

Список радиокомпонентов к статье: Возвращаясь к TDA7294

Краткое описание: Вот уже два десятка лет большой популярностью среди линейных усилителей пользуется ИМС типа TDA7294, особенно если речь идет о более-менее мощном устройстве. Типовые схемы включения, приведенные в даташите на ИМС, особенно мостовая схема, имеют существенные недостатки.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
Список компонентов для схемы на рис. 2 (Один канал)				
U1, U2	Аудио усилитель	TDA7294	2	
U5	Операционный усилитель	OPA445	1	
D1	Стабилитрон	1N4733A	1	5.1 В
D2	Выпрямительный диод	1N4148	1	
D3	Диод Шоттки	30BQ060	1	
D4	Защитный диод	SMBJ48A	1	
C1, C3, C8	Конденсатор	6.8 мкФ	3	Плёночные
C2, C6, C21	Конденсатор	2.2 нФ	3	NP0
C4, C9	Электролитический конденсатор	100 мкФ 20 В	2	
C1, C7, C10, C23, C24	Конденсатор	1 мкФ	5	
C22	Конденсатор	100 нФ	1	
R1, R3, R5, R6, R8, R19	Резистор	100 кОм	6	
R2	Резистор	750 Ом	1	
R4, R7, R9	Резистор	3.3 кОм	3	
R20, R23, R24	Резистор	10 кОм	3	
R21	Резистор	2 МОм	1	
R22	Резистор	1 МОм	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/amps/amp184.php>

Автор: Гнатюк В.В.

Дата публикации: 2012 г.