

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Разрядно-зарядное устройство для аккумуляторных батарей

Краткое описание: Правильная эксплуатация аккумуляторов различных типов во многом обеспечивает их долговечность и надежность. Для частичного или полного восстановления емкости, а также устранения "эффекта памяти" рекомендуется тренировка аккумуляторов проведением нескольких циклов разрядки-зарядки. Предлагаемое устройство автоматизирует этот процесс. Оно разработано для обслуживания Ni-Cd, Ni-Mh, но может быть использовано для аккумуляторов и других типов.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
DA1	Операционный усилитель	LM124-N	1	
DA2	Линейный регулятор	LM7812	1	КР142ЕН8Б
DA3	Операционный усилитель	LM358N	1	КР1040УД1, КР1464УД1R
DD1	МС	K561TM2	1	
VT1, VT4, VT5	Биполярный транзистор	КТ3102А	3	КТ3102, КТ342, КТ315
VT2	Биполярный транзистор	КТ3107А	1	КТ361
VT3	Полевой транзистор	КП303В	1	КП303Г, КП303Д
VT6	MOSFET-транзистор	IRLR2905	1	
VT7	Биполярный транзистор	КТ973А	1	КТ973Б
VD1	Диодный мост	RB152	1	
VD2	Стабилитрон	KC156А	1	
VD3	Диод	КД209А	1	
C1	Электролитический конденсатор	2200 мкФ 35 В	1	
C2	Электролитический конденсатор	1000 мкФ 16 В	1	
C3-C9	Конденсатор	0.1 мкФ	7	
R1, R3	Переменный резистор	10 кОм	2	
R2, R4	Резистор	560 Ом	2	
R5-R8, R12, R15, R21	Резистор	10 кОм	7	
R9-R11	Резистор	100 кОм	3	
R13, R14, R18, R20	Резистор	20 кОм	4	
R16, R19	Резистор	1.5 кОм	2	
R17	Переменный резистор	470 Ом	1	
R22	Резистор	3 кОм	1	
R23	Резистор	2 Ом	1	
R24	Резистор	5.1 кОм	1	
R25	Переменный резистор	3.3 кОм	1	
R26	Резистор	6.2 Ом	1	0.5 Вт

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
T1	Трансформатор	ТС-10-3М	1	
FU1	Предохранитель	0.25 А	1	
SB1	Кнопка		1	
HL1	Светодиод	АЛ307БМ	1	
HL2	Светодиод	АЛ307ДМ	1	
HL3	Светодиод	АЛ307ГМ	1	
XP1	Вилка сетевая		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-186.php>

Автор: Мазепа Н.

Дата публикации: 2011 г.