

Список радиокомпонентов к статье: Термометр на МК Attiny13 и датчике DS18B20

Краткое описание: Решил я как-то сделать себе цифровой термометр. Под руку попался самый дешёвый микроконтроллер Attiny13. Но есть одна проблема, у Attiny13 всего 6 ножек ввода-вывода. Мало, не правда ли? Но это не беда! Для соединения семисегментных индикаторов с микроконтроллером я применил сдвиговые регистры 74hc595.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1, U2	Сдвиговый регистр	CD74HC595	2	
U3	МК AVR 8-бит	ATtiny13	1	
U4	Датчик температуры	DS18B20	1	
R1, R2	Резистор	4.7 кОм	2	
	Светодиодный цифровой индикатор (одноразрядный)		1	Общий анод
	Светодиодный цифровой индикатор (двухразрядный)		1	Общий катод, или два одноразрядных с ОА

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc99.php>

Автор: [alex98y](#)

Дата публикации: 07.02.2012