

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Регулируемый блок питания с импульсным стабилизатором напряжения

Краткое описание: В статье рассказано о маломощном блоке питания с импульсным стабилизатором напряжения на специализированной микросхеме MC34063. В сравнении с линейными стабилизаторами импульсные обладают большим КПД, меньшими массой и габаритными размерами, но вместе с этим имеют и некоторые недостатки, один из основных - повышенный уровень пульсаций выходного напряжения.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	DC/DC импульсный конвертер	MC34063A	1	
VD1	Диодный мост	D3SBA10	1	
VD2	Диод Шоттки	1N5819	1	
VD3	Диод	1N5348	1	
C1, C2, C4, C5, C10, C11, C13	Конденсатор	0.22 мкФ	7	
C3	Электролитический конденсатор	2200 мкФ 35 В	1	
C6	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C7	Конденсатор	470 пФ	1	
C8, C9, C12	Электролитический конденсатор	330 мкФ 16 В	3	
R1	Резистор	0.2 Ом	1	1 Вт
R2	Переменный резистор	1.5 кОм	1	
R3	Резистор	560 Ом	1	
R4	Резистор	3.6 кОм	1	
R5	Резистор	8.2 кОм	1	
HL1	Светодиод	DB-433BG	1	
FU1	Предохранитель	0.5 А	1	
FU2	Предохранитель	0.16 А	1	
L1, L2	Катушка индуктивности	300 мкГн	2	
L3	Катушка индуктивности		1	
T1	Трансформатор		1	
SB1	Выключатель		1	
XP1	Вилка сетевая		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-179.php>

Автор: Бутов А.

Дата публикации: 2010 г.