

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Регулятор мощности

**Краткое описание:** Приведена схема простого регулятора мощности на микроконтроллере ATtiny2313(V). Регулятор предназначен для работы с активной нагрузкой, подключаемой к сети напряжением 220 В

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Линейный регулятор	<a href="#">L78L05</a>	1	
DD1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATtiny2313</a>	1	ATtiny2313V-10PU
VT1	MOSFET-транзистор	<a href="#">HIRF740</a>	1	
VD1-VD4	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	4	
VD5-VD8	Выпрямительный диод	<a href="#">1N5408</a>	4	
C1, C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ 16 В	2	
C2, C3	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
R5	Резистор	<a href="#">33 Ом</a>	1	
R6-R13	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	8	
T1	Трансформатор	8-16 Вольт	1	
HG1	Светодиодный цифровой индикатор	TOT-3361AH-IN	1	
SB1-SB3	Кнопка		3	
X1	Разъем для подключения питания		1	
X2	Разъем для подключения программатора	ISP	1	
X3	Разъем для подключения нагрузки		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/book69.php>

Автор: Котов Игорь Юрьевич

Дата публикации: 2012 г.