

## KSVB\_HZ

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

### Модельный ряд

70

105

140

165

**KOMASU**  
**INVERTER**



A

R32



Наружный блок  
KSUNB70HRN1



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



KSVB70HZRN1W





Листовка



Инструкция  
по монтажу  
и эксплуатации

## Передовые технологии Kentatsu

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

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

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

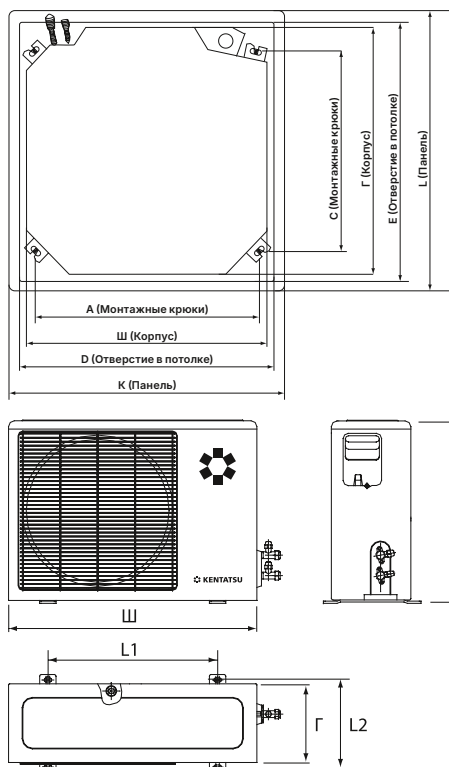
\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

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

**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

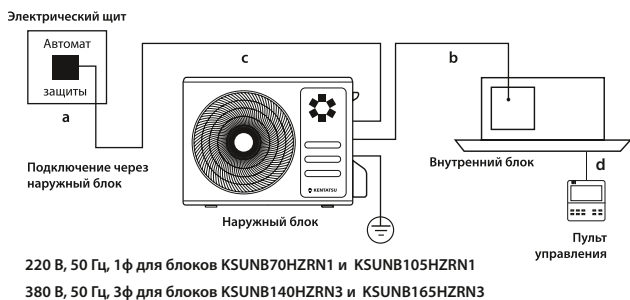
### Монтажные данные



	Габариты, мм								
	Ш	В	Г	А	С	D	E	K	L
KSVB70HZRN1W	830	205	830	770	670	900	900	950	950
KSVB105HZRN1W	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVB140HZRN1W	830	245	830	770	670	900	900	950	950
KSVB165HZRN1W	830	287	830	770	670	900	900	950	950

	Габариты, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
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



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

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

### Аксессуары

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

ПРИМЕЧАНИЕ: возможность одновременного применения контроллеров уточняйте у менеджеров.

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 | www.kentatsu.global

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

Ваш дилер: