

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Миллиомметр-приставка (по мотивам Raptor 4K)

Краткое описание: Миллиомметр-приставка с автономным питанием. Диапазон измерений от 1 мОм до 3 Ом. Подключается к мультиметру в режиме измерения напряжения, не требует пересчета показаний 1 мОм = 1 мВ. Простая схема, подходит для начинающих радиолюбителей.

| Обозначение | Тип | Номинал | Количество | Примечание |
|-------------|----------------------------------|---------------------------|------------|-------------|
| C1 | Конденсатор | 10 мкФ 16 В | 1 | |
| C2 .. C5 | Конденсатор | 100n | 4 | |
| D1 | Светодиод | 2 мА | 1 | Красный |
| R1 | Резистор | 5.1 кОм | 1 | 1206 |
| R2 | Резистор | 9.1 кОм | 1 | 1206 |
| R3, R9 | Резистор | 1 кОм | 2 | 0,125 Вт |
| R4 | Резистор | 2 кОм | 1 | 0,125 Вт |
| R5 | Резистор | 1.2 кОм | 1 | 0,125 Вт |
| R6 | Резистор | 510 Ом | 1 | 0,125 Вт |
| R7 | Подстроечный резистор | 100 Ом | 1 | |
| R8 | Резистор | 220 Ом | 1 | 0,125 Вт |
| R11 | Резистор | 27 Ом | 1 | 1206 |
| R12 .. R14 | Резистор | 120 Ом | 3 | 1206 |
| Q1 | Биполярный транзистор | BC847 | 1 | |
| U1 | ИС источника опорного напряжения | LM4040A25 | 1 | либо TL431 |
| U2 | Операционный усилитель | MCP6002 | 1 | DIP8 |
| U3 | Токовый контроллер | MAX4372 | 1 | MAX4372TEUK |

URL статьи на сайте: [//cxem.net/izmer/izmer212.php](http://cxem.net/izmer/izmer212.php)

Автор: [ДядяВован](#)

Дата публикации: 19.06.2023