

Список радиокомпонентов к статье: 60 МГц частотомер на микроконтроллере

Краткое описание: Представленный в данной статье частотомер позволяет измерять частоту от 10 Гц до 60 МГц с точностью 10 Гц. Это позволяет использовать данный прибор для самого широкого применения, например измерять частоту задающего генератора, радио приёмника и передатчика, функционального генератора, кварцевого резонатора и др. Частотомер обеспечивает хорошие параметры и обладает хорошей входной чувствительностью, благодаря наличию усилителя и TTL-преобразователя.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	PIC18F84J11	1	
	Линейный регулятор	LM7805	1	
	Транзистор	BFR91	1	
	Выпрямительный диод	1N4007	1	
	Конденсатор	1 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
	Конденсатор	33 пФ	1	
	Конденсатор подстроечный	33 пФ	1	
	Резистор	470 Ом	2	
	Резистор	10 кОм	1	Подбор
	Резистор	10 кОм	1	
	Переменный резистор	10 кОм	2	
	LCD-дисплей	16x2 (16x1)	1	
	Кварц		1	
	Джампер		5	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer89.php>

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2011 г.