

Технический каталог

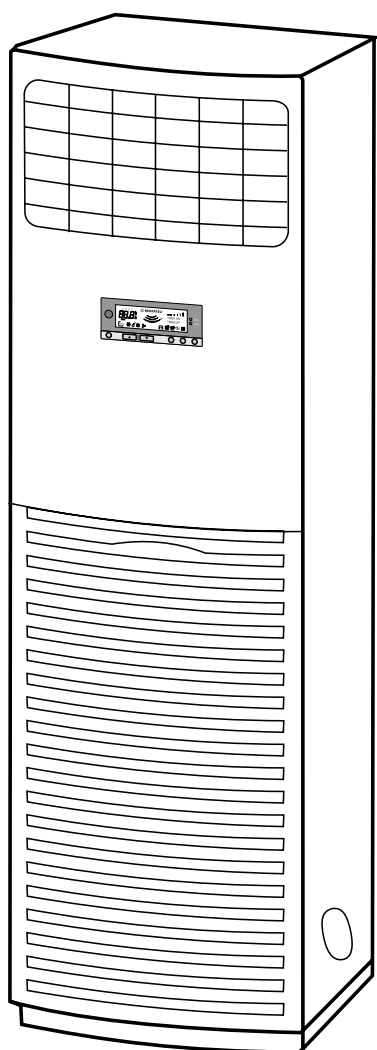
Хладагент R22

Кондиционеры напольного типа

Сплит-системы.

Стандартная технология

Режим: только охлаждение



Модели:

KSFU120CFDN3

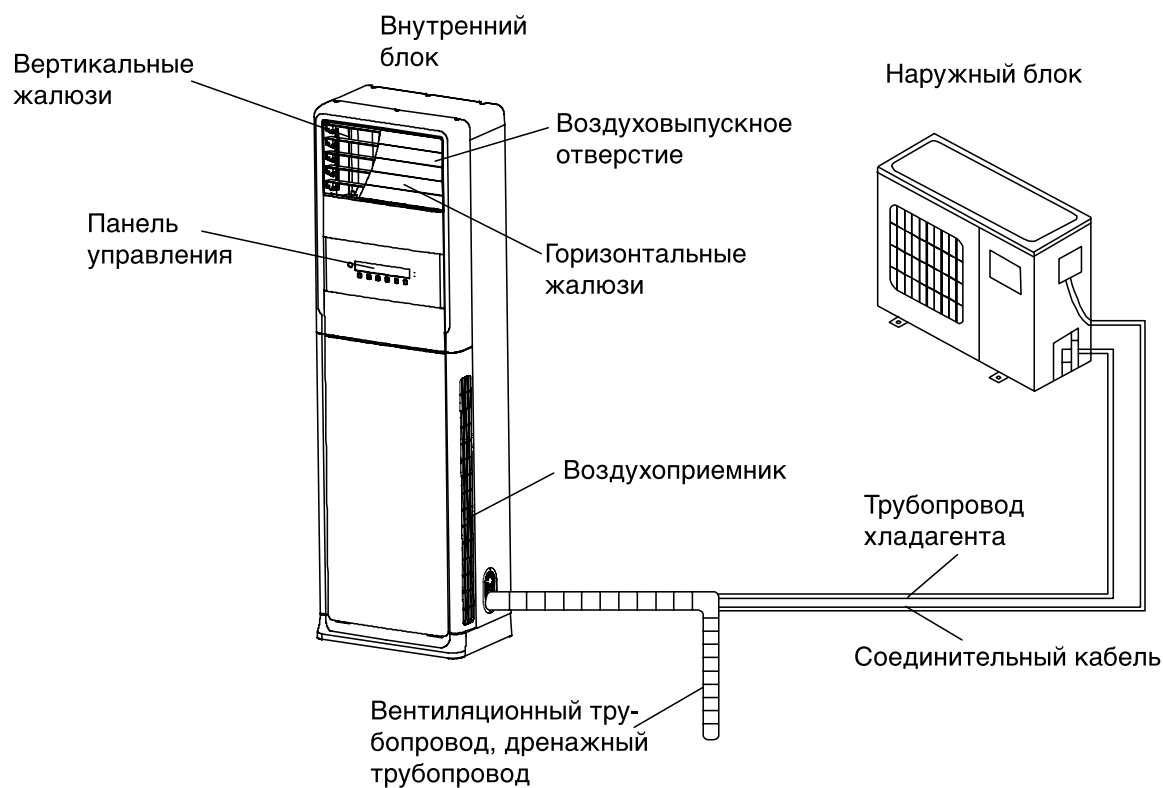
KSRU120CFDN3

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения	3
2. Технические характеристики.....	6
3. Габаритные и установочные чертежи.....	7
4. Таблицы производительности.....	8
5. Электрические схемы	9

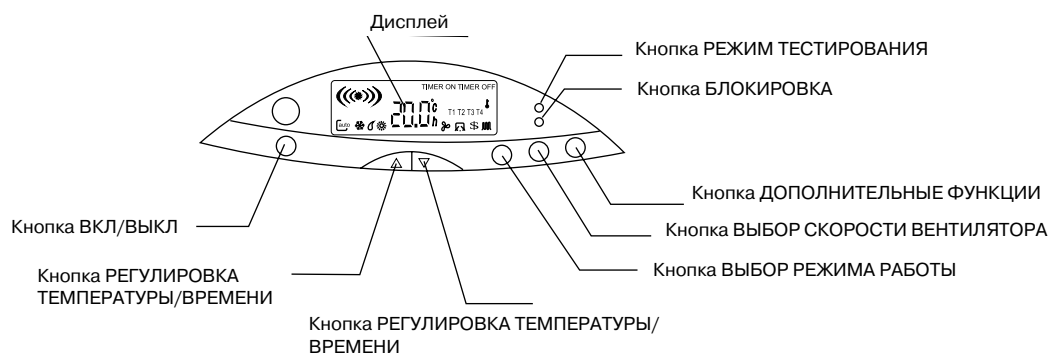
1. Общие сведения

1.1. Внешний вид

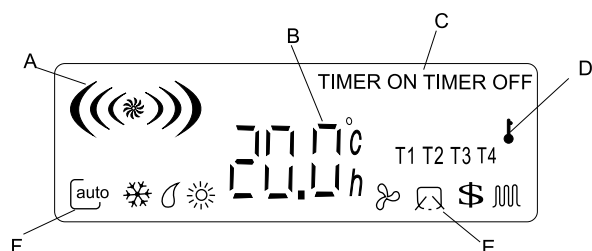


Примечание: Все рисунки, приводимые в этом руководстве, предназначены только для пояснительных целей, поэтому могут немного отличаться от приобретенного вами реального кондиционера (в зависимости от модели).

1.2. Панель управления



1.3. Дисплей



- A – индикатор скорости вентилятора внутреннего блока.
- B – индикатор температуры, таймера и кодов неисправностей
- C – индикатор таймера включения/выключения
- D – индикатор блокирования панели индикатор температуры, таймера и кодов неисправностей
- E – индикаторы дополнительных функций
- F – индикатор режима работы кондиционера индикатор таймера включения/выключения

Ниже показаны обозначения на дисплее:

1. Режимы работы

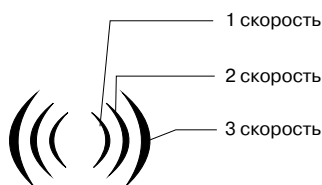
Auto – автоматич. ❄ – охлаждение ☹ – осушение ☀ – нагрев (только для моделей охлаждения/нагрев) 🌀 – вентиляция

2. Дополнительные функции:

🌀 – Качание жалюзи – равномерное распределение воздушного потока

\$ – Ночной режим

🌊 – Дополнительный электрический нагреватель, позволяющий кондиционеру работать на обогрев даже зимой (только у моделей с ТЭНом)



Три символа скорости вращения вентилятора медленно мигают в режиме автоматической вентиляции или при низкой скорости вентилятора; быстро мигают в режиме автоматической вентиляции или при высокой скорости вентилятора.

1.4. Режимы работы кондиционера KSFU120C

1. Для включения кондиционера, нажмите кнопку ON/OFF.
2. Для выбора режима работы AUTO COOL DRY FAN нажмите кнопку MODE.
3. При работе в режимах COOL FAN вы можете установить скорость вентилятора, нажимая кнопку FAN SPEED - LOW HIGH AUTO
4. При выборе режимов DRY, COOL, AUTO задайте желаемую температуру нажатием кнопок ADJUST (▲ ▼). При каждом нажатии значение температуры будет повышаться или понижаться на 1 °C.
5. Для отключения кондиционера повторно нажмите кнопку ON/OFF.
6. Для выбора дополнительных функций нажмите кнопку ASSIST FUNCTION и кнопками ADJUST (▲ ▼) выберите желаемую функцию

SWING --- ECONOMIC RUNNING --- ELECTRICAL HEATING --- TIMER ON---- TIMER OFF, затем повторно нажмите кнопку (в течение 10 с) ASSIST FUNCTION для фиксации выбранного режима.

Примечание: Если блок выключен возможно задать только функции TIMER ON---- TIMER OFF.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА ПО ТАЙМЕРУ

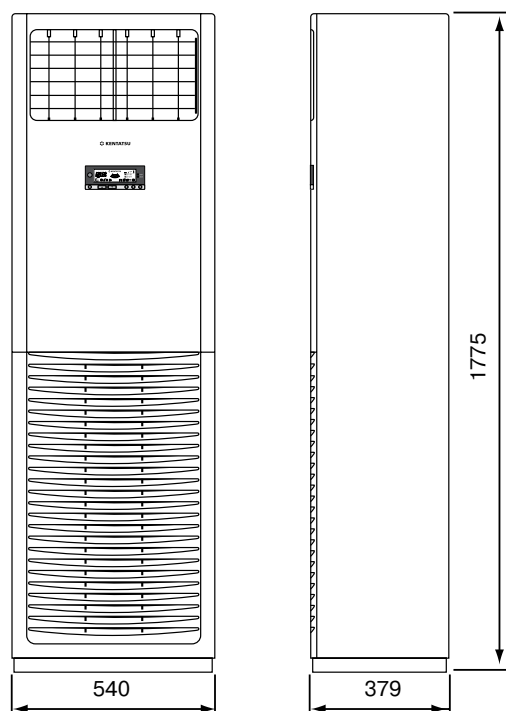
1. Для задания времени включения кондиционера по таймеру нажмите кнопку ASSIST FUNCTION, выберите TIMER ON с помощью кнопок ADJUST (▲ ▼), затем повторно нажмите кнопку ASSIST FUNCTION для фиксации этой функции. Индикация TIMER ON
На дисплее будет мигать. Нажимая кнопки ADJUST (▲ ▼) установите время включения по таймеру и нажатием кнопки ASSIST FUNCTION зафиксируйте его.
2. Для задания времени включения кондиционера по таймеру нажмите кнопку ASSIST FUNCTION, выберите TIMER OFF с помощью кнопок ADJUST (▲ ▼), затем повторно нажмите кнопку ASSIST FUNCTION для фиксации этой функции.
Индикация TIMER OFF на дисплее будет мигать. Нажимая кнопки ADJUST (▲ ▼) установите время включения таймера и нажатием кнопки ASSIST FUNCTION зафиксируйте его.

2. Технические характеристики

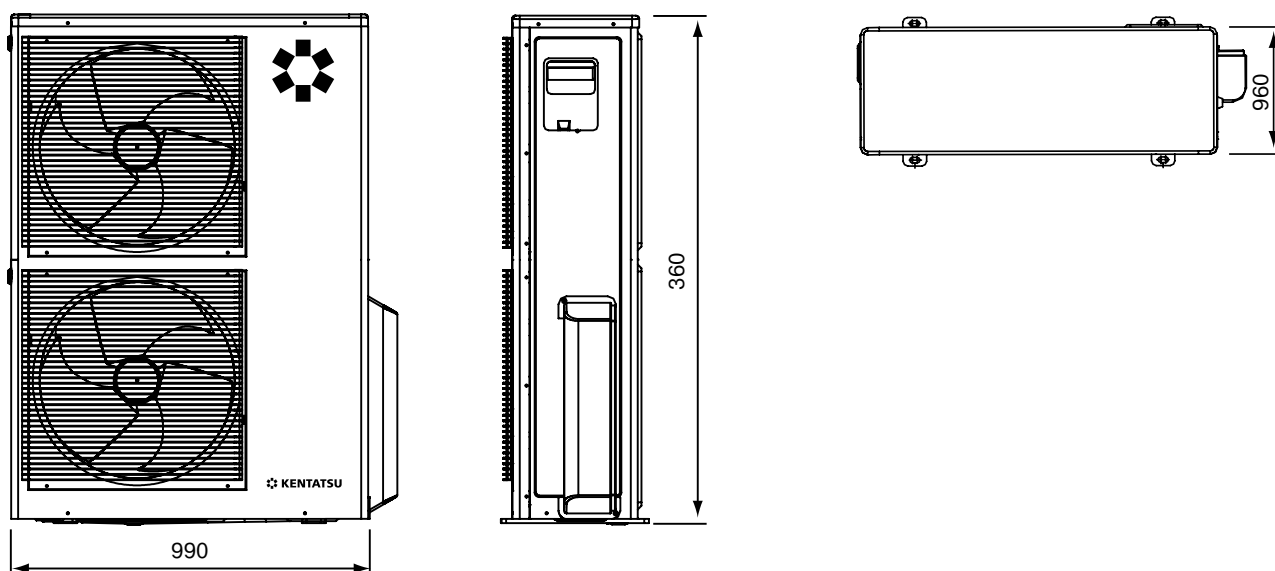
Модель		KSFU120CFDN3 KSRU120CFDN3	
Электропитание		Фазы-В-Гц	3 ф., 380 В, 50 Гц
Производительность	Охлаждение	кВт	12
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	5100
Номинальный ток	Охлаждение	А	8,6
Коэффициент энергоэффективности (EER)	Охлаждение	Вт/Вт	9
Тип хладагента/Количество хладагент		г	R22/1650
Проектное давление		МПа	2,6
Воздушный поток		м3/час	2000
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	44
	Наружный блок	дБ(А)	57
Внутренний блок	Габариты (Ш*В*Г)	мм	540 x 1775 x 379
	Упаковка (Ш*В*Г)	мм	665 x 1915 x 475
	Нетто/Брутто	кг	56/71
Наружный блок	Габариты (Ш*В*Г)	мм	990 x 960 x 360
	Упаковка (Ш*В*Г)	мм	1120x1090x435
	Нетто/Брутто	кг	90/105
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	Ø12,7/Ø19
	Максимальная длина	м	15
	Макс. перепад по высоте	м	5
Рабочий диапазон температур	В помещении		17-30
	Наружного воздуха		18-45 (охл.)
Компрессор	Тип		Роторный
	Производительность	кВт	14,84
	Потребляемая мощность	Вт	4660
	Номинальный ток (R(R ²))	А	8,6
	Ток при заторможенном роторе (R ²)	А	58
	Термозащита		Внутренняя
	Конденсатор	мкФ	/
	Охлаждающее масло	мл	1500
Двигатель вентилятора внутреннего блока	Потребляемая мощность	Вт	341/268
	Конденсатор	мкФ	6,5 мкФ/450 В
Двигатель вентилятора наружного блока	Скорость (высокая/низкая)	обороты/мин.	580/480
	Потребляемая мощность	Вт	307/292/290
	Конденсатор	мкФ	10 мкФ/450 В
	Скорость	обороты/мин.	740

3. Габаритные и установочные чертежи

Внутренний блок



Наружный блок



4. Таблицы производительности

Модель KSFU120CFDN3

TC - полная производительность

SHC-явная производительность

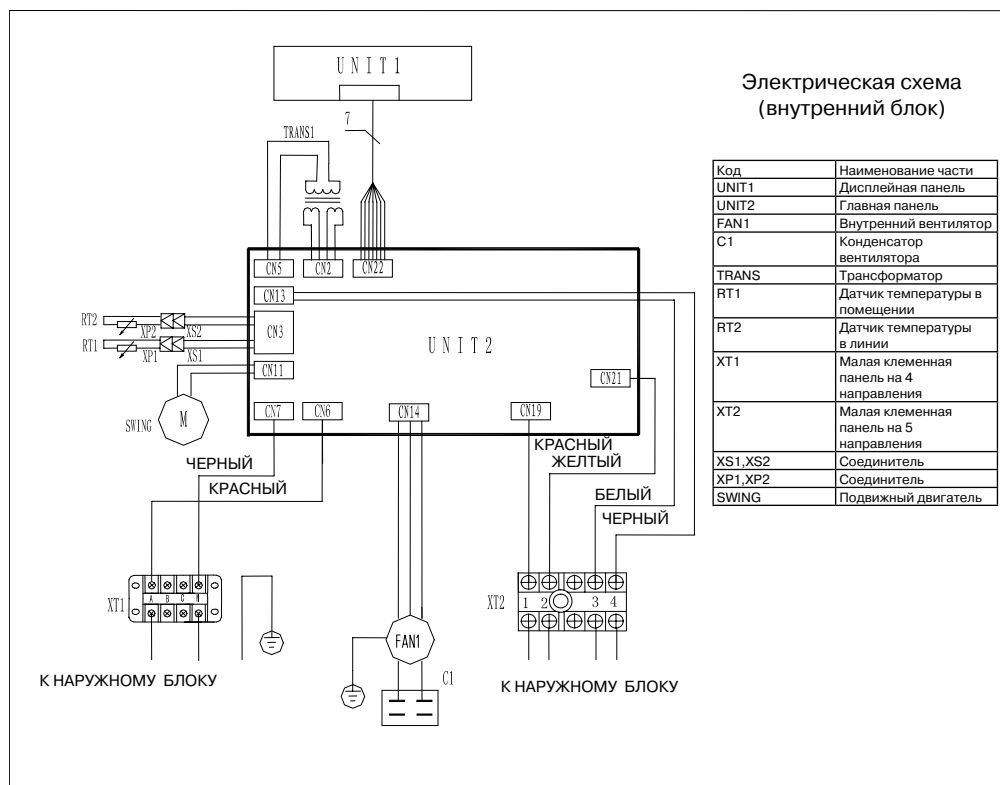
PI - потребляемая мощность

Охлаждение

Номинальная холодопроизводительность блока, кВт	Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру)	Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру)											
		21/15			24/17			27/19			32/23		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
12	21	11.19	8.95	3.40	12.25	9.80	3.59	13.32	10.66	3.78	15.32	12.25	4.35
	25	10.79	8.63	3.89	11.81	9.45	4.10	12.84	10.27	4.32	14.77	11.81	4.97
	30	10.38	8.31	4.37	11.37	9.10	4.62	12.36	9.89	4.86	14.21	11.37	5.59
	35	10.08	8.06	4.86	11.04	8.83	5.13	12.00	9.60	5.40	13.80	11.04	6.21
	40	9.27	7.42	5.35	10.16	8.13	5.64	11.04	8.83	5.94	12.70	10.16	6.83
	45	8.16	6.53	5.83	8.94	7.15	6.16	9.72	7.78	6.48	11.18	8.94	7.45
	50	7.56	6.05	6.32	8.28	6.62	6.67	9.00	7.20	7.02	10.35	8.28	8.07

5. Электрические схемы

Внутренний блок KSFU120CFDN3



Наружный блок KSRU120CFDN3

