

**Список радиокомпонентов к статье:** Мощный преобразователь на микросхеме LTC3375

**Краткое описание:** Микросхема LTC3375 является высоко конфигурируемым многоканальным понижающим преобразователем питания, который предлагает функции, необходимые для промышленной электроники, а также обеспечивает гибкость конфигурирования различных выходов с максимальным диапазоном тока от 1А до 4А.

| Обозначение       | Тип                        | Номинал                  | Количество | Примечание |
|-------------------|----------------------------|--------------------------|------------|------------|
|                   | DC/DC импульсный регулятор | <a href="#">LTC3891</a>  | 1          |            |
|                   | DC/DC импульсный регулятор | <a href="#">LTC3375</a>  | 1          |            |
| <b>МТОР, МВОР</b> | MOSFET-транзистор          | <a href="#">SI7850DP</a> | 2          |            |
| <b>D1</b>         | Диод Шоттки                | <a href="#">DFLS1100</a> | 1          |            |
|                   | Конденсатор                | 470 пФ                   | 1          |            |
|                   | Конденсатор                | 1000 пФ                  | 1          |            |
|                   | Конденсатор                | 0.01 мкФ                 | 1          |            |
|                   | Конденсатор                | 0.1 мкФ                  | 2          |            |
|                   | Конденсатор                | 1 мкФ                    | 2          |            |
|                   | Конденсатор                | 2.2 мкФ                  | 1          |            |
|                   | Конденсатор                | 22 мкФ                   | 3          |            |
|                   | Конденсатор                | 68 мкФ                   | 1          |            |
|                   | Конденсатор                | 100 мкФ                  | 2          |            |
|                   | Конденсатор                | 330 мкФ                  | 1          |            |
|                   | Конденсатор                |                          | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">1 Ом</a>     | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">107 Ом</a>   | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">19.1 кОм</a> | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">34.8 кОм</a> | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">47 кОм</a>   | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">100 кОм</a>  | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">287 кОм</a>  | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">402 кОм</a>  | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">412 кОм</a>  | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">422 кОм</a>  | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">432 кОм</a>  | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">576 кОм</a>  | 1          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">649 кОм</a>  | 2          |            |
|                   | Резистор                   | <a href="#">1.02 МОм</a> | 3          |            |

Перечень радиокомпонентов

| Обозначение                       | Тип                   | Номинал               | Количество | Примечание |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|------------|
|                                   | Резистор              | <a href="#">7 МОм</a> | 1          |            |
|                                   | Резистор              |                       | 8          |            |
| <b>L1</b>                         | Катушка индуктивности | 8 мкГн                | 1          |            |
|                                   | Катушка индуктивности | 2.2 мкГн              | 4          |            |
| <b>PUSHBUTTON,<br/>PUSHBUTTON</b> | Тактовая кнопка       |                       | 2          |            |

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/pitanie/5-307.php>

Автор: [topa\\_biser](#)

Дата публикации: 18.12.2014