

## Источник питания 12В - 2000В / 500Вт

Автор: Дмитрий

20.04.2011 13:49 - Обновлено 17.09.2011 07:36

---

Импульсный источник питания **12В-2000В** мощностью **500Вт** предназначен для накачки батареи конденсаторов для лазера.

Может быть использован в полевых условиях, так как не критичен к наличию сети 220В.

### Характеристики:

Средняя выходная мощность: 500Вт

Максимальная выходная мощность: 1кВт (достигается при напряжении 850В и 1800В).

Потребляемая мощность: не более 1кВт

Напряжение питания: 12В

Время накачки энергии 1000Дж: 1,8-2с

## Источник питания 12В - 2000В / 500Вт

Автор: Дмитрий

20.04.2011 13:49 - Обновлено 17.09.2011 07:36

---

Энергия 1000Дж набирается на 20 конденсаторах (680мкФ, 450В), соединенных последовательно в пары.

Стабилизация напряжения: есть.

Максимальное напряжение накачки: 2000В

Регулировка напряжения стабилизации: есть

Контроль тока потребления: есть

Интерфейс управления USB: есть

Программа для ПК: есть

Индикация работы модулей высоковольтной накачки: есть.

Жидкокристаллический экран: есть.

Кнопочное управление: есть.

Размеры: 120x220x60 мм

Режим работы

## Источник питания 12В - 2000В / 500Вт

Автор: Дмитрий

20.04.2011 13:49 - Обновлено 17.09.2011 07:36

---

- без принудительного воздушного охлаждения: 5 минут, перерыв 10 минут.

- с принудительным воздушным охлаждением: 5 минут, перерыв 3 минуты.

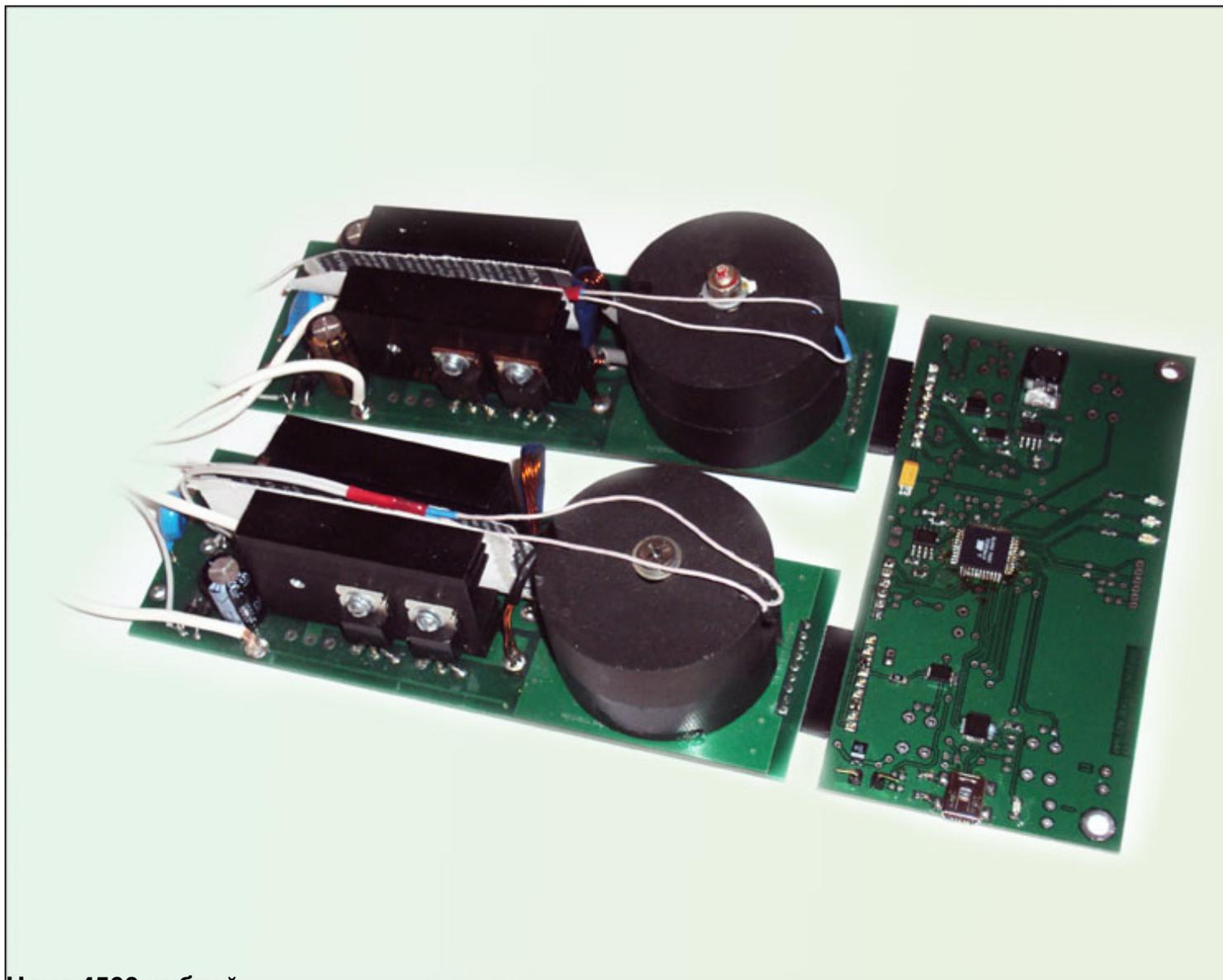
Рис. 1. Внешний вид печатной платы ИБП, без внешнего корпуса.

## Источник питания 12В - 2000В / 500Вт

Автор: Дмитрий

20.04.2011 13:49 - Обновлено 17.09.2011 07:36

---



Цена 4500 рублей.