

Список радиокомпонентов к статье: Автомат световых эффектов "бегущий огонь"

Краткое описание: Большой интерес у начинающих вызывает изготовление простейших автоматов световых эффектов. Эти устройства наглядны в работе, зачастую просты в изготовлении, но, в тоже время, позволяют эффективно знакомить учащихся с основами цифровой техники. В этой статье я хочу рассказать о простейшем автомате, рассчитанном для повторения учащимися 6-7 класса. Устройство содержит одну микросхему и управляет десятью светодиодами

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	Микросхема	K561ИЕ8	1	
VT1-VT11	Биполярный транзистор	КТ3102	11	
VD1-VD12	Светодиод		12	
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ 12В	1	
R1, R24	Резистор	470 Ом	2	
R2-R12	Резистор	100 Ом	11	
R13-R23	Резистор	2.2 кОм	11	
	Выключатель		1	
	Батарейка питания	9В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/light/light58.php>

Автор: Шишкин Евгений

Дата публикации: 2012 г.