

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: УМЗЧ без общей обратной связи

Краткое описание: Предлагаемый УМЗЧ построен без общей обратной связи. Неоднократно, сравнивая методом прослушивания, качество разных транзисторных УМЗЧ с ООС, приходилось задумываться над тем, как улучшить их способность передавать полностью сценический образ, а локализацию источников сделать естественной. Результатом поисков в этом направлении стали схемотехнические решения УМЗЧ, в которых либо ООС отсутствует, либо она местная.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT4, VT5, VT8, VT10, VT12, VT18, VT20, VT21	Биполярный транзистор	BF422	9	
VT2, VT3, VT6, VT7, VT9, VT11, VT19	Биполярный транзистор	BF423	7	
VT13, VT15	MOSFET-транзистор	2SK1058	2	
VT14, VT16	MOSFET-транзистор	2SJ162	2	
VT17	MOSFET-транзистор	IRF540	1	
VD1, VD2, VD18	Стабилитрон	KC215Ж	3	КС515Г, КС509А или любой на 15 Вольт
VD3, VD4, VD17, VD19, VD20-VD22	Выпрямительный диод	1N4937	7	
VD5-VD13, VD16	Диод	КД521А	10	
VD14, VD15	Стабилитрон	KC218Ж	2	КС509Б или любой на 18 Вольт
VD23-VD26	Диод	КД213А	4	
C1, C2, C15	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C3, C4	Электролитический конденсатор	470 мкФ 100 В	2	
C5-C12	Электролитический конденсатор	4700 мкФ 50 В	8	
C13, C14	Электролитический конденсатор	100 мкФ 16 В	2	
R1, R36, R37	Резистор	43 кОм	3	
R2, R15	Резистор	1 кОм	2	
R3, R4, R17, R18, R32-R35, R40	Резистор	100 кОм	9	
R5-R8	Резистор	10 кОм	4	
R9-R14, R38	Резистор	3.3 кОм	7	
R16, R19-R25, R28, R29, R31	Резистор	220 Ом	11	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R26, R27	Резистор	22 Ом	2	
R30	Резистор	820 Ом	1	2 Вт
R39	Резистор	180 кОм	1	
FU1, FU2	Предохранитель	10 А	2	
K1	Реле	WJ113A	1	
BA1	Акустическая система	120 Вт	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp132.php>

Автор: Григорьев А.

Дата публикации: 2007 г.