

МАРАФОН

## DC-DC преобразователь с питанием от сети 15В с использованием планарного трансформатора [www.marathon.ru](http://www.marathon.ru)

DC-DC преобразователь выполнен с использованием планарного трансформатора (Рис.1)

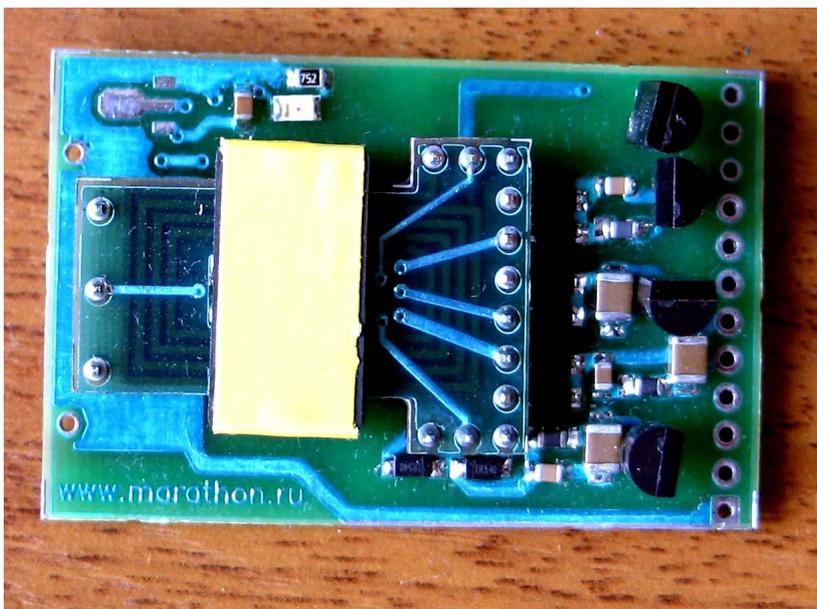


Рис.1. Внешний вид DC-DC преобразователя.

Схемные и конструктивные решения могут быть положены в основу встраиваемых решений DC-DC конверторов различных применений.

### Основные характеристики DC-DC преобразователя:

- Входное напряжение -  $15V \pm 10\%$ ;
- Выходные напряжения (гальванически изолированные):
  - $15V \pm 1\%$ , ток до 100мА,
  - $15V \pm 1\%$ , ток до 100мА,
  - $5V \pm 1\%$ , ток до 100мА,
  - $5V \pm 1\%$ , ток до 100мА,
  - $4,5V \pm 10\%$ , ток до 1А (для линейного стабилизатора 3,3В)
- Частота преобразования 300 кГц
- Планарный трансформатор на основе многослойной печатной платы.
- Напряжение изоляции 1000В.
- Габариты, не более – 32x51x9,8 мм

ООО «Марафон» принимает заказы на разработку и изготовление планарных трансформаторов с требуемыми параметрами, а также DC-DC конверторов на их основе.

ООО "Марафон", 117330, Мосфильмовская ул., 176

Тел./факс: (095) 939-1324, 939-5659

<http://www.marathon.ru> , <http://can.marathon.ru> , e-mail : [info@marathon.ru](mailto:info@marathon.ru)