

**Список радиокомпонентов к статье:** Компактный блок питания на полумостовом автогенераторе

**Краткое описание:** Блок питания выполнен по широко распространенной схеме полумостового автогенераторного преобразователя и в основе его используются электронные компоненты от старых (или неисправных) компьютерных БП. Популярность таких преобразователей высока, благодаря простой схемотехнике, малому количеству применяемых электронных компонентов, широкой области применения, хорошим энергетическим показателям (КПД, высокая выходная мощность).

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R1	Резистор	100/5W	1	
R2	Резистор	<a href="#">910 Ом</a>	1	
R3	Резистор	<a href="#">150 кОм</a>	1	
R4	Резистор	<a href="#">150 кОм</a>	1	
R5	Резистор	<a href="#">330 кОм</a>	1	
R6-R9	Резистор	15-100	4	
R10	Резистор	<a href="#">51 Ом</a>	1	
R11, R12	Резистор	<a href="#">22 Ом</a>	2	
C1, C2	Конденсатор	2n2/250V	2	
C3	электролитический конденсатор	4u7-22u	1	
C5	Электролитический конденсатор	82u-120u/400V	1	
C6, C7	Конденсатор	u22/250V	2	
C8	Конденсатор	62n/250V	1	
C10, C12	Электролитический конденсатор	470u/25V	2	
C11, C13	Электролитический конденсатор	2200u/50V	2	
D12-19	Диод	SS510	8	
D112-D119	Диод	SS510	8	
VD1	Динистор	<a href="#">DB3</a>	1	
D8, D11	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4148</a>	2	
D7	Выпрямительный диод	<a href="#">FR107</a>	1	
D9, D10	Стабилитрон	<a href="#">1N4745A</a>	2	
Q1, Q2	MOSFET-транзистор	<a href="#">IRFP460</a>	2	
C9	Конденсатор	1nX400V	1	
D3	Диод	KBL608	1	
C4	Конденсатор	2n2/1kV	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-351.php>

Автор: [riswel](#)

Дата публикации: 09.04.2018