

**Список радиокомпонентов к статье:** Зарядное устройство с автоматическим отключением

**Краткое описание:** Устройство разработано для зарядки 6 вольтовой герметичной свинцовой батареи детского электромотоцикла, однако с минимальными изменениями его можно применить для зарядки других типов аккумуляторных батарей (АКБ), с любым напряжением, для которых условием окончания заряда является достижение определённого уровня напряжения. В данном устройстве заряд батареи прекращается при достижении напряжения на клеммах 7.3В

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Операционный усилитель	<a href="#">LM358</a>	1	
T1	Биполярный транзистор	<a href="#">2SC2366</a>	1	
VD1	Стабилитрон	<a href="#">Д808</a>	1	Подобрать по напряжению стабилизации
VD2	Диод	<a href="#">КД521А</a>	1	
VD3	Диод Шоттки	<a href="#">1N5819</a>	1	
VDS1	Диодный мост	<a href="#">КЦ402А</a>	1	КЦ405А-Е
C1	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 25 В	1	
C2	Конденсатор	0.1 мкФ 25 В	1	SMD 1206
R1	Резистор	<a href="#">2.2 кОм</a>	1	SMD 1206
R2-R5	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	4	SMD 1206
R6	Резистор	<a href="#">24 Ом</a>	1	2 Вт
R7	Резистор	<a href="#">30 кОм</a>	1	SMD 1206
Tr1	Трансформатор	230/12 В	1	
Rel1	Реле	943-1С-12D	1	
LED1	Светодиод	<a href="#">АЛ307А</a>	1	
Bat1	АКБ	6 В	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-236.php>

Автор: Старцев Д.

Дата публикации: 2012 г.