

Список радиокомпонентов к статье: ШИМ-регулятор на AVR

**Краткое описание:** Конструкция ШИМ-генератора на микроконтроллере ATtiny13 для управления разными нагрузками в сети 12V - светодиодная лента, вентилятор или какое-либо другое устройство.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	МК AVR 8-бит	<a href="#">ATtiny13A</a>	1	SOIC-8
VR1	Линейный регулятор	<a href="#">LM78L05</a>	1	TO-92
T1, T2	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRLML2502</a>	2	SOT-23
C1-C4	Конденсатор	100 нФ (0.1 мкФ)	4	Керамический 0402
R1, R2	Резистор переменный	<a href="#">100 кОм</a>	2	Линейный
R3, R4	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	2	0603
R5	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	0603
R6, R7	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	2	0603
C3*	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	При необходимости

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc301.php>

Автор: [NevaDA](#)

Дата публикации: 15.08.2014