

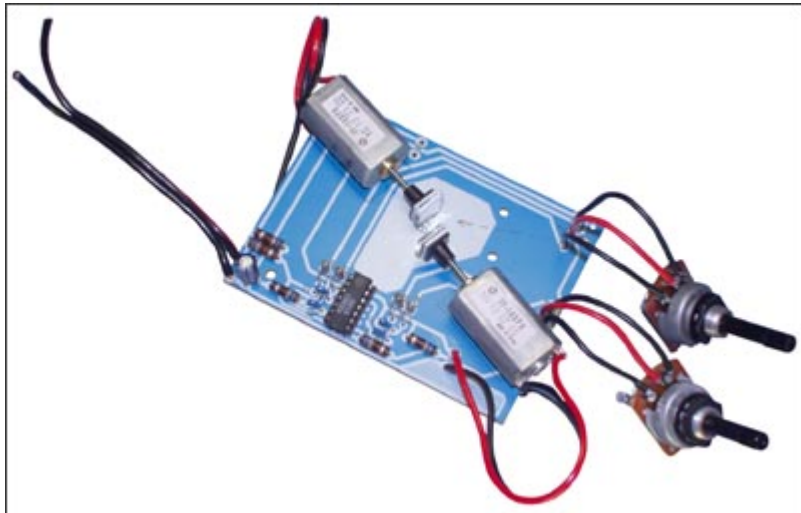
Категория

Световые эффекты

Сложность

Средние

Общий вид набора



набору

С помощью предлагаемого устройства можно создавать бесконечное множество различных узоров лазерного луча на экране, стене или потолке. Такое оформление оживит и украсит дискотеку, кафе, витрину магазина и т.д. Напряжение питания устройства 6 В.

Возможно использование, как батареи, так и стабилизированного источника питания с током не менее 300 мА. Размеры печатной платы 100x74 мм.

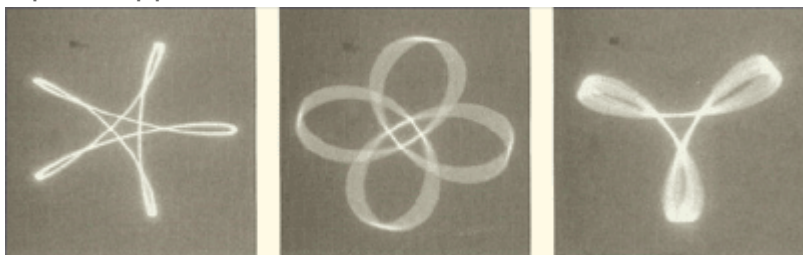
Порядок сборки:

- проверьте комплектность набора согласно перечню элементов;
 - отформуйте выводы пассивных компонентов и установите их в соответствии с монтажной схемой;
 - установите панель микросхем на печатную плату;
- Внимание! Избегайте попадания флюса на контакты панели;
- установите микросхему в панель;
 - приклейте зеркала на соответствующие площадки втулок и установите втулки на валы двигателей;
 - подключите электродвигатели в соответствии с монтажной схемой;
 - подключите потенциометры;
 - включите питание и, регулируя взаимное положение электродвигателей и лазерного излучателя, добейтесь необходимой траектории луча;
 - зафиксируйте положение излучателя и электродвигателей с помощью клея;
 - потенциометры P1, P2 управляют скоростью и направлением вращения двигателей.

Примечание: Потенциометры вращайте медленно! Двигателю необходимо время для отработки команды управления от потенциометра, около 3 секунд.

Лазерный луч опасен для зрения! Не допускайте попадания прямого или отражённого луча в глаза!

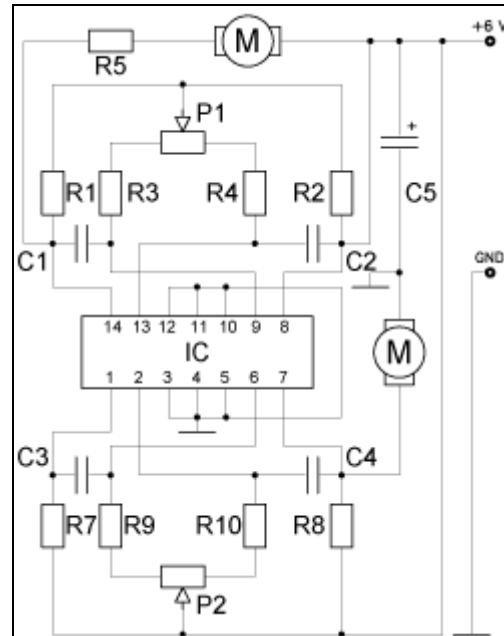
Варианты эффектов



Рекомендации по совместному использованию электронных наборов.

Вы можете выбрать модуль лазерного излучателя [МК301](#), стабилизированный [источник питания](#), корпус [BOX-G010](#) для этого набора.

Схема



Ориентировочная розничная цена: 600 рублей