Практичне заняття №2

Визначення основних параметрів мікрохвильових резисторів

Мета заняття: вивчення основних параметрів мікрохвилевих резисторів за їхніми технічними паспортами (data sheets).

Основні питання заняття:

1. Особливості мікрохвилевих резисторів.
2. Основні параметри та характеристики мікрохвилевих резисторів.
3. Знайомство з офіційними інтернет-сторінками ряду виробників мікрохвилевих резисторів та торговими інтернет-площадками з продажу мікрохвилевих резисторів.

Хід заняття

1. Ознайомтесь з особливостями будови, монтажу, паяння та склеювання резисторів, особливо резисторів SMD [1].
2. Ознайомтесь з технічними паспортами мікрохвилевих резисторів на прикладах продукції ряду виробників таких елементів [2 – 5].
3. На ресурсах [2, 6] виберіть по одній моделі мікрохвилевого резистора та опишіть його основні, на вашу думку, параметри, у першу чергу мікрохвилевого характеру.

У файлі-відповіді на це завдання обов’язково мають бути посилання на технічні паспорти (data sheets) обраних вами моделей мікрохвилевих резисторів!

Інтернет-ресурси

1. MELF, SMD Resistors and Resistor Network. Режим доступу: https://passive-components.eu/melf-smd-resistors-network-resistors/#split_content

2. RESISTORS, FIXED – HIGH FREQUENCY. Режим доступу: https://www.vishay.com/en/resistors-fixed/high-frequency/

3. TTM Technologies. Режим доступу: https://www.ttm.com/

4. High Power RF Resistive Products From ATC. Режим доступу: https://rfs.kyocera-avx.com/resistors

5. Walsin Technology. Режим доступу: https://www.passivecomponent.com/

6. High Frequency/RF Resistors Mouser Europe. Режим доступу: https://eu.mouser.com/c/passive-components/resistors/high-frequency-rf-resistors/