

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Цифровой измеритель LC

**Краткое описание:** Проект цифрового измерителя емкости и индуктивности с отображением данных на ЖКИ. В качестве контроллера используется PIC16F628.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	<a href="#">PIC16F628A</a>	1	
	Линейный регулятор	<a href="#">LM7805</a>	1	
	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	1	
	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	1	
	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
	Танталовый конденсатор	10 мкФ	2	
	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
	Полистирольный конденсатор	1000 пФ	2	Полистирольные или МКТ
	Конденсатор	33 пФ	2	
	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	4	
	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">47 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	3	
	Резистор	?	1	
<b>R5</b>	Подстроечный резистор	10 кОм	1	Contrast
	Кварц	4 МГц	1	Точно 4.000 МГц
	Дроссель	100 мкГн	1	
	Реле	5 В	1	1 замыкающая группа
<b>Reset</b>	Кнопка	Замыкающая	1	
<b>L-C</b>	Переключатель	2 контактные группы	1	
	Переключатель	1 контактная группа	1	Вкл/Выкл
<b>J1-J4</b>	Разъём	PLS-2	4	Перемычки
	Клеммы	2 контакта	1	К измеряемому компоненту
	LCD-дисплей	HD44780 - 16x1 / 16x2	1	
<b>9 volts</b>	Колодка	Для батареи Крона	1	
<b>9 volts</b>	Элемент питания	Крона 9 В	1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer85.php>

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2011 г.