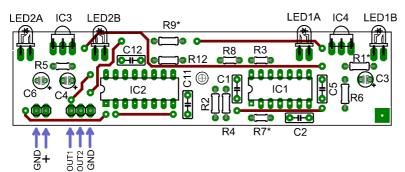
## Проект LED1A **承**(本 myTSOPer R1\* LED1B СЗ 34)分 4,5..5,5 V GND LED2A C4 本)之 C5 C6 LED2B IC3 VCC R5 R9\* R4 VCC IC1 R8 IC2 R2 В1 R7\* CLR1 R12 GND /Q1 Q1 R3 C11 C12 C2 GND C1 OUT1 OUT2 GND GND

## 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 µF C5, C11, C12 - 0,1 µF C2 - 1000 pF C3, C4 - 4,7..5 µF / 10V C6 - 20..50 µF / 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)

