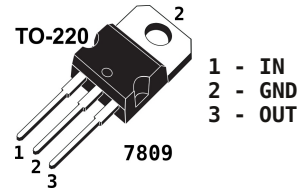
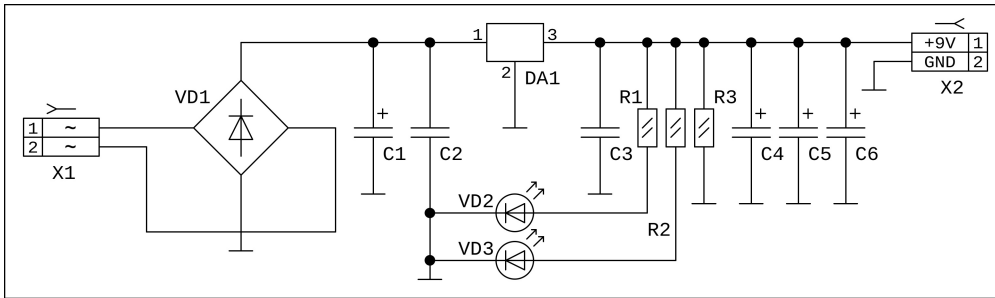
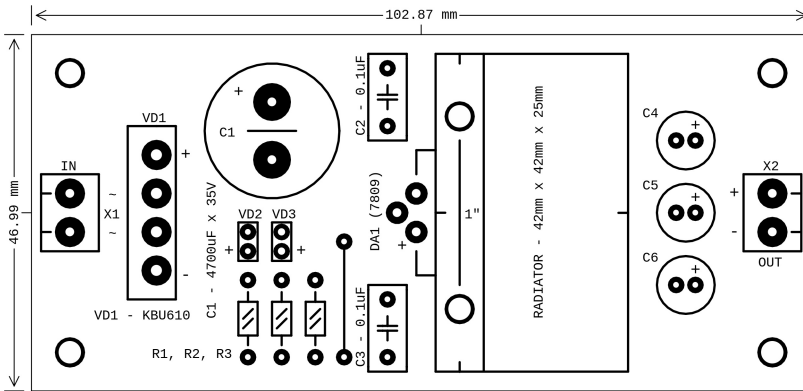


Стабилизированный блок питания +9В/0.5А для ТЕА2025В



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



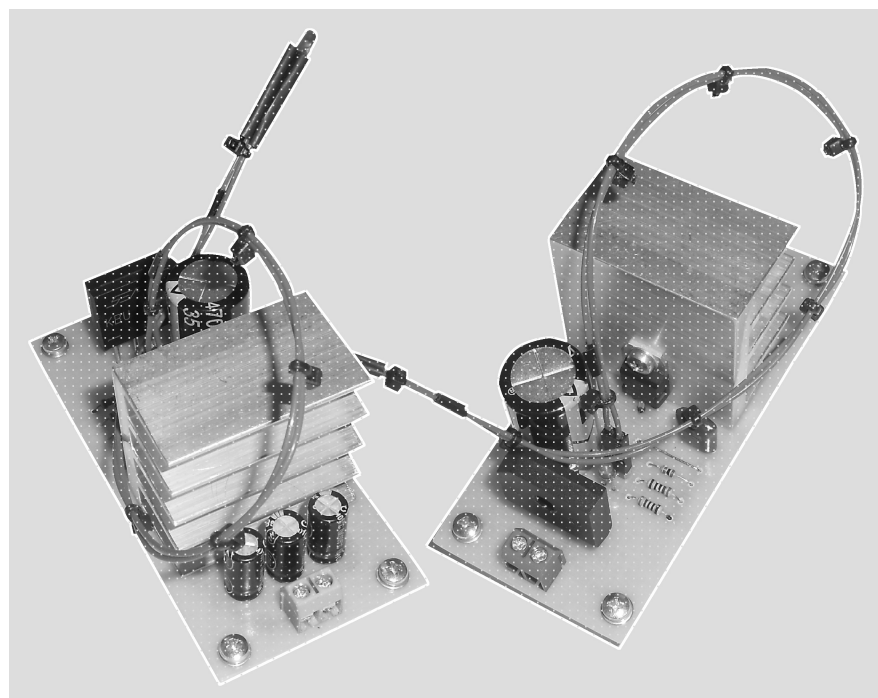
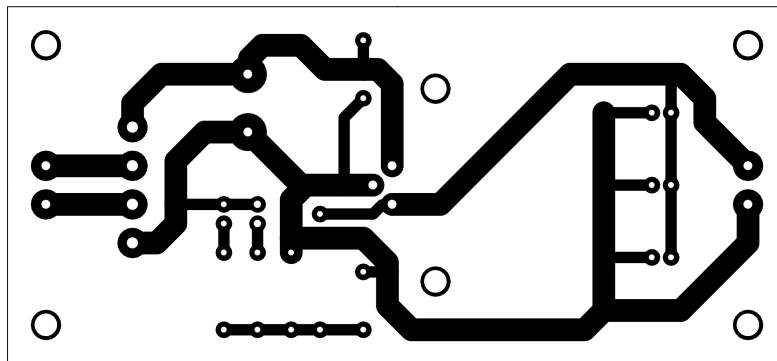
X1, X2 - Клемники (были на kosmodrom)
 VD1 - KBU608 (диодный мост)
 VD2, VD3 - Светодиоды, (VD3 на корпус)
 C1 - 4700мкФ x 35В
 C2, C3 - 0.1мкФ x 100В
 C4, C5, C6 - 680мкФ x 16В
 R1, R2 - 820
 R3 - 2K

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.