

**Список радиокомпонентов к статье:** Простой терморегулятор

**Краткое описание:** Цель разработки - обеспечить минимальную стоимость при точности поддержания температуры около 0.1 град. в диапазоне от 1 до 20 град. Корпус герметичный и минимум элементов управления. Присутствие дополнительного датчика перегрева компрессора и аварийное отключение установки.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>DD1</b>	Микроконтроллер	PIC16C62	1	
	Диод		2	
<b>C1</b>	Конденсатор	0.047 мкФ	1	
	Конденсатор	10 пФ	2	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	
<b>R2</b>	Резистор	<a href="#">100 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
<b>RA-RH</b>	Резистор	<a href="#">300 Ом</a>	8	
	Терморезистор		2	
	Кварцевый резонатор	8 МГц	1	
<b>LED1</b>	3-х разрядный светодиодный цифровой индикатор с общими катодами	C-563SR	1	
<b>KN1, KN2</b>	Тактовая кнопка		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc14.php>

Дата публикации: 2005 г.