

ЕЛЕКТРОННА КОМПОНЕНТНА БАЗА

Дисципліна «Електронна компонентна база» передбачає вивчення основних конструкцій, характеристик, параметрів та особливостей застосування радіодеталей, таких як резистори, конденсатори, а також вивчення основ функціонування та проектування інших вузлів радіоелектронних апаратів: котушок індуктивності, коливальних контурів, кварцевих резонаторів, фільтрів, різного виду трансформаторів і дроселів з магнітним колом, ліній затримки, електромеханічних реле, комутуючих контактів роз'ємів та перемикачів. На цій основі базується проектування і розрахунок за заданими технічними характеристиками різних вузлів електронних апаратів з застосуванням різноманітних конструкційних матеріалів і технології виготовлення з врахуванням режимів експлуатації електронних апаратів.