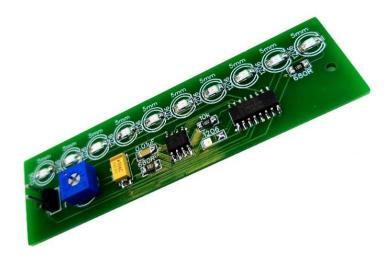
Внимание!!! В наборе могут быть элементы, отличающиеся по маркировке либо номиналам от указанных в списке, на плате или в схеме в допустимых пределах, не влияющих на работоспособность изделия.

## Список компонентов:

- 1. NE555 / SO-8 1шт
- 2. 4017 / SO-16 1 IIIT
- 3. WH06-103 1шт
- 4. С 15uF 16V-1шт
- 5.  $1206\ 0.01 \text{uF}\ 50 \text{V} 1 \text{IIIT}$
- 6. 1206 10К 1упак
- 7. 1206 680R 1упак
- 8. GNL-1206UYC 11шт
- 9. PCB 1111T



K-063 (46992)



Running Led smd / бегущие огни smd (NE555, 4017)

Схема состоит из генератора тактовых импульсов на основе «легендарной» микросхемы NE555, и счетчика, двоично-десятичного типа 4017 (аналог микросхемы K561ИЕ8 или K176ИЕ8).

На микросхеме U1 выполнен тактовый генератор, частота вырабатываемых им импульсов зависит от цепи R1-C1 и регулируется плавно переменным резистором R5 в широких пределах. Прямоугольные импульсы на выводе 3 U1, с этого вывода они поступают на вход двоично-десятичного счетчика U2.

Напряжение питания устройства – 12В.

Внимание! После сборки обязательно отмойте флюс.

Производитель оставляет за собой право на замену компонентов на аналогичные по характеристикам без изменения шелкографии на плате.

## Принципиальная схема.

