

NS163 архив – Бегущие огни 220 В (сняты с производства)

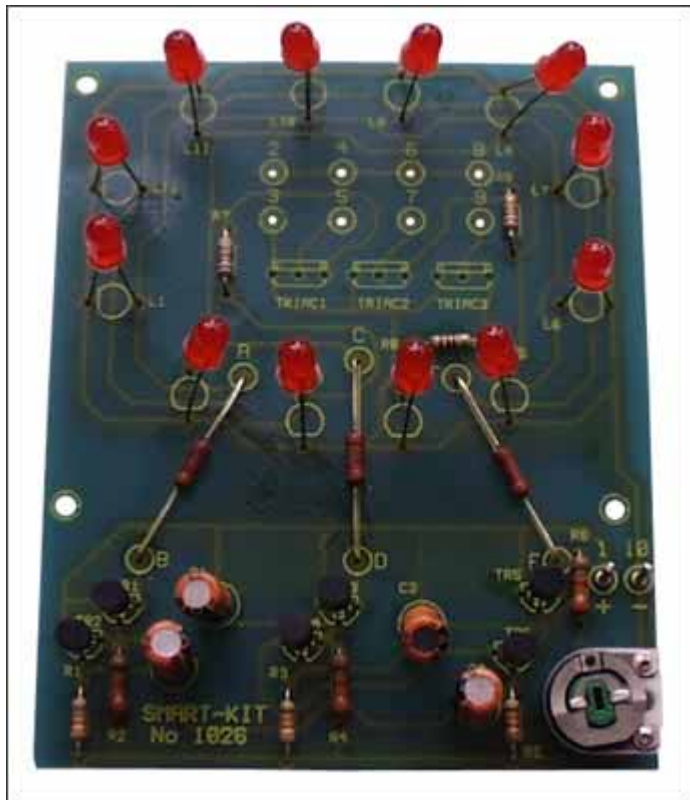
Категория

Световые эффекты

Сложность

Средние

Общий вид набора



Это трехканальное устройство позволяет получить эффект «бегущих огней» на светодиодах, установленных по кругу на печатной плате. В нем также предусмотрены два режима световых эффектов: движение огней по часовой стрелке и против.

Кроме того, имеется возможность подключения к устройству ламп накаливания 220 В при максимальной мощности 800 Вт на каждый канал. Для этого необходимо установить на плату 3 мощных симистора (в комплект набора не входят).

«Бегущие огни» привлекут внимание к витрине магазина, украсят фасад здания, создадут атмосферу яркого искрящегося праздника.

Технические характеристики.

Напряжение питания устройства: 12 В.

Максимальная нагрузка канала: 800 Вт.

Размеры печатной платы: 105x86 мм.

Порядок сборки:

- проверьте комплектность набора согласно перечню элементов;
- отформулируйте выводы компонентов и установите их в соответствии с монтажной схемой;
- светодиоды установите вертикально, на расстоянии 6-8 мм от платы;
- установите перемычку между контактами С и D на плате;
- установите перемычки на тумблере между контактами 1 и 6, а также между контактами 3 и 4;
- монтажными проводами соедините тумблер S1 с соответствующими точками печатной платы;
- установите штыревые контакты;
- проверьте правильность монтажа;
- подключите источник питания (12 В) к контактам 1 (+) и 10(-);
- включите питание.

Скорость движения огней регулируется подстроечным резистором Р1.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае применения ламп накаливания 220 В, необходимо установить симисторы TR11...TR13 (ВТВ06-400В, ВТВ08-400В), лампы подключить к контактам 4-5, 6-7, 8-9 и подать сетевое напряжение на контакты

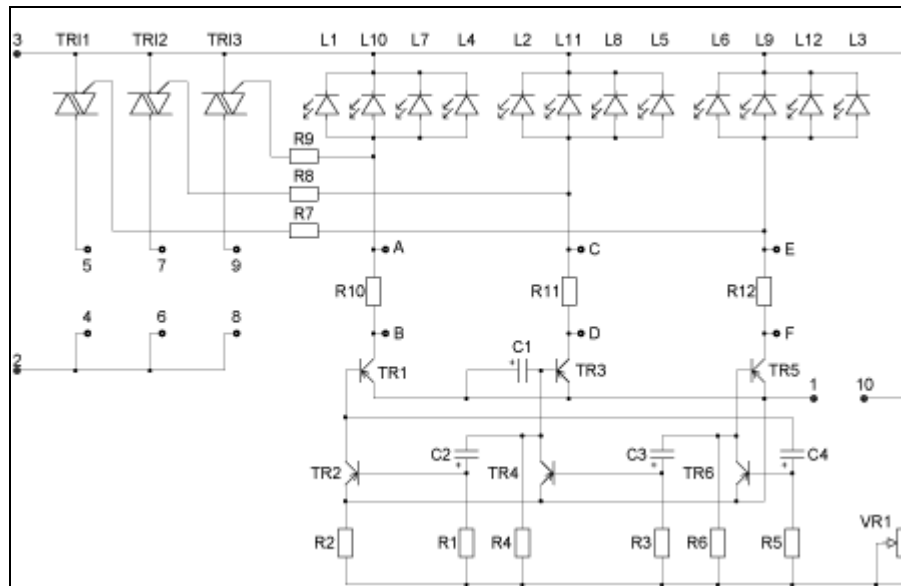
2-3. При этом необходимо помнить, что максимальная мощность ламп накаливания не должна превышать 800 Вт.

Правильно собранное устройство в настройке не нуждается.

Рекомендации по совместному использованию электронных наборов.

Вы можете выбрать стабилизированный источник питания (12 В), корпус.

Схема



Ориентировочная розничная цена: 0 рублей