

Список радиокомпонентов к статье: Устройство защиты ламп накаливания на AVR

Краткое описание: Занимаясь освещением магазинных витрин, автор столкнулся с проблемой плохой совместимости использования ламп накаливания для местного освещения этих витрин и основного освещения торгового зала, которое было выполнено на основе традиционных люминесцентных светильников с пусковыми дросселями.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U	МК AVR 8-бит	ATtiny26	1	
QT1	Биполярный транзистор	BC547C	1	
D	Диодный мост	DB107	1	
VD1	Выпрямительный диод	1N4148	1	
VD2	Стабилитрон	BZX55C5V1	1	5.1 В
VD3	Оптопара	MOC3023	1	
VD4, VD5	Светодиод		2	
	Симистор	BT139-600	1	
C1	Электролитический конденсатор	22 мкФ	1	
C2, C3	Конденсатор	1 мкФ	2	
R1, R3, R10, R14, R17	Резистор	10 кОм	5	
R5	Резистор	100 кОм	1	
R6	Варистор	330 В	1	
R7, R12	Резистор	4.7 кОм	2	
R8	Резистор	50 кОм	1	
R9	Резистор	1 кОм	1	
R11	Резистор	360 Ом	1	
R15	Резистор	160 Ом	1	
R16	Варистор	180 В	1	
R18	Резистор	200 кОм	1	
L1	Дроссель	100 мкГн	1	
J	Разъём	6 контактов	1	ISP
	Лампа накаливания	220 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-327.php>

Автор: [dkg10](#)

Дата публикации: 15.05.2013