

**Список радиокомпонентов к статье:** Монофонический усилитель мощности НЧ на LM1875

**Краткое описание:** Микросхема LM1875, представляет собой высококачественный монофонический усилитель мощности низкой частоты, способный отдавать в нагрузку до 25 Ватт. Выходной каскад микросхемы работает в классе АВ. LM1875 отличается высокими звуковыми параметрами, стоит значительно дороже аналогичной микросхемы TDA2030, но качество звучания однозначно лучше последней.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Аудио усилитель	<a href="#">LM1875</a>	1	
<b>VT1</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">2SA1943</a>	1	КТ8102
<b>VT2</b>	Биполярный транзистор	<a href="#">2SC5200</a>	1	КТ8101
<b>C1</b>	Плёночный конденсатор	0.33 мкФ	1	Для сабвуфера - 1-4.6 мкФ
<b>C2, C4</b>	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 35 В	2	
<b>C3</b>	Электролитический конденсатор	100 мкФ 35 В	1	
<b>C5, C6</b>	Конденсатор	0.22 мкФ	2	
<b>R1, R5</b>	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	2	
<b>R2, R4</b>	Резистор	<a href="#">47 кОм</a>	2	
<b>R3, R6</b>	Резистор	<a href="#">1 Ом</a>	2	
<b>R7, R8</b>	Резистор	<a href="#">0.22 Ом 5 Вт</a>	2	0,33 или 0,39 Ом
<b>R9</b>	Резистор	<a href="#">22 Ом</a>	1	
<b>R10</b>	Резистор	<a href="#">10 Ом 2 Вт</a>	1	С катушкой L1
<b>L1</b>	Катушка индуктивности	10 витков провода d=0.8 мм на резисторе R10	1	На резисторе R10
<b>Ls1</b>	Динамическая головка	4-8 Ом	1	
<b>25V</b>	Разъём	2 контакта	1	Питание
<b>IN</b>	Разъём	2 контакта	1	Вход аудиосигнала

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp166.php>

Автор: aka kasyan

Дата публикации: 2012 г.