

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Аналоговый функциональный генератор

Краткое описание: Для данного проекта я использовал интегральную схему XR-2206 для генерирования колебательного сигнала. Интегральная схема может создавать сигнал в виде синусоидальных и треугольных импульсов с заданной амплитудой и частотой, а также TTL сигнал синхронизации при напряжении 5 В. Частотный диапазон колеблется от 20 Гц до 300 кГц - поэтому данный функциональный генератор будет охватывать весь слышимый человеком диапазон частот.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	<u>Электрическая схема</u>			
	Функциональный генератор	XR2206	1	
	Электролитический конденсатор	1 мкФ	2	
	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
	Конденсатор	100 нФ	1	керамический / полиэфирный
	Конденсатор	10 нФ	1	керамический / полиэфирный
	Конденсатор	1 нФ	1	керамический / полиэфирный
	Резистор	10 Ом	1	
	Резистор	1 кОм	2	
	Резистор	3 кОм	1	
	Резистор	5 кОм	2	
	Резистор	10 кОм	1	
	Резистор	30 кОм	1	
	Переменный резистор	10 кОм	1	
	Переменный резистор	100 кОм	1	
	Подстроечный резистор	25 кОм	2	
	Переключатель положения		1	4 поворотный
	Выключатель		1	однополюсный перекидной
	4мм гнезда типа "банан"		5	
	DIL гнездо		1	16 штыревое
	<u>Источник питания</u>			
	Линейный регулятор	UA7812	1	
	Выпрямительный диод	1N4001	4	или 1А диодный мост
	Электролитический конденсатор	2200 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
	Конденсатор	100 нФ	1	полиэфирный
	Резистор	220 Ом	1	
	Трансформатор	220/15 В	1	
	Предохранитель	1 А	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Светодиод		1	
	Ввод электропитания IEC		1	
	Двухполюсный выключатель		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer136.php>

Автор: [topa_biser](#)

Дата публикации: 28.07.2013