

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Источник питания на двухбазовом диоде

Краткое описание: В статье рассматриваются принципы построения обратного импульсного источника питания для зарядки автомобильных аккумуляторов с использованием инвертора состоящего из генератора на двухбазовом диоде (однопереходном транзисторе) и мощного транзисторного ключа.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	
VT1	Транзистор	КТ117А	1	
VT2	Биполярный транзистор	BC477	1	
VD1	Стабилитрон	КС527А	1	
VD2	Диод	КД226Д	1	
VD3	Выпрямительный диод	UF5404	1	
VD4	Диодный мост	РВ805	1	
VD5	Диод	КД213Б	1	
U1	Оптопара	АОД101А	1	
C1	Конденсатор	1600 пФ	1	
C2, C11	Конденсатор	0.1 мкФ	2	
C3	Конденсатор	4700 пФ	1	
C4	Электролитический конденсатор	100 мкФ 450 В	1	
C5	Конденсатор	0.01 мкФ 600 В	1	
C6	Конденсатор	220 пФ	1	
C7	Конденсатор	0.1 мкФ 630 В	1	
C8, C10	Конденсатор	0.01 мкФ	2	
C9	Электролитический конденсатор	3300 мкФ 35 В	1	
R1	Переменный резистор	100 кОм	1	
R2	Резистор	16 кОм	1	
R3	Резистор	2.2 кОм	1	
R4	Резистор	680 Ом	1	
R5	Подстроечный резистор	10 кОм	1	
R6	Резистор	47 кОм	1	1 Вт
R7	Резистор	8.2 кОм	1	
R8	Резистор	820 кОм	1	
R9	Резистор	56 Ом	1	
R10	Подстроечный резистор	4.7 кОм	1	
R11	Резистор	1.2 кОм	1	0.5 Вт
R12	Резистор	0.33 Ом	1	5 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R13	Резистор	360 Ом	1	0.5 Вт
R14	Резистор	360 Ом	1	
R15	Резистор	8.2 кОм	1	Подбор
R16	Резистор	1.8 кОм	1	
RT1	Терморезистор	16 Ом	1	
HL1	Светодиод	КИПД41А-М	1	
HL2	Светодиод	АЛ307Г	1	
PA1	Амперметр	10 А	1	
T1	Трансформатор импульсный		1	
T2	Трансформатор		1	
L1	Катушка индуктивности		1	
FU1	Предохранитель	2 А	1	
SA1	Выключатель		1	
GB1	АКБ	12 В	1	
XT1, XT2	Вилка сетевая		1	
XT3, XT4	Разъем		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-213.php>

Автор: Коновалов В.

Дата публикации: 2012 г.