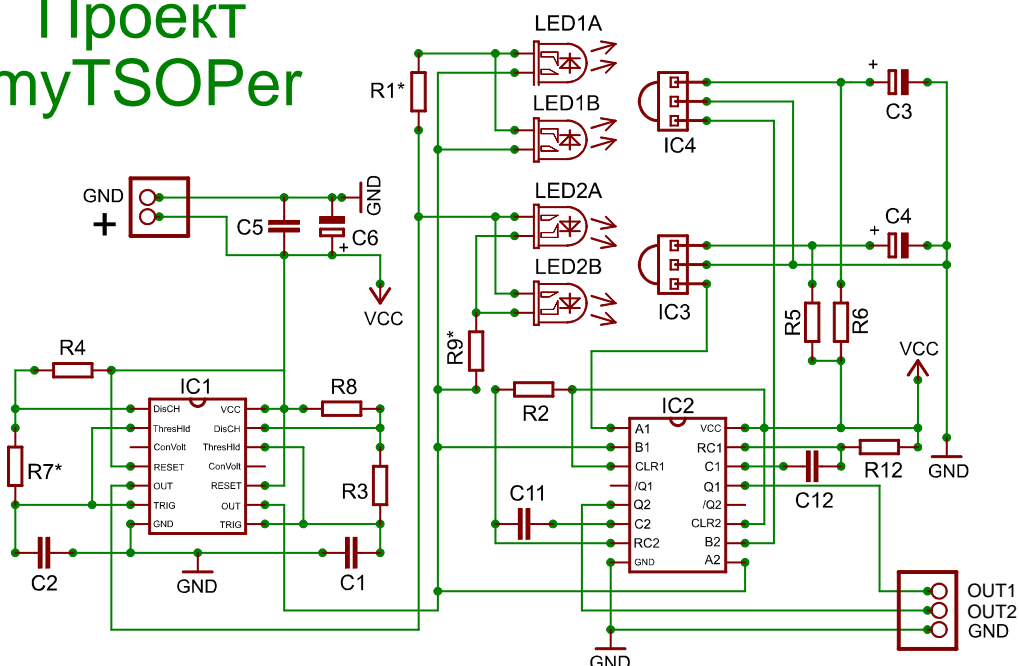


Проект myTSOPer

myROBOT.RU



Принципиальная схема безконтактного ИК-бампера myTSOPer

R1* - 68 Ohm

R2, R12 - 27 k

R3 - 5,1 k

R4, R8 - 1 k

R5, R6 - 80..150 Ohm

IC2 - 74LS123 (K555AГ3)

TSOP1, TSOP2 - TSOP4840

LED1A, .. LED2B - TSAL6200 или аналогичные

(R1*, R7*, R9* - элементы для настройки)

R7* - 16 k

R9 - 75 Ohm

C1 - 0,01 μ F

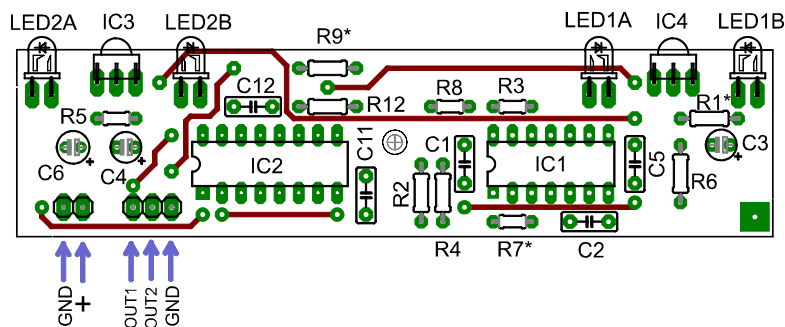
C5, C11, C12 - 0,1 μ F

C2 - 1000 pF

?3, C4 - 4,7..5 μ F / 10V

C6 - 20..50 μ F / 15V

IC1 - NE556



Расположение деталей на печатной плате. Красным цветом отмечены проволочные перемычки.

Рисунок печатной платы myTSOPer (ver 4.1) для "ЛУТ" (рисунок приведён дважды)

