

ЭЛЕКТРОННАЯ КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА

Дисциплина «Электронная компонентная база» предусматривает изучение основных конструкций, характеристик, параметров и особенностей применения радиодеталей, таких как резисторы, конденсаторы, а также изучение основ функционирования других узлов радиоэлектронных аппаратов: катушек индуктивности, колебательных контуров, кварцевых резонаторов, фильтров, разного вида трансформаторов и дросселей с магнитной цепью, линий задержки, электромеханических реле, коммутирующих контактов разъемов и переключателей. На этой основе базируется проектирование и расчет по заданным техническим характеристикам пассивных узлов электронных аппаратов с применением разнообразных конструкционных материалов и технологии изготовления с учетом режимов эксплуатации электронных аппаратов.