представлен на стр. 84.

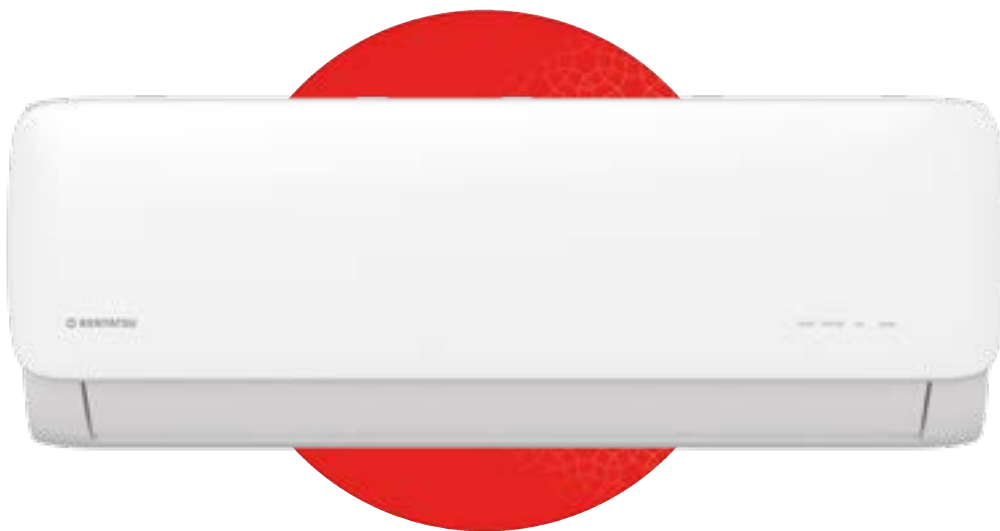


Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSGUA21HZRN1	KSGUA26HZRN1	KSGUA35HZRN1	KSGUA50HZRN1	KSGUA61HZRN1
Наружный блок			KSRUA21HZRN1	KSRUA26HZRN1	KSRUA35HZRN1	KSRUA50HZRN1	KSRUA61HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.35 (0.4~2.96)	2.65 (0.40~3.37)	3.50 (0.90~3.70)	4.60 (1.00~5.30)	6.16 (1.78~6.50)
		Нагрев	2.50 (0.5~3.4)	2.85 (0.52~3.78)	3.50 (0.90~4.00)	5.20 (1.00~5.65)	6.20 (1.30~7.00)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240. 50. 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.68 (0.2~0.98)	0.78 (0.20~1.15)	1.08 (0.22~1.40)	1.35 (0.42~1.80)	1.92(0.45~2.30)
		Нагрев	0.65 (0.2~1.23)	0.78 (0.20~1.32)	0.91 (0.22~1.55)	1.34 (0.42~1.90)	1.69(0.45~2.20)
Энергоэффективность/Класс		Охлаждение (EER)	3.45/A	3.40/A	3.23/A	3.39/A	3.21/A
		Нагрев (COP)	3.85/A	3.65/A	3.81/A	3.88/A	3.65/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	340	390	540	675	960
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	520/420/290	520/420/290	590/400/280	850/700/550	900/650/500
Уровень шума (макс./выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/38/33/24	40/38/33/24	41/37/33/26	44/42/38/31	49/43/38/34
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	744×254×185	744×254×185	819×254×185	1017×304×221	1017×304×221
		Наружный блок	710×450×293	710×450×293	732×555×330	732×555×330	873×555×376
Вес	кг	Внутренний блок	7.7	7.7	8.3	13.5	13.0
		Наружный блок	20.8	21	26.5	26.5	35.5
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R32/0.45	R32/0.50	R32/0.39	R32/0.75	R32/1.00
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7
		Длина между блоками	15	15	15	25	25
	м	Перепад между блоками	10	10	10	10	10
		Охлаждение	-15~43				
Диапазон рабочих температур	°C	Нагрев	-15~24				

KANAMI INVERTER KSGA_HZ



DW11-B, DW21-B (опция)*



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Инверторные технологии



Объёмный воздушный поток 3D



Многоступенчатая очистка воздуха



Покрытие теплообменника Golden Fin



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматический перезапуск



Защита от коррозии



Доработка до -40 °C (опция)

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



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

Экологически безопасный хладагент R32

С низким потенциалом глобального потепления.

Энергоэффективность оборудования класса «А»

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

Объёмный воздушный поток 3D

Технология автоматического управления жалюзи и заслонок с равномерным распределением воздуха по 4 направлениям и эффективным перемешиванием воздуха в помещении.

Многоступенчатая очистка воздуха

В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки (эффективно задерживает пыль и пыльцу), а также фильтр холодного катализа (очищает воздух от вредных газов и примесей).

Низкий уровень шума от 23.5 дБ(А)

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

Дежурный обогрев (8 °С)

Во время длительного отсутствия людей в холодное время в помещении поддерживается температура около 8 °С во избежание его замораживания.

Локальный микроклимат

Желаемые параметры микроклимата устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.

Автоматический перезапуск

Обеспечивает автоматический перезапуск работы после сбоя в электросети с параметрами до отключения.

Монтажные комплекты

Готовые решения для осуществления качественного монтажа. Список монтажных комплектов представлен на стр. 84.



Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSGA21HZRN1	KSGA26HZRN1	KSGA35HZRN1	KSGA53HZRN1	KSGA70HZRN1
Наружный блок			KSRA21HZRN1	KSRA26HZRN1	KSRA35HZRN1	KSRA53HZRN1	KSRA70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.20 (0.91~2.51)	2.78 (1.17~3.22)	3.37 (1.29~3.84)	5.28 (3.39~5.90)	7.03 (2.11~8.21)
		Нагрев	2.34 (0.70~2.93)	3.22 (0.91~3.75)	3.52 (1.06~4.04)	5.57 (3.10~5.85)	7.33 (1.55~8.21)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240. 50. 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.69 (0.08~1.00)	0.87 (0.10~1.25)	1.05 (0.28~1.39)	1.55 (0.56~2.05)	2.40 (0.42~3.20)
		Нагрев	0.65 (0.11~1.24)	0.89 (0.14~1.34)	0.97 (0.30~1.44)	1.75 (0.78~2.00)	2.13 (0.30~3.10)
Сезонная энергоэффективность/Класс		Охлаждение (SEER)	-	-	-	7.0/A++	6.4/A++
		Нагрев (SCOP)	-	-	-	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/Класс		Охлаждение (EER)	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.40/A	2.91/C
		Нагрев (COP)	3.61/A	3.61/A	3.61/A	3.42/B	3.44/B
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	345	435	525	775	1200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	500/360/300	500/360/300	506/375/310	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	38.5/32.5/23.5	38.5/32.5/23.5	38.5/31/22.5	41/37/20	46/37/21
		Наружный блок	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
		Наружный блок	720×495×270	720×495×270	720×495×270	874×554×330	955×673×342
Вес	кг	Внутренний блок	8.2	8.2	8.1	11.2	13.6
		Наружный блок	22.8	22.8	23.7	33.5	43.9
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R32/0.58	R32/0.58	R32/0.54	R32/1.10	R32/1.45
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	9.52	9.52	9.52	12.7	15.9
		Длина между блоками	25	25	25	30	50
	м	Перепад между блоками	10	10	10	20	25
		Охлаждение	0~50			-15~50	
Диапазон рабочих температур	°С	Нагрев	-15~24				

KANAMI KSGA_HF



DW11-B, DW21-B (опция)*



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Функция «Комфортный сон»



Автоматическое качание заслонок



Многоступенчатая очистка воздуха



Автоматическая очистка испарителя



Самодиагностика и автоматическая защита



Покрытие теплообменника Golden Fin



Защита от коррозии



Доработка до -40 °C (опция)

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.



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

Энергоэффективность оборудования класса «А»

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

Многоступенчатая очистка воздуха

В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки (эффективно задерживает пыль и пыльцу), а также фильтр холодного катализа (очищает воздух от вредных газов и примесей).

Дежурный обогрев (8 °С)

Во время длительного отсутствия людей в холодное время в помещении поддерживается температура около 8 °С во избежание его замораживания.

Локальный микроклимат

Желаемые параметры микроклимата устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.

Объёмный воздушный поток 3D

Технология автоматического управления жалюзи и заслонок с равномерным распределением воздуха по 4 направлениям и эффективным перемешиванием воздуха в помещении.

Автоматический перезапуск

Обеспечивает автоматический перезапуск работы после сбоя в электросети с параметрами до отключения.

Покрытие Golden Fin

Антикоррозийное покрытие защищает теплообменник внутреннего и наружного блоков от негативного воздействия влаги, соли, агрессивных загрязнителей.

Блокировка клавиш пульта

Нажатие комбинации клавиш приводит к невозможности управления работой кондиционера с пульта управления посторонними или маленькими детьми.

Монтажные комплекты

Готовые решения для осуществления качественного монтажа. Список монтажных комплектов представлен на стр. 84.



Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSGA21HFAN1	KSGA26HFAN1	KSGA35HFAN1	KSGA53HFAN1	KSGA70HFAN1
Наружный блок			KSRA21HFAN1	KSRA26HFAN1	KSRA35HFAN1	KSRA53HFAN1	KSRA70HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.34	2.78	3.66	5.28	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф		220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	0.71	0.82	1.10	1.64	2.19
		Нагрев	0.63	0.77	0.99	1.46	2.03
Энергоэффективность/Класс		Охлаждение (EER)	3.30/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A
		Нагрев (COP)	3.70/A	3.61/A	3.70/A	3.61/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	355.5	410.5	548	821.5	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	530/450/350	537/474/337	570/500/380	820/545/455	1121/997/911
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	40/35.5/26.5	41/36/29.5	41/36/28.5	44.5/38.5/30	48.5/42/39
		Вн утренний блок	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×337×234
Габариты (ШхВхГ)	мм	Наружный блок	720×495×270	720×495×270	720×495×270	765×555×303	890×673×342
		Внутренний блок	7.4	8.5	9.3	12.3	14.7
Вес	кг	Наружный блок	24.6	24.9	27.1	34.8	52.9
		Хладагент	кг	Тип/Заправка	R410A/0.63	R410A/0.65	R410A/0.65
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	12.7	15.9
	м	Длина между блоками	10	20	20	20	25
		Перепад между блоками	8	8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	18~43				
		Нагрев	-7~24				

ICHI KSGI_HF



DW11-B, DW21-B (опция)*



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Многоступенчатая очистка воздуха



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматический выбор режима



Защита от коррозии



Автоматическая оттайка инея



Автоматический перезапуск



Покрытие теплообменника Golden Fin



Функция «Комфортный сон»

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.



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

Энергоэффективность оборудования класса «А»

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

Многоступенчатая очистка воздуха

В комплект внутреннего блока входит фильтр высокой степени очистки (эффективно задерживает пыль и пыльцу), а также фильтр холодного катализа (очищает воздух от вредных газов и примесей).

Локальный микроклимат

Желаемые параметры микроклимата устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.

Автоматическое качание заслонок

Функция обеспечивает поддержание уровня комфорта, соответствующего запросам пользователя.

Запоминание положения заслонки

При включении блока заслонка возвращается в положение, в котором она была до выключения.

Автоматический перезапуск

Обеспечивает автоматический перезапуск работы после сбоев в электросети с параметрами до отключения.

Покрытие Golden Fin

Антикоррозийное покрытие защищает теплообменник внутреннего и наружного блоков от негативного воздействия влаги, соли, агрессивных загрязнителей.

Блокировка клавиш пульта

Нажатие комбинации клавиш приводит к невозможности управления работой кондиционера с пульта управления посторонними или маленькими детьми.

Монтажные комплекты

Готовые решения для осуществления качественного монтажа. Список монтажных комплектов представлен на стр. 84.

Модельный ряд
21/26/35/53/70

Внутренний блок
KSGI53HFAN1



Наружный блок
KSRI53HFAN1



Пульт управления
KIC-111H



Охлаждение / нагрев

On/off

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

QUANTUM+ KSGQA_HF



Руководство
пользователя



Инструкция
по монтажу

Передовые технологии Kentatsu



Быстрый выход
на режим



Локальный
микроклимат



Самодиагностика
и автоматическая защита



Автоматическое управление
скоростью вентилятора



Теплый
пуск



Автоматический
выбор режима



Автоматическое
качание заслонок



Обнаружение утечки
хладагента

Настенная сплит-система постоянной производительности Quantum+ мощностью 9,5 кВт обладает всеми основными функциями бытовых сплит-систем, такими как: «Комфортный сон», «Не беспокоить», снижение уровня шума и экономии энергии, обнаружения утечки хладагента, интеллектуальная разморозка и поддержание локального микроклимата. Сбалансированные характеристики и современный дизайн выделяют данную модель в своем классе, и позволяют использовать ее не только в коммерческом сегменте, но и в жилых помещениях. Передовые технологии Kentatsu делают работу кондиционера надежной и эффективной.



Функция «Комфортный сон»

Позволяет создать комфортные условия во время сна, также снижает уровень шума и потребление электроэнергии.

Режим энергосбережения

Кондиционер может быть переведен в режим сниженного энергопотребления на предустановленном уровне (активируется только в режиме охлаждения).

Локальный микроклимат

Желаемые параметры микроклимата устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.

Интеллектуальная разморозка

В режиме обогрева процесс разморозки наружного блока активируется, только когда в этом есть необходимость, и длится ровно до момента оттаивания, что экономит потребление электроэнергии.

Функция «Не беспокоить»

Функция отключения/включения дисплея внутреннего блока.

Информационный дисплей скрытого типа

Ненавязчиво отображает заданную температуру и значение времени по таймеру, индикаторы сообщают о работе по таймеру и режиме оттаивания наружного блока.

Индикация температуры

Заданная или установившаяся внутри помещения температура может быть отображена на пульте ДУ.



Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSGQA95HFAN1
Наружный блок			KSRQA95HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	9.5
		Нагрев	9.8
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.96
		Нагрев	3.05
Энергоэффективность/Класс	-	Охлаждение (EER)	3.21/A
		Нагрев (COP)	3.21/C
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1480
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1250/1150/950
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	48/42/41
		Наружный блок	980×790×427
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	1078×325×246
		Наружный блок	16.5
Вес	кг	Внутренний блок	67
		Наружный блок	R410A/2.7
Хладагент	кг	Тип/заправка	3.5
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	6.35
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	15.9
		Диаметр для газа	30
	м	Длина между блоками	10
		Перепад между блоками	18~43
Диапазон рабочих температур	°С	Охлаждение	-7~24
		Нагрев	

NAOMI KSGN_HF



Руководство
пользователя



Инструкция
по монтажу

Передовые технологии Kentatsu



Фильтр высокой степени
очистки



Обнаружение утечки
хладагента



Теплый
пуск



Автоматический
перезапуск



Локальный
микроклимат



Функция
«Не беспокоить»



Комплект для низкой
температуры



Гибкая система
подключения

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



Функция «Комфортный сон»

Позволяет создать комфортные условия во время сна, также снижает уровень шума и потребление электроэнергии.

Режим энергосбережения

Кондиционер может быть переведен в режим сниженного энергопотребления на предустановленном уровне (активируется только в режиме охлаждения).

Локальный микроклимат

Желаемые параметры микроклимата устанавливаются в месте расположения пульта дистанционного управления.

Интеллектуальная разморозка

В режиме обогрева процесс разморозки наружного блока активируется, только когда в этом есть необходимость, и длится ровно до момента оттаивания, что экономит потребление электроэнергии.

Функция «Не беспокоить»

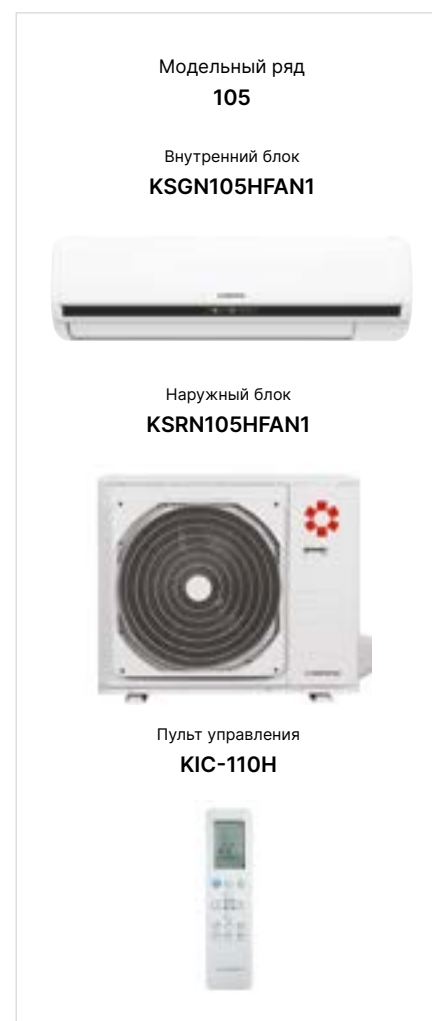
Функция отключения/включения дисплея внутреннего блока.

Информационный дисплей скрытого типа

Не навязчиво отображает заданную температуру и значение времени по таймеру, индикаторы сообщают о работе по таймеру и режиме оттаивания наружного блока.

Индикация температуры

Заданная или установившаяся внутри помещения температура может быть отображена на пульте ДУ.



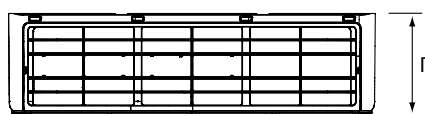
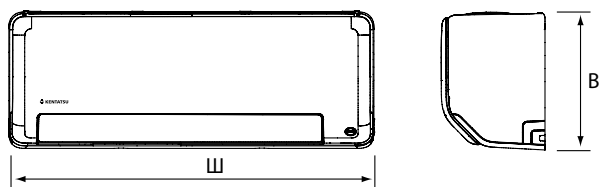
Охлаждение / нагрев

On/off

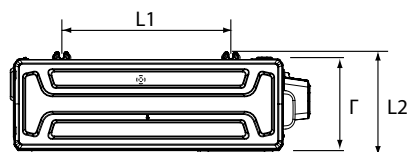
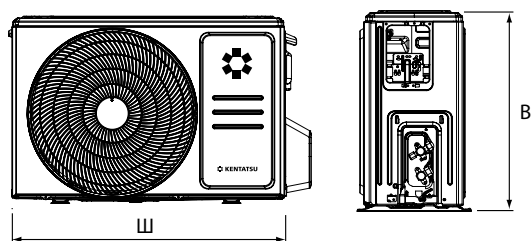
Внутренний блок			KSGN105HFAN1
Наружный блок			KSRN105HFAN1
Производительность	кВт	Охлаждение	9.96
		Нагрев	10.84
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	3.12
		Нагрев	3.08
Энергоэффективность/Класс	-	Охлаждение (EER)	3.19/B
		Нагрев (COP)	3.52/B
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1560
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1370/1200/980
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	51/47/42
		Наружный блок	1048×810×455
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	1260×362×283
		Наружный блок	21.8
Вес	кг	Внутренний блок	70
		Наружный блок	R410A/2.65
Хладагент	кг	Тип/заправка	
Интенсивность осушки воздуха	л/ч	Среднее значение	3.5
		Диаметр для жидкости	9.52
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для газа	15.9
		Длина между блоками	25
	м	Перепад между блоками	10
		Охлаждение	18~43
Диапазон рабочих температур	°C	Нагрев	-7~24

SEMPAI KSGP_HZ

Монтажные данные

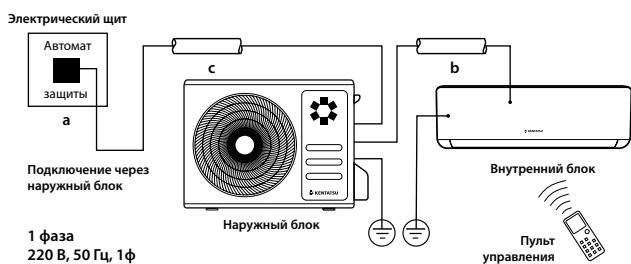


	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)		
	Ш	B	Г
KSGP26HZRN1	795	295	225
KSGP35HZRN1	795	295	225



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSRP26HZRN1	805	554	334	511	317
KSRP35HZRN1	805	554	334	511	317

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

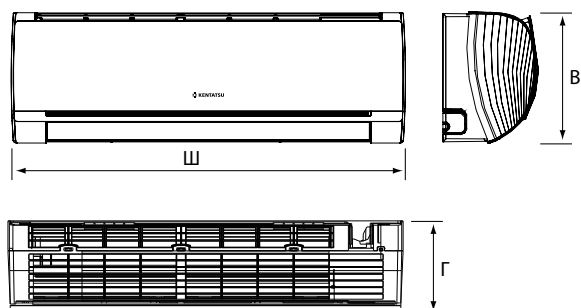


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGP26HZRN1	10.5	16	5x1.5	3x1.5
KSGP35HZRN1	10.5	16	5x1.5	3x1.5

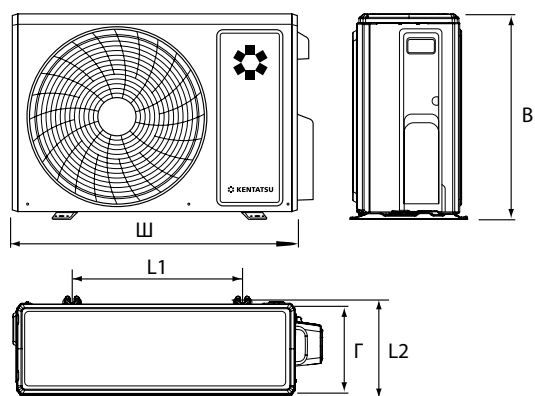
Сплит-система • Настенный тип • Тепловой насос • R32

OTARI KSGOT_HZ

Монтажные данные

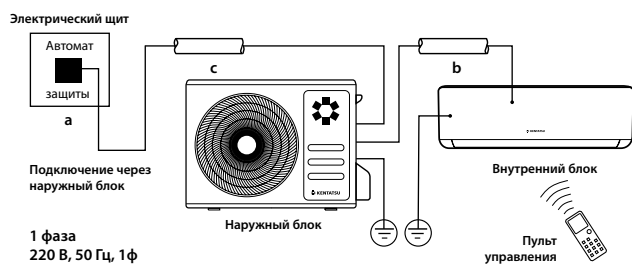


	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)		
	Ш	B	Г
KSGOT26HZRN1	894	291	211
KSGOT35HZRN1	894	291	211
KSGOT50HZRN1	1017	304	221
KSGOT70HZRN1	1135	328	247



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSROT26HZRN1	732	555	330	455	310
KSROT35HZRN1	732	555	330	455	310
KSROT50HZRN1	802	555	350	512	332
KSROT70HZRN1	958	660	402	570	371

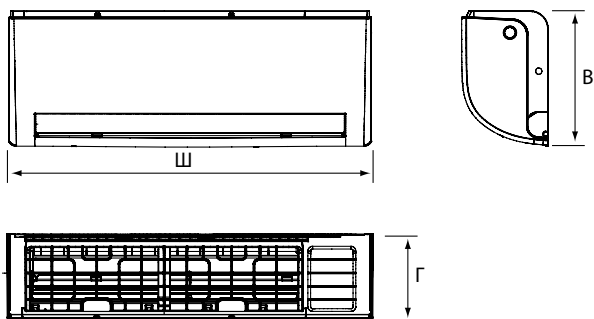
Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



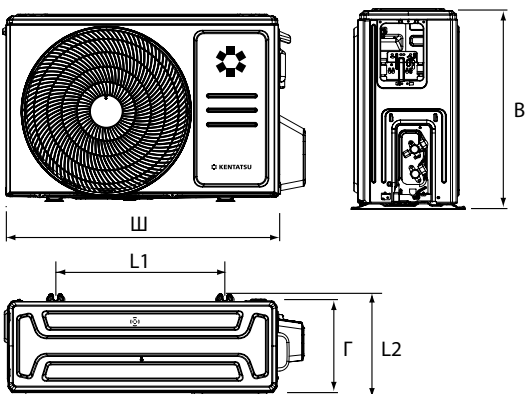
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGOT26HZRN1	6.1	16	4×1.5	3×1.5
KSGOT35HZRN1	7.4	16	4×1.5	3×1.5
KSGOT50HZRN1	11.5	20	4×1.5	3×2.5
KSGOT70HZRN1	17	25	4×1.5	3×2.5

YUMO KSGY_HZ

Монтажные данные

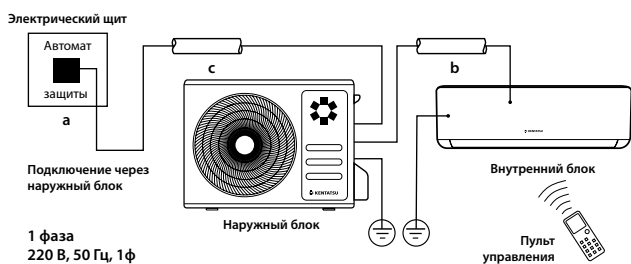


	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)		
	Ш	В	Г
KSGY26HZRN1	805	302	193
KSGY35HZRN1	805	302	193
KSGY53HZRN1	964	325	222
KSGY70HZRN1	1106	342	232



	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRY26HZRN1	765	555	303	452	286
KSRY35HZRN1	765	555	303	452	286
KSRY53HZRN1	805	554	330	511	317
KSRY70HZRN1	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

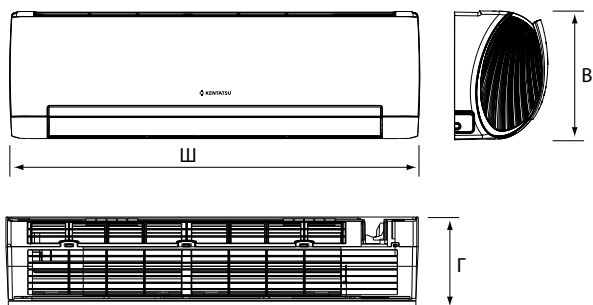


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGY26HZRN1	10.5	16	5x1.5	3x1.5
KSGY35HZRN1	10.5	16	5x1.5	3x1.5
KSGY53HZRN1	13	20	5x1.5	3x2.5
KSGY70HZRN1	19	25	5x2.5	3x2.5

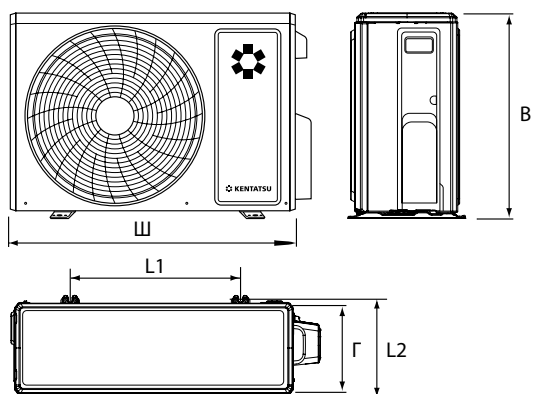
Сплит-система • Настенный тип • R32

NARITA KSGUA_HZ

Монтажные данные

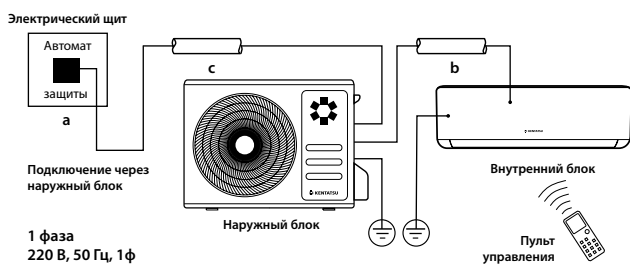


	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)		
	Ш	B	Г
KSGUA21HZRN1	744	254	185
KSGUA26HZRN1	744	254	185
KSGUA35HZRN1	819	254	185
KSGUA50HZRN1	1017	304	221
KSGUA61HZRN1	1017	304	221



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSRUA21HZRN1	710	450	293	430	271
KSRUA26HZRN1	710	450	293	430	271
KSRUA35HZRN1	732	555	330	455	310
KSRUA50HZRN1	732	555	330	455	310
KSRUA61HZRN1	873	555	376	528	348

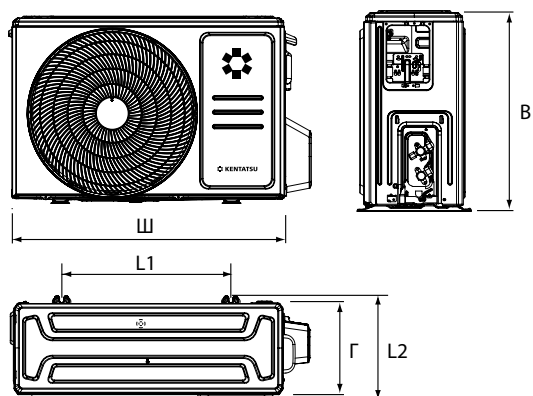
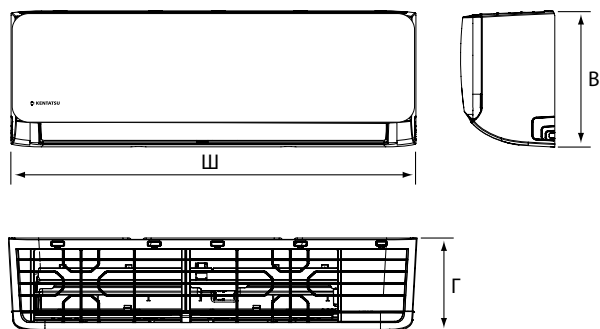
Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGUA21HZRN1	7	16	4×1.5	3×1.5
KSGUA26HZRN1	7	16	4×1.5	3×1.5
KSGUA35HZRN1	7	16	4×1.5	3×1.5
KSGUA50HZRN1	9	20	4×1.5	3×2.5
KSGUA61HZRN1	11.5	25	4×1.5	3×2.5

KANAMI INVERTER KSGA_HZ

Монтажные данные



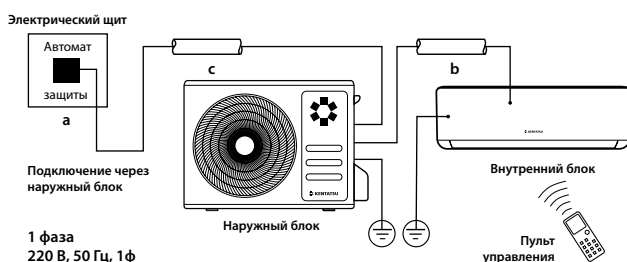
	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)		
	Ш	В	Г
KSGA21HZRN1	729	292	200
KSGA26HZRN1	729	292	200
KSGA35HZRN1	729	292	200
KSGA53HZRN1	969	320	241
KSGA70HZRN1	1083	336	244

	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRA21HZRN1	720	495	270	452	255
KSRA26HZRN1	720	495	270	452	255
KSRA35HZRN1	720	495	270	452	255
KSRA53HZRN1	874	554	330	511	317
KSRA70HZRN1	955	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGA21HZRN1	10.5	16	4×1.5	3×1.5
KSGA26HZRN1	10.5	16	4×1.5	3×1.5
KSGA35HZRN1	10.5	16	4×1.5	3×1.5

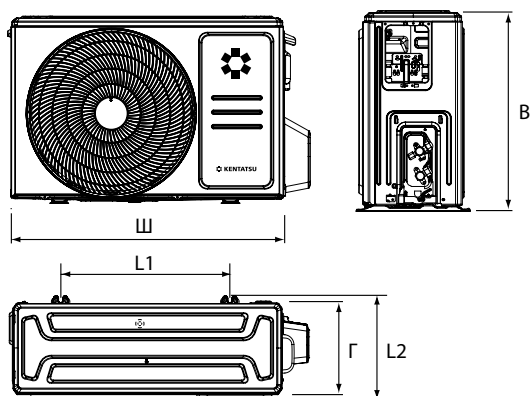
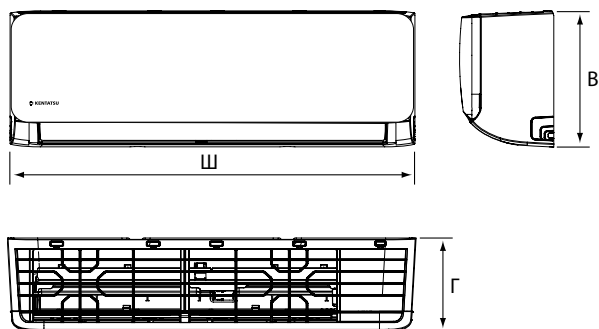


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGA53HZRN1	13	20	5×1.5	3×2.5
KSGA70HZRN1	19	25	5×2.5	3×2.5

Сплит-система • Настенный тип • R410A

KANAMI KSGA_HF

Монтажные данные



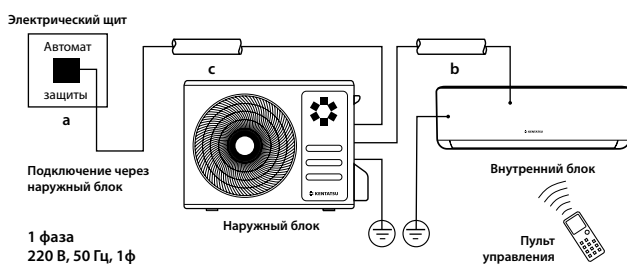
	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)		
	Ш	В	Г
KSGA21HFAN1	729	295	200
KSGA26HFAN1	729	295	200
KSGA35HFAN1	802	295	200
KSGA53HFAN1	971	321	228
KSGA70HFAN1	1082	337	234

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

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

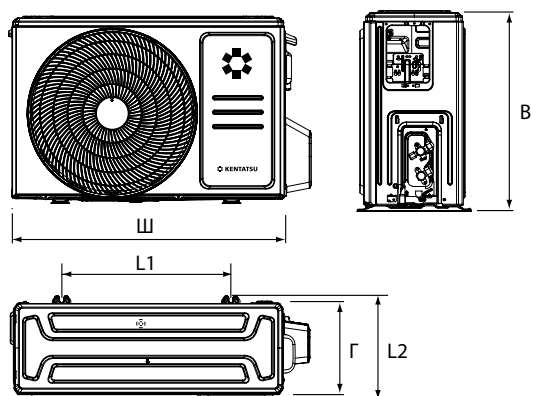
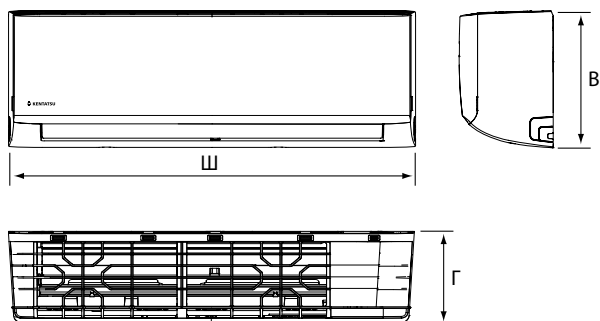


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGA21HFAN1	6.7	10	5x1.5	3x1.5
KSGA26HFAN1	7	10	5x1.5	3x1.5
KSGA35HFAN1	9	16	5x1.5	3x1.5
KSGA53HFAN1	15.5	20	5x2.5	3x2.5



KSGA70HFAN1	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
	16	25	4x1.5	3x2.5

Монтажные данные



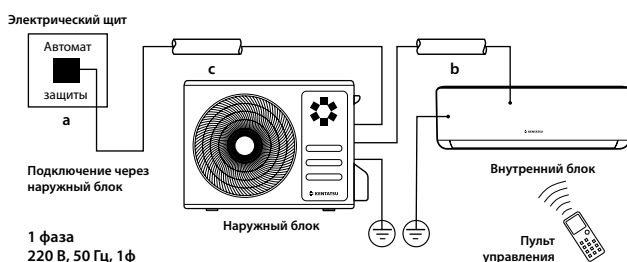
	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)		
	Ш	В	Г
KSGI21HFAN1	729	295	200
KSGI26HFAN1	729	295	200
KSGI35HFAN1	802	295	200
KSGI53HFAN1	971	321	228
KSGI70HFAN1	1082	337	234

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

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGI21HFAN1	6.7	10	5x1.5	3x1.5
KSGI26HFAN1	7	10	5x1.5	3x1.5
KSGI35HFAN1	9	16	5x1.5	3x1.5
KSGI53HFAN1	15.5	20	5x2.5	3x2.5

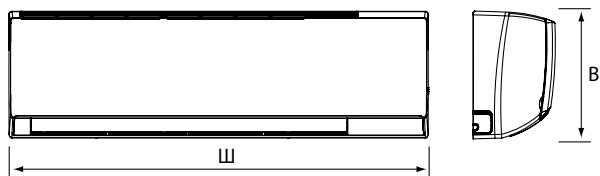


KSGI70HFAN1	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
	16	25	4x1.5	3x2.5

Сплит-система • Настенный тип • R410A

QUANTUM+ KSGQA_HF

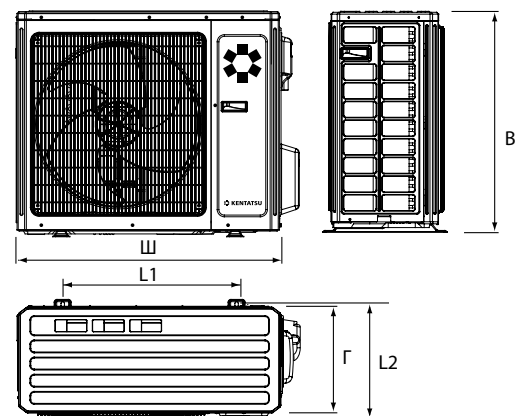
Монтажные данные



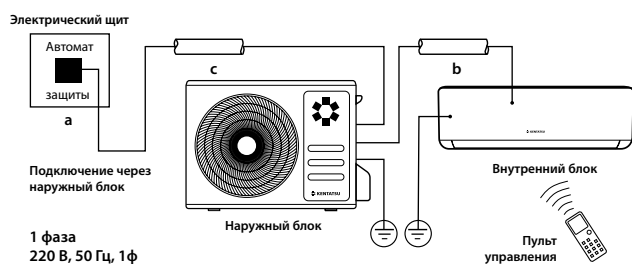
	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)		
	Ш	B	Г
KSGQA95HFAN1	1078	325	246



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSRQ95HFAN1	980	790	427	610	395



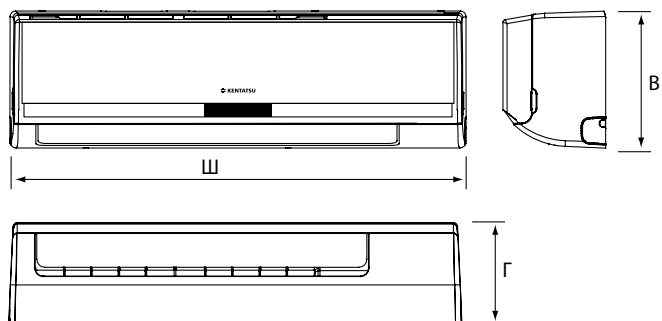
Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



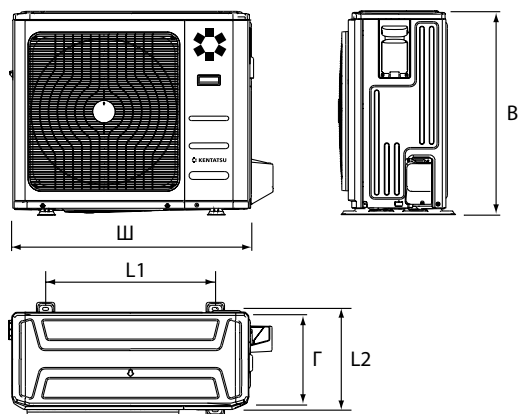
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGQA95HFAN1	21	32	4×1.5	3×2.5

NAOMI KSGN_HF

Монтажные данные

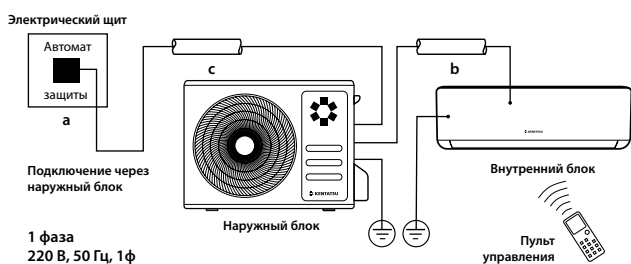


	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)		
	Ш	В	Г
KSGN105HFAN1	1260	362	283



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

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSGN105HFAN1	17.8	36	4x1.5	3x4.0

Kentatsu — это























Разумная достаточность



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

❁ Сводная таблица функций и технологий мульти-сплит-систем

			Энергоэффективность				Комфорт									
			Инверторная технология	Использование озонобезопасного хладагента R32	Повышенная энергоэффективность, режим ECO	Автоматическое качание заслонок	Быстрый выход на режим	Объемный воздушный поток	Теплый пуск	Управление скоростью вентилятора	Осушение воздуха	Локальный микроклимат	Низкий уровень шума	Функция "Не беспокоить"	Функция "Комфортный сон"	Дежурный обогрев (8 °C)
	K-MRB(A)_HZ , наружный блок	NEW	•	•	•											
	KSGP_HZ, SEMPAL настенный тип		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	KSGY_HZ, YUMO настенный тип		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	KMZA(B)_HZ , кассетный тип 600x600	NEW	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		
	KMKA(B)_HZ , канальный тип средненапорный	NEW	•	•	•		•	•	•	•	•			•		

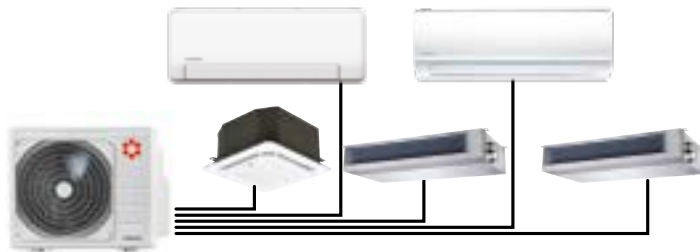
Здоровье					Надежность						Удобство							Управление			
Многоступенчатая очистка воздуха	Фильтр высокой степени плотности	Автоматическая самоочистка испарителя	Ионизация воздуха	Защита от нестабильного электропитания	Защита от коррозии	Самодиагностика и автоматическая защита	Автоматическая оттайка инея	Обнаружение утечки хладагента	Антикоррозийное покрытие Golden Fin	Уникальный дизайн	Работа по таймеру	Автоматический выбор режима	Съемная лицевая панель	Отсутствие электромагнитных помех	Дренажный комплект	Автоматический перезапуск	Воздушный фильтр	Гибкая система подключения	Цифровой дисплей	Wi-Fi-контроллер	Пульт в комплекте
																					
				•	•	•	•														
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW11-B (опция)*	KIC-115H
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW11-B (опция)*	KIC-113H
						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW11-BL (опция)*	KIC-110H KIC-112H
						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW11-BL (опция)*	KWC-22

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

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

K-MRB(A)

Модельный ряд
40/50/60/80
80/100/120



DW11-B/DW11-BL (опция)*

DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков позволяет подключать к одному наружному блоку до 5 внутренних блоков.

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

Производительность мульти-сплит-систем от 4.1 до 12.3 кВт. Благодаря DC-инверторному управлению двигателем 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 задавать и поддерживать индивидуальные параметры воздуха при помощи индивидуального пульта управления.

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

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



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

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

DC INVERTER

Наружный блок (число внутренних блоков)			K2MRB40HZRN1 (2)	K2MRB50HZRN1 (2)	K3MRB60HZRN1 (3)
Производительность	кВт	Охлаждение	4.1 (1.47-4.98)	5.3 (2.29-5.72)	6.2 (1.99-6.59)
		Нагрев	4.4 (1.61-4.98)	5.6 (2.4-5.74)	6.5 (1.99-6.51)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.27 (0.10~1.70)	1.64 (0.69~2.00)	1.90 (0.18~2.20)
		Нагрев	1.19 (0.22~1.52)	1.50 (0.60~1.75)	1.74 (0.35~1.80)
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	3.23/A	3.23/A	3.23/A
		Нагрев (COP)	3.71/A	3.71/A	3.71/A
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	56	54	58
Габариты (ШхВхГ)	мм	Наружный блок	805×554×330	805×554×330	890×673×342
Вес	кг	Наружный блок	31.6/34.7	35/38	43.3/47.1
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R32/1.1	R32/1.25	R32/1.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	2 × 6.35	2 × 6.35	3 × 6.35
		Диаметр для газа	2 × 9.52	2 × 9.52	3 × 9.52
	м	Сумма/макс. расстояние*	40/25	40/25	60/30
		Перепад между блоками	15 (10)	15 (10)	15 (10)
Диапазон рабочих температур	°C	В помещении	17~30	17~30	17~30
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	Охлаждение		-15~50	
		Нагрев		-15~24	

Наружный блок (число внутренних блоков)			K3MRB80HZRN1 (3)	K4MRA80HZRN1 (4)	K4MRA100HZRN1 (4)	K5MRB120HZRN1 (5)
Производительность	кВт	Охлаждение	7.9 (2.87-8.21)	8.2 (2.1~9.8)	10.6 (2.1~10.6)	12.3 (2.73-12.31)
		Нагрев	8.2(2.29-8.35)	8.8 (2.3~10.6)	10.6 (2.3~11.1)	12.3 (3.81-12.31)
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.45 (0.18~2.85)	2.55 (0.20~3.45)	3.30 (0.33~4.25)	3.80 (0.19~4.65)
		Нагрев	2.21 (0.27~2.45)	2.05 (0.43~3.05)	2.76 (0.47~4.21)	3.30 (0.60~3.75)
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	3.23/A	3.23/A	3.20/B	3.24/A
		Нагрев (COP)	3.71/A	4.00/A	3.93/A	3.73/A
Уровень шума	дБ(А)	Наружный блок	58	61.5	61	62
Габариты (ШхВхГ)	мм	Наружный блок	890×673×342	946×810×410	946×810×410	946×810×410
Вес	кг	Наружный блок	48/51.8	62.1	68.8	74.1/79.5
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R32/1.85	R32/2.1	R32/2.1	R32/2.9
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	3 × 6.35	4 × 6.35	4 × 6.35	5 × 6.35
		Диаметр для газа	3 × 9.52	3 × 9.52 + 1 × 12.7	3 × 9.52 + 1 × 12.7	4 × 9.52 + 1 × 12.7
	м	Сумма/макс. расстояние**	60/30	80/35	80/35	80/35
		Перепад между блоками	15 (10)	15 (10)	15 (10)	15 (10)
Диапазон рабочих температур	°C	В помещении		17~30		
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	°C	Охлаждение		-15~50		
		Нагрев		-15~24		

* Возможность управления кондиционером с помощью Wi-Fi-контроллера уточняйте у поставщика.
** Сумма длин трасс / максимальное расстояние до одного внутреннего блока

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


SEMPAI

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KSGP26HZRN1	KSGP35HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64	3.52
		Нагрев	2.93	4.1
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1	
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		530/360/280	560/380/290
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		37/32/20.5	40/33/21
Габариты (ШхВхГ)	мм		795×295×225	795×295×225
Вес	кг		10.2	10.2
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52
Пульт управления		в комплекте	KIC-115H	
Wi-Fi-контроллер			DW11-B (опция)*	


YUMO

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			KSGY26HZRN1	KSGY35HZRN1	KSGY53HZRN1	KSGY70HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.64	3.52	5.28	7.03
		Нагрев	2.93	3.81	5.57	7.33
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		480/365/305	531/414/327	800/710/540	980/860/640
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		36.5/29/24	39/33/25	43.5/39/32	46/42/33
Габариты (ШхВхГ)	мм		805×302×193	805×302×193	964×325×222	1106×342×232
Вес	кг		8.7	8.7	11.3	14.2
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.52
		Диаметр для газа	9.52	9.52	12.7	15.9
Пульт управления		в комплекте	KIC-113H			
Wi-Fi-контроллер			DW11-B (опция)*			

NEW


ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА			KMZA20HZRN1	KMZA25HZRN1	KMZB35HZRN1	KMZB50HZRN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			KPU65-D	KPU65-D	KPU65-D	KPU65-D
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.28
		Нагрев	2.35	2.93	4.10	5.42
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	40	40	40	102
		Нагрев	40	40	40	102
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		580/500/450	580/500/450	569/485/389	680/584/479
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		38/33/29	38/33/29	42/37.5/34.5	45.4/44/39
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	570×260×570	570×260×570	570×260×570	570×260×570
		Декоративная панель	647×50×647	647×50×647	647×50×647	647×50×647
Вес	кг	Внутренний блок	14.5	14.5	16.3	16.2
		Декоративная панель	2.5	2.5	2.5	2.5
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.5	12.7
Пульт управления		в комплекте	KIC-110H		KIC-112H	
Wi-Fi-контроллер			DW11-BL (опция)*			

NEW


ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА			KMKA20HZRN1	KMKA25HZRN1	KMKB35HZRN1	KMKB50HZRN1
Производительность	кВт	Охлаждение	2.05	2.64	3.52	5.28
		Нагрев	2.35	2.93	3.81	5.57
Электропитание	В, Гц, Ф	Однофазное	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Вт	Охлаждение	170	180	185	200
		Нагрев	170	180	185	200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч		500/340/230	500/340/230	600/480/300	911/706.3/515.2
Внешнее статическое давление	Па		40	40	0-60	0-100
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)		40/34.5/27.5	40/34.5/27.5	34.5/32/30	42/39/35
Габариты (ШхВхГ)	мм		700×200×450	700×200×450	700×200×506	880×210×674
Вес	кг		18	18	17.8	24.4
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35
		Диаметр для газа	9.52	9.52	9.5	12.7
Пульт управления		в комплекте	KWC-22			
Wi-Fi-контроллер			DW11-BL (опция)*			

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



Таблица комбинаций

Модель наружного блока	Индекс производительности внутренних блоков												
	Индексы применяемых блоков	Два блока			Три блока			Четыре блока					
K2MRB40HZRN1	20	20+20	25+25										
	25	20+25	25+35										
	35	20+35											
K2MRB50HZRN1	20	20+20	25+35										
	25	20+25	35+35										
	35	20+35											
K3MRB60HZRN1	20	20+20	25+25		20+20+20	25+25+25							
	25	20+25	25+35		20+20+25								
	35	20+35	25+50		20+20+35								
K3MRB80HZRN1	20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+35	25+35+35						
	25	20+25	25+35		20+20+25	20+35+35	35+35+35						
	35	20+35	25+50		20+20+35	25+25+25							
K4MRA80HZAN1	20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+35	25+25+50			20+20+20+20	20+25+25+35		
	25	20+25	25+35	35+70	20+20+25	20+25+50	25+35+35			20+20+20+25	25+25+25+25		
	35	20+35	25+50	50+50	20+20+35	20+35+35	35+35+35			20+20+20+35			
K4MRA100HZAN1	20	20+20	25+50		20+20+20	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+20	20+20+35+35	25+25+25+25		
	25	20+25	25+70		20+20+25	20+25+70	25+25+50	35+35+50	20+20+20+25	20+20+35+50	25+25+25+35		
	35	20+35	35+35		20+20+35	20+35+35	25+25+70		20+20+20+35	20+25+25+25	25+25+25+50		
K5MRB120HZRN1	20	20+20	25+50		20+20+20	20+25+50	25+25+35	35+35+35	20+20+20+20	20+20+25+50	20+25+25+35	20+35+35+35	25+25+35+50
	25	20+25	25+70		20+20+25	20+25+70	25+25+50	35+35+50	20+20+20+25	20+20+25+70	20+25+25+50	20+35+35+50	25+25+35+70
	35	20+35	35+35		20+20+35	20+35+35	25+25+70	35+35+70	20+20+20+35	20+20+35+35	20+25+25+70	25+25+25+25	25+35+35+35
	50	20+50	35+50		20+20+50	20+35+50	25+35+35	35+50+50	20+20+20+50	20+20+35+50	20+25+35+35	25+25+25+35	25+35+35+50
	70	20+70	35+70		20+20+70	20+35+70	25+35+50		20+20+20+70	20+20+35+70	20+25+35+50	25+25+25+50	35+35+35+35
		25+25	50+50		20+25+25	20+50+50	25+35+70		20+20+25+25	20+20+50+50	20+25+35+70	25+25+25+70	35+35+35+50
	25+35			20+25+35	25+25+25	25+50+50		20+20+25+35	20+25+25+25	20+25+50+50	25+25+35+35		

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

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

Все мульти-сплит-системы могут комплектоваться внутренними блоками настенного, канального (скрытого монтажа), кассетного (600x600 мм) типов.

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

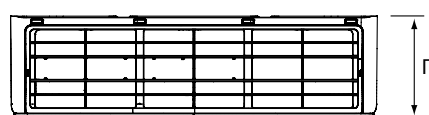
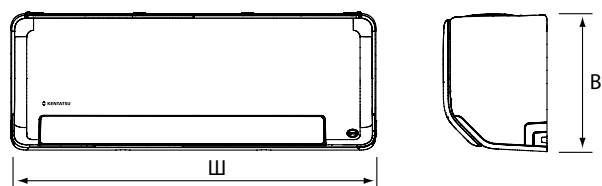
DC-инверторная мульти-сплит-система со свободной комбинацией внутренних блоков • R32

K-MRB(A)

Монтажные данные

Настенный тип серия **SEMPAI** модель **KSGP_HZ**

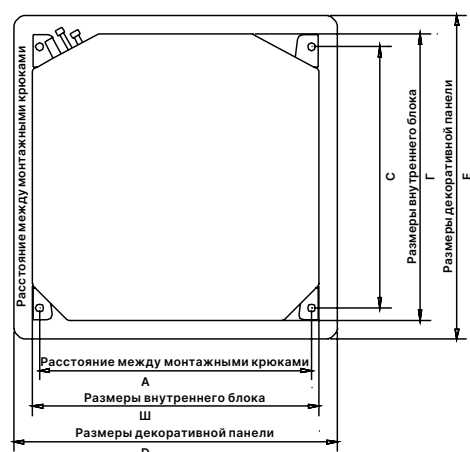
Настенный тип серия **YUMO** модель **KSGY_HZ**



	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)		
	Ш	В	Г
KSGP26HZRN1	795	295	225
KSGP35HZRN1	795	295	225

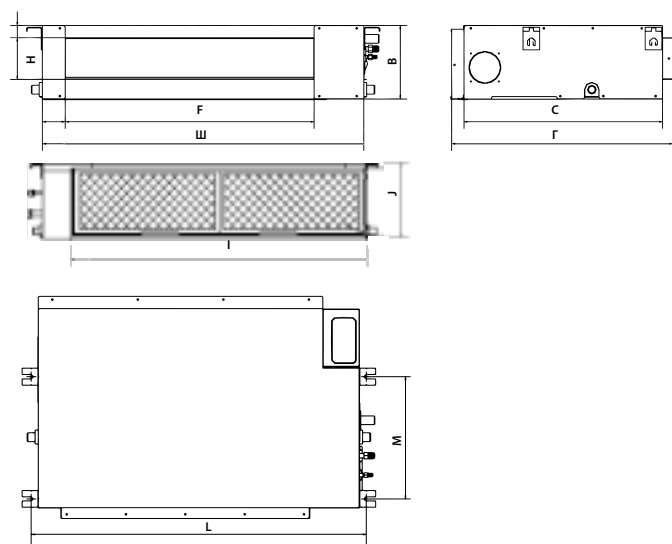
	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)		
	Ш	В	Г
KSGY26HZRN1	805	302	193
KSGY35HZRN1	805	302	193
KSGY53HZRN1	964	325	222
KSGY70HZRN1	1106	342	232

Кассетный тип модель **KMZA(B)_HZ**



	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)						
	Ш	В	Г	A	C	D	E
KMZA20HZRN1	570	260	570	545	523	647	647
KMZA25HZRN1	570	260	570	545	523	647	647
KMZB35HZRN1	570	260	570	545	523	647	647
KMZB50HZRN1	570	260	570	545	523	647	647

Канальный тип модель **KMKA(B)_HZ**



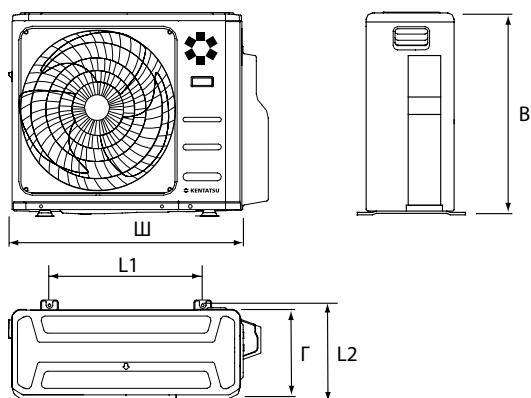
	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)									
	Ш	В	Г	C	F	H	I	J	L	M
KMKA20HZRN1	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KMKA25HZRN1	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KMKB35HZRN1	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KMKB50HZRN1	880	210	674	600	706	136	782	190	920	508

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.

K-MRB(A)

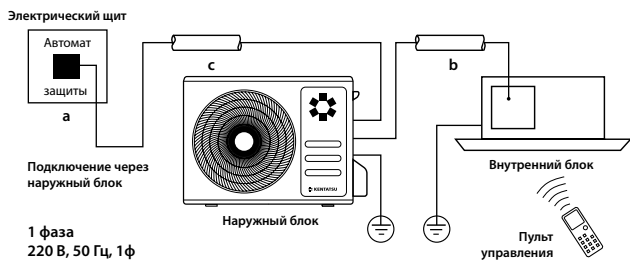
Монтажные данные

Наружный блок модель K-MRB(A)_HZ



	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
K2MRB40HZRN1	805	554	330	511	317
K2MRB50HZRN1	805	554	330	511	317
K3MRB60HZRN1	890	673	342	663	354
K3MRB80HZRN1	890	673	342	663	354
K4MRA80HZRN1	946	810	410	673	403
K4MRA100HZRN1	946	810	410	673	403
K5MRB120HZRN1	946	810	410	673	403

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети













	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
Настенный тип Sempai				
KSGP26HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KSGP35HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
Настенный тип Yumo				
KSGY26HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KSGY35HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KSGY53HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KSGY70HZRN1	-	-	5x2.5	3x2.5
Кассетный тип				
KMZA20HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMZA25HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMZB35HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMZB50HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
Канальный тип				
KMKA20HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMKA25HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMKB35HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
KMKB50HZRN1	-	-	5x1.5	3x2.5
Наружный блок				
K2MRB40HZRN1	11.5	20	4x1.5	3x2.5
K2MRB50HZRN1	12	20	4x1.5	3x2.5
K3MRB60HZRN1	15.5	25	4x1.5	3x2.5
K3MRB80HZRN1	17.5	25	4x1.5	3x2.5
K4MRA80HZRN1	19	25	4x1.5	3x2.5
K4MRA100HZRN1	21.5	32	4x1.5	3x4.0
K5MRB120HZRN1	22	32	4x1.5	3x6.0

Kentatsu — это

Надежно
Рационально
Ничего лишнего

Мы уверены в качестве нашего оборудования. А также в том, что техника Kentatsu будет иметь только действительно необходимые пользователю функции — и ничего лишнего

Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров

		Энерго-эффективность	Комфорт									
		Инверторная технология	Автоматическое качание заслонок	Быстрый выход на режим	Объемный воздушный поток	Подмес атмосферного воздуха	Теплый пуск	Управление скоростью вентилятора	Осушение воздуха	Локальный микроклимат	Функция "Не беспокоить"	Функция "Комфортный сон"
												
	K SZB_HZ NEW Кассетный блок 600x600	•	•	•		•	•	•	•	•		•
	K SVB_HZ NEW Кассетный блок	•	•	•		•	•	•	•	•		•
	K SCB_HZ NEW Универсальный блок	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	K SMB_HZ NEW Канальный блок средненапорный	•		•		•	•	•	•	•		•
	K SZT(A)_HF NEW Кассетный блок 600x600		•	•		•	•	•	•	•		•
	K SVT_HF NEW Кассетный блок		•	•		•	•	•	•	•		•
	K SHE_HF, K SHF(A)_HF NEW Универсальный блок		•	•	•		•	•	•	•	•	•
	K SKR(A)_HF NEW Канальный блок средненапорный			•		•	•	•	•	•		•
	K STR_HF Канальный блок высоконапорный			•		•	•	•	•	•		•
	K STU_HF Канальный блок высоконапорный			•		•	•	•	•	•		•
	K STU_HZ Канальный блок высоконапорный	•		•		•	•	•	•	•		•
	K SFV_XF Колонный блок		•	•	•		•	•	•		•	•

Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

KSZB_HZ

KOMASU
INVERTER



KPU65-D



Инструкция
по монтажу и
эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Инверторные технологии



Автоматическое качание заслонок



Подмес атмосферного воздуха



Теплый пуск



Осушение воздуха



Самодиагностика и автоматическая защита



Встроенный дренажный насос



Автоматический перезапуск

Сплит-система кассетного типа 600x600 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. Автоматическое качание жалюзи и теплый пуск делают работу системы в режиме обогрева удобной и понятной. Режим осушения воздуха и встроенный дренажный насос эффективно и быстро удалят излишки влаги из помещения. Самодиагностика и автоматическая защита сведут риски поломки системы к минимуму. Для расширения функций и возможностей использования кондиционеров Kentatsu серии KOMASU inverter в комплект поставки входит встраиваемый в корпус внутреннего блока Wi-Fi контроллер DW12-BL. С его помощью из любой точки мира (при наличии интернета) можно управлять параметрами полупромышленного кондиционера со смартфона или планшета на платформе Android или iOS.



* Соответствие регламенту ERP (Energy Related Products) предоставляет возможность продажи оборудования на территории Евросоюза.

Высокая энергоэффективность оборудования класса «А++»

Экономичный уровень потребления электроэнергии благодаря современным инверторным технологиям, примененным в кондиционере.

Компактный размер

Компактный внутренний блок размером 600x600 легко монтируется в стандартной ячейке подвесного потолка и подойдет к любому интерьеру.

Декоративная панель KPU65-D

Декоративная панель обеспечивает подачу воздуха в четырех направлениях и дополнительную угловую подачу. Помещение охлаждается быстрее, эффективнее и комфортнее для пользователя.

Система фильтрации

Система фильтрации очистит воздух от пыли, пуха, частиц загрязнений и бытовых запахов.

Управление скоростью вентилятора

Управление скоростью вентилятора позволяет изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 35 дБ(А) (в зависимости от модели).

Сохранение настроек пользователя

Сохранение настроек пользователя обеспечивает автоматический перезапуск после сбоев в электросети.

Встроенный дренажный насос внутреннего блока

Встроенная дренажная помпа обеспечивает подъем отводимого конденсата на высоту до 750 мм.

ИК-пульт KIC-112H (опция)

Модельный ряд
35/53

Наружный блок
KSUNB35HZAN1



Wi-Fi-контроллер
DW12-BL
(в комплекте)



Пульт управления
KWC-22



Охлаждение / нагрев

Full DC Inverter

Внутренний блок			KSZB35HZAN1	KSZB53HZAN1		
Декоративная панель			KPU65-D	KPU65-D		
Наружный блок			KSUNB35HZAN1	KSUNB53HZAN1		
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52 (0.94~4.13)	5.28 (1.35~5.42)		
		Нагрев	4.10 (1.04~4.19)	5.57 (1.45~5.71)		
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.15 (0.14~1.67)	1.80 (0.13~1.99)		
		Нагрев	1.06 (0.145~1.35)	1.52 (0.28~1.95)		
Сезонная энергоэффективность/Класс		Охлаждение (SEER)	6.4/A++	6.1/A++		
		Нагрев (SCOP)	4.4/A+	4/A+		
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	3.06/B	2.93/C		
		Нагрев (COP)	3.87/A	3.66/A		
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	575	900		
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	569/485/389	680/584/479		
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	42/38/35	44/40.5/37		
		Внутренний блок	570×260×570	570×260×570		
Габариты (ШxВxГ)	мм	Наружный блок	765×555×303	805×554×330		
		Размер (ВxШxГ)	647×50×647	647×50×647		
Декоративная панель	кг	Вес	2.5	2.5		
		Внутренний блок	16.3	16.0		
Вес	кг	Наружный блок	26.9	33.6		
		Тип/Заправка	R410A/1.05	R410A/1.55		
Хладагент	кг	Диаметр для жидкости	6.35	6.35		
		Диаметр для газа	9.52	12.7		
		Трубопровод хладагента	М	Длина между блоками	25	30
				Перепад между блоками	10	20
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50			
		Нагрев	-15~24			
Пульт управления		Проводной	KWC-22			

Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVB_HZ

KOMASU
INVERTER



KPU95-DR

Wi-Fi



Инструкция
по монтажу и
эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Инверторные технологии



Трапецидальная форма канавок



Автоматическое качание заслонок



Подмес атмосферного воздуха



Осушение воздуха



Самодиагностика и автоматическая защита



Встроенный дренажный насос



Автоматический перезапуск

Сплит-система кассетного типа Kentatsu KOMASU – это современные инверторные технологии, которые позволяют решать задачи по кондиционированию не только коммерческих, административных и офисных зданий, но и в жилых помещениях. Оригинальный современный дизайн декоративных панелей внутренних блоков органично впишется в любой интерьер. Для расширения функций и возможностей использования кондиционеров Kentatsu серии KOMASU inverter в комплект поставки входит встраиваемый в корпус внутреннего блока Wi-Fi контроллер DW12-BL. С его помощью из любой точки мира (при наличии интернета) можно управлять параметрами полупромышленного кондиционера со смартфона или планшета на платформе Android или iOS.



Высота внутреннего блока от 205 мм

Декоративная панель KPU95-DR

Конструкция декоративной панели обеспечивает подачу воздуха в четырех направлениях и дополнительную угловую подачу. Помещение охлаждается быстрее, эффективнее и комфортнее для пользователя.

Система фильтрации

Система фильтрации очистит воздух от пыли, пуха, частиц загрязнений и бытовых запахов.

Самодиагностика и автоматическая защита

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

Автоматический перезапуск

После перебоя в электропитании автоматический перезапуск возвращает кондиционер к предыдущим настройкам.

Встроенный дренажный насос внутреннего блока

Встроенная дренажная помпа обеспечивает подъем отводимого конденсата на высоту до 750 мм.

ИК-пульт KIC-110H (опция)

Модельный ряд
70/105/140/165

Наружный блок
KSUNBA105HZAN3



Wi-Fi-контроллер
DW12-BL
(в комплекте)



Пульт управления
KWC-22



Охлаждение / нагрев

DC Inverter

Внутренний блок			KSVB70HZAN1	KSVB105HZAN1	KSVB140HZAN1	KSVB165HZAN1
Декоративная панель			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR
Наружный блок			KSUNBA70HZAN1*	KSUNB105HZAN3	KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	7.47	11.14	13.39	16.12
		Нагрев	7.91	11.87	15.53	17.58
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.55	3.90	5.40	6.70
		Нагрев	2.10	3.30	5.10	5.30
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	2.93/C	2.86/C	2.48/E	2.41/E
		Нагрев (COP)	3.77/A	3.60/B	3.05/D	3.32/C
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1275	1950	2700	3350
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	1247/1118/992	1700/1530/1300	1950/1800/1600	2170/1950/1730
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	45/43/40	49.5/47.0/44.5	53.5/51.5/48	54.5/52/49.5
		Наружный блок	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
Габариты (ШхВхГ)	мм	Наружный блок	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415
		Размер (ВхШхГ)	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Декоративная панель	кг	Вес	6	6	6	6
		Внутренний блок	21.6	27.2	28.8	30.7
Вес	кг	Наружный блок	44.0	77.9	86.7	107.1
		Хладагент	кг	Тип/Заправка	R410A/1.9	R410A/3.0
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	15.9	15.9	15.9	15.9
	м	Длина между блоками	25	30	50	50
		Перепад между блоками	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50			
		Нагрев	-15~24			
Пульт управления		Проводной	KWC-22			

* Наружный блок KSUNBA70HZAN1 является универсальным и может быть совместим с внутренними блоками напольно-потолочной серии KSCB70HZAN1 и канальной средненапорной серии KSMB70HZAN1.

Сплит-система • Универсальный тип • R410A

KSCB_HZ

KOMASU
INVERTER



Wi-Fi



Инструкция по монтажу

Передовые технологии Kentatsu



Инверторные технологии



Теплый пуск



Осушение воздуха



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматический выбор режима



Автоматический перезапуск



Отсутствие электромагнитных помех

Сплит системы напольно-потолочного типа Kentatsu Komasu - современные инверторные технологии, облаченные в оригинальный дизайн. Универсальный внутренний блок открывает широкие возможности для монтажа и может использоваться практически в любом помещении. Автоматическое качание жалюзи и заслонок делают распределение воздуха в помещении равномерным. В режиме осушения воздуха система эффективно и быстро удаляет излишки влаги. Для расширения функций и возможностей использования кондиционеров Kentatsu серии KOMASU inverter в комплект поставки входит встраиваемый в корпус внутреннего блока Wi-Fi контроллер DW12-BL. С его помощью из любой точки мира (при наличии интернета) можно управлять параметрами полупромышленного кондиционера со смартфона или планшета на платформе Android или iOS.



Высокая производительность и поддержание заданной температуры без скачков и колебаний.

Благодаря применению современных инверторных технологий в кондиционере напольно-потолочного типа позволяет обеспечивать комфортные условия и поддержание заданной температуре без скачков и колебаний

Универсальный внутренний блок

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

Протяженность воздушного потока

За счет эффекта Коанда — блоки подойдут для удлиненных помещений, могут устанавливаться в углы.

Низкий уровень шума

Автоматическое качание заслонок

Автоматическое качание заслонок создает комфортную циркуляцию воздуха во всем помещении.

Информационный дисплей

Информационный дисплей внутреннего блока отображает заданную температуру и основные активизированные режимы.

Работа по таймеру

Таймер позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.

Быстрый выход на режим

Кнопка TURBO на пульте управления позволяет запустить быстрый выход на режим для достижения заданной температуры.

Модельный ряд
53/70/105/140/165

Наружный блок
KSUNB70HZAN1



Wi-Fi-контроллер
DW12-BL
(в комплекте)



Пульт управления
KIC-111H, KIC-112H



Охлаждение / нагрев

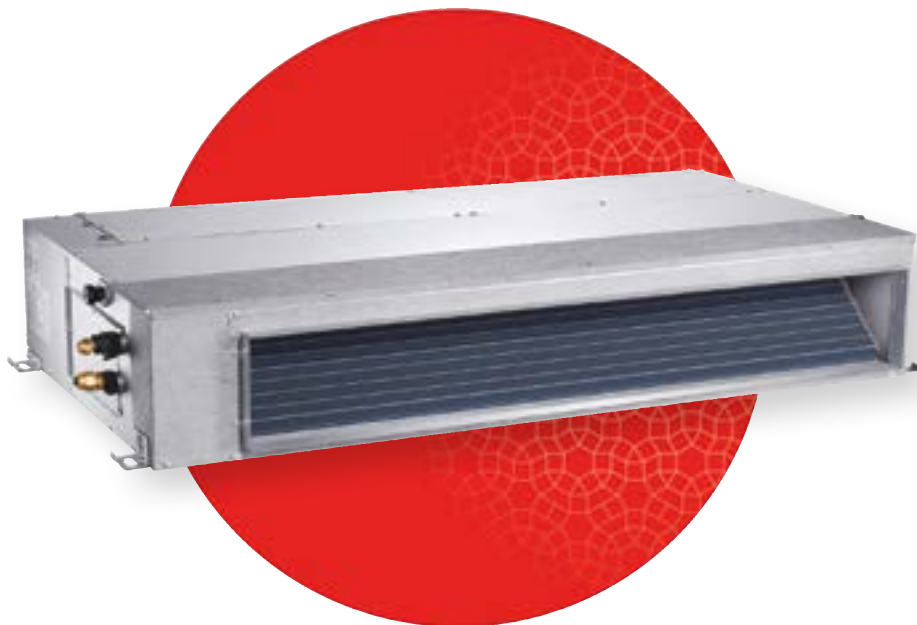
DC Inverter

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

Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSMB_HZ

KOMASU
INVERTER



Wi-Fi °DAICHI



Инструкция по монтажу

Передовые технологии Kentatsu



Инверторные технологии



Автоматическое управление скоростью вентилятора



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматический выбор режима



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Отсутствие электромагнитных помех

Сплит-система канального типа Kentatsu KOMASU - это современные инверторные технологии. Внутренний блок имеет сниженную на 12% высоту (от 200 мм), что позволяет ему стать рациональным решением для задач по кондиционированию помещений, когда необходимо сделать внутренний блок полностью незаметным для окружающих. Компактные габариты не только делают монтаж удобным, но и являются одними из лучших показателей в классе. Для расширения функций и возможностей использования кондиционеров Kentatsu серии KOMASU inverter в комплект поставки входит встраиваемый в корпус внутреннего блока Wi-Fi контроллер DW12-BL. С его помощью из любой точки мира (при наличии интернета) можно управлять параметрами полупромышленного кондиционера со смартфона или планшета на платформе Android или iOS.



Высокая энергоэффективность оборудования класса «A++»

Экономичный уровень потребления электроэнергии благодаря современным инверторным технологиям, примененным в кондиционере.

Сохраняет высоту помещения

Внутренний блок имеет сниженную на 12% высоту, от 200 мм, его размещают за подшивным или подвесным потолком без значительной потери высоты.

Высокая мощность

Статический напор воздушного потока до 160 Па. Возможна подача воздуха в помещение по разветвленной системе воздуховодов.

Высокоэффективный воздушный фильтр

Воздушный фильтр входит в комплект поставки.

Управление скоростью вентилятора и уровнем шума

Можно изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 25 дБ(А).

Работа по таймеру

Таймер позволяет программировать время включения и выключения кондиционера на ближайшие 24 часа.

Быстрый выход на режим

Кнопка TURBO на пульте управления позволяет запустить быстрый выход на режим для достижения заданной температуры.

ИК-пульт KIC-110H, KIC-112H (опция) в зависимости от модели

Модельный ряд
**35/53/70/105
140/165**

Наружный блок
KSUNB165HZAN3



Wi-Fi-контроллер
DW12-BL
(в комплекте)



Пульт управления
KWC-22



Охлаждение / нагрев

Full DC Inverter

DC Inverter

Внутренний блок		KSMB35HZAN1	KSMB53HZAN1	KSMB70HZAN1	KSMB105HZAN1	KSMB140HZAN1	KSMB165HZAN1		
Наружный блок		KSUNB35HZAN1	KSUNB53HZAN1	KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3	KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3		
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52 (0.85~3.4)	5.28 (1.37~5.71)	7.47	11.14	14.07	16.12	
		Нагрев	3.81 (0.94~4.50)	5.57 (1.35~5.71)	7.77	11.87	15.53	18.76	
Электропитание	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1		220~240, 50, 1	380~415, 50, 3				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.30 (0.145~1.70)	1.72 (0.12~2.16)	2.24	3.95	5.45	6.70	
		Нагрев	1.05 (0.16~1.50)	1.65 (0.23~1.70)	2.00	2.95	4.35	5.15	
Сезонная энергоэффективность/Класс		Охлаждение (SEER)	6.1/A++	6.1/A++	-	-	-	-	
		Нагрев (SCOP)	4.0/A	4.0/A	-	-	-	-	
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	2.71/D	3.07/B	3.34/A	2.82/C	2.58/E	2.41/E	
		Нагрев (COP)	3.63/A	3.38/C	3.89/A	4.02/A	3.57/B	3.64/A	
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение		650	860	1118	1975	2725	3350
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820	
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	38/34/25	41/38/34	42/39/36	44/40.5/38	47.5/45.5/43.0	50/48.5/46	
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160	
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	700×200×506	880×210×674	1100×249×774	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874	
		Наружный блок	765×555×303	805×554×330	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415	
Вес	кг	Внутренний блок	17.8	24.4	32.3	40.5	47.6	47.4	
		Наружный блок	26.9	33.6	44.0	77.9	86.7	107.1	
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R410A/1.05	R410A/1.55	R410A/1.9	R410A/3	R410A/3.65	R410A/4	
		Диаметр для жидкости	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	9.52	12.70	15.90	15.90	15.90	15.90	
		Длина между блоками	25	30	25	30	50	50	
	м	Перепад между блоками	10	20	15	20	30	30	
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	-15~50		-15~50				
		Нагрев	-15~24		-15~24				
Пульт управления		Проводной		KWC-22			KWC-22		

Сплит-система • Кассетный тип 600×600 • R410A

KSZTA_HF



KPU65-D



DW11-BL/DW12-BL (опция)*



Руководство
пользователя



Инструкция
по монтажу

Передовые технологии Kentatsu



Осушение
воздуха



Самодиагностика
и автоматическая защита



Теплый
пуск



Автоматическое качание
заслонок



Встроенный
дренажный насос



Автоматический
перезапуск



Доработка
до -40 °C (опция)



Автоматическая
оттайка инея

Сплит-система кассетного типа 600x600 Kentatsu - это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. Компактные внутренние блоки легко устанавливаются в подвесной потолок и обеспечивают комфортный микроклимат в помещении за счет более равномерного распределения воздушных потоков. Режим осушения воздуха и встроенный дренажный насос эффективно и быстро удалят излишки влаги из помещения. Самодиагностика и автоматическая защита сведут риски поломки системы к минимуму. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при отрицательных температурах.



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

Декоративная панель KPU65-D

Конструкция декоративной панели обеспечивает подачу воздуха в четырех направлениях и дополнительную угловую подачу. Помещение охлаждается быстрее, эффективнее и комфортнее для пользователя.

Компактный размер

Компактный внутренний блок размером 600x600 легко монтируется в стандартной ячейке подвесного потолка.

Управление скоростью вентилятора

Управление скоростью вентилятора позволяет изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 36 дБ(А) (в зависимости от модели).

Система фильтрации

Система фильтрации очистит воздух от пыли, пуха, частиц загрязнений и бытовых запахов.

Автоматический перезапуск

После перебоя в электропитании автоматический перезапуск возвращает кондиционер к предыдущим настройкам.

Параметры фреоновой трассы

В зависимости от модели максимальное расстояние между блоками — 25 м, перепад высот — 15 м.

Встроенный дренажный насос внутреннего блока

Встроенная дренажная помпа обеспечивает подъем отводимого конденсата на высоту до 750 мм.

ИК-пульт KIC-110H (опция)

Модельный ряд
35/53

Наружный блок
KSUTA35HFAN1



Wi-Fi-контроллер
DW11-BL/DW12-BL
(опция)



Пульт управления
KWC-22



Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSZTA35HFAN1	KSZTA53HFAN1	
Декоративная панель			KPU65-D	KPU65-D	
Наружный блок			KSUTA35HFAN1	KSUTA53HFAN1	
Производительность	кВт	Охлаждение	3.52	5.28	
		Нагрев	3.81	5.57	
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.10	1.92	
		Нагрев	1.18	1.70	
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	3.21/A	2.75/D	
		Нагрев (COP)	3.23/C	3.28/C	
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	548	960	
Расход воздуха (макс.)	м³/ч	Внутренний блок	612/477/388	730/570/470	
Уровень шума (выс./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	41/36/33	45/42/38	
		Наружный блок	647×50×647	647×50×647	
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	570×260×570	570×260×570	
		Наружный блок	805×554×330	805×554×330	
Декоративная панель	мм	Размер (ШхВхГ)	647×50×647	647×50×647	
		кг	Вес	2.5	2.5
Вес	кг	Внутренний блок	15.0	16.4	
		Наружный блок	32.3	37.8	
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R410A/0.85	R410A/1.3	
		мм	Диаметр для жидкости	6.35	6.35
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для газа	12.7	12.7	
		м	Длина между блоками	15	25
		м	Перепад между блоками	8	15
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43		
		Нагрев	-7~24		
Пульт управления		Проводной	KWC-22		

Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVT_HF



KPU95-DR



DW11-BL/DW12-BL (опция)*



Руководство пользователя



Инструкция по монтажу

Передовые технологии Kentatsu



Осушение воздуха



Воздушный фильтр



Автоматическое качание заслонок



Самодиагностика и автоматическая защита



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Автоматическая оттайка инея



Доработка до -40 °С (опция)

Сплит-система кассетного типа Kentatsu - это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. Оптимальное направление подачи воздуха и его равномерное распределение позволяет достигать комфортный микроклимат в помещениях даже сложной формы. Режим осушения воздуха и встроенный дренажный насос эффективно и быстро удалят излишки влаги из помещения. Самодиагностика и автоматическая защита сведут риски поломки системы к минимуму. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при отрицательных температурах.



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

Высота внутреннего блока от 205 мм

Декоративная панель KPU95-DR

Обеспечивает подачу воздуха в четырех направлениях и дополнительную угловую подачу. Помещение охлаждается быстрее, эффективнее и комфортнее для пользователя.

Встроенный дренажный насос внутреннего блока

Встроенная дренажная помпа обеспечивает подъем отводимого конденсата на высоту до 750 мм.

Самодиагностика и автоматическая защита

Самодиагностика и автоматическая защита кондиционера происходит с помощью встроенного микропроцессора, который при обнаружении неисправности включит мигание индикатора на панели внутреннего блока и предотвратит поломку кондиционера.

Автоматический перезапуск

После перебоя в электропитании автоматический перезапуск возвращает кондиционер к предыдущим настройкам.

Подмес свежего воздуха

Подмес свежего воздуха снижает содержание углекислого газа (CO₂) и улучшает качество воздуха.

ИК-пульт KIC-110H (опция)

Модельный ряд
70/105/140/176

Наружный блок
KSUTA70HZAN1



Wi-Fi-контроллер
DW11-BL/DW12-BL
(опция)



Пульт управления
KWC-22



Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSVT70HFAN1	KSVT105HFAN3	KSVT140HFAN3	KSVT176HFAN3
Декоративная панель			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR
Наружный блок			KSUTA70HFAN1	KSUR105HFAN3	KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	7.03	10.55	14.07	16.12
		Нагрев	7.62	11.14	15.24	17.88
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3		
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.60	3.60	5.19	6.27
		Нагрев	2.20	3.60	4.76	5.80
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	2.71/D	2.93/C	2.71/D	2.57/E
		Нагрев (COP)	3.46/B	3.09/D	3.20/C	3.08/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1300	1800	2596	3135
Расход воздуха (макс.)	м ³ /ч	Внутренний блок	1300/1000/820	1960/1660/1400	1916/1780/1620	2100/1920/1730
Уровень шума (выс./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	45.5/40/37.5	52/48/45	54/52/50	54.0/51.5/48.0
		Наружный блок	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
Габариты (ШхВхГ)	мм	Наружный блок	890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
		Размер (ВхШхГ)	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Декоративная панель	кг	Вес	6	6	6	6
		Внутренний блок	22.2	26.1	28.3	30.5
Вес	кг	Наружный блок	52.9	73.0	98.6	99.7
		Хладагент	кг	Тип/Заправка	R410A/2.0	R410A/2.85
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	15.9	19	19	19
	м	Длина между блоками	25	30	50	50
		Перепад между блоками	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18-43			
		Нагрев	-7-24			
Пульт управления		Проводной	KWC-22			

Сплит-система • Универсальный тип • R410A

KSHF(A)_HF, KSHE_HF



DW12-B (опция)*



Руководство пользователя



Инструкция по монтажу

Передовые технологии Kentatsu



Работа по таймеру



Быстрый выход на режим



Функция «Комфортный сон»



Автоматическая оттайка инея



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматический перезапуск



Функция осушения воздуха



Доработка до -40 °C (опция)

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 его применять практически в любых помещениях. Автоматическое качание жалюзи и заслонок обеспечивают равномерное распределение воздуха в помещении, а теплый пуск делает работу системы в режиме обогрева комфортной и понятной. В режиме осушения воздуха система может эффективно и быстро удалить излишки влаги. Самодиагностика и автоматическая защита сведут риски поломки системы к минимуму, а отсутствие электромагнитных помех делает работу стабильной. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при отрицательных температурах.



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

Информационный дисплей

Информационный дисплей внутреннего блока внутреннего блока отображает заданную температуру и основные активизированные режимы.

Универсальный внутренний блок

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

Автоматическое качание заслонок

Автоматическое качание заслонок по вертикали, и по горизонтали исключает застойные воздушные зоны.

Протяженность воздушного потока

За счет эффекта Коанда — блоки подойдут для удлиненных помещений, могут устанавливаться в углы.

Низкий уровень шума

Функция «Мои предпочтения»

Функция «Мои предпочтения» позволяет сохранять в памяти и восстанавливать одним нажатием кнопки набор желаемых параметров: режим работы, температура, скорость вентилятора, положение или качание заслонки.

Функция «Комфортный сон»

Функция «Комфортный сон» предотвращает переохлаждение или перегрев помещения, также снижает уровень шума и энергопотребление.

Модельный ряд
53/70/105/140/176

Наружный блок
KSUTB53HFAN1



Wi-Fi-контроллер

DW12-BL
(опция)



Пульт управления

KIC-110H



Охлаждение / нагрев

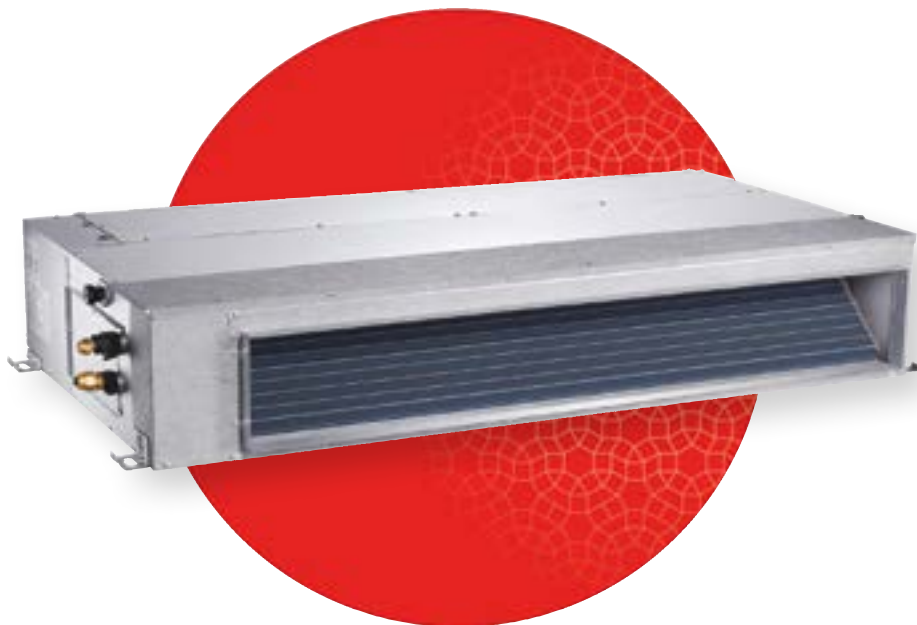
On/off

Внутренний блок			KSHFA53HFAN1	KSHFA70HFAN1	KSHF105HFAN3	KSHF140HFAN3	KSHE176HFAN3
Наружный блок			KSUTB53HFAN1*	KSUTB70HFAN1*	KSUR105HFAN3	KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	5.42	7.03	10.55	14.07	16.12
		Нагрев	5.57	7.91	11.14	16.12	17.58
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1			380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.50	2.50	3.51	5.45	6.40
		Нагрев	2.47	2.47	3.47	5.08	5.80
Энергоэффективность/Класс	-	Охлаждение (EER)	2.81/C	2.81/C	3.01/B	2.58/E	2.52/E
		Нагрев (COP)	3.2/C	3.2/C	3.21/B	3.17/D	3.03/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1250	1250	1755	2725	3200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1221/1026/867	1221/1026/867	1819/1536/1331	2350/2150/2000	2267/1846/1636
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	50/45/41	50/45/41	53/48.5/45	54/51/48	55/51/48
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	1068×235×675	1068×235×676	1285×235×675	1650×235×675	1650×235×675
		Наружный блок	890×673×342	890×673×343	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
Вес	кг	Внутренний блок	24.9	24.9	29.9	39	39
		Наружный блок	53.9	53.9	73.0	98.6	99.7
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R410A/1.8	R410A/1.8	R410A/2.85	R410A/3.3	R410A/3.3
		Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для газа	15.9	15.9	19.1	19.1	19.1
		м	Длина между блоками	25	25	30	50
Диапазон рабочих температур	°C		Перепад между блоками	15	15	20	30
		Охлаждение	18~43			18~43	
Пульт управления	°C	Нагрев	-7~24			-7~24	
		Беспроводной	KIC-110H			KIC-110H	

* Наружные блоки KSUTB53HFAN1 и KSUTB70HFAN1 не являются универсальными и могут поставляться только в комбинации с блоками KSUTB53HFAN1 и KSUTB70HFAN1 соответственно.

Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSKR(A)_HF



DW11-BL/DW12-BL (опция)*



Руководство пользователя



Инструкция по монтажу

Передовые технологии Kentatsu



Самодиагностика и автоматическая защита



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматическое управление скоростью вентилятора



Воздушный фильтр



Автоматический перезапуск



Доработка до -40 °C (опция)

Сплит-система канального типа со средним статическим напором Kentatsu - это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. Данный тип кондиционера является надежным решением для обслуживания больших помещений и помещений со сложной конфигурацией. Внутренние блоки устанавливаются в монтажном пространстве подвесного потолка и имеют возможность подмеса свежего воздуха. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при отрицательных температурах.



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

Высоконапорные канальные блоки

Высоконапорные канальные блоки высотой от 210 мм размещают за подшивным или подвесным потолком без значительной потери высоты.

Высокий статический напор

Статический напор воздушного потока до 160 Па. Возможна подача воздуха в помещение по системе воздуховодов.

Управление скоростью вентилятора

Управление скоростью вентилятора позволяет изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 34,8 дБ(А).

Параметры фреоновой трассы

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

Высокоэффективный воздушный фильтр

Высокоэффективный воздушный фильтр с увеличенным сроком службы входит в комплект поставки.

Вынесенный информационный дисплей с приемником ИК-сигнала

ИК-пульт KIC-110H (опция)

Модельный ряд
53/70/105/140/176

Наружный блок
KSUTA53HFAN1



Wi-Fi-контроллер
DW11-BL/DW12-BL
(опция)



Пульт управления
KWC-22



Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок		KSKRA53HFAN1	KSKRA70HFAN1	KSKR105HFAN3	KSKR140HFAN3	KSKR176HFAN3		
Наружный блок		KSUTA53HFAN1	KSUTA70HFAN1	KSUR105HFAN3	KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3		
Производительность	кВт	Охлаждение	5.28	7.03	10.55	14.07	16.12	
		Нагрев	5.57	7.62	11.72	16.12	17.58	
Электропитание	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			380~415, 50, 3			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	1.95	2.70	3.51	5.35	6.36	
		Нагрев	1.65	2.23	3.44	4.82	5.54	
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	2.71/D	2.61/D	3.01/B	2.63/D	2.53/E	
		Нагрев (COP)	3.37/C	3.42/B	3.41/B	3.35/C	3.17/D	
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение		975	1350	1752.5	2675	3180
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	1020/830/740	1350/1150/950	1804/1372/1149	2150/1800/1400	2400/1850/1490	
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	44/41/38	41/38/34.5	47/40.5/38	48/45/42	52/47/44	
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0-60	0-80	0-160	0-160	0-160	
Габариты (ШхВхГ)	мм	Внутренний блок	880×210×674	1100×249×774	1100×249×774	1100×249×774	1200×300×874	
		Наружный блок	805×554×330	890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350	
Вес	кг	Внутренний блок	23.4	32.6	32.2	46	46	
		Наружный блок	37.8	52.9	73.0	98.6	99.7	
Хладагент	кг	Тип/Заправка	R410A/1.3	R410A/2.0	R410A/2.85	R410A/3.3	R410A/3.3	
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	
		Диаметр для газа	12.7	15.9	19.1	19.1	19.1	
	м	Длина между блоками	25	25	30	50	50	
		Перепад между блоками	15	15	20	30	30	
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18-43					
		Нагрев	-7-24					
Пульт управления		Проводной	KWC-22					

KSTR_HF



DW11-BL/DW12-BL (опция)*



Руководство
пользователя



Инструкция
по монтажу

Передовые технологии Kentatsu



Автоматическое управление
скоростью вентилятора



Автоматический
выбор режима



Самодиагностика
и автоматическая защита



Работа
по таймеру



Отсутствие
электромагнитных помех



Воздушный
фильтр



Автоматический
перезапуск



Доработка
до -40 °C (опция)

Сплит-система канального типа с высоким статическим напором Kentatsu - это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. Данный тип кондиционера является мощным, высокопроизводительным и надежным решением для обслуживания больших помещений. Внутренние блоки устанавливаются в монтажном пространстве подвесного потолка и имеют возможность подмеса свежего воздуха. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при отрицательных температурах.



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

Высоконапорные каналные блоки

Высоконапорные каналные блоки идеально подходят для кондиционирования больших помещений, таких как склады, торговые залы, супермаркеты, залы ожидания в аэропортах.

Высокий статический напор

Статический напор воздушного потока до 200 Па.

Управление скоростью вентилятора

Позволяет изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 42 дБ(А).

Самодиагностика и комплексная система защитных механизмов

Гарантируют надежную работу системы.

Защита от коррозии наружного блока

С помощью специальных покрытий корпуса и конденсатора исключит появление ржавчины даже в условиях влажного климата.

Высокоэффективный воздушный фильтр

с увеличенным сроком службы в комплекте.

Вынесенный информационный дисплей с приемником ИК-сигнала

ИК-пульт KIC-110H (опция)

Модельный ряд
140/176

Наружный блок
KSUT140HFAN3



Wi-Fi-контроллер
DW11-BL/DW12-BL
(опция)



Пульт управления
KWC-22



Охлаждение / нагрев

On/off

Внутренний блок			KSTR140HFAN3	KSTR176HFAN3
Наружный блок			KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	14.07	16.12
		Нагрев	16.12	17.58
Электропитание	В, Гц, Ф	-	380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	5.75	6.59
		Нагрев	4.82	5.73
Эффективность/Класс		Охлаждение (EER)	2.45/E	2.45/E
		Нагрев (COP)	3.35/C	3.07/D
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	2875	3295
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	м³/ч	Внутренний блок	2650/1850/1450	2650/1850/1450
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	51/45/42	51/45/42
Внешнее статическое давление	Па	Внутренний блок	0-200	0-200
		Наружный блок	1200×380×625	1200×380×625
Габариты (ШхВхГ)	мм	Наружный блок	900×1170×350	900×1170×350
		Внутренний блок	52	52
Вес	кг	Наружный блок	98.6	99.7
		Хладагент	кг	Тип/Заправка
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52
		Диаметр для газа	19.1	19.1
	м	Длина между блоками	50	50
		Перепад между блоками	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение	18~43	
		Нагрев	-7~24	
Пульт управления		Проводной	KWC-22	

KSTU_HF, KSTU_HZ



DW11-BL/DW12-BL (опция)*



Руководство
пользователя



Инструкция
по монтажу

Передовые технологии Kentatsu



Функция
осушения воздуха



Автоматический
выбор режима



Самодиагностика
и автоматическая защита



Отсутствие
электромагнитных помех



Работа
по таймеру



Автоматический
перезапуск



Доработка
до -40 °C (опция)



Защита
от коррозии

Сплит-система канального типа с высоким статическим напором Kentatsu - это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. Данный тип кондиционера является мощным, высокопроизводительным и надежным решением для обслуживания больших помещений. Внутренние блоки устанавливаются в монтажном пространстве подвесного потолка и имеют возможность подмеса свежего воздуха. Дополнительным преимуществом таких систем является возможность доработки зимним комплектом для работы оборудования в режиме охлаждения при отрицательных температурах.



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

Высоконапорные каналные блоки

Высоконапорные каналные блоки идеально подходят для кондиционирования больших помещений, таких как склады, торговые залы, супермаркеты, залы ожидания аэропортов.

Размещение внутреннего блока за подвесным или подшивным потолком

Возможность монтажа за подвесным или подшивным потолком без значительной потери высоты помещения.

Статический напор

Статический напор воздушного потока — до 196 Па. Возможна подача воздуха в помещение по системе воздуховодов.

Параметры фреоновой трассы

Максимальное расстояние между блоками — 50 м. Максимальный перепад высот — 30 м.

Защита от коррозии наружного блока

Защита от коррозии наружного блока из специального покрытия корпуса и конденсатора исключит появления ржавчины даже в условиях влажного климата.

Вынесенный информационный дисплей

Кондиционер оснащен вынесенным информационным дисплеем с приемником ИК-сигнала.

Модельный ряд
240/280/440/560

Наружный блок
KSUR440HFAN3



Wi-Fi-контроллер
DW11-BL/DW12-BL
(опция)



Пульт управления
KWC-41



Охлаждение / нагрев

On/off | Inverter

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

KSFV_XF



KSFV176XFAN3

KSFV140XFAN3

KSFV70XFAN1



DW11-BL/DW12-BL (опция)*



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Передовые технологии Kentatsu



Автоматическая оттайка инея



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматическое качание заслонок



Функция осушения воздуха



Встроенный электронагреватель



Воздушный фильтр



Автоматический перезапуск



Доработка до -40 °C (опция)

Сплит-система колонного (напольного) типа Kentatsu - это современные технологии постоянной производительности и набор ключевых функций. Данный тип кондиционеров является оптимальным решением 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 и понятной. Самодиагностика и автоматическая защита сведут риски поломки системы к минимуму, а отсутствие электромагнитных помех делает работу стабильной.



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

Широкая область применения

Данный тип внутренних блоков обладает широкой областью применения – начиная от выставочных залов, магазинов и вплоть для любых помещений, где крепление внутренних блоков к потолкам или стенам невозможно или нежелательно.

Жидкокристаллический информационный дисплей

Внутренний блок оснащен жидкокристаллическим информационным дисплеем и удобной панелью управления кондиционером.

Система фильтрации

Система фильтрации очистит воздух от пыли, пуха, других загрязнений и запахов.

Самодиагностика и автоматическая защита

Самодиагностика и автоматическая защита кондиционера происходит с помощью встроенного микропроцессора, который при обнаружении неисправности включает мигание индикатора на панели внутреннего блока и предотвратит поломку кондиционера.

Управление скоростью вентилятора

Управление скоростью вентилятора позволяет изменить кратность рециркуляции воздуха в помещении в широком диапазоне.

Функция «комфортный сон»

Функция «Комфортный сон» предотвращает переохлаждение или перегрев помещения, также снижает уровень шума и энергопотребление.

Защита от коррозии наружного блока

Защита от коррозии наружного блока из специального покрытия корпуса и конденсатора исключит появления ржавчины даже в условиях влажного климата.

Встроенный электронагреватель

Модельный ряд
70/140/176

Наружный блок
KSUT140HFAN3



Wi-Fi-контроллер
DW11-BL/DW12-BL
(опция)



Пульт управления
KIC-110H



Охлаждение / нагрев + электронагреватель

On/off

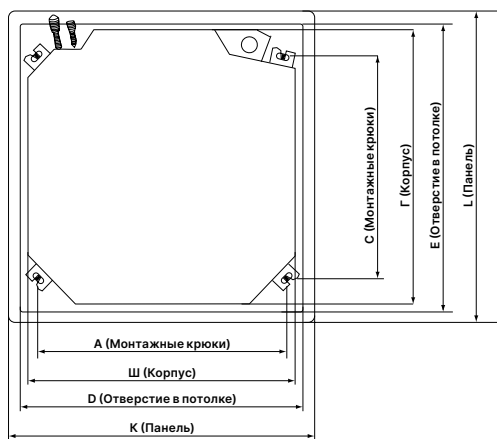
Внутренний блок			KSFV70XFAN1	KSFV140XFAN3	KSFV176XFAN3
Наружный блок			KSRT70HFAN1	KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	7.03	14.07	17.15
		Нагрев	7.91+2.73	16.12+3.52*	18.90+3.52*
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.43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

* Производительность встроенного электронагревателя.

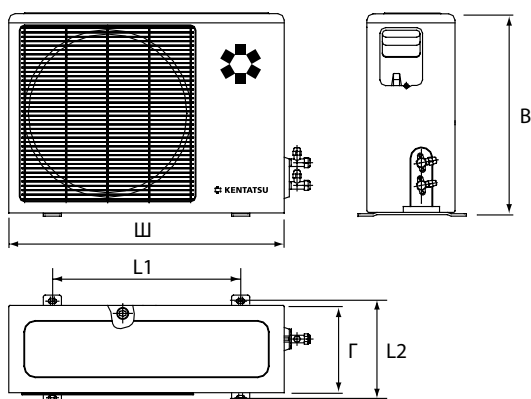
Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVB_HZ

Монтажные данные

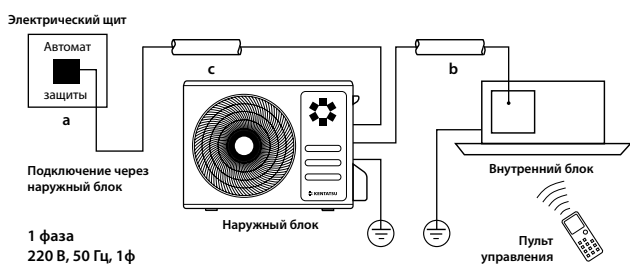


	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)								
	Ш	B	Г	A	C	D	E	K	L
KSVB70HZAN1	830	205	830	780	680	900	900	950	950
KSVB105HZAN1	830	245	830	780	680	900	900	950	950
KSVB140HZAN1	830	245	830	780	680	900	900	950	950
KSVB165HZAN1	830	287	830	780	680	900	900	950	950



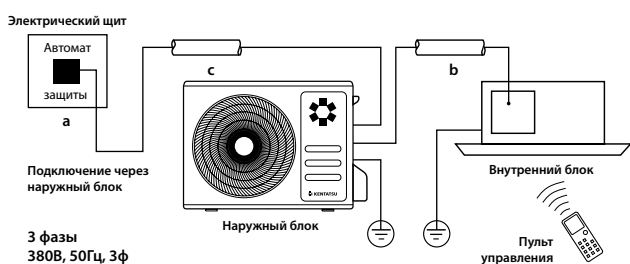
	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSUNBA70HZAN1	890	673	342	663	354
KSUNB105HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB140HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZAN3	952	1333	415	634	404

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSVB70HZAN1	19	25	4x1.5	3x2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

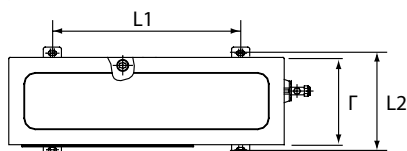
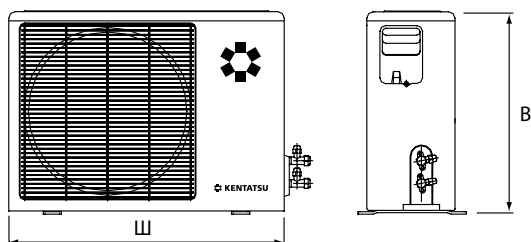
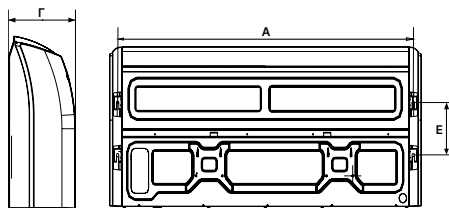
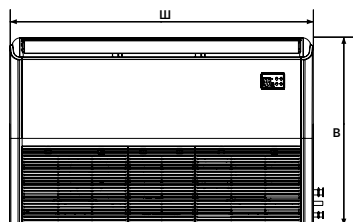


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSVB105HZAN1	10	20	4x1.5	5x2.5
KSVB140HZAN1	13	25	4x1.5	5x2.5
KSVB165HZAN1	16	25	4x1.5	5x2.5

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

KSCB_HZ

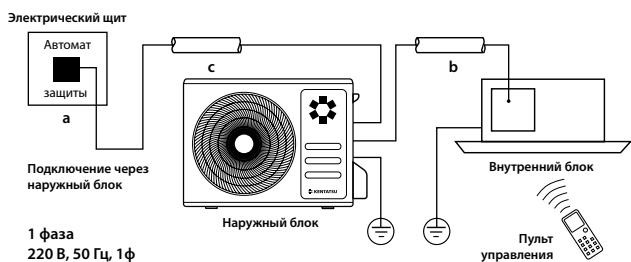
Монтажные данные



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	A	E
KSCB53HZAN1	1068	675	235	983	220
KSCB70HZAN1	1068	675	235	983	220
KSCB105HZAN1	1650	675	235	1565	220
KSCB140HZAN1	1650	675	235	1565	220
KSCB165HZAN1	1650	675	235	1565	220

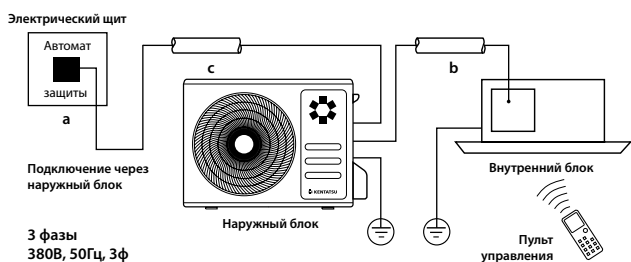
	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSUNB53HZAN1	805	554	330	511	317
KSUNB70HZAN1	890	673	342	663	348
KSUNB105HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB140HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZAN3	952	1333	415	634	404

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSCB53HZAN1	13.5	20	4x1.5	3x2.5
KSCB70HZAN1	19	25	4x1.5	3x2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

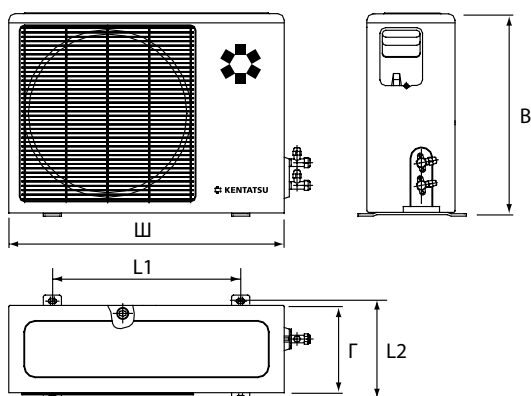
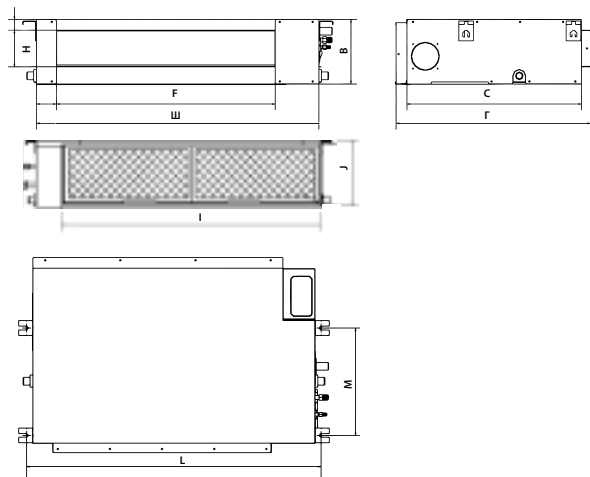


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSCB105HZAN1	10	20	4x1.5	5x2.5
KSCB140HZAN1	13	25	4x1.5	5x2.5
KSCB165HZAN1	16	25	4x1.5	5x2.5

Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSMB_HZ

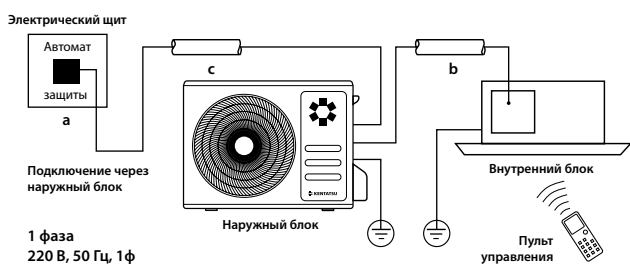
Монтажные данные



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)									
	Ш	B	Г	A	C	D	L	E	K	L
KSMB35HZAN1	700	200	506	450	537	152	599	186	741	360
KSMB53HZAN1	880	210	674	600	706	136	782	190	920	508
KSMB70HZAN1	1100	249	774	700	926	175	1001	228	1140	598
KSMB105HZAN1	1360	249	774	700	1186	175	1261	228	1400	598
KSMB140HZAN1	1200	300	874	800	1044	227	1101	280	1240	697
KSMB165HZAN1	1200	300	874	800	1044	227	1101	280	1240	697

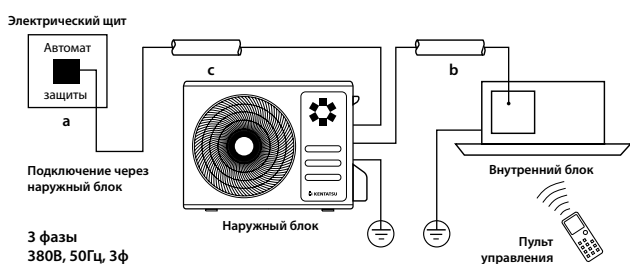
	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSUNB35HZAN1	765	555	303	452	286
KSUNB53HZAN1	805	554	330	511	317
KSUNB70HZAN1	890	673	342	663	348
KSUNB105HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB140HZAN3	946	810	410	673	403
KSUNB165HZAN3	952	1333	415	634	404

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSMB35HZAN1	9	16	4x1.5	3x2.5
KSMB53HZAN1	13.5	20	4x1.5	3x2.5
KSMB70HZAN1	19	25	4x1.5	3x2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

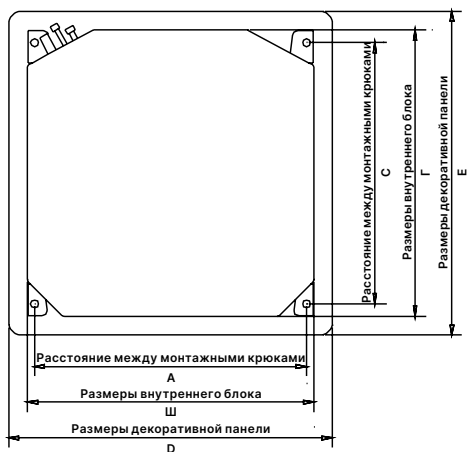


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSMB105HZAN1	10	20	4x1.5	5x2.5
KSMB140HZAN1	13	25	4x1.5	5x2.5
KSMB165HZAN1	16	25	4x1.5	5x2.5

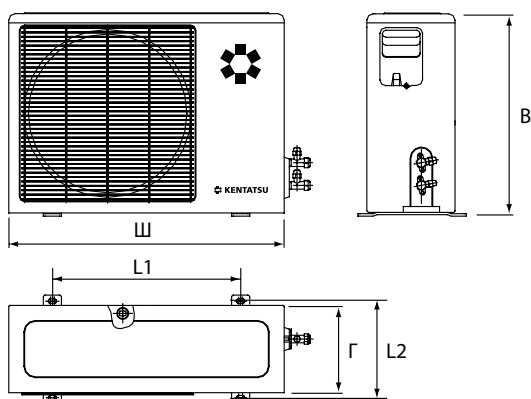
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления. В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс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

KSZTA_HF

Монтажные данные

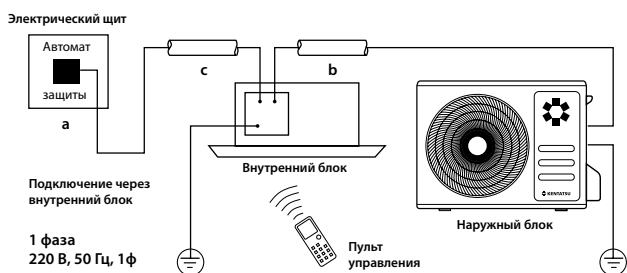


	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)						
	Ш	B	Г	A	C	D	E
KSZTA35HFAN1	570	260	570	545	523	647	647
KSZTA53HFAN1	570	260	570	545	523	647	647



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSZTA35HFAN1	770	555	300	487	298
KSZTA53HFAN1	770	555	300	487	298

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

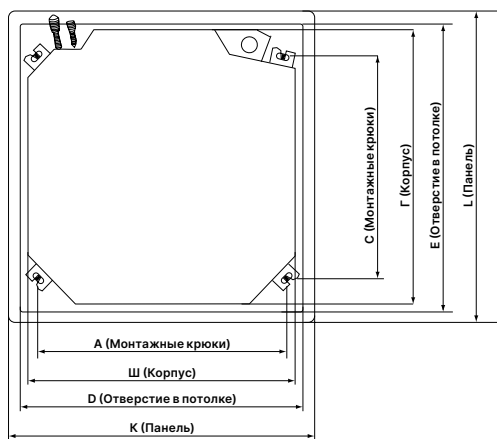


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSZTA35HFAN1	8.5	16	5x2.5+3x1.5(3)	3x2.5
KSZTA53HFAN1	15	20	5x2.5+3x1.5(3)	3x2.5

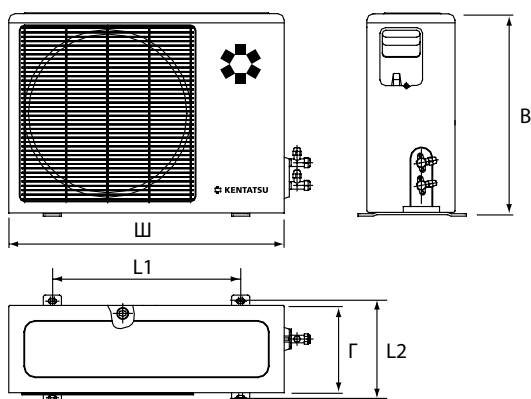
Сплит-система • Кассетный тип • R410A

KSVT_HF

Монтажные данные

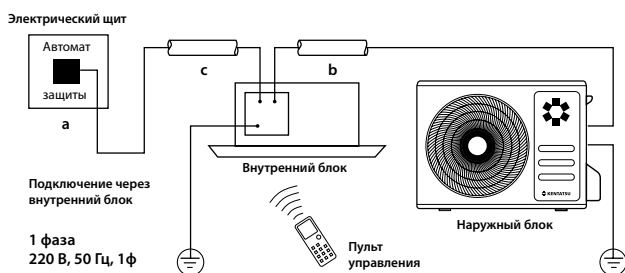


	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)							
	Ш	B	Г	A	C	D	E	L
KSVT70HFAN1	830	205	830	780	680	900	900	950
KSVT105HFAN3	830	245	830	780	680	900	900	950
KSVT140HFAN3	830	245	830	780	680	900	900	950
KSVT176HFAN3	830	287	830	780	680	900	900	950



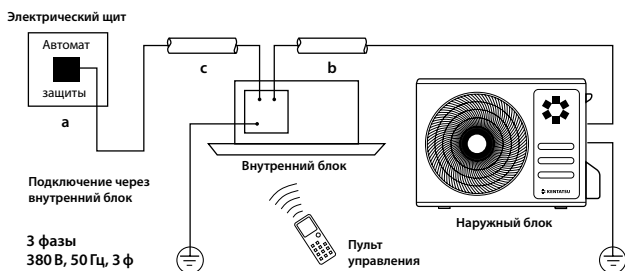
	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSUTA70HFAN1	890	673	342	663	354
KSUR105HFAN3	946	810	410	673	403
KSUT140HFAN3	900	1170	350	590	378
KSUT176HFAN3	900	1170	350	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSVT70HFAN1	18	25	3x2.5+3x1.5+2x0.75(Э)	3x2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

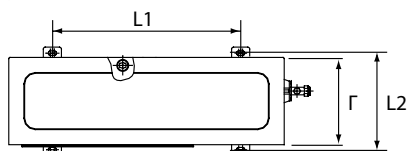
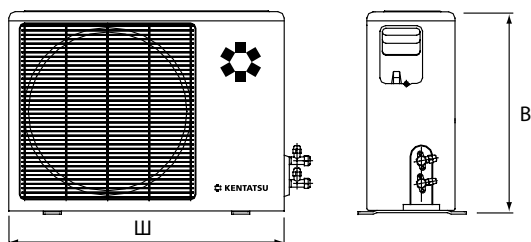
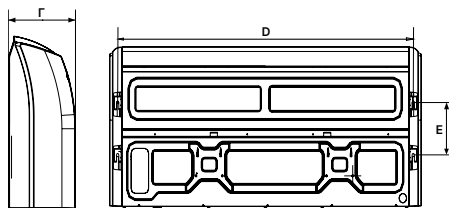
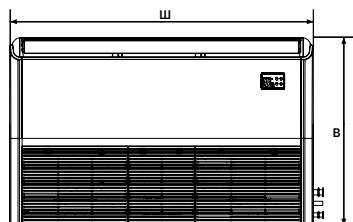


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSVT105HFAN3	7	16	3x2.5+3x1.5	5x2.5
KSVT140HFAN3	11	20	5x2.5+3x1.5	5x2.5
KSVT176HFAN3	12.6	25	5x2.5+3x1.5	5x2.5

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

KSHF(A)_HF, KSHE_HF

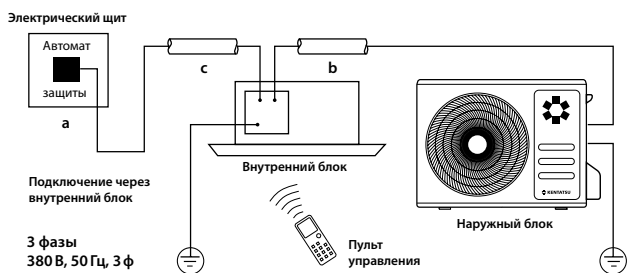
Монтажные данные



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	A	E
KSHF53HFAN1	1068	235	675	983	220
KSHF70HFAN1	1068	235	675	983	220
KSHF105HFAN3	1285	675	235	1200	220
KSHF140HFAN3	1650	675	235	1565	220
KSHE176HFAN3	1650	675	235	1565	220

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

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

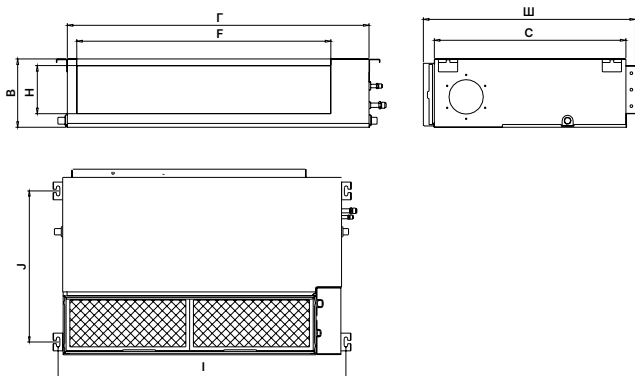


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSHF53HFAN1	18	25	3x2.5+3x1.0	3x2.5
KSHF70HFAN1	18	25	3x2.5+3x1.0	3x2.5
KSHF105HFAN3	7	16	3x2.5+3x1.5	5x2.5
KSHF140HFAN3	11	20	5x2.5+3x1.5	5x2.5
KSHE176HFAN3	12.6	20	5x2.5+3x1.5	5x2.5

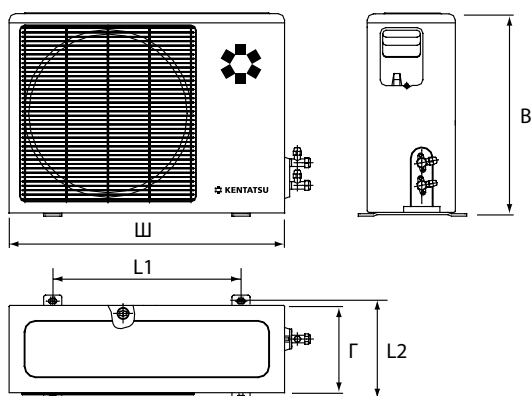
Сплит-система • Канальный тип средненапорный • R410A

KSKR(A)_HF

Монтажные данные

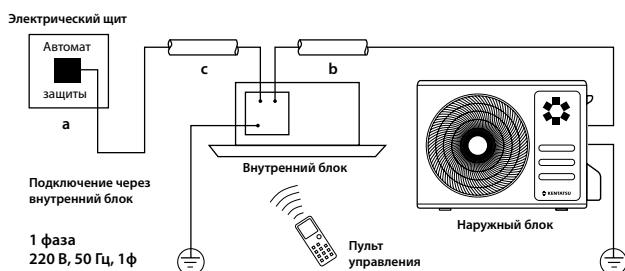


	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)									
	Ш	B	Г	D	E	F	G	H	I	J
KSKRA53HFAN1	880	210	674	600	136	706	782	190	920	508
KSKRA70HFAN1	1100	249	774	700	175	926	1001	228	1140	598
KSKR105HFAN3	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598
KSKR140HFAN3	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697
KSKR176HFAN3	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697



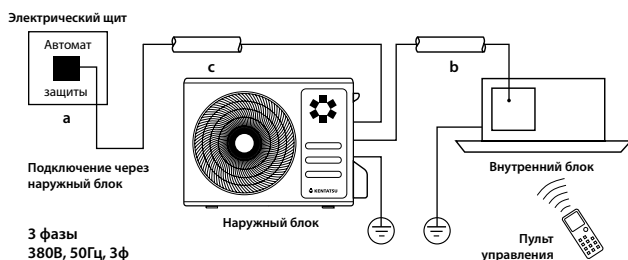
	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSUTA53HFAN1	805	554	330	511	317
KSUTA70HFAN1	890	673	342	663	354
KSUR105HFAN3	946	810	410	673	403
KSUT140HFAN3	900	1170	443	590	378
KSUT176HFAN3	900	1170	443	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSKRA53HFAN1	15	20	3x2.5+3x1.5+2x0.75(Э)	3x2.5
KSKRA70HFAN1	18	25	3x2.5+3x1.5+2x0.75(Э)	3x2.5

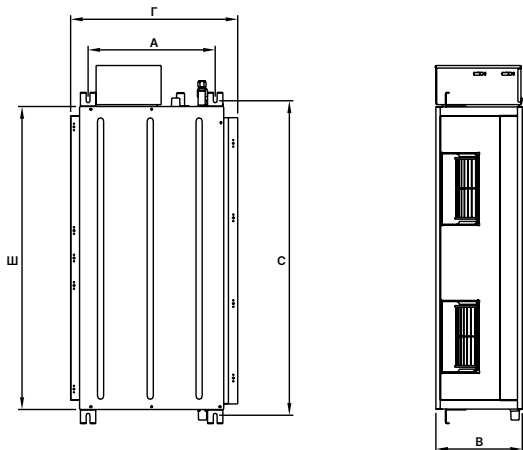
Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



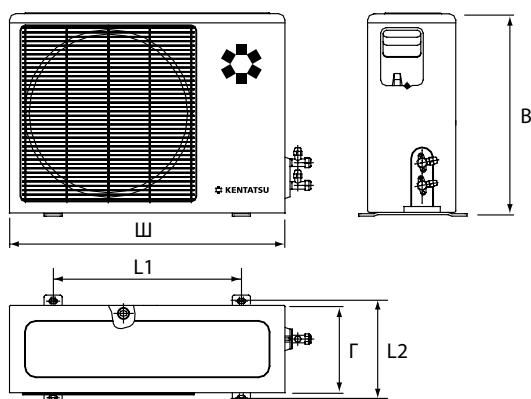
	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSKR105HFAN3	7	16	3x1.5+3x1.5	5x2.5
KSKR140HFAN3	11	20	3x1.5+3x1.5	5x2.5
KSKR176HFAN3	12.6	20	3x1.5+3x1.5	5x2.5

KSTR_HF

Монтажные данные

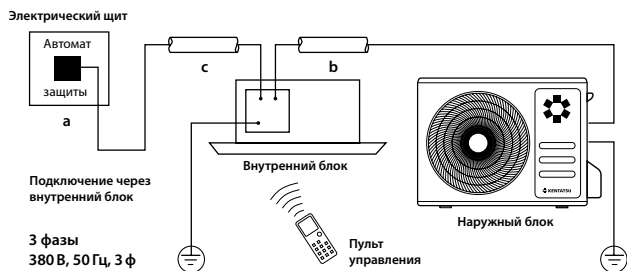


	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	A	C
KSTR140HFAN3	1200	380	625	495	1236
KSTR176HFAN3	1200	380	625	495	1236



	ГАБАРИТЫ (Ш x B x Г)				
	Ш	B	Г	L1	L2
KSUT140HFAN3	900	1170	443	590	378
KSUT176HFAN3	900	1170	443	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

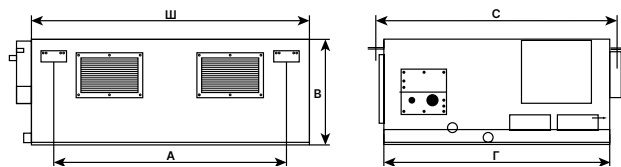


	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSTR140HFAN3	11	20	5x2.5+3x1.5	5x2.5
KSTR176HFAN3	12.6	20	5x2.5+3x1.5	5x2.5

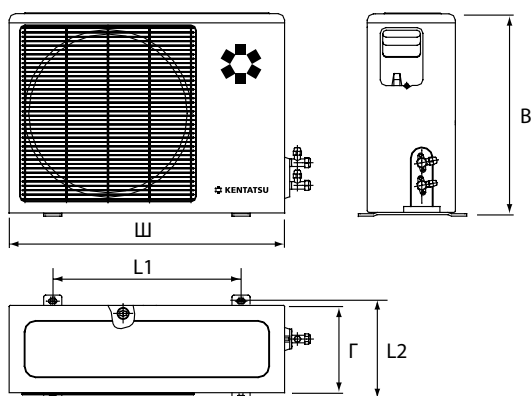
Сплит-система • Канальный тип высоконапорный • R410A

KSTU_HF, KSTU_HZ

Монтажные данные

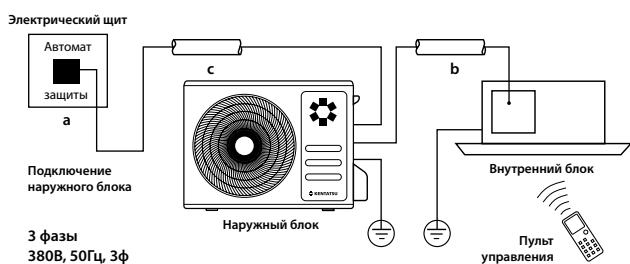


	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)				
	Ш	В	Г	А	С
KSTU240HFAN1	1366	450	716	1231	758
KSTU280HFAN1	1366	450	716	1231	758
KSTU440HFAN1	1828	668	858	1895	749.5
KSTU560HFAN1	1828	668	858	1895	749.5
KSTU280HZAN1	1470	512	775	1246	-



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

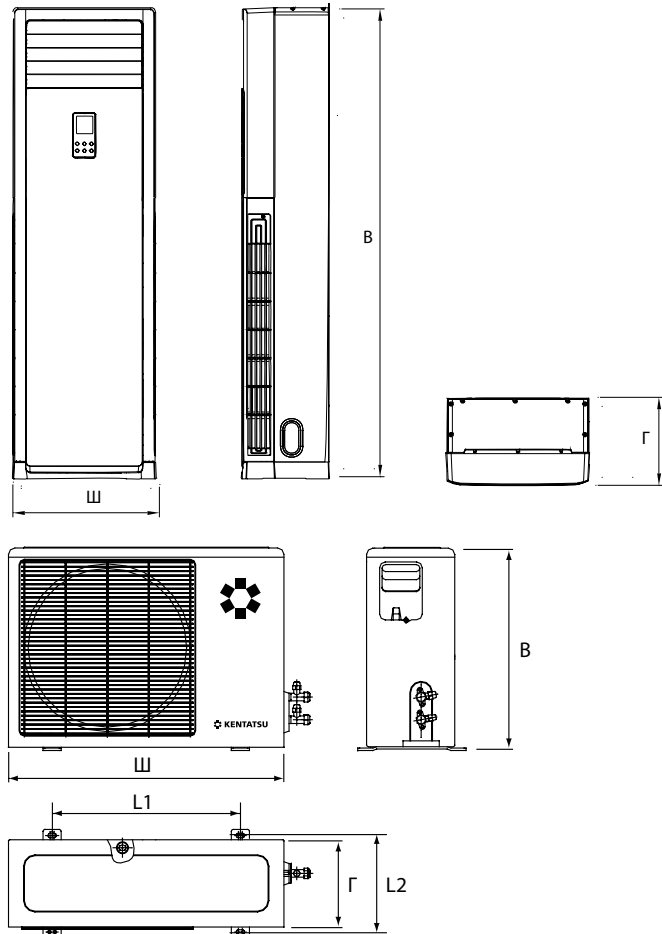
Блок-схема подключения кондиционера к сети



3 фазы
380В, 50Гц, 3ф
* Необходимо подключение внутреннего и наружного блоков

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

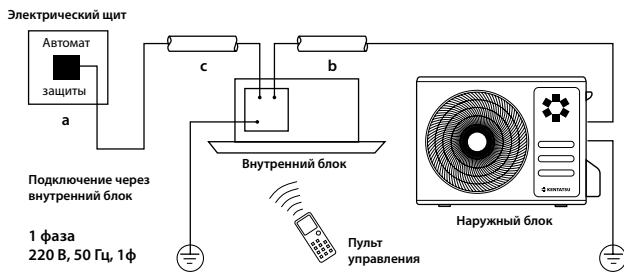
Монтажные данные



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

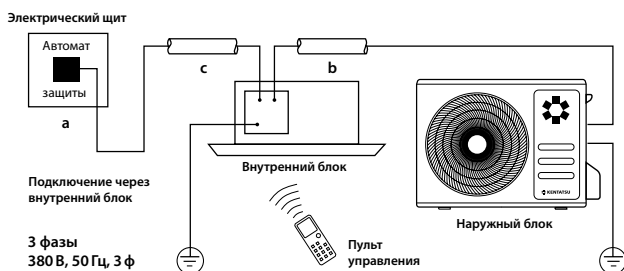
	ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)				
	Ш	В	Г	L1	L2
KSRT70HFAN1	890	673	342	663	354
KSUT140HFAN3	900	1170	443	590	378
KSUT176HFAN3	900	1170	443	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSFV70XFAN1	25	25	5x2.5+3x1.5	3x4.0

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	Рабочий ток, макс., А	a	b	c
		Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
KSFV140XFAN3	11	20	5x2.5+3x1.5	5x4.0
KSFV176XFAN3	12.6	20	5x2.5+3x1.5	5x4.0

Контроллеры Daichi



Wi-Fi контроллеры DAICHI

Контроллер позволяет управлять бытовым кондиционером и мульти-сплит-системой (DW11-B, DW21-B) или коммерческим кондиционером (DW11-BL/DW12-BL) с помощью мобильного устройства через мобильное приложение Daichi Comfort.



Мобильное приложение для контроллера DAICHI



- 1** Контроллер устанавливается в каждый внутренний блок сплит и мульти-сплит-системы
- 2** Подключается к локальной Wi-Fi-сети владельца кондиционера в приложении Daichi Comfort
- 3** После подключения контроллер обеспечивает связь кондиционера с «Облаком Даичи». Кондиционером можно управлять в приложении Daichi Comfort.

Основные функции приложения



Все функции пульта управления из любой точки мира

Изменение температуры, переключение между режимами («обогрев», «охлаждение», «осушка», «автоматический»), управление скоростью вентилятора, заслонками и т.п.



Настраиваемая панель быстрого доступа

Экран, на котором пользователь может собрать удобные для себя функции: быстрые команды, помещения, в которых регулировка производится наиболее часто, параметры работы системы в этих помещениях и др.



Расписание работы кондиционеров в помещении/помещениях

Недельное расписание работы кондиционеров в одном или нескольких помещениях

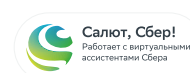


Быстрые команды

Режимы, которые пользователь может задать для помещения или нескольких помещений, и управлять одной кнопкой. Например, «Включить все», «Сон в детской» и др.

А также

управление правами доступа для разных пользователей, управление по геолокации, управление с помощью голосовых помощников Алиса (Яндекс), Маруся (VK), Салют(Сбер).



Пульты дистанционного управления

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

ИК-пульты



KIC-111H, KIC-112H
KIC-113H, KIC-115H

KIC-104H

KIC-106H

Проводные пульты управления



KWC-22

KWC-41

DC80W

ИК-пульты поставляются в комплекте с настенным держателем.

Таблица совместимости пультов управления

ТИП ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	ИК-ПУЛЬТ							ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ		
	KIC-115H	KIC-113H	KIC-112H	KIC-111H	KIC-110H	KIC-106H	KIC-104H	KWC-22	KWC-41	DC80W
KSGP-HZ настенный	☀									
KSGOT_HZ настенный										
KSGY-HZ настенный		☀								
KSGUA_HZ настенный							☀			
KSGA-HZ настенный			☀							
KSGA-HF настенный				☀						
KSIGI-HF настенный				☀						
KSGQA95HF настенный						☀				
KMZA(B)_HZ кассетный (600x600)			☀		☀			☀		
KMKA(B)_HZ канальный средненапорный			☀		☀			☀		
KSGQA_HF настенный						☀				
KSGN_HF настенный					☀					
KSZB_HZ, KSZT(A)_HF кассетный (600x600)			☀		☀			☀		☀
KSVB_HZ, KSVT_HF кассетный					☀			☀		☀
KSCB_HZ, KSHE_HF универсальный			☀	☀	☀			☀		☀*
KSMB_HZ, KSKR(A)_HF канальный средненапорный					☀			☀		☀
KSTR_HF канальный высоконапорный					☀			☀		☀
KSTU_HF, KSTU_HZ канальный высоконапорный большой мощности									☀	☀
KSFV_XF напольный					☀					

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

* Совместим с блоками KSCB-HZ.

Общие справочные сведения

Обозначение источника электропитания

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

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

Измеряемый параметр	Тепловой режим работы кондиционера		
	Только охлаждение	Охлаждение/нагрев	
		Режим охлаждения	Режим нагрева
Температура в помещении, °С	27 (по сухому термометру)	27 (по сухому термометру)	20
	19 (по влажному термометру)	19 (по влажному термометру)	
Температура наружного воздуха, °С	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		

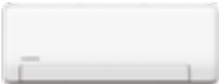




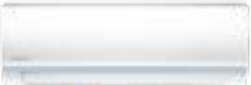




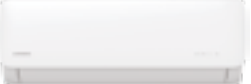


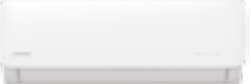


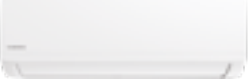








Уровень шума

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.

Монтажные комплекты



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

Модель	Индекс производительности				
	21	26	35	53	70
SEMPAI  KSGP_HZ  KIC-115H 	—	—	MK3-1, MK5-1	—	—
OTARI  KSGOT_HZ  KIC-104H	—	MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2	MK3-3, MK5-3
YUMO  KSGY_HZ  KIC-113H 	—	MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2	—
NARITA  KSGUA_HZ  KIC-104H	MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2
KANAMI INVERTER  KSGA_HZ  KIC-112H 	MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2	—
KANAMI  KSGA_HF  KIC-111H 	MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2	MK3-2, MK5-2	—
ICHI  KSGL_HF  KIC-111H 	MK3-1, MK5-1	MK3-1, MK5-1	MK3-2, MK5-2	MK3-2, MK5-2	—
QUANTUM+  KSGQA_HF  KIC-106H 	—	—	—	—	—
NAOMI  KSGN_HF  KIC-110H 	—	—	—	—	—

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

Условные обозначения: передовые технологии KENTATSU

Энергоэффективность



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



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



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



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

Комфорт



Автоматическое качание жалюзи создает комфортную циркуляцию воздуха во всем помещении. Такая циркуляция в сочетании с правильно подобранной температурой создает эффект морского бриза, который придумала сама природа для естественного перемешивания воздушных масс. Скорость воздуха из внутреннего блока ограничена величиной 0.3 м/с, поэтому вредные для здоровья сквозняки исключены.



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



Подмес атмосферного воздуха предоставляет возможность частичной вентиляции помещения (до 30% от объема воздушного потока) для повышения содержания кислорода и удаления избытков углекислого газа. Для этого во время монтажа кондиционера (канального, кассетного или настенного) устанавливаются специальное устройство, которое добавляет к воздуху помещения свежий воздух с улицы. Добавляемый воздух фильтруется, а в межсезонье может еще и подогреваться, обеспечивая комфортные параметры микроклимата.



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



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



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



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



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



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



Маломощный вентилятор с рабочим колесом большого диаметра значительно снижает уровень шума внутреннего блока. Его лопасти рассчитаны путем компьютерного моделирования воздушных потоков, они обеспечивают бесшумную работу при низких скоростях без потери объема расхода воздуха. Такой кондиционер очень удобен для детской комнаты или для библиотеки, а также для всех, кто предпочитает тишину.



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).



Функция «Комфортный сон». Во время сна установленная температура изменяется в течение двух часов, что предотвращает переохлаждение или перегрев человека, также снижается уровень шума и энергопотребление. Через 7 часов предыдущий режим автоматически восстановится, поэтому после пробуждения пользователь окажется в тех же условиях, что и перед сном.



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



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

Здоровье



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



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



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



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



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

Надежность



Комплект для низкой температуры обеспечит работоспособность кондиционера в режиме охлаждения при температуре атмосферного 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.



Защита от нестабильности электропитания в инверторных моделях сохранит работоспособность кондиционера при колебаниях напряжения сети от 160 до 250 В, что значительно превышает стандартные требования к электромеханическим приборам. В кондиционер изначально встроен стабилизатор напряжения, он не только сэкономит ваши средства, но и окажется практически незаменим в сельской местности, в многоквартирных домах, в промышленных районах крупных городов.



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



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



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



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



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

Удобство



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



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



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



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



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



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



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



Воздушный фильтр в комплекте. В стандартную поставку входит воздушный фильтр, который легко устанавливается в имеющуюся в корпусе рамку-держатель, кондиционер сразу готов к подсоединению воздухопроводов и не требуется дополнительных усилий для подбора, приобретения и крепления фильтра.



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



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



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

Номенклатура климатической техники KENTATSU

Бытовые кондиционеры

Настенный тип

26/35  Sempai KSGP_HZ	NEW 26/35/50/70  Otari KSGOT_HZ	26/35/53/70  Yumo KSGY_HZ	NEW 21/26/35/50/61  Narita KSGUA_HZ	21/26/35/53/70  Kanami Inverter KSGA_HZ
21/26/35/53/70  Kanami KSGA_HF	21/26/35/53/70  Ichi KSGLHF	95  Quantum+ KSGQA_HF	105  Naomi KSGN_HF	

Коммерческие кондиционеры

Серия KOMASU inverter

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

Кондиционеры постоянной производительности

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

Промышленные кондиционеры

Крышные	ККБ	Центральные кондиционеры		Система чиллер-фанкойл
220-1050  KRFN	35-1050  KHNA(B)	Приточная установка  серия «Комфорт»  серия «Компакт»		 Буферные баки и гидравлические модули

Фанкойлы

Настенный тип	Кассетный тип	Напольно-потолочный тип	Канальный тип	Чиллеры
20-46  KFGC	50-140  KFVE, KQVE четырёхпоточный	25-48  KFZH, KQZE 600×600	12-75  KFHH	12-75  KFHF
			20-200  KFKD, KQKD KFTE	NEW 300-4400  KCRM, KCRS KCRN, KCRL

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

Центральная многозональная система DX PRO

DX PRO V Heat Pump		DX PRO Heat Recovery		DX PRO mini		DX PRO Compact		DX PRO W							
250-615		250-560		120-160		200-450		250-340							
KTRV		KURA		KTRY		KYRA, KTRZ		KTRW							
Настенный тип		Кассетный тип			Канальный тип		Универсальный тип								
24-90		18-72		24-72		15-50		30-140		24-140		72-560		40-140	
KTGA		KTYA однопоточный		KTDA двухпоточный		KTZA 600×600		KTVA четырепоточный		KTKA средненапорный		KTTA высоконапорный		KTHA	

Центральная многозональная система DX PRO BASIC

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

Центральная многозональная система DX PRO C

DX PRO CH Heat Pump		DX PRO CH mini		Настенный тип		Кассетный тип			Канальный тип			Универсальный тип									
250-900		80-340		24-72		24-72		50-90		24-50		60-160		24-40		24-150		72-560		40-160	
KVH		KVH		KVM		KVM		KVM		KVM		KVM		KVM		KVM		KVM		KVM	
Настенный тип		Кассетный тип			Канальный тип			Универсальный тип													
24-72		24-72		50-90		24-50		60-160		24-40		24-150		72-560		40-160					
KGE		KY однопоточный		KW двухпоточный		KZ четырепоточный 600×600		KR четырепоточный		KL низконапорный		KK средненапорный		KT высоконапорный		KCA					

Обозначение моделей климатической техники KENTATSU

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

Конструктивные особенности

Источник энергии:

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

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

Хладагент:

A – R410A;

B – R407C;

C – R134a;

E – вода, этиленгликоль (хладоноситель).

Технология работы компрессора:

F – стандартная (on/off);

Z – инверторная;

D – пропорциональная;

O – нет пароконденсационного цикла.

Тепловой режим работы:

C – только охлаждение;

E – с рекуперацией тепла;

H – охлаждение/нагрев;

D – с рекуперацией тепла и увлажнением;

X – охлаждение, нагрев, дополнительный электронагреватель.

Цифровой индекс блока:

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

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

Модификация:

A, B, C, ...

Серия:

A, B, C, ...

Вид и тип отдельного блока:

Внутренний:

C – подпотолочный;

F – напольный (колонный);

G – настенный;

H – универсальный;

K – канальный средненапорный (до 160 Па включительно);

L – канальный низконапорный (до 50 Па включительно);

T – канальный высоконапорный (выше 160 Па);

V – кассетный четырехпоточный;

Y – кассетный однопоточный;

Z – кассетный четырехпоточный 600X600.

Наружный:

U – универсальный с воздушным охлаждением;

R – с воздушным охлаждением;

W – с водяным охлаждением;

P – с одновременным кондиционированием и вентиляцией;

Q – с независимым кондиционированием и вентиляцией.

Прочие:

E – выносной конденсатор;

H – компрессорно-конденсаторный блок.

Вид климатической техники:

C – чиллер;

F – фанкойл (2-трубный);

Q – фанкойл (4-трубный);

H – наружный блок ККБ;

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

R – крышный кондиционер (rooftop);

S – сплит-система;

V – вентиляционная установка;

T – система DX PRO (типа VRF);

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

Y – система mini DX PRO (типа VRF).

Символ бренда (производителя):

K – Kentatsu.

**ДАИЧИ-АСТРАХАНЬ**

414021, Астрахань,
ул. Боевая, д. 136
Телефон: (8512) 207-307
info@astrakhan.daichi.ru

ДАИЧИ-БАЙКАЛ

664009, Иркутск,
ул. Ширямова, д. 40, оф. 228-229
Телефон: (3952) 207-104
info@irk.daichi.ru

ДАИЧИ-БАЛТИКА

236040, Калининград,
ул. Больничная, д. 24, оф. 48а-49а
Телефон: (4012) 53-93-42, 53-94-14
info@baltika.daichi.ru

ДАИЧИ-ВЛАДИВОСТОК

690078, Владивосток,
ул. Союзная, д. 28, 3 эт., каб. 28
Телефон: (423) 245-39-59
info@vl.daichi.ru

ДАИЧИ-ВОЛГА

445037, Тольятти,
ул. Новый проезд, д. 3, оф. 227
Телефон: (8482) 200-145
info@volga.daichi.ru

ДАИЧИ-ВОЛГОГРАД

400081, Волгоград,
ул. Ангарская, д. 107
Телефон: (8442) 36-13-06, 36-03-34
info@volgograd.daichi.ru

ДАИЧИ-КАЗАНЬ

420107, Казань,
ул. Спартаковская, д. 23, оф. 308
Телефон: (843) 278-06-46, 278-06-56
info@kazan.daichi.ru

ДАИЧИ-КРАСНОЯРСК

660020, Красноярск,
ул. Шахтеров, д. 4, стр. 4
Телефон: (391) 291-80-20
info@krsk.daichi.ru

ДАИЧИ-КРЫМ

295000, Симферополь,
ул. Набережная, д. 75-Д, 4 этаж
Телефон: (978) 996-92-92
info@crimea.daichi.ru

ДАИЧИ-МОСКВА

123022, Москва,
Звенигородское ш., д. 9/27
Телефон: (495) 737-37-33
msk@daichi.ru

ДАИЧИ-НИЖНИЙ НОВГОРОД

603116, Нижний Новгород,
ул. Маршала Казакова, д. 5
Телефон: (831) 216-37-08, 216-37-09
info@nnov.daichi.ru

ДАИЧИ-ОМСК

644009, Омск,
ул. Лермонтова, д. 179а, к.1
Телефон: (3812) 36-82-52, 36-95-45
info@omsk.daichi.ru

ДАИЧИ-РОСТОВ

344065, Ростов-на-Дону, пр-т 50-летия
Ростсельмаша, д. 1/52, оф. 316
Телефон: (863) 203-71-61
info@rostov.daichi.ru

ДАИЧИ-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

196066, Санкт-Петербург,
Московский пр-т, д. 212, оф. 2009
Телефон: (812) 327-93-23
info@spb.daichi.ru

ДАИЧИ-СИБИРЬ

630007, Новосибирск,
ул. Коммунистическая, д. 2, оф. 710
Телефон: (383) 328-08-04
info@nsk.daichi.ru

ДАИЧИ-СОЧИ

354000, Сочи,
ул. Кипарисовая, д. 12,
Телефон: (862) 261-60-90
info@sochi.daichi.ru

ДАИЧИ-УРАЛ

620026, Екатеринбург,
ул. Бажова, д. 136, оф. 3
Телефон: (343) 262-79-59
info@ural.daichi.ru

ДАИЧИ-УФА

450006, Уфа,
Сафоновский проезд, д. 6
Телефон: (347) 293-77-60, 293-77-61
MBiktimirov@ufa.daichi.ru

ДАИЧИ-ХАБАРОВСК

680014, Хабаровск,
ул. Иркутская, д. 6 (База «Сугдак»), оф. 111
Телефон: (4212) 35-85-25
info@khab.daichi.ru

ДАИЧИ-ЦФО

125167, Москва,
Ленинградский пр-т, д. 39, стр. 80
Телефон: (495) 737-37-33, доб.: 1759, 1851
info@cfo.daichi.ru

ДАИЧИ-ЧЕРНОЗЕМЬЕ

394018, Воронеж,
ул. Никитинская, д. 52А, оф. 22
Телефон: (473) 277-12-40, 277-89-65
info@vrn.daichi.ru

ДАИЧИ-ЮГ

350000, Краснодар,
ул. Аэродромная, д. 19
Телефон: (861) 210-06-20, 259-62-36
info@krd.daichi.ru

Официальный сайт систем кондиционирования Kentatsu в Российской Федерации,
Республике Беларусь и Республике Казахстан: www.kentatsurussia.ru

ЕДИНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

8-800-200-00-05

ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБЫ: БУДНИ, С 10:00 ДО 18:00 (ПО МОСКОВСКОМУ ВРЕМЕНИ)

°DAICHI

Компания «Даичи» — эксклюзивный дистрибьютор Kentatsu
Офис (многоканальный): +7 (495) 737-37-33
info@daichi.ru | www.daichi.ru



Электронная
версия каталога