

Список радиокомпонентов к статье: Умное устройство защиты ламп накаливания при включении

Краткое описание: Это устройство в момент включения лампы не просто затягивает во времени процесс включения, надеясь, что ток не выйдет за приемлемый уровень, а прямо контролирует его действующее значение. Это выгодно отличает данный прибор от многих подобных, уже опубликованных.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК PIC 8-бит	PIC12F675	1	
U1	Тиристор	BT151-600	1	
D1-D4	Диод	1N1007	4	
D5	Стабилитрон	BZX55C5V1	1	5V
D6	Выпрямительный диод	HER107	1	
HL1	Светодиод	ARL3514-URD	1	RED
C1	Конденсатор	47 мкф 10В	1	
FU1	плавкая вставка	1 А	1	
J1, J2	Винтовая колодка	3-конт.	2	2-конт
R1, R2	Резистор	39 кОм	2	0.5 Вт
R3, R4, R6	Резистор	220 кОм	3	
R5	Резистор	3.3 кОм	1	
R8	Резистор	10 кОм	1	
R9	Резистор	1 Ом	1	
R10	Резистор	510 Ом	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-459.php>

Автор: [diogen_b](#)

Дата публикации: 10.07.2018