

Список радиокомпонентов к статье: Терморегулятор на PIC

Краткое описание: Терморегулятор собран из доступных деталей. При разработке основным критерием, была хорошая повторяемость устройства. Собран терморегулятор на микрочиповском контролере. Терморегулятор имеет два режима работы. Режим нагрева, и режим охлаждения. Режим нагрева включается, когда установленная температура включения имеет значение ниже чем выключения. А режим охлаждения включается, когда значение температуры выключения меньше включения.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	PIC16F84A	1	
	Линейный регулятор	L78L05	1	78C05
	Мультиплексор/демультиплексор	CD4051B	1	
	Датчик температуры	DS18B20	1	
	Биполярный транзистор	КТ315А	1	
	Диод	КД522А	1	
	Резистор	10 кОм	3	
	Резистор	1 кОм	1	
	Резистор	220 Ом	7	
	Кварцевый резонатор	3.58 МГц	1	
	Реле	12 В	1	
	Светодиодный индикатор	MT-30361	1	
	Кнопка		3	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc26.php>

Дата публикации: 2007 г.