

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Зарядное устройство из импульсного БП

Краткое описание: В статье описан блок управления популярным импульсным БП, превращающим его в зарядное устройство кислотных аккумуляторов 12в. Зарядка происходит по режимму U-I со стабилизацией тока в широких пределах 0,1-5А.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	Операционный усилитель	LM358	1	
D1	Выпрямительный диод	1N4148	1	КД521, КД522
VR1	ИС источника опорного напряжения	TL431	1	
R10	Подстроечный резистор	50 кОм	1	многооборотный
R1, R2	Резистор	100 Ом	2	МЛТ-0,125
R3, R5	Резистор	1,5 кОм	2	МЛТ-0,125
R4	Резистор	22 кОм	1	МЛТ-0,125
R6	Резистор	4к3	1	МЛТ-0,125
R7-R9	резистор	470 Ом	3	МЛТ-0,125
C1, C2	Конденсатор	1 мкФ	2	любого типа
шунт	Резистор	0.1 Ом., 1 Вт.	3	аналог MPR-5W, BPR56
режим	переключатель	П2К	1	кнопка с фиксацией, тумблер
Рег. тока	Переменный резистор	1к	1	любого типа
Заряд	Светодиод	красный	1	
	Импульсный БП	12В. 5А.	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-349.php>

Автор: [shara](#)

Дата публикации: 30.12.2017