

Список радиокомпонентов к статье: Импульсное зарядное устройство для литиевых аккумуляторов

Краткое описание: Простое зарядное устройство для двух литиевых аккумуляторов пришлось собрать из-за того, что радиостанции, поставляемые в Россию имеют сейчас литиевые аккумуляторы, и найти никель-кадмиевые или метал-гидридные аккумуляторы становится всё проблематичнее. Старые зарядные устройства для зарядки литиевых АКБ не подходят. ЗУ на основе микропроцессоров собрать не всегда возможно из-за их отсутствия и стоимости.

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| DA1 | Линейный регулятор | LM317 | 1 | |
| DD1 | DC/DC импульсный конвертер | LM2576 | 1 | |
| VT1 | Биполярный транзистор | BC857 | 1 | |
| VD1-VD4 | Диод | M7 | 4 | |
| VD5, VD6 | Диод | 15MQ040N | 2 | |
| C1, C3 | Электролитический конденсатор | 100 мкФ 16 В | 2 | |
| C2 | Конденсатор | 100 нФ | 1 | |
| C4 | Электролитический конденсатор | 1000 мкФ 16 В | 1 | |
| R1, R2 | Резистор | 1.5 кОм | 2 | |
| R3 | Резистор | 10 Ом | 1 | 1 Вт |
| R4 | Резистор | 1 кОм | 1 | |
| R5 | Резистор | 6.2 Ом | 1 | 1 Вт |
| R6 | Подстроечный резистор | 20 кОм | 1 | PVG5A |
| R7 | Резистор | 2.7 кОм | 1 | |
| Tr1 | Трансформатор | | 1 | |
| HL1 | Светодиод | BL-L519EGW | 1 | |
| L1 | Катушка индуктивности | 68 мкГн | 1 | |
| GB1 | АКБ | | 1 | |
| X1, X2 | Разъем | | 2 | |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-229.php>

Автор: Мигачёв В.Г.

Дата публикации: 2012 г.