

**Список радиокомпонентов к статье:** Защита блока питания от КЗ

**Краткое описание:** Для питания собираемых конструкций радиолюбители нередко используют простейшие блоки, состоящие из понижающего трансформатора и выпрямителя с конденсатором фильтра. И, конечно, в таких блоках нет никакой защиты от короткого замыкания (КЗ) в нагрузке, хотя оно подчас приводит к выходу из строя выпрямителя и даже трансформатора.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Рис.1			
<b>VT1</b>	Полевой транзистор	<a href="#">КП903А</a>	1	
	Диодный мост		1	
	Электролитический конденсатор		1	
<b>R1</b>	Резистор		1	
	Рис. 3			
<b>VT1</b>	Полевой транзистор	<a href="#">КП903А</a>	1	
<b>VD1-VD4</b>	Диод	<a href="#">КД226Б</a>	4	
<b>C1, C2</b>	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 16 В	2	
<b>R1, R3</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	2	
<b>R2</b>	Резистор		1	Подбор
<b>HL1</b>	Светодиод	<a href="#">АЛ307Б</a>	1	
<b>HL2</b>	Светодиод	<a href="#">АЛ307Г</a>	1	
	Рис. 4			
<b>VT2</b>	Транзистор	КТ117А	1	
<b>C3</b>	Конденсатор	0.022 мкФ	1	
<b>R4</b>	Резистор	<a href="#">200 Ом</a>	1	
<b>R5</b>	Резистор	<a href="#">20 кОм</a>	1	
<b>BF1</b>	Динамическая головка		1	телефон

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-128.php>

Автор: Нечаев И.

Дата публикации: 2005 г.