

Список радиокомпонентов к статье: Светодиодный фонарь на МК своими руками

Краткое описание: Разработанная схема светодиодного фонаря отличается простотой создания и использования и будет интересна для читателей начинающих осваивать микроконтроллеры AVR и импульсные источники питания. Данный фонарь построен на мощном сверхъярком одноваттном белом светодиоде ARPL-1W и микроконтроллере AVR ATmega8 выполняющем функцию импульсного регулируемого преобразователя напряжения для регулировки яркости свечения светодиода

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DD1	МК AVR 8-бит	ATmega8	1	
VT1	MOSFET-транзистор	IRLML2502	1	
VD1	Диод Шоттки	SM5819PL	1	
C1, C3, C4	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C2	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
	Светодиод	ARPL-1W	1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-217.php>

Автор: Ден

Дата публикации: 2011 г.