

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2014618963	Авторы: Бондарь Сергей Николаевич (RU), Жаворонкова Мария Сергеевна (RU)
Дата регистрации: 04.09.2014	
Номер и дата поступления заявки: 2014616893 16.07.2014	Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (RU)
Дата публикации: 20.09.2014	

Название программы для ЭВМ:

Калькулятор сопротивлений реактивных двухполюсников

**Реферат:**

Программа предназначена для расчета сопротивлений реактивных двухполюсников, представляющих собой: одну ветвь, содержащую: индуктивный элемент; емкостной элемент; последовательно соединенные индуктивный и резистивный элементы; последовательно соединенные емкостной и резистивный элементы; последовательно соединенные индуктивный и емкостной элементы; две параллельно соединенные ветви: первая ветвь содержит емкостной элемент, вторая ветвь содержит индуктивный элемент; первая ветвь содержит последовательно соединенные емкостной и резистивный элементы, вторая ветвь содержит индуктивный элемент; первая ветвь содержит последовательно соединенные индуктивный и резистивный элементы, вторая ветвь содержит емкостной элемент; две параллельные ветви, соединенные последовательно с третьей, причем первая ветвь содержит емкостной элемент, вторая ветвь содержит индуктивный элемент, третья ветвь содержит резистивный элемент. В качестве входных параметров программы выступают: сопротивление резистивного элемента; емкость емкостного элемента; индуктивность индуктивного элемента; рабочая частота - линейная или циклическая. Рассчитанные значения выводятся в алгебраической, экспоненциальной радианной и экспоненциальной градусной формах комплексного числа с указанием единиц измерения. В качестве сервисных возможностей программы выступают: выбор конкретной схемы двухполюсника; ввод параметров выбранной конкретной схемы двухполюсника; удаление ошибочно введенных параметров выбранной схемы двухполюсника без закрытия программы; сохранение (с расширением txt) параметров и расчетных значений схемы.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Delphi 7

Вид и версия операционной системы: Windows XP/7

Объем программы для ЭВМ: 723 Кб