



Технический каталог

Внутренние блоки кассетного типа
Серия «KOMASU Inverter»
Сплит-системы

Инверторная технология

Хладагент R-410A

Режимы: охлаждение/нагрев

Охлаждение/нагрев

KSVB70HZAN1R

KSVB105HZAN1R

KSVB140HZAN1R

KSVB165HZAN1R

Содержание

1. Характерные особенности	3
2. Технические характеристики	4
3. Габариты	6
4. Зона обслуживания	7
5. Электрические схемы	8
6. Электрические характеристики	9
7. Уровни шума	9
8. Параметры системы электропитания	10
9. Монтаж на месте установки	10

1. Характерные особенности

Высокая энергоэффективность оборудования

Экономичный уровень потребления электроэнергии благодаря современным инверторным технологиям.

Декоративная панель KPU95-DR

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

Система фильтрации

Очищает воздух от пыли, пуха, частиц загрязнений и бытовых запахов.

Самодиагностика и автоматическая защита

При обнаружении неисправности встроенный микропроцессор включит мигание индикатора на панели внутреннего блока и предотвратит поломку кондиционера.

Автоматический перезапуск

После перебоя в электропитании кондиционер автоматически возвращается к предыдущим настройкам.

Встроенный дренажный насос внутреннего блока

Обеспечивает подъем отводимого конденсата на высоту до 1000 мм.

Высота внутреннего блока от 205 мм

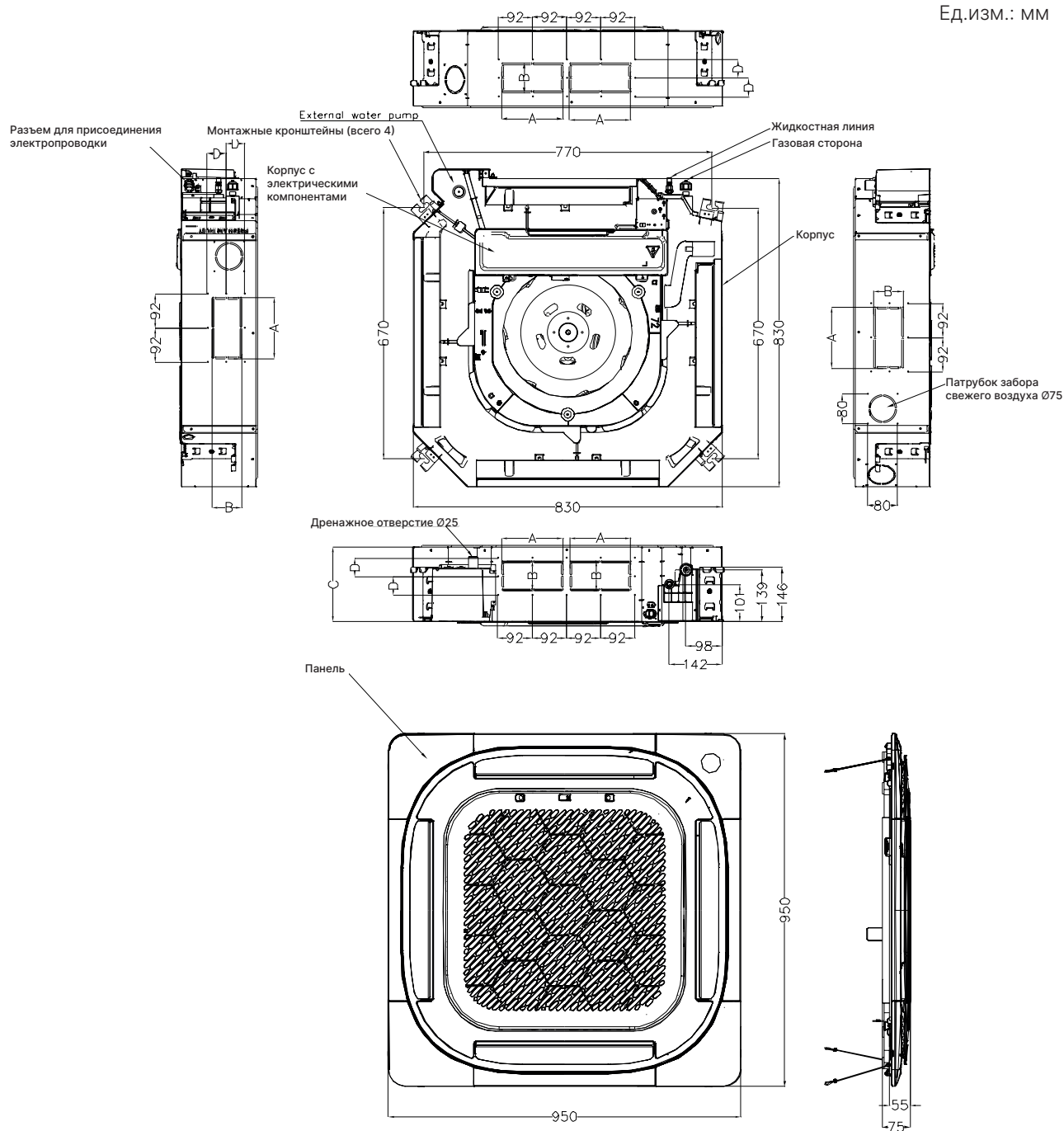
2. Технические характеристики

Модели внутреннего блока			KSVB70HZAN1R	KSVB105HZAN1R
Модели наружного блока			KSUNB70HZAN1R	KSUNB105HZAN3
Декоративная панель			KPU95-DR	KPU95-DR
Электропитание (внутренний блок)		Напряжение, частота, кол-во фаз	220~240-1-50	220~240-1-50
Электропитание (наружный блок)		Напряжение, частота, кол-во фаз	220~240-1-50	380-415-3-50
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	25500(9600-26200)	38000(14500-39500)
	Потребляемая мощность	Вт	2550	3900
	Ток	А	12,0	6.60
	EER	Вт/Вт	2.93	2.86
Нагрев	Производительность	Бте/ч	27000(10500-28500)	40500(16500-43500)
	Потребляемая мощность	Вт	2100	3300
	Ток	А	10,0	5.50
	COP	Вт/Вт	3,77	3.6
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		ZKFN-45-8-1	ZKFN-125-8-1
	Кол-во		1	1
	Потребляемая мощность	Вт	/	157
	Конденсатор	мкФ	/	/
	Скорость (выс./средн./низк.)	об/мин	608/552/496	700/630/570
Теплообменная секция внутреннего блока	a. Число рядов		2	3
	b. Шаг в ряду (a) x шаг между рядами (b)	мм	21x13,37	21x13,37
	c. Шаг оребрения	мм	1,3	1.3
	d. Тип ребер (обозначение)		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	e. Наружный диаметр и тип трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками
	f. Размеры теплообменной секции (Д x В x Ш)	мм	2155×168×26.74	655×655×252
	g. Число контуров		4	10
Расход воздуха через внутренний блок (выс./средн./низк.)		м³/ч	1247/1118/992	1700/1530/1300
Громкость (уровень звукового давления)		дБ (А)	45/43/40	49.5/47.0/44.5
Тип дросселя			/	/
Внутренний блок	Габариты (ШxГxВ) (корпус)	мм	830×830×205	830×830×245
	Габариты упаковки (ШxГxВ) (корпус)	мм	910×910×250	910×910×290
	Габариты (ШxГxВ) (панель)	мм	950×950×55	950×950×55
	Габариты упаковки (ШxГxВ) (панель)	мм	1035×1035×90	1035×1035×90
	Масса нетто/брутто (корпус)	кг	21.6/25.4	24,5/28
	Масса нетто/брутто (панель)	кг	6/9	6/9
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. diam. Ø 25	Наружн. diam. ØØ 25
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
Пульт управления			KWC-90	KWC-90
Диапазон целевой температуры на ПДУ		°C	17~30	17~30
Рабочий диапазон температуры в помещении	Охлаждение	°C	17~32	17~32
	Нагрев	°C	0~30	0~30

Модели внутреннего блока			KSVB140HZAN1R	KSVB165HZAN1R
Модели наружного блока			KSUNB140HZAN3	KSUNB165HZAN3
Декоративная панель			KPU95-DR	KPU95-DR
Электропитание (внутренний блок)		Напряжение, частота, кол-во фаз	220~240-1-50	220~240-1-50
Электропитание (наружный блок)		Напряжение, частота, кол-во фаз	380-415-3-50	380-415-3-50
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	45700(18500-50000)	55000(25000-60000)
	Потребляемая мощность	Вт	5400	6700
	Ток	А	9.60	11.0
	EER	Вт/Вт	2.48	2.41
Нагрев	Производительность	Бте/ч	53000(21500-58000))	60000(24000-66000))
	Потребляемая мощность	Вт	5100	5300
	Ток	А	9.30	10.0
	COP	Вт/Вт	3.05	3.32
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		YKT-80-6-6	YKT-80-6-6
	Кол-во		1	1.
	Потребляемая мощность	Вт	/	/
	Конденсатор	мкФ	4,5	5
	Скорость (выс./средн./низк.)	об/мин	800/750/670	760/690/610
Теплообменная секция внутреннего блока	a. Число рядов		3	3
	b. Шаг в ряду (a) x шаг между рядами (b)	мм	21x13,37	21x13,37
	c. Шаг оребрения	мм	1,3	1.3
	d. Тип ребер (обозначение)		Гидрофильный алюминий	Гидрофильный алюминий
	e. Наружный диаметр и тип трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками
	f. Размеры теплообменной секции (Д x В x Ш)	мм	655*655*252	655*655*252
	g. Число контуров		10	10
Расход воздуха через внутренний блок (выс./средн./низк.)		м³/ч	1950/1800/1600	2170/1950/1730
Громкость (уровень звукового давления)		дБ (А)	53.5/51.5/48	54.5/52/49.5
Тип дросселя			/	/
Внутренний блок	Габариты (ШxГxВ) (корпус)	мм	830×830×245	830×830×287
	Габариты упаковки (ШxГxВ) (корпус)	мм	910×910×290	910×910×330
	Габариты (ШxГxВ) (панель)	мм	950×950×55	950×950×55
	Габариты упаковки (ШxГxВ) (панель)	мм	1035×1035×90	1035×1035×90
	Масса нетто/брутто (корпус)	кг	28.8/32.3	30.7/34.8
	Масса нетто/брутто (панель)	кг	6/9	6/9
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. диам. Ø 25	Наружн. диам. Ø 25
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/ труба газовой линии	мм	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
Пульт управления			KWC-90	KWC-90
Диапазон целевой температуры на ПДУ		°C	17~30	17~30
Рабочий диапазон температуры в помещении	Охлаждение	°C	17~32	17~32
	Нагрев	°C	0~30	0~30

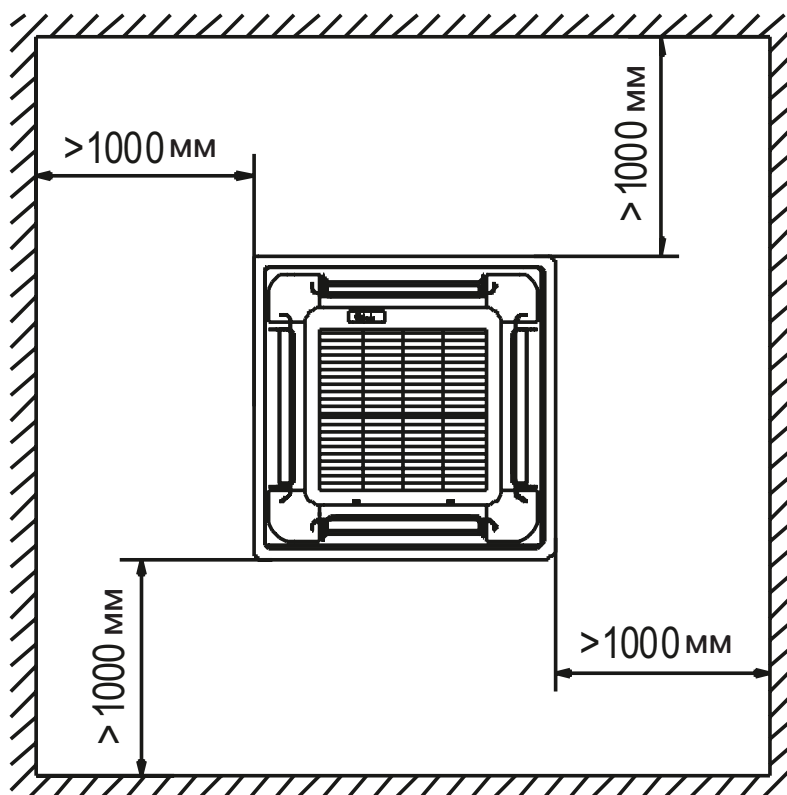
3. Габариты

Ед.изм.: мм



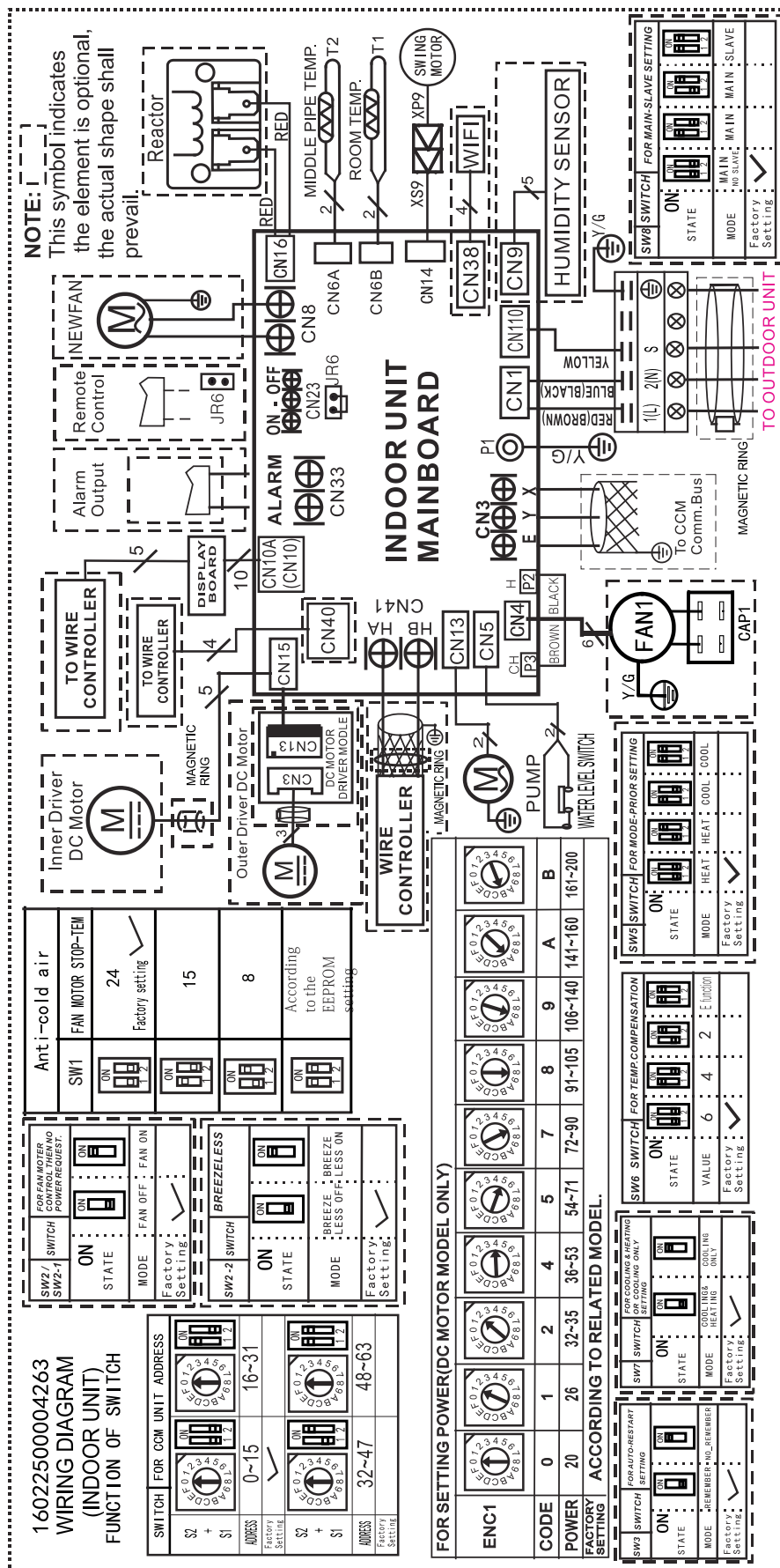
Ед. изм.: мм				
Модель	A	B	C	D
KSVB70HZAN1R	165	80	205	50
KSVB105HZAN1R	165	100	245	60
KSVB140HZAN1R	165	100	287	60
KSVB165HZAN1R	165	100		

4. Зона обслуживания



5. Электрические схемы

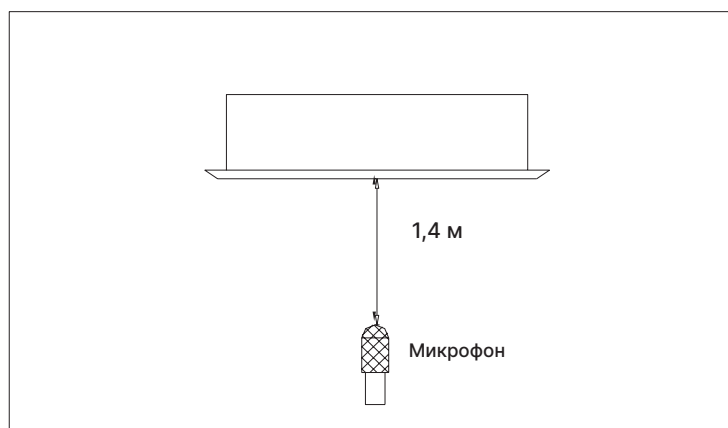
KSVB70HZAN1R, KSVB105HZAN1R, KSVB140HZAN1R, KSVB165HZAN1R



6. Электрические характеристики

Модель	Внутренний блок			
	Гц	Напряжение	Мин.	Макс.
KSVB70HZAN1R	50	220-240 В	198 В	254 В
KSVB105HZAN1R	50	220-240 В	198 В	254 В
KSVB140HZAN1R	50	220-240 В	198 В	254 В
KSVB165HZAN1R	50	220-240 В	198 В	254 В

7. Уровни шума



Модель	Уровень шума, дБ (А)		
	Высокая скорость	Средняя скорость	Низкая скорость
KSVB70HZAN1R	45	43	40
KSVB105HZAN1R	49,5	47	44,5
KSVB140HZAN1R	53,5	51,5	48
KSVB165HZAN1R	54,5	52	49,5

8. Параметры системы электропитания

Модель		KSVB70HZAN1R KSUNB70HZAN1R	KSVB105HZAN1R KSUNB105HZAN3	KSVB140HZAN1R KSUNB140HZAN3 KSVB165HZAN1R KSUNB165HZAN3
Параметры электросети	Кол-во фаз	1 фаза	3 фазы	3 фазы
	Частота и напряжение	220-240 В, 50 Гц	380-415 В, 50 Гц	380-415 В, 50 Гц
Сетевой выключатель/предохранитель (А)		25/20	25/20	32/25
Силовой и межблочный кабели	Кабель питания (силовой), мм ²	3×2,5	5×2,5	5×2,5
	Межблочный кабель, мм ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5

9. Монтаж на месте установки

