

**Список радиокомпонентов к статье:** Простой линейный преобразователь

**Краткое описание:** Преобразователь напряжения предназначен для питания оборудования с питанием 12 вольт от автомобильной бортовой сети 24 вольта. Собран преобразователь на одностороннем фольгированном гетинаксе, с монтажом деталей с обеих сторон. Плата крепится тремя винтами к радиатору охлаждения.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	Линейный регулятор	<a href="#">LM7815</a>	1	
VT1-VT4	Биполярный транзистор	<a href="#">TIP142</a>	4	
T1	Тиристор	<a href="#">BT151-500C</a>	1	
D1	Выпрямительный диод	<a href="#">1N5400</a>	1	
D2	Стабилитрон	<a href="#">1N4744A</a>	1	
C1, C2, C5	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C3	Электролитический конденсатор	100 мкФ 35 В	1	
C4	Электролитический конденсатор	220 мкФ 25 В	1	
R1-R4	Резистор	<a href="#">0.1 Ом</a>	4	
R5	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	1	
R6	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
F1	Предохранитель	12 А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-203.php>

Автор: Мигачёв В.Г.

Дата публикации: 2012 г.