

**Список радиокомпонентов к статье:** Простой усилитель низкой частоты 2.5 Ватт

**Краткое описание:** Данный усилитель может использоваться в сочетаниями с различными источниками сигнала. Собран усилитель на широкодоступных деталях и может быть повторён даже начинающими радиолюбителями.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT2, VT5, VT6	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ315Б</a>	4	КТ301, 312, 315, 316
VT3, VT4, VT7, VT8	Биполярный транзистор	<a href="#">КТ837Ф</a>	5	КТ814, 816, 818, 835, 837
VD1, VD2	Диод	<a href="#">КД521Б</a>	2	КД503, 514, 521, 105, Д2, Д9
HL1	Светодиод	<a href="#">АЛ307Б</a>	1	Любой
C1, C6	Конденсатор	0.2 мкФ	2	Пленочный
C2, C5	Конденсатор	0.022 мкФ	2	Пленочный
C3, C7	Конденсатор	3300 пФ	2	Пленочный
C9, C10	Электролитический конденсатор	10 мкФ х 16В	2	
C11-C13	Электролитический конденсатор	1000 мкФ х 16В	3	
R1, R7	Резистор	<a href="#">33 кОм</a>	2	
R2, R8	Резистор	<a href="#">4.7 кОм</a>	2	
R3, R9, R6, R12, R13, R14	Переменный резистор	100 кОм	6	
R4, R10	Резистор	<a href="#">470 Ом</a>	2	
R5, R11	Резистор	<a href="#">3.3 кОм</a>	2	
R15, R20	Резистор	<a href="#">220 кОм</a>	2	
R16, R24	Резистор	<a href="#">3 кОм</a>	2	
R17, R22	Резистор	<a href="#">330 Ом</a>	2	
R18, R23	Подстроечный резистор	10 кОм	2	
R19, R21	Резистор	<a href="#">360 Ом</a>	2	
R25	Резистор	<a href="#">1.5 кОм</a>	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp193.php>

Автор: [cxema112](#)

Дата публикации: 12.04.2013