

**Список радиокомпонентов к статье:** Бытовой цифровой термометр

**Краткое описание:** Потребность в измерителе температуры обусловлена многими обстоятельствами. В быту, например, необходимостью быстрого измерения температуры тела человека или воды, для купания ребенка, температуры внутри или вне помещения, в парнике или оранжерее, в подвале, если там хранятся овощи, в камере холодильника или его морозильника, воды в аквариуме и многих других объектов.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<b>DA1, DA2</b>	Микросхема	КР140УД12	2	
<b>DA3</b>	Микросхема	КР572ПВ5	1	
<b>VT1</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ315В</a>	1	
<b>C1</b>	Электролитический конденсатор	10 мкФ 10 В	1	
<b>C2, C4, C6</b>	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
<b>C3</b>	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
<b>C5</b>	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
<b>C7</b>	Конденсатор	75 пФ	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">22 кОм</a>	1	
<b>R2</b>	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	1	
<b>R4</b>	Терморезистор	1 кОм	1	
<b>R5</b>	Подстроечный резистор	470 Ом	1	
<b>R6</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
<b>R7, R13, R14</b>	Резистор	<a href="#">20 кОм</a>	3	
<b>R8</b>	Резистор	<a href="#">5.1 кОм</a>	1	
<b>R9</b>	Подстроечный резистор	2.2 кОм	1	
<b>R10, R15, R16, R18, R20</b>	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	5	
<b>R11</b>	Резистор	<a href="#">5.6 кОм</a>	1	
<b>R12</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
<b>R17</b>	Резистор	<a href="#">200 кОм</a>	1	
<b>R19</b>	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	
<b>HG1</b>	Индикатор	ИЖКЦ1-4/8	1	Можно ИЖКЦ-5
<b>SA1</b>	Выключатель		1	
<b>GB1</b>	Батарея питания	9 Вольт	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-79.php>

Автор: Суетин В.

Дата публикации: 2005 г.