

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Полумостовой инвертор в зарядном устройстве

Краткое описание: Инверторы позволяют с низкими потерями передать энергию электросети в нагрузку с преобразованием её в любое желаемое напряжение и ток, защита элементов преобразователя от перегрузок не представляет собой сложных и мощных систем, и занимает минимальное место на плате преобразователя. Напряжение питающей сети может отличаться от принятого в данном районе стандарта и позволять использовать прибор в районах с пониженным сетевым питанием.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Программируемый таймер и осциллятор	LMC555	1	
VT1	Биполярный транзистор	КТ940А	1	
VT2, VT3	Биполярный транзистор	2SC4242	2	
VD1, VD2	Диод	КД512Б	2	
VD3	Стабилитрон	КС215Ж	1	
VD4	Стабилитрон	КС133А	1	
VD5, VD6	Выпрямительный диод	FR155	2	
VD7, VD8	Диод	КД213Б	2	
VD9	Диодный мост	RS406L	1	
DA2	Оптопара	LTVD817	1	
C1	Конденсатор	2200 пФ	1	Подбор
C2	Электролитический конденсатор	100 мкФ 16 В	1	
C3	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
C4, C5, C12	Конденсатор	0.1 мкФ	3	
C6	Электролитический конденсатор	470 мкФ 25 В	1	
C7	Конденсатор	2000 пФ	1	
C8	Конденсатор	1 мкФ 400 В	1	
C9, C10	Электролитический конденсатор	100 мкФ 160 В	2	
C11	Конденсатор	0.1 мкФ 600 В	1	
R1	Переменный резистор	100 кОм	1	
R2	Резистор	2.4 кОм	1	
R3	Резистор	1.6 кОм	1	
R4	Резистор	240 Ом	1	
R5	Резистор	1.2 кОм	1	
R6	Резистор	47 кОм	1	1 Вт
R7	Резистор	12 кОм	1	
R8	Резистор	2.7 кОм	1	0.5 Вт
R9	Резистор	510 Ом	1	0.5 Вт
R10	Резистор	1.2 кОм	1	1 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R11, R12	Резистор	100 Ом	2	
R13	Резистор	510 Ом	1	
R14	Подстроечный резистор	1 кОм	1	
R15	Резистор	1.5 кОм	1	
R16	Резистор	240 Ом	1	0.5 Вт
R17	Резистор	2.2 кОм	1	
R18, R19	Резистор	220 кОм	2	0.5 Вт
RT1	Терморезистор	16 Ом	1	
RU1	Варистор	410 В	1	
HL1	Светодиод	АЛ307БМ	1	
HL2	Светодиод	АЛ307В	1	
T1	Трансформатор		1	
T2	Трансформатор		1	
FU1	Предохранитель	10 А	1	
FU2	Предохранитель	3 А	1	
SA1	Выключатель		1	
PA1	Амперметр	10 А	1	
XT1, XT2	Разъем		2	
XT3, XT4	Вилка сетевая		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-247.php>

Автор: Коновалов В.

Дата публикации: 2012 г.