

Список радиокомпонентов к статье: Цифровой термостат

Краткое описание: Схема цифрового термостата построена на микроконтроллере PIC16F628. Устройство позволяет управлять внешними цепями через реле, в зависимости от установленной температуры. Для измерения температуры используется термодатчик DS1820

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	МК PIC 8-бит	PIC16F628A	1	
	Датчик температуры	DS1820	1	
	Биполярный транзистор	BC557	1	
	Выпрямительный диод	1N4001	1	
	Конденсатор	33 пФ	2	
	Резистор	4.7 кОм	4	
	Резистор	1 кОм	1	
	Резистор	10 кОм	1	
VR1	Переменный резистор	10 кОм	1	
	Кварц	4 МГц	1	
	Кнопка		3	
	Реле		1	
LED2	Светодиод		1	
	LCD-дисплей	16 x 2	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-186.php>

Дата публикации: 2010 г.