

УДК 389
ББК 30.10
К63

Рецензент *С.И. Масленникова*

Комягин Р.В.
К63 Измерения параметров элементов радиотехнических цепей : метод. указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Метрология и радиоизмерения» / Р.В. Комягин, В.Л. Хандамиров. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 20, [4] с. : ил.

Приведены описание и методика выполнения двух лабораторных работ, связанных с измерениями характеристик цепей с сосредоточенными параметрами. На примере измерения сопротивления резисторов, емкости конденсаторов и индуктивности дросселей приведена оценка возможностей двух методов измерений: мостового и резонансного. Особенностью работ является подробное изучение применяемых приборов и анализ точности полученных результатов.

Для студентов 2-го курса, обучающихся по специальности «Радиоэлектронные системы».

Рекомендовано учебно-методической комиссией НУК «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника».

УДК 389
ББК 30.10

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Работа № 1. Определение параметров элементов радиотехнических цепей с помощью мостовых схем	4
Работа № 2. Определение параметров элементов радиотехнических цепей с помощью резонансных схем	8
Указания к составлению отчета	18
Контрольные вопросы	18
Литература	19
Приложение	20