

Список радиокомпонентов к статье: Регулятор яркости (ШИМ) для светодиодного драйвера или велофары

Краткое описание: Устройство на МК ATmega8, подключаемое к светодиодному драйверу, например, ZXSC400, необходимое для регулировки яркости светодиодов. Устройство рассчитано на работу с Li-ion аккумулятором, имеет индикатор заряда аккумулятора на 10 светодиодах. Также возможна работа с батареей из трёх АА элементов, соединённых последовательно. Имеется программа-конфигуратор яркости. Управление средствами одной кнопки.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	ATmega8-16PU	1	
U2	ИС источника опорного напряжения	TL431ILP	1	
<u>Резисторы</u>				
R1, R2	Резистор постоянный SMD 1206	330 Ом	2	
R3	Резистор постоянный SMD 1206	1 кОм	1	
R4	Резистор постоянный SMD 1206	10 кОм	1	
R5	Резистор постоянный SMD 1206	47 кОм	1	
	Резистор постоянный SMD 1206	0 Ом (перемычка)	1	
<u>Конденсаторы</u>				
C1, C2,	Конденсатор керамический SMD 1206	0.1 мкФ	3	
C3	Электролитический конденсатор	470 мкФ 10В	1	
D1-D10	Светодиод		10	
S1	Кнопка тактовая		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc238.php>

Автор: [Zlodey](#)

Дата публикации: 21.10.2013