

Список радиокомпонентов к статье: Стабилизатор напряжения 30...42В на 3А с защитой от КЗ и перегрузки по току

Краткое описание: Стабилизатор напряжения предназначен в основном для питания усилителей низкой частоты и другой радиоэлектронной аппаратуры с напряжением питания свыше 25-30В и до 50В током до 3-х Ампер.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1	Биполярный транзистор	КТ361Б	1	h21э > 50
VT2	Биполярный транзистор	КТ853А	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ502Е	1	
VT4	Биполярный транзистор	КТ503Е	1	
DA1	Микросхема	КР140УД608	1	
VD1	Диод	КД521А	1	
VD2	Стабилитрон	Д814В	1	
R1	Резистор	0.3 Ом	1	5 Вт
R2	Резистор	3.3 кОм	1	0.125 Вт
R3	Резистор	680 Ом	1	0.125 Вт
R4, R9	Резистор	2.2 кОм	2	0,125 Вт
R5	Резистор	1.5 кОм	1	0,125 Вт
R6, R16	Резистор	10 кОм	2	0,125 Вт
R7, R10	Резистор	6.8 кОм	2	R10 - 0.25 Вт
R8	Резистор	1 кОм	1	0,125 Вт
R11, R14	Резистор	30 кОм	2	0,125 Вт
R12	Резистор	3 кОм	1	0,125 Вт
R13	Резистор	4.7 кОм	1	0.25 Вт
R15	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R16	Резистор	10 кОм	1	0,125 Вт
C1	Электролитический конденсатор	2200мкФ 63В	1	
C2	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C3	Электролитический конденсатор	2.2мкФ 50В	1	
C4	Конденсатор	100 пФ	1	
C5	Конденсатор	30 пФ	1	
C6	Электролитический конденсатор	100мкФ 16В	1	
C7	Электролитический конденсатор	330мкф 50В	1	
C8	Конденсатор	1мкФ 63В	1	

URL статьи на сайте: [//cxem.net/pitanie/5-415.php](http://cxem.net/pitanie/5-415.php)



Перечень радиокомпонентов

Автор: [vlad-kompozit](#)

Дата публикации: 10.08.2022