

**Список радиокомпонентов к статье:** Простой мощный импульсный блок питания для питания радио электро-аппаратуры

**Краткое описание:** В данной статье приводится схема простого ИБП, при разработке которого ставилась задача простоты конструкции, хорошей повторяемости, использование подручного материала, несложности в сборке и настройке. Несмотря на простоту, ИБП имеет довольно неплохие характеристики.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	ШИМ контроллер	<a href="#">TL494</a>	1	
<b>VT1, VT2</b>	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRFZ34</a>	2	
<b>VT3, VT4</b>	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRFP460</a>	2	
<b>VD1</b>	Стабилитрон	<a href="#">Д815Д</a>	1	
<b>VD2</b>	Диод		1	
<b>VD3, VD4</b>	Диод Шоттки	<a href="#">MBR4045PT</a>	2	
<b>VDS1</b>	Диодный мост		1	
<b>C1</b>	Конденсатор	4.7 нФ	1	
<b>C2</b>	Электролитический конденсатор	100 мкФ 16 В	1	
<b>C3, C4</b>	Электролитический конденсатор	330 мкФ 200 В	2	
<b>C5</b>	Конденсатор	1 мкФ 250 В	1	
<b>C6</b>	Электролитический конденсатор	100 мкФ 25 В	1	
<b>C7</b>	Конденсатор	100 нФ	1	
<b>C8</b>	Электролитический конденсатор	100 мкФ 450 В	1	
<b>C9, C10</b>	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 100 В	2	
<b>R1, R2</b>	Резистор	<a href="#">68 Ом</a>	2	0.5 Вт
<b>R3</b>	Резистор	<a href="#">10 кОм</a>	1	
<b>R4, R5</b>	Резистор	<a href="#">36 Ом</a>	2	0.5 Вт
<b>R6, R7</b>	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	2	2 Вт
	Предохранитель	2 А	1	
<b>TR1</b>	Трансформатор		1	
<b>TR2</b>	Трансформатор		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-165.php>

Автор: Левша

Дата публикации: 2007 г.