



**KOMASU  
INVERTER**

Сплит-система • Кассетный тип • R410A

## KSVB\_HZ

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

### Модельный ряд

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

## Передовые технологии Kentatsu



### Инверторная технология

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



### Подмес свежего воздуха

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



### Воздушный фильтр

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



### Встроенный дренажный насос

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



### Автоматическое качание заслонок

Комфортная циркуляция воздуха в сочетании с правильно подобранной температурой создает эффект бриза, порожденного природой для естественного перемешивания воздушных масс.



### Трапецидальная форма канавок

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



### Компактные размеры

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



### Автоматический перезапуск

Функция без вмешательства пользователя возвращает кондиционер к предыдущим настройкам после перебоя в электропитании.



### Комплексный мониторинг

Дополнительные разъемы позволяют вывести параметры работы кондиционера на диспетчерский пульт.

Полный список режимов и функций смотрите на стр. 64.



опция



Внутренний блок  
KSVB70HZAN1R



Наружный блок  
KSUNB70HZAN1



Wi-Fi-контроллер  
DW12-BL



Пульт управления  
KWC-90



Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Охлаждение / нагрев

## DC Inverter

Внутренний блок			KSVB70HZAN1R	KSVB105HZAN1R	KSVB140HZAN1R	KSVB165HZAN1R
Декоративная панель			KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR
Наружный блок			KSUNB70HZAN1	KSUNB105HZAN3	KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3
Производительность	кВт	Охлаждение	7.47 (2.81~7.68)	11.14 (4.25~1.16)	13.92 (5.42~14.65)	16.12 (7.33~17.59)
		Нагрев	7.91 (3.08~8.35)	11.87 (4.84~12.75)	15.53 (6.30~17)	17.59 (7.03~19.34)
Электропитание	В, Гц, Ф	-	220~240, 50, 1		380~415, 50, 3	
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	2.55 (0.29~2.70)	3.90 (0.95~4.05)	5.40 (0.90~5.60)	6.70 (1.15~6.90)
		Нагрев	2.10 (0.55~2.30)	3.30 (0.85~3.75)	5.10 (0.95~5.50)	5.30 (1.02~6.20)
Сезонная энергоэффективность/класс	-	Охлаждение (SEER)	-	-	-	-
		Нагрев (SCOP)	-	-	-	-
Эффективность/класс	-	Охлаждение (EER)	2.93 / C	2.86 / C	2.48 / E	2.41 / E
		Нагрев (COP)	3.77 / A	3.60 / B	3.05 / D	3.32 / C
Годовое энергопотребление	кВт•ч	Среднее значение	1275	1950	2700	3350
Расход воздуха (макс./сред./низ.)	м³/ч	Внутренний блок	1247/1118/992	1700/1530/1300	1950/1800/1600	2170/1950/1730
Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	Внутренний блок	45/43/40	49.5/47.0/44.5	53.5/51.5/48	54.5/52/49.5
		Наружный блок	830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
Габариты (Ш×В×Г)	мм	Внутренний блок	890×673×342	946×810×410	946×810×410	952×1333×415
		Наружный блок	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Декоративная панель	мм	Размер (Ш×В×Г)	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
		Вес	6	6	6	6
Вес	кг	Внутренний блок	21.6	27.2	28.8	30.7
		Наружный блок	44	77.9	86.7	107.1
Хладагент	кг	Тип/заправка	R410A/1.9	R410A/3.0	R410A/3.65	R410A/4.0
Трубопровод хладагента	мм	Диаметр для жидкости	9.52	9.52	9.52	9.52
		Диаметр для газа	15.9	19	19	19
	м	Длина между блоками	25	30	50	50
		Перепад между блоками	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	°C	Охлаждение/нагрев	-15~50/-15~24			
Пульт управления (проводной)		В комплекте	KWC-90			
Wi-Fi-контроллер		В комплекте	DW12-BL			
<b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b>						
ИК-пульт			KIC-110H			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF			
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01			



### Daichi Comfort — управляй климатом по-новому!

Для кондиционера доступно Wi-Fi-управление в приложении Daichi Comfort при подключении контроллера DW12-BL

Подробнее о мобильном управлении читайте на стр. 106.

## Сводная таблица функций и технологий коммерческих кондиционеров

		Энерго-эффективность	Комфорт									
		Инверторная технология	Автоматическое качание заслонок	Режим «Турбо»	Объемный воздушный поток	Подмес атмосферного воздуха	Теплый пуск	Управление скоростью вентилятора	Осушение воздуха	Локальный микроклимат	Функция «Не беспокоить»	Режим «Комфортный сон»
	<b>KSZB_HZ</b> Кассетный блок 600×600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSVB_HZ</b> Кассетный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSCB_HZ</b> Универсальный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSMB_HZ</b> Канальный блок средненапорный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSZT(A)_HF</b> Кассетный блок 600×600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSVT_HF</b> Кассетный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSHF_HF, KSHF(A/B)_HF</b> Универсальный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSKR(A)_HF</b> Канальный блок средненапорный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSTR_HF</b> Канальный блок высоконапорный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSTU_HF</b> Канальный блок высоконапорный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSTU_HZ</b> Канальный блок высоконапорный	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>KSFV_XF</b> Напольный блок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			• Только в KSFV70XFAN1	• Только в KSFV70XFAN1								

Надежность								Удобство								Управление			
Низкотемпературная доработка	Работа при нестабильном электропитании	Защита от коррозии	Самодиагностика и автоматическая защита	Встроенный дренажный насос (высота отвода конденсата, мм)	Автоматическая оттайка инея	Обнаружение утечки хладагента	Антикоррозийное покрытие Golden Fin	Работа по таймеру	Автоматический выбор режима	Отсутствие электромагнитных помех	Автоматический перезапуск	Воздушный фильтр	Гибкая система подключения	Цифровой дисплей	Встроенный электронагреватель	Wi-Fi-контроллер	Пульт в комплекте	Пульт (опция)	Пульт с Wi-Fi-управлением (опция)
																			
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW12-BL (в комплекте)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW12-BL (в комплекте)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW12-BL (в комплекте)	KIC-110H	KWC-90	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW12-BL (в комплекте)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		KIC-110H	KWC-90		
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	• 750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-90	KIC-110H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-41	KIC-79H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 (опция)	KWC-41	KIC-79H	DC70W, REM-VLSF-C	
• (опция)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		KIC-110H			