

Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Питание мультиметра от литий-ионного аккумулятора

**Краткое описание:**

| Обозначение         | Тип                              | Номинал                  | Количество | Примечание                          |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------|
| <b>DA1</b>          | Контроллер заряда                | <a href="#">MCP73831</a> | 1          |                                     |
| <b>DA2</b>          | Компаратор                       | <a href="#">LM2903</a>   | 1          |                                     |
| <b>DA3</b>          | DC/DC импульсный конвертер       | <a href="#">MC34063A</a> | 1          |                                     |
| <b>VD1</b>          | ИС источника опорного напряжения | <a href="#">TL431</a>    | 1          | в корпусе SOT23                     |
| <b>VD2</b>          | Диод Шоттки                      | <a href="#">1N5819</a>   | 1          |                                     |
|                     |                                  |                          |            |                                     |
| <b>R1, R13, R14</b> | Резистор                         | <a href="#">1 кОм</a>    | 3          | SMD 1206                            |
| <b>R2</b>           | Резистор                         | <a href="#">12 кОм</a>   | 1          | установка тока заряда аккумулятора  |
| <b>R3</b>           | Резистор                         | <a href="#">3 кОм</a>    | 1          |                                     |
| <b>R4</b>           | Резистор                         | <a href="#">620 Ом</a>   | 1          |                                     |
| <b>R5</b>           | Резистор                         | <a href="#">62 Ом</a>    | 1          |                                     |
| <b>R6</b>           | Резистор                         | <a href="#">10 кОм</a>   | 1          |                                     |
| <b>R7</b>           | Резистор                         | <a href="#">12 кОм</a>   | 1          |                                     |
| <b>R8</b>           | Резистор                         | <a href="#">5.6 кОм</a>  | 1          |                                     |
| <b>R9</b>           | Резистор                         | <a href="#">5.1 кОм</a>  | 1          |                                     |
| <b>R10</b>          | Резистор                         | 1 мОм                    | 1          |                                     |
| <b>R11</b>          | Резистор                         | <a href="#">100 Ом</a>   | 1          |                                     |
| <b>R12</b>          | Резистор                         | <a href="#">470 кОм</a>  | 1          |                                     |
| <b>R15</b>          | Резистор                         | <a href="#">0.3 Ом</a>   | 1          | 3 резистора по 1 Ом паралельно      |
| <b>R16</b>          | Резистор                         | <a href="#">6.2 кОм</a>  | 1          |                                     |
|                     |                                  |                          |            |                                     |
| <b>C1, C2</b>       | Конденсатор                      | 4.7 мкф                  | 2          |                                     |
| <b>C3</b>           | Конденсатор                      | 0.22 мкф                 | 1          |                                     |
| <b>C4</b>           | Конденсатор                      | 360 пф                   | 1          | керамика SMD 0805                   |
| <b>C5</b>           | Конденсатор                      | 100мкф 16в               | 1          |                                     |
|                     |                                  |                          |            |                                     |
| <b>HL1</b>          | Светодиод                        |                          | 1          | любого цвета, SMD 1206 или выводной |
|                     |                                  |                          |            |                                     |
| <b>LS1</b>          | Спикер                           | RDI-DMT-1206-I           | 1          | Любой без генератора                |

Перечень радиокомпонентов

| Обозначение | Тип           | Номинал     | Количество | Примечание                               |
|-------------|---------------|-------------|------------|--|
| L1          | Дроссель      | 220 $\mu$ Н | 1          | на любом сердечнике подходящих габаритов |
| S1          | переключатель |             | 1          | любой миниатюрный                        |

[Добавить компоненты](#)

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/izmer/izmer186.php>

Автор: [схема112](#)

Дата публикации: 23.04.2018