

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Лабораторная по физике, или зачем нужны конденсаторы

Краткое описание: Несколько экспериментов в попытке разобраться, как распределяются в источнике питания токи, потребляемые усилителем низкой частоты во время работы со звуком.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Рисунок №2</u>				
VT1	Биполярный транзистор	КТ829А	1	
R1	Резистор МЛТ-0,5	750 Ом	1	
R2	Резистор МЛТ-0,5	2 кОм	1	
R3	Резистор ПЭВ-10	6.2 Ом	1	
R4	Резистор	0.075 Ом	1	См. текст
R5	Резистор МЛТ-0,5	1 Ом	1	
Rнагр	Резистор ПЭВ-10	10 Ом	1	
C1	Конденсатор электролитический	470 мкФ	1	
C2	Конденсатор	100 нФ	1	
C3	Конденсатор электролитический	14100 мкФ	1	3 шт по 4700 мкФ
<u>Рисунок №15</u>				
VR1	Линейный регулятор	LM7812	1	
VDS1	Диод	КД2998В	4	
C1, C4	Конденсатор электролитический	4700 мкФ. 25В	2	
C2	Конденсатор smd 0805	300 нФ	1	3 шт. по 100 нФ
C3	Конденсатор smd 0805	100 нФ	1	
Tr1	Трансформатор	220/15 В	1	
<u>Рисунок №26</u>				
T1	MOSFET-транзистор	IRF630	1	
VDS1	Диод	КД2998В	4	
VD1	Стабилитрон	КС515А	1	
VD2	Выпрямительный диод	1N4001	1	
R1, R3	Резистор МЛТ-0,5	1 кОм	2	
R2	Резистор МЛТ-0,5	15 кОм	1	
C1, C6	Конденсатор электролитический	4700 мкФ. 25В	2	
C2	Конденсатор smd 0805	300 нФ	1	
C3	Конденсатор	680 нФ	1	
C4	Конденсатор электролитический	470 мкФ. 25В	1	
C5	Конденсатор smd 0805	100 нФ	1	
Tr1	Трансформатор	220/15 В	1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-306.php>

Автор: [r9o-11](#)

Дата публикации: 10.12.2014