

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простой терморегулятор для тёплого пола

Краткое описание: В дождливую, снежную или сыкатную погоду, всегда требуется после улицы, просушить обувь. Чтобы каждый раз не носить мокрую обувь к батарее, было решено сделать маломощный тёплый пол для сушки обуви в прихожей, возле входной двери. Как известно для контроля температуры тёплых полов необходим терморегулятор, его можно купить, но гораздо приятнее собрать устройство самостоятельно.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Полупроводниковые элементы</u>				
VS1	Симистор	BT136-600E	1	BT139-600
U1	Оптопара	MOC3061M	1	MOC3041
VD1	Диодный мост	DB104	1	
VD2	Стабилитрон	1N4744A	1	
VD3	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	
HL1	Светодиод	L-132XGD	1	зелёный
HL2	Светодиод	L-132XID	1	красный
<u>Резисторы</u>				
R1	Резистор	1 МОм	1	
R2	Резистор	51 Ом 1Вт	1	
R3	Резистор	2.2 кОм	1	
R4	Резистор	18 кОм	1	*
R5	Переменный резистор	20 кОм	1	*
R6	Резистор	1.1 кОм	1	
R7	Резистор	270 Ом	1	*
R8	Резистор	30 кОм	1	
R9	NTC термистор	10 кОм	1	
<u>Конденсаторы</u>				
C1	Конденсатор	470 нФ 630В	1	плёночный
C2	Конденсатор	220 нФ 250В	1	плёночный
C3	Электролитический конденсатор	220 мкФ 25В	1	
C4	Конденсатор	47 нФ	1	керамический
C5	Конденсатор	100 нФ	1	керамический

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-373.php>

Автор: [BuTeK](#)

Дата публикации: 08.01.2015