

## KSCB\_HZ

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

### Модельный ряд

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

**KOMASU**  
**INVERTER**





Наружный блок  
KSUNB70HRN1



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



KSCB70HZRN1W



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu



### Разъемы для подключения дополнительных устройств

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



### Низкий уровень шума

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



### Вариативность монтажа

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



INVERTER

Инверторная технология



Автоматическое качание заслонок



Режим «Турбо»



Объемный воздушный поток\*



Подмес атмосферного воздуха



Теплый пуск



Осушение воздуха\*



Локальный микроклимат\*



Функция «Не беспокоить»\*



Режим «Комфортный сон»\*



Низкотемпературная обработка (опция)



Работа при нестабильном электропитании



Защита от коррозии



Самодиагностика и автоматическая защита



Автоматическая оттайка инея



Обнаружение утечки хладагента



Антикоррозийное покрытие Golden Fin



Вариативность монтажа



Работа по таймеру



Автоматический выбор режима



Отсутствие электромагнитных помех



Автоматический перезапуск



Воздушный фильтр



Цифровой дисплей



Разъемы для подключения дополнительных устройств



Центральное управление



Управление через облако Daichi

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

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

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

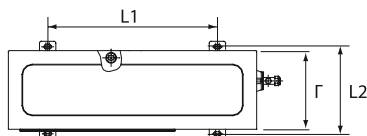
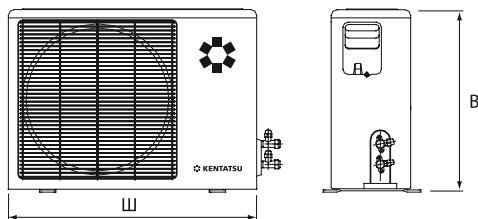
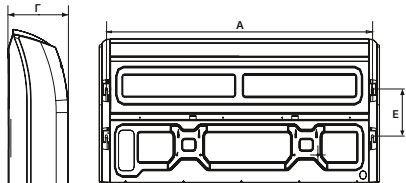
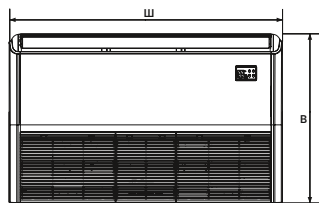
\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

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

**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

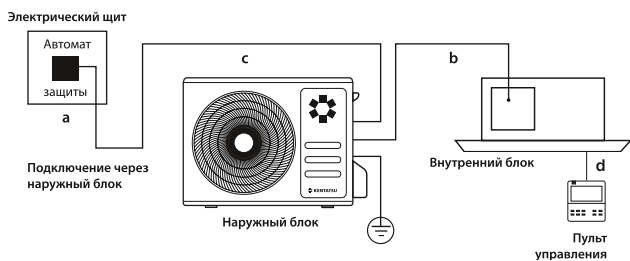
## Монтажные данные



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

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

## Блок-схема подключения кондиционера



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

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

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

## Аксессуары

Проводной пульт управления	KWC-90
Беспроводной пульт управления	KIC-112H
Wi-Fi-контроллер	CTRL-AC-LF-CN-3
Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник	REM-VLSF-C REMCOMCN40
Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus	REMCOMBMS
Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX	DCM-BMS-01
Центральный контроллер	KCC-41
Модуль группового управления	KDC-03
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

ЕДИНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

+7 (800) 201-45-84

Время работы службы: будни, с 9:00 до 21:00 (по московскому времени)

[www.kentatsurussia.ru](http://www.kentatsurussia.ru) | [www.kentatsu.global](http://www.kentatsu.global)

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

Ваш дилер: