

Список радиокомпонентов к статье: Портативный усилитель 2x22Вт с кнопочным управлением

Краткое описание: Порой бывает такая ситуация когда нужен достаточно мощный усилитель и при том с питанием от аккумулятора да ещё и малых размеров. И в этом нам поможет замечательная микросхема - MAX98400A компании Maxim. Это интегральный усилитель класса D, мощность которого 22 Вт на канал при нагрузке 8 ом или 44 Вт в моно режиме при нагрузке 4 Ома. Микросхема не требует радиатора и поэтому идеально подходит для портативной техники.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	Микросхема	MAX5486	1	
IC2	Микросхема	MAX98400A	1	
IC3	Линейный регулятор	MAX5084	1	
C1, C2	Конденсатор	10 мкФ	2	
C4	Конденсатор	100 пФ	1	
C5, C7-C12, C14	Конденсатор	1 мкФ	8	
C6	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C15	Электролитический конденсатор	220мкФ	1	
R1-R6	Резистор	220 Ом	6	
R7	Резистор	1 МОм	1	
HL1-HL6	Светодиод		6	
SA1, SA2	Переключатель		2	
BA1, BA2	Динамик		2	
SB1-SB4	Кнопка		4	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp178.php>

Автор: Сизых М.

Дата публикации: 2012 г.