

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Инвертор для зарядки аккумуляторов

Краткое описание: Инвертор для зарядки аккумуляторов представляет собой двухтактный полумостовой импульсный источник питания с малым весом и небольшими габаритами. Зарядка выполняется при стабильном напряжении - это близко, по характеристике, к зарядке аккумуляторов в автомобилях.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Программируемый таймер и осциллятор	NE555	1	
DA2	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	
VT1	MOSFET-транзистор	IRF840	1	
VT2	MOSFET-транзистор	IRF9640	1	
VD1	Стабилитрон	KC213Б	1	
VD2, VD3	Выпрямительный диод	FR205	2	
VD4, VD5	Выпрямительный диод	FR155	2	
VD6, VD7	Диод	КД213Б	2	
VD8	Диодный мост	КВJ406G	1	
C1	Конденсатор	1600 пФ	1	
C2	Конденсатор	2200 пФ	1	
C3	Конденсатор	3300 пФ	1	
C4, C5	Электролитический конденсатор	330 мкФ 200 В	2	
C6	Конденсатор	2.2 мкФ 450 В	1	
C7	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 35 В	1	
C8	Конденсатор	2000 пФ	1	
C9	Конденсатор	0.1 мкФ 630 В	1	
C10	Конденсатор	0.1 мкФ 400 В	1	
R1	Резистор	5.1 кОм	1	
R2	Переменный резистор	100 кОм	1	
R3	Резистор	150 Ом	1	
R4	Резистор	1.2 кОм	1	
R5, R6	Резистор	82 Ом	2	
R7	Резистор	47 кОм	1	0.5 Вт
R8, R9	Резистор	12 кОм	2	
R10	Резистор	5.6 кОм	1	
R11	Резистор	9.1 кОм	1	
R12, R13	Резистор	220 кОм	2	
R14	Переменный резистор	3.3 кОм	1	
R15	Резистор	56 кОм	1	1 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R16	Резистор	1.8 кОм	1	
RK1	Терморезистор	33 кОм	1	
RK2	Термистор	SCK-103	1	
U1	Оптопара	PC817	1	
T1	Трансформатор	АТ/ТХ	1	
T2	Трансформатор		1	
HL1	Светодиод	АЛ307Б	1	
FU1	Предохранитель	10 А	1	
FU2	Предохранитель	3 А	1	
PA1	Амперметр	10 А	1	
SA1	Выключатель		1	
GB1	АКБ	12 В	1	
ХТ1, ХТ2	Вилка сетевая		1	
ХТ3, ХТ4	Разъем		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-240.php>

Автор: Коновалов В.

Дата публикации: 2012 г.