

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Малогабаритный ИИП

**Краткое описание:** Предлагаемый автогенераторный ИИП (импульсный источник питания) имеет малые габариты и высокий КПД. Его особенностью является то, что магнитопровод импульсного трансформатора работает с заходом в область насыщения. При проектировании автогенераторных ИИП в большинстве случаев мощный трансформатор используют в линейном режиме, а маломощный переключательный - в режиме насыщения магнитопровода.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT2	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ812А</a>	2	
VD1	Диодный мост	<a href="#">ДВ107</a>	1	
VD2, VD3	Диод	1.5KE350СА	2	
VD4-VD7	Диод	<a href="#">КД2999Б</a>	4	
VS1	Тиристор & Симистор	<a href="#">КН102Д</a>	1	
C1	Конденсатор	0.1 мкФ 630 В	1	
C2	Электролитический конденсатор	10 мкФ 400 В	1	
C3, C4	Конденсатор	0.22 мкФ 400 В	2	
C5	Конденсатор	0.15 мкФ 400 В	1	
C6, C7, C9	Конденсатор	0.068 мкФ 63 В	3	
C8	Электролитический конденсатор	100 мкФ 63 В	1	
R1	Резистор	<a href="#">240 кОм</a>	1	0.5 Вт
R2, R4	Резистор	<a href="#">5.1 Ом</a>	2	2 Вт
R3	Резистор	<a href="#">240 Ом</a>	1	
R5, R6	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	2	0.5 Вт
R7	Резистор	<a href="#">2.7 кОм</a>	1	
RU1	Варистор	VCR391	1	
RK1	Термистор	SCK-103NTC	1	
FU1	Предохранитель	0.25 А	1	
FU2	Предохранитель	2 А	1	
L1	Катушка индуктивности		1	
L2	Катушка индуктивности	430 мкГн	1	
T1	Трансформатор		1	
HL1	Светодиод	YL-BB3N7M	1	
SA1	Выключатель		1	
XR1	Вилка сетевая		1	

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-175.php>

Автор: Москатов Е.

Дата публикации: 2008 г.