

Список радиокомпонентов к статье: Регулятор яркости подсветки на датчике BH1750

Краткое описание: ШИМ регулятор яркости подсветки на микроконтроллере на основе датчика BH1750.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega8A	1	
IC2	Датчик освещенности	BH1750FVI-E	1	
VR1	Линейный регулятор	L7805AB	1	
VR2	Линейный регулятор	AMS1117-3.3	1	
C1, C3, C5, C7	Конденсатор	100 нФ	4	
C2	Электролитический конденсатор	470 мкФ	1	
C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	
C6	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
R1	Резистор	22 Ом	1	
R2	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R3	Резистор	10 кОм	1	
R4, R7, R8	Резистор	4.7 кОм	3	
R5	Резистор	390 Ом	1	
R6	Резистор	1 кОм	1	
HG1	LCD-дисплей	2004a	1	HD44780
HL1	Светодиод		1	Или другой осветительный элемент
S1	Тактовая кнопка	ТС-A109	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc375.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 10.06.2015