



Технический каталог

Хладагент R-410A

Внутренние блоки кассетного типа

Сплит-системы

Стандартная технология

Режимы: охлаждение/нагрев

Охлаждение/нагрев

KSVT70HFAN1

KSVT105HFAN3

KSVT140HFAN3

KSVT176HFAN3

Содержание

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

1. Характерные особенности

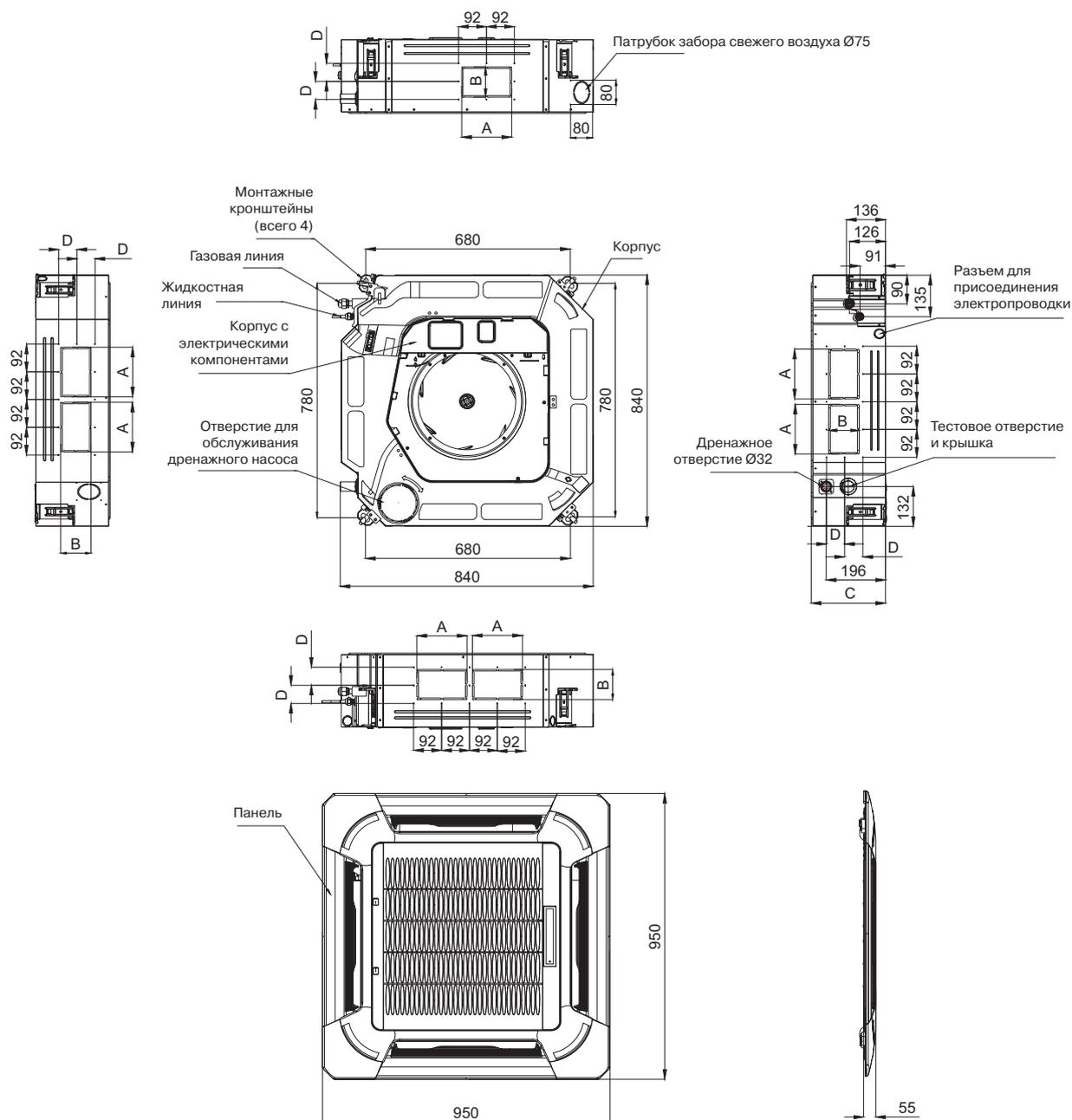
- **ВЫСОТА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ОТ 205 ММ**
- **ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ KPU95-D1**
обеспечивает подачу воздуха в четырех направлениях и дополнительную угловую подачу. Помещение охлаждается быстрее, эффективнее и комфортнее для пользователя.
- **ВСТРОЕННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**
обеспечивает подъем отводимого конденсата на высоту до 750 мм.
- **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 кондиционер автоматически возвращается к предыдущим настройкам.
- **ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА**
снижает содержание углекислого газа (CO₂) и улучшает качество воздуха.
- **ИКПУЛЬТ KIC-110H** (опция)

2. Технические характеристики

Модели внутреннего блока		KSVT70HFAN1	KSVT105HFAN3	KSVT140HFAN3	KSVT176HFAN3	
Декоративная панель		KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	KPU95-DR	
Модели наружного блока		KSUTB70HFAN1	KSUR105HFAN3	KSUT140HFAN3	KSUT176HFAN3	
Источник питания		В, Гц, фаза	220-240.50.1	380-415.50.3		
Охлаждение	Производительность	кВт	7.03	10.55	14.07	16.12
	Потребляемая мощность	Вт	2503	3600	5191	6270
	Ток	А	11.3	6.5	9.2	11.0
	EER	Вт/Вт	2.81	2.93	2.71	2.57
Нагрев	Производительность	кВт	7.91	11.14	15.24	17.88
	Потребляемая мощность	Вт	2192	3600	4763	5800
	Ток	А	9.6	6.5	8.5	10.2
	COP	Вт/Вт	3.61	3.09	3.2	3.08
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		УКТ-30-6-1	УКТ-65-6-3	УКТ-80-6-6	УКТ-80-6-6
	Кол-во		1	1	1	1
	Потребляемая мощность	Вт	85.3	165	217	217
	Конденсатор	мкФ	3.0	5.0	4.5	5.0
	Частота вращения (выс./средн./низк.)	об/мин	620/480/410	670/560/470	760/690/610	760/690/610
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		1,6	2	3	3
	Шаг труб (а) x шаг между рядами (b)	мм	21×13.37			
	Расстояние между ребрами	мм	1.3			
	Тип оребрения		Гидрофильный алюминий (покрытие Golden)			
	Тип и наружный диаметр трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками			
	Длина x высота x ширина теплообменника	мм	2155×168×26.74	2135×210×13.37+ 2065×210×13.37	2135×210×13.37+ 2065×210×13.37+ 1995×210×13.37	980×252×40.11+ 980×252×40.11
	Количество контуров		4	5	10	10
Расход воздуха через внутренний блок (выс./ср./низк.)		м³/ч	1300/1000/820	1960/1660/1400	1916/1780/1620	2100/1920/1730
Уровень шума внутреннего блока (звуковое давление) (выс./ср./низк.)		дБ (А)	45.5/40/37.5	52/48/45	54/52/50	54/51.5/48
Тип дросселя			–	–	–	–
Внутренний блок	Габариты (Ш x Г x В) (корпус)	мм	830×830×205	830×830×245	830×830×245	830×830×287
	Габариты упаковки (Д x Ш x В) (корпус)	мм	910×910×250	910×910×290	910×910×290	910×910×330
	Габариты (Ш x Г x В) (панель)	мм	950×950×55			
	Габариты упаковки (Д x Ш x В) (панель)	мм	1035×1035×90			
	Масса нетто/брутто (корпус)	кг	22.2/26.2	26.1/30.0	28.3/32.3	30.5/34.5
	Масса нетто/брутто (панель)	кг	6/9			
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5			
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружный диаметр 25			
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	Ø9.52/15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/19	Ø9.52/19	Ø9.52/19
Пульт управления			KWC-22			
Рабочий диапазон температур		°С	17-30			
Температура в помещении	Охлаждение	°С	17-32			
	Нагрев		0-30			

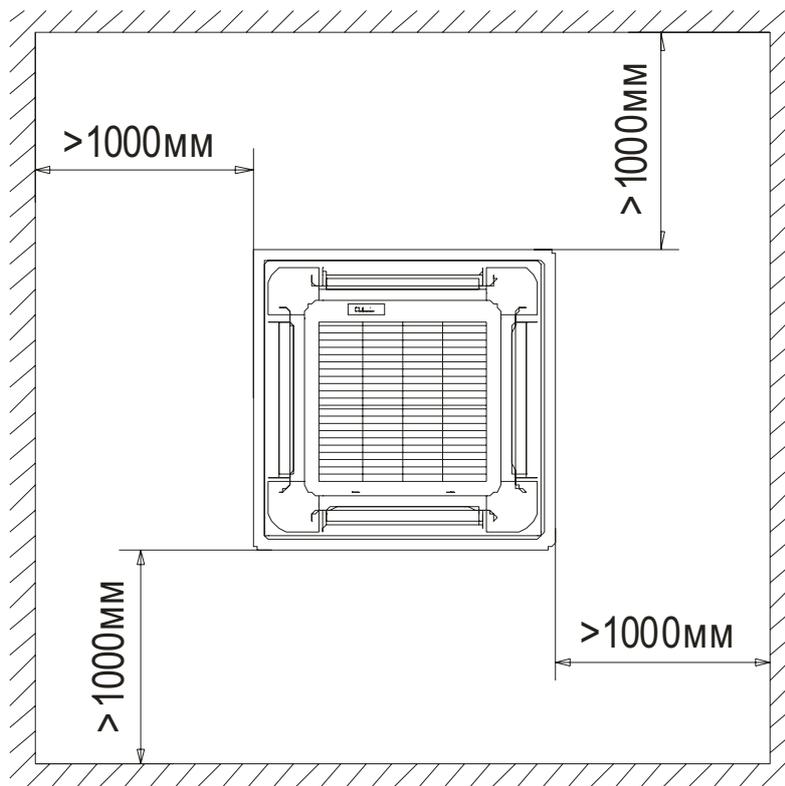
Примечание: в целях улучшения качества продукции конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

3. Габариты



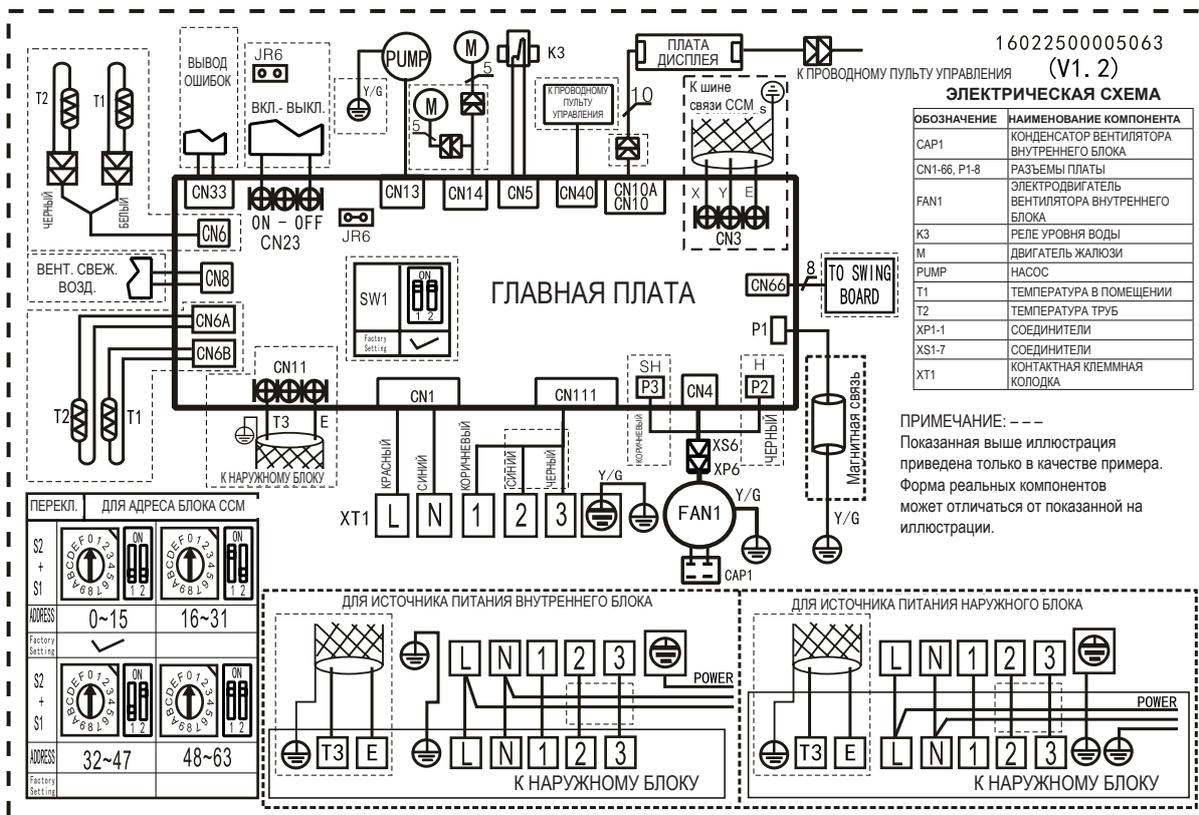
Ед. изм.: мм

Модель	A	B	C	D
KSVT70HFAN1	165	80	205	50
KSVT105HFAN3	165	100	245	60
KSVT140HFAN3	165	100	287	60

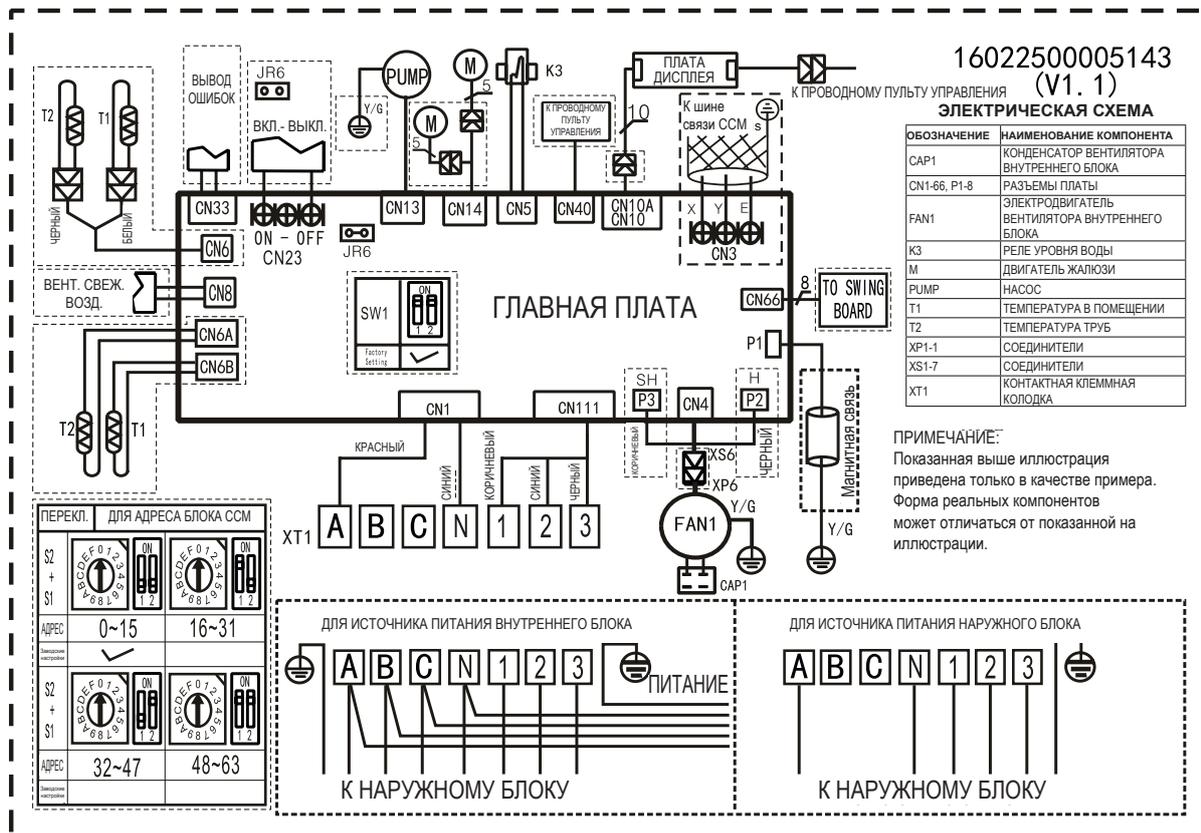
4. Зона обслуживания

5. Электрические схемы

KSVT70HFAN1



KSVT105HFAN3, KSVT140HFAN3, KSVT176HFAN3



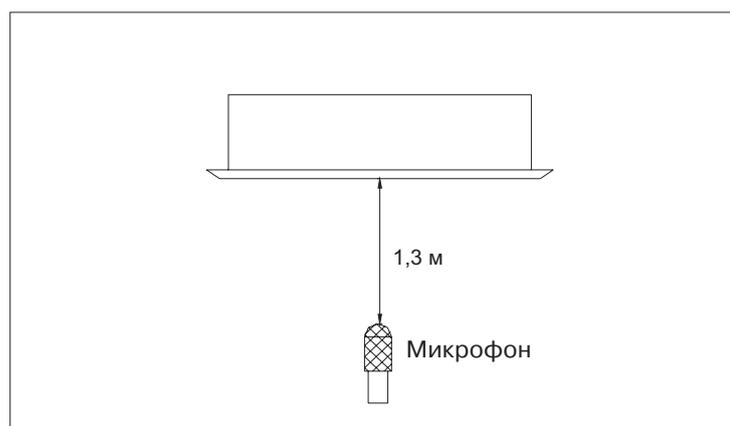
6. Электрические характеристики

Модель	Внутренний блок				Параметры электропитания
	Гц	Напряжение	Мин.	Макс.	MFA
KSVT70HFAN1	50	220–240 В	198 В	254 В	25
KSVT105HFAN3	50	220–240 В	198 В	254 В	/
KSVT140HFAN3	50	380-415 В	342 В	436 В	25
KSVT176HFAN3	50	380-415 В	342 В	436 В	25

Примечание:

MFA: Максимальный ток предохранителя (А)

7. Уровни шума



Модель	Уровень шума, дБ (А)		
	Выс.	Средн.	Низк.
KSVT70HFAN1	45.5	40	37.5
KSVT105HFAN3	52	48	45
KSVT140HFAN3	54	52	50
KSVT176HFAN3	54	51.5	48

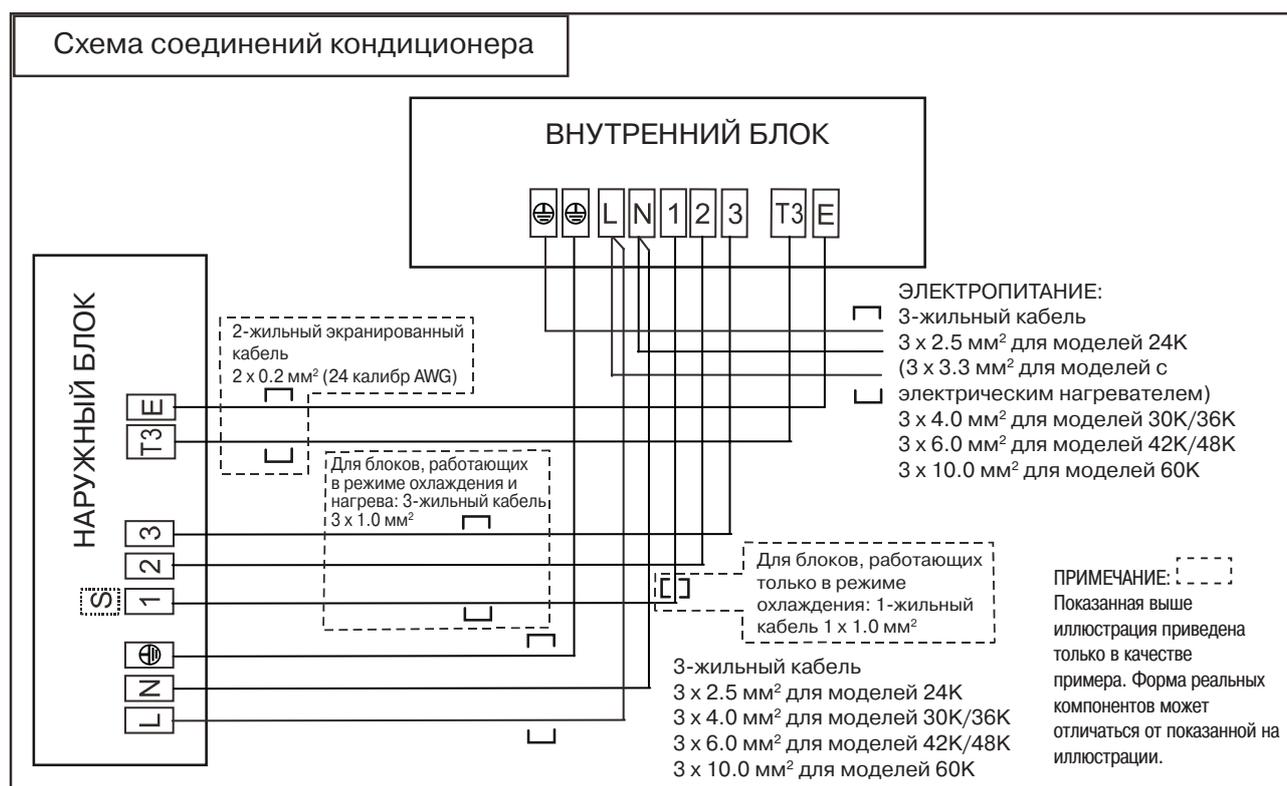
8. Параметры системы электропитания

Тепловой насос:

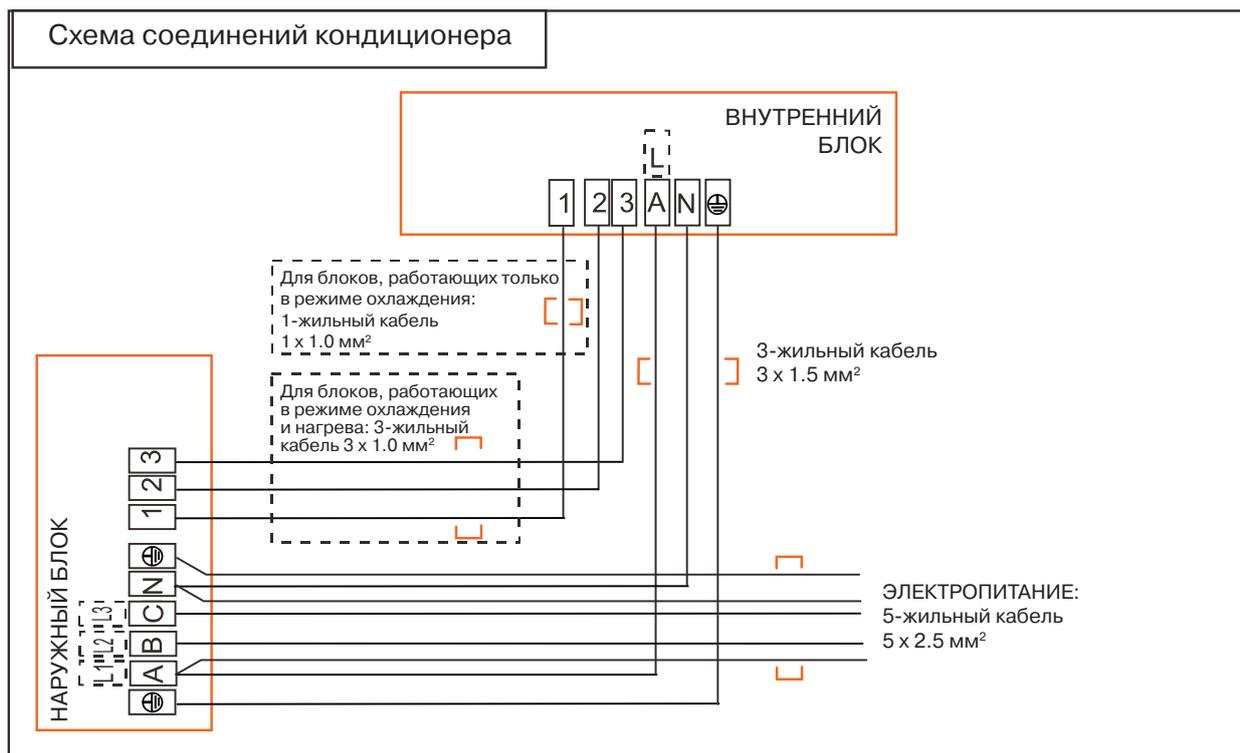
Модель (кВт/ч)		KSVT70HFAN1	KSVT105HFAN3	KSVT140HFAN3 KSVT176HFAN3
Питание	Кол-во фаз	1 фаза	3 фазы	3 фазы
	Частота и напряжение	220–240 В, 50 Гц		380–415 В, 50 Гц
Сетевой выключатель/предохранитель (А)		32/25	25/20	32/25
Силовые провода внутреннего блока (мм ²)		3×2.5	5×2.5	5×2.5
Соединительная проводка наружного/внутреннего блоков (мм ²)	Заземляющий провод	2.5	2.5	2.5
	Монтаж силовой электропроводки наружного блока	3×2.5	5×2.5	5×2.5
	Сильный электрический сигнал	3×1.0	3×1.0/3×1.5	3×1.0
	Слабый электрический сигнал	(2×0.2)	–	–

9. Монтаж на месте установки

KSVT70HFAN1



KSVT105HFAN3



KSVT140HFAN3, KSVT176HFAN3

