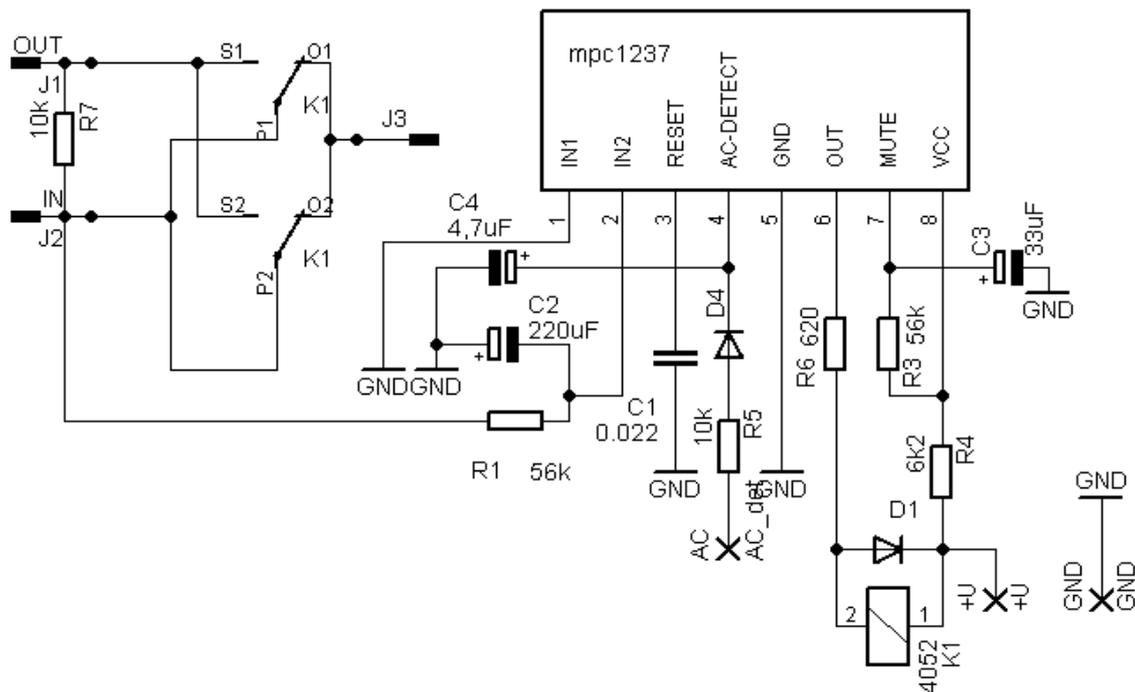
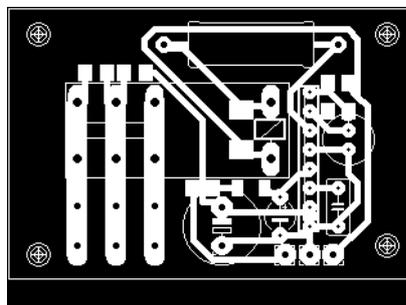
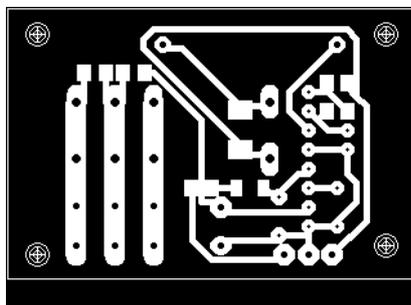


Переменная	Питание	R4	R(AC)	Omron 24V 1k44
38,885	55	24k	18k	1k8
35,35	50	22k	17k	1k5
31,815	45	20k	15k	1k2
28,28	40	18k	13k	940
24,745	35	15k	11k	650
21,21	30	12k	10k	350



Реле [РЕЛЕ G2RL224DC](#) ("катушка 24В, 0,4Вт., переключающее 2 группы" OMRON) имеет сопротивление 1,44 кОм, номинал резистора в пятой колонке указан именно для этого реле. Конденсатор C2 — неполярный сейчас я уже поменял символ для него но схемка пока старая. Для реле +-3 В не критично, поэтому расчеты сделаны с шагом 5 вольт. Видимо, разработчики посчитали ненужным использовать релейную защиту с питанием выше 60 Вольт. И этому есть справедливые причины. Вот еще рисунок печатной платы:



Sorry инверт. Для напечатать ЛУТом ищите файл [uPC1237 board.pdf](#).

С уважением [Nikolayms.ru](#)