

**Список радиокомпонентов к статье:** Электрический термометр

**Краткое описание:** Каждому приходилось во время болезни измерять себе температуру ртутным термометром. Эта процедура занимает обычно 5...7 минут. Если взрослые держат градусник спокойно, то за детьми приходится наблюдать, чтобы они его случайно не сломали. Предлагаемое устройство позволяет за 3 секунды измерить температуру тела или предмета (например микросхемы) в диапазоне от 20 до 45°C с точностью не хуже 0,1°C.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ315А</a>	2	
R1	Резистор	<a href="#">68 Ом</a>	1	
R2	Переменный резистор	680 Ом	1	
R3	Подстроечный резистор	22 кОм	1	
R4, R5	Резистор	<a href="#">8.2 кОм</a>	2	
R6	Резистор	<a href="#">9.1 кОм</a>	1	
R7	Резистор	<a href="#">910 Ом</a>	1	
R8	Терморезистор	10 кОм	1	
S1	Выключатель		1	
S2	Переключатель		1	
GB1	Батарея питания	2.4 В	1	
X1	Разъем		1	
PA1	Микроамперметр	50 мкА	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-7.php>

Дата публикации: 1999 г.