

Список радиокомпонентов к статье: Электронная защита для ремонта УМЗЧ

Краткое описание: Ремонт усилителей звуковой частоты, особенно большой мощности, может потребовать не только массу времени и усилий. Многие, после замены вышедших из строя элементов с опаской включают его в сеть. Ошибки, иногда возникающие даже у опытных радиолюбителей, могут привести к существенным материальным затратам. Предлагаемое устройство защиты поможет в большинстве случаев избежать убытков и даст ремонтируемому или изготовленному устройству второй шанс.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT5	Транзистор	2SA1380	2	
VT2, VT6	Транзистор	2SC3502	2	
VT3	Транзистор	2SB716	1	2SA1380
VT4	Транзистор	2SD756	1	2SC3502
VT7	MOSFET-транзистор	IRF9640	1	
VT8	MOSFET-транзистор	IRF640	1	
VD1, VD1, VD7, VD8	Выпрямительный диод	RL205	4	
VD3, VD4	Стабилитрон	6.8 В	2	
VD5, VD6, VD9, VD10	Стабилитрон	18 В	4	
C1, C2	Электролитический конденсатор	22 мкФ	2	
C3, C4	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	2	
R1, R2, R13-R16	Резистор	10 кОм	6	1 Вт
R3, R4, R7, R8	Резистор	51 кОм	4	
R5, R6	Резистор	22 кОм	2	
R9, R10	Резистор	3 Ом	2	2 Вт
R11, R12	Резистор	56 Ом	2	
HL1-HL4	Светодиод		4	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp159.php>

Автор: [Kampfkatze](#)

Дата публикации: 08.09.2011