

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Цифровой автомат плавного включения лампы накаливания

Краткое описание: В статье рассматривается автомат, обеспечивающий плавное нарастание яркости лампы накаливания в течение нескольких секунд. В отличие от других подобных конструкций, данный автомат производит идеально плавное линейное нарастание среднего тока в нагрузке.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1, DD3	Микросхема	KP1564ЛА3	2	74HC00N
DD2, DD6	Микросхема	KP1564ИЕ19	2	74HC393N
DD4, DD5	Микросхема	KP1564ИЕ7	2	74HC193N
DA1	Линейный регулятор	KP1181ЕН5	1	78L05
VT1	Биполярный транзистор	КТ503Б	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ973Б	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ972Б	1	
VT4	MOSFET-транзистор	HIRF840	1	
VD1	Стабилитрон	BZX55C12	1	
VD2	Выпрямительный диод	FR107	1	
VD3	Диодный мост	RS407L	1	
VD4-VD8	Диод	КД522Б	5	
HL1	Светодиод		1	
C1, C2	Катушка индуктивности	100 пФ	2	
C3	Конденсатор	1 мкФ	1	
C4	Конденсатор	0.22 мкФ	1	
C5	Электролитический конденсатор	22 мкФ 10 В	1	
C6	Конденсатор	0.47 мкФ	1	
C7	Электролитический конденсатор	220 мкФ 16 В	1	
C8	Электролитический конденсатор	10 мкФ 10 В	1	
R1, R9	Резистор	27 кОм	2	
R2	Резистор	1 кОм	1	
R3	Подстроечный резистор	47 кОм	1	
R4, R7	Резистор	33 кОм	2	
R5, R6	Резистор	10 кОм	2	
R8, R11	Резистор	7.5 кОм	2	
R10	Резистор	22 кОм	1	
R12, R13	Резистор	100 Ом	2	
R14, R15	Резистор	36 кОм	2	2 Вт
EL1	Лампа накаливания	220 В	1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
FU1	Предохранитель	1 А	1	
XN1-XN4	Клеммный зажим		4	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-387.php>

Автор: [A_Odinets](#)

Дата публикации: 06.08.2015