

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Термоконтроль для ПК своими руками

**Краткое описание:** Сидя ночью за компьютером, я обратил внимание на излишний шум, издаваемый системой воздушного охлаждения. А почему бы автоматически, в зависимости от температуры, не управлять оборотами кулеров? После 2х месяцев, в течение которых я искал подходящую схему, усовершенствовал и настроил её. Схема выполняет релейное регулирование оборотов сразу 3х кулеров в зависимости от температуры.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Операционный усилитель	K553УД2	1	LM201
	Логика 2И-НЕ	K561ТЛ1	1	CD4093А
<b>VT1</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ819Г</a>	1	2N5496, BD953, BDT95, BDV95, BDx73, TIP41C, 2N6001, 2N6131, 2N6292, 2N6293, BD203, BD537, BD709, BD711
<b>VD1</b>	Стабилитрон	<a href="#">КС182Ж</a>	1	7.4В
<b>VD2</b>	Стабилитрон	<a href="#">1N4734А</a>	1	5.6В
<b>C1</b>	Конденсатор	1 мкФ	1	Керамический
<b>Rt</b>	Термистор NTS, B57891-M 103-J	10 кОм	1	
<b>R1</b>	Резистор	<a href="#">5 кОм</a>	1	Мощность 0,125-0,250 Вт
<b>R2</b>	Резистор переменный, регулировочный	<a href="#">18 кОм</a>	1	СПЗ-4АМ
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	1	
<b>R4</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
<b>R5</b>	Резистор	<a href="#">2 кОм</a>	1	
<b>R6</b>	Резистор	<a href="#">3 кОм</a>	1	
<b>R7, R9</b>	Резистор	<a href="#">15 кОм</a>	2	
<b>R8</b>	Резистор	<a href="#">1 МОм</a>	1	
<b>R10</b>	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	1	
<b>M1-M3</b>	Двигатель вентилятора		3	Кулер ПК
<b>LED1</b>	Светодиод	<a href="#">АЛ307ДМ</a>	1	Любой желтого свечения
<b>LED2</b>	Светодиод	<a href="#">АЛ102В</a>	1	Любой зеленого свечения

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/comp/comp73.php>

Автор: ВАСОН

Дата публикации: 2006 г.