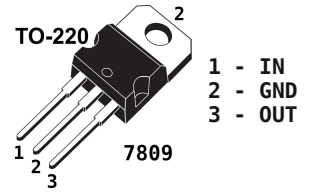
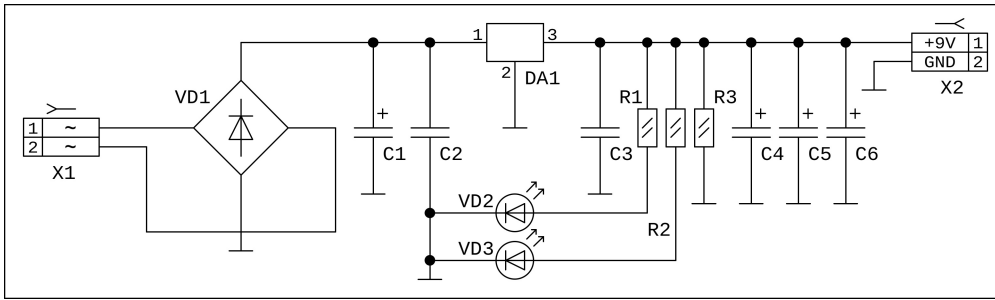


Стабилизированный блок питания +9В/0.5А для ТЕА2025В



На X1 подаётся напряжение с трансформатора (13В-16В).

X1, X2 - Клемники (были на kosmodrom)

VD1 - KBU608 (диодный мост)

VD2, VD3 - Светодиоды, (VD3 на корпус)

C1 - 4700мкФ x 35В

C2, C3 - 0.1мкФ x 100В

C4, C5, C6 - 680мкФ x 16В

R1, R2 - 820

R3 - 2K

Диаметры отверстий на плате:

3.2мм - Крепление (самые большие отверстия)

1.5мм - VD1

1.2мм - Клемники, C1, DA1

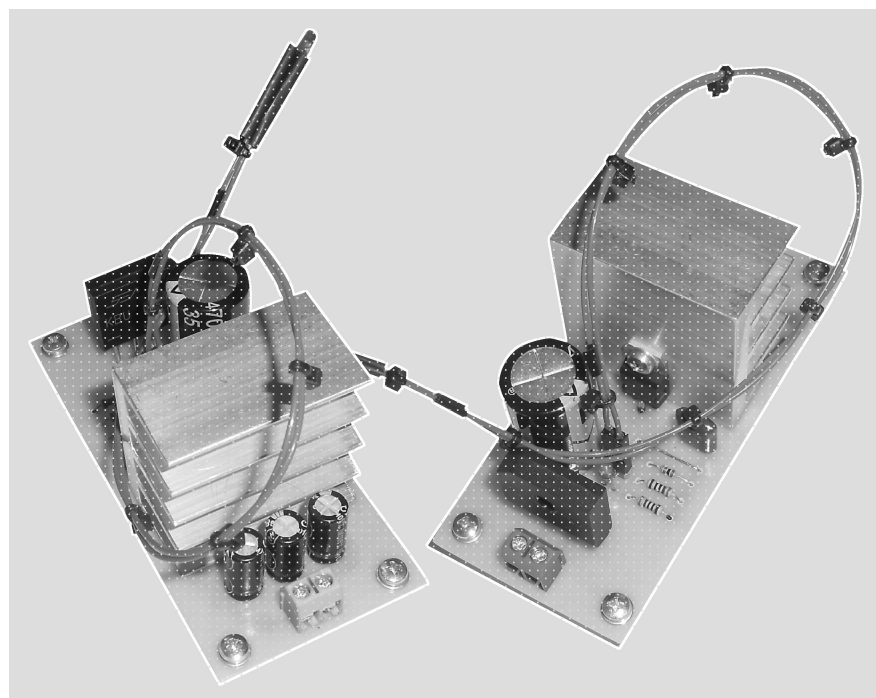
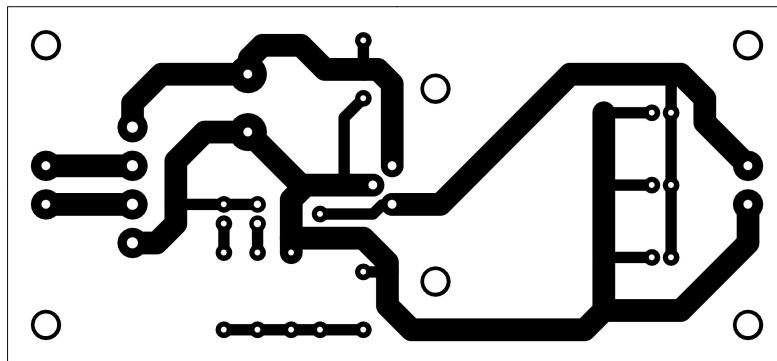
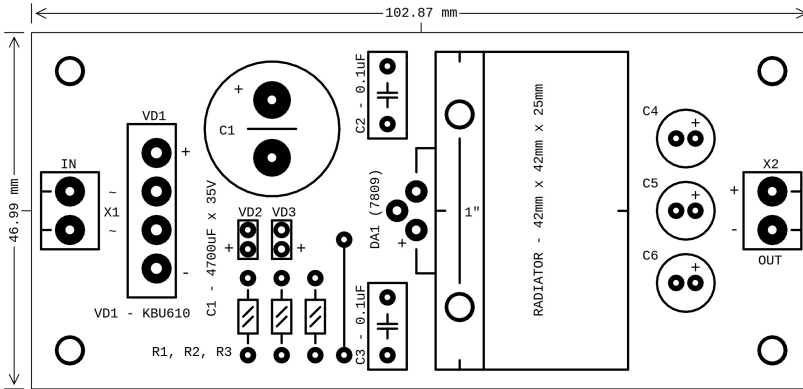
1мм - VD3

0.8мм - Всё остальное

Примечание.

Радиатор для DA1, расстояние между отверстиями (от центра отверстий) - 1".

Клемники, Радиаторы => <http://www.kosmodrom.com.ua>



Небольшой тест!

Напряжение подаваемое на X1: 16В.
Нагрузка: 5Вт резистор с сопротивлением 27 Ом.
Ток: 9В / 27 Ом = 0.333А (333мА).
Время тестирования: 1 час.

Температура радиатора - Около 40°С.
Температура диодного моста - Тёплый.