

**Список радиокомпонентов к статье:** Предварительный усилитель на КМ551УД2

**Краткое описание:** Номинальное входное и выходное напряжения усилителя соответственно 0,25 и 1 В, коэффициент гармоник в диапазоне частот 20...20000 Гц не более 0,02%, соотношение сигнал/шум (невзвешенное) 90дБ. Диапазон регулирования громкости и тембра (на частотах 60 и 16000 Гц) соответственно 60 и ±10 дБ, переходное затухание между каналами в диапазоне частот 100...10000Гц не менее 50 дБ. Входное и выходное сопротивления усилителя соответственно 220 и 3 кОм.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Операционный усилитель	КМ551УД2Б	1	
C1, C12, C13	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C2	Электролитический конденсатор	5 мкФ 16 В	1	
C3	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	1	
C4	Электролитический конденсатор	4700 мкФ	1	
C5	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
C6, C7	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	2	
C8, C9	Электролитический конденсатор	10 мкФ 16 В	2	
C10	Конденсатор	0.25 мкФ	1	
C11	Конденсатор	0.047 мкФ	1	
R1	Резистор	<a href="#">6.8 кОм</a>	1	
R2	Переменный резистор	470 кОм	1	
R3, R6	Резистор	<a href="#">2.2 МОм</a>	2	
R4, R11	Переменный резистор	47 кОм	2	
R5	Резистор	<a href="#">33 Ом</a>	1	
R7, R9	Резистор	<a href="#">3.3 кОм</a>	2	
R8, R10	Резистор	<a href="#">12 кОм</a>	2	
R12	Переменный резистор	10 кОм	1	
R13	Резистор	<a href="#">2 кОм</a>	1	
SA1	Выключатель		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/soundpred/soundpred1.php>

Дата публикации: 1999 г.