

# «Практична електроніка»

## Конструктор № 7 «Таймер NE555»



**Конструктор № 7 «Таймер NE555»** навчить Вас розрізняти електричні сигнали за їх формою та властивостями, визначати їх період, частоту та скважність. Даний конструктор цілковито присвячений тонкощам роботи з однією з найпопулярніших мікросхем – NE555. Виконуючи експерименти, Ви навчитесь найрізноманітнішим способам підключення та використання даної мікросхеми, та зберете схеми вимикача, таймера, метронома, інфрачервоного бар'єру, дверного дзвоника, тестера та навіть піаніно. Здобуті завдяки даному конструктору знання Ви зможете застосувати для створення власних цікавих та корисних приладів.

### **В комплект входять:**

Навчальний посібник з ретельними поясненнями та яскравими схемами	1 шт.
Інформаційний довідник з базовою інформацією про маркування електронних компонентів, формулами тощо	1 шт.
Мікросхема NE555	2шт.
Резистори різних номіналів	14 шт.
Змінні резистори різних номіналів	2 шт.
Фоторезистор	1 шт.
Конденсатори електролітичні різних ємностей	5 шт.
Конденсатори керамічні різних ємностей	4 шт.
Світлодіод зелений	1 шт.
Світлодіод червоний	1 шт.
Світлодіод інфрачервоний	1 шт.
Інфрачервоний датчик	1 шт.
Випрямний діод	3 шт.
Біполярний транзистор	1 шт.
Польовий транзистор	1 шт.
Кнопка	6 шт.
Макетна плата	1 шт.
Набір з'єднувальних дротів	1 комплект
Батарейка типу «крона»	1 шт.
Тримач для батарейки	1 шт.

