

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Простой предварительный усилитель

Краткое описание: После сборки усилителя, который я построил на LM1875, захотелось сделать еще и предварительный усилитель к нему. Теперь я думаю будет уместно написать, зачем же мне предварительный усилитель, и что я от него хочу. Ну во первых, осуществлять коммутацию от нескольких источников сигнала. Во вторых, согласовывать сопротивление этих источников с сопротивлением усилителя. Ну и в третьих, регулировать громкость.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Схема усилителя.</u>				
VT1, VT2	MOSFET-транзистор	IRF540N	2	
VT3	Биполярный транзистор	2N5551	1	
C2	Конденсатор	2.2-4.7 мкФ	1	
C3, C4	Конденсатор	20 пФ	2	
C5, C7	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C6, C8	Электролитический конденсатор	470 мкФ	2	
R1	Резистор	100 Ом	1	
R2	Резистор	100 кОм	1	
R3	Резистор	39 Ом	1	
R4, R5	Резистор	470 Ом	2	
R6	Резистор	390 Ом	1	
R7	Резистор	10 кОм	1	
R8	Резистор	1 МОм	1	
R9	Переменный резистор	100 кОм	1	
<u>Схема блока питания.</u>				
VR1	Линейный регулятор	LM7812	1	
VR2	Линейный регулятор	LM7912	1	
VT1	Биполярный транзистор	TIP127	1	
VT2	Биполярный транзистор	TIP122	1	
VD1, VD2	Выпрямительный диод	SF26	8	
HL1, HL2	Светодиод		2	
C12, C13, C20, C21	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	4	
C14-C17, C22, C23	Конденсатор	0.1 мкФ	6	
C18, C19	Электролитический конденсатор	470 мкФ	2	
C24, C25	Электролитический конденсатор	2200 мкФ	2	
C26-C26	Конденсатор	0.01 мкФ	4	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R11, R12	Резистор	3 кОм	2	
R13, R16	Резистор	470 Ом	2	
R14, R15	Резистор	10 кОм	2	
PTC, PTC	Предохранитель	250 мА	2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/soundpred/soundpred35.php>

Автор: [GRoza](#)

Дата публикации: 30.08.2015