

Список радиокомпонентов к статье: Блок питания - простой, регулируемый, импульсный на L4960

Краткое описание: Современная схемотехника и производители микросхем здорово облегчили жизнь конструктору-например, при создании источников питания. Продемонстрируем это на микросхеме L4960

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Микросхема	L4960	1	
VD1	Диодный мост		1	
D1	Диод Шоттки	100 кГц 3 А	1	
C1	Электролитический конденсатор	4700 мкФ	1	50 В
C2	Конденсатор	0.1 - 2 мкФ	1	
C3	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C4	Конденсатор	2.2 нФ	1	
C5	Электролитический конденсатор	3300 мкФ	1	35 В
C6	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	35 В
R1, R2	Резистор	10 кОм	2	0.25 Вт
R3	Резистор	0.1 Ом	1	1 Вт - проволочный шунт
R4	Резистор	3.9 кОм	1	0.25 Вт
P1	Потенциометр / реостат	22 кОм	1	
L1	Дроссель	100 - 300 мкГн	1	
L2	Дроссель	20 мкГн	1	
Tr1	Трансформатор	220 В - 36 В	1	
F1	Плавкий предохранитель	3.5 А	1	
	Разъём	2 контакта	1	К сети
CN1, CN2	Клемма	2 контакта	1	Выход
	Теплоотвод	200 кв. см	1	Для L4960 и VD1
	Модуль цифровой индикации	На K572ПВ5	1	
	Диод Шоттки	100 кГц. 3 А	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-150.php>

Автор: Сэр Мурр

Дата публикации: 2006 г.