

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Устройство для быстрой зарядки Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов

Краткое описание: Описываемое в статье устройство предназначено для ускоренной зарядки батарей Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов экспоненциально уменьшающимся током. К его достоинствам можно отнести возможность выбора времени зарядки, простоту изготовления и налаживания, отсутствие нагрева аккумуляторов в конце зарядки, возможность визуального контроля процесса зарядки, автоматическое восстановление процесса при отключении и последующем включении электропитания.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Линейный регулятор	КР1157ЕН601А	1	
DA2	Микросхема	КР1446УД4А	1	
VT1	Полевой транзистор	КП501Б	1	
VT2	Биполярный транзистор	КТ315Г	1	
VT3	Биполярный транзистор	КТ853Б	1	
VD1	Диод	КД522А	1	
VD2	Диод	КД213А	1	
C1	Электролитический конденсатор	10 мкФ 30 В	1	
C2	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 25 В	1	
C3	Электролитический конденсатор	10 мкФ 10 В	1	
C4	Конденсатор	0.1 мкФ	1	
C5	Конденсатор	0.01 мкФ	1	
R1	Резистор	300 Ом	1	
R2	Резистор	11 кОм	1	
R3	Переменный резистор	2.2 кОм	1	
R4, R8	Резистор	1 МОм	2	
R5	Резистор	3.6 МОм	1	
R6	Резистор	750 кОм	1	
R7	Резистор	1.5 МОм	1	
R9	Резистор	51 кОм	1	
R10	Резистор	100 Ом	1	
R11	Резистор	0.33 Ом	1	3 Вт
HL1	Светодиод	АЛ307В	1	
FU1	Предохранитель	3 А	1	
PA1	Амперметр	3 А М4200	1	
K1	Реле		1	
SA1	Выключатель		1	
SB1	Кнопка		1	
X1	Разъем для подключения к аккумулятору		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-99.php>

Автор: Евсиков М.

Дата публикации: 2005 г.