

Пробник ключей CD4016,CD4066 и таймера NE555.



Доброго времени суток уважаемые,наверняка у каждого есть в загиашнике б/у микросхемы и нет никакой гарантии,что они исправны,согласитесь обидно спаять какой-то нужный девайс,а он в итоге не заработает из-за «битой» микросхемы.Не хочу нагнетать,но сталкивался я с не рабочими NE555,из четырёх купленных только одна оказалась рабочей и ПИРАТ ожил.Хочу предоставить вашему вниманию не сложный пробник,которым запросто можно проверить на работоспособность ключи CD4016,CD4066 и таймер NE555,схемы простые как грабли и тем не менее они работают.

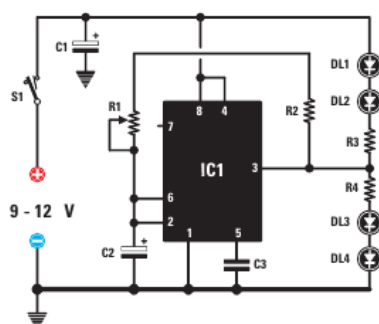
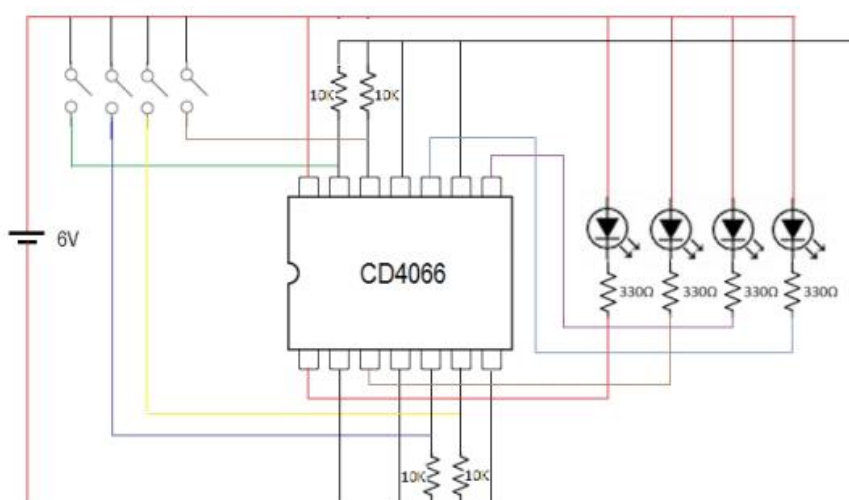


Рисунок 1: Схема подключения проблескового маяка с 2 x 4 светодиодами высокой яркости.

Список компонентов

R1..... 200 k trimmer
R2..... 100 k
R3..... 330
R4..... 330

C1..... 47 μ F électrolytique
C2..... 10 μ F électrolytique
C3..... 10 nF polyester

DL1.... LED haute luminosité
DL2.... LED haute luminosité
DL3.... LED haute luminosité
DL4.... LED haute luminosité

IC1..... NE555

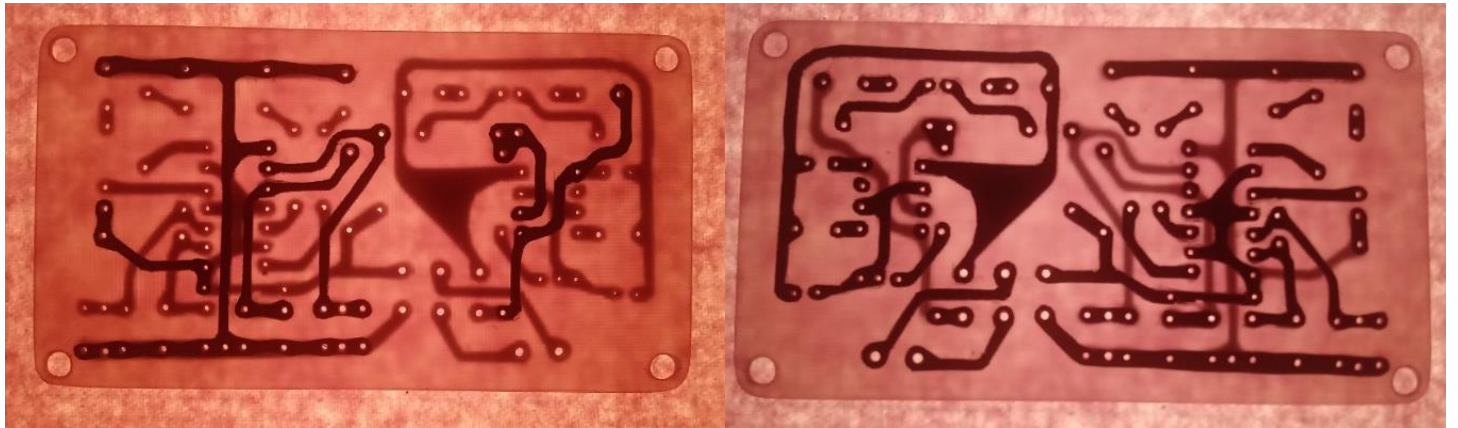
S1..... interrupteur à levier

PP 9 V

Первая схема для проверки ключей, в принципе ничего сложного нет, кнопками тупо замыкаем поочередно и загорается светодиод.

Вторая схема обычная моргалка, тоже ничего сложного нет, правда я выкинул R2 и соединил напрямую, потому что моргали «светики» слишком медленно, что меня конечно не устраивало!

Было решено объединить обе схемы на одной плате, в общем получилось как-то так:



Есть так же [видео](#) работы пробника, чудес конечно ожидать не следует – это простая проверка на работоспособность да и только, надеюсь моя писанина пригодится и будет полезна.

С уважением **Alik** (Александр)