

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Мощный двухполярный стабилизированный блок питания 2x44 Вольт, 4 А на канал

Краткое описание: В радиолюбительской литературе неоднократно высказывалось мнение о необходимости питания УМЗЧ от стабилизированного источника питания для обеспечения более естественного его звучания. Действительно, при максимальной выходной мощности усилителя пульсации напряжения нестабилизированного источника могут достигать нескольких вольт. При этом напряжение питания может существенно снижаться за счет разряда конденсаторов фильтра

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT3	Биполярный транзистор	КТ814Г	2	
VT2, VT4	Биполярный транзистор	КТ815Г	2	
VT5	Биполярный транзистор	КТ817Г	1	
VT6	Биполярный транзистор	КТ816Г	1	
VT7	Биполярный транзистор	КТ827А	1	
VT8	Биполярный транзистор	КТ825А	1	
VD1-VD4	Диод	Д243А	4	
VD5-VD10	Стабилитрон	КС515А	6	
C1-C8	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 63 В	8	
C9, C10	Конденсатор	0.015 мкФ	2	
C11, C12	Конденсатор	1000 пФ	2	
C13, C14	Электролитический конденсатор	200 мкФ 50 В	2	
C15, C16	Конденсатор	1 мкФ	2	
R1, R2	Резистор	12 кОм	2	
R3, R4	Резистор	3.3 кОм	2	0.5 Вт
R5, R6	Резистор	2 кОм	2	
R7, R12	Резистор	0.03 Ом	2	0.5 Вт
R8, R11	Резистор	110 Ом	2	
R9, R10	Резистор	47 Ом	2	
R13, R14	Резистор	15 кОм	2	
R15, R16	Резистор	470 Ом	2	1 Вт
R17, R18	Резистор	10 Ом	2	
T1	Трансформатор		1	
L1, L2	Катушка индуктивности		2	См. статью
FU1	Предохранитель	2 А	1	
FU2, FU3	Предохранитель	4 А	2	
SA1	Выключатель		1	
XP1	Вилка сетевая		1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-57.php>

Дата публикации: 2005 г.