

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2014619602	Авторы: Бондарь Сергей Николаевич (RU), Жаворонкова Мария Сергеевна (RU)
Дата регистрации: 18.09.2014	
Номер и дата поступления заявки: 2014617157 22.07.2014	Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (RU)
Дата публикации: 20.10.2014	

Название программы для ЭВМ:

Калькулятор Z-параметров реактивных четырехполюсников

Реферат:

Программа предназначена для расчета Z-параметров реактивных четырехполюсников, выполненных по схеме: проходного четырехполюсника; Г-образного прямого четырехполюсника; Г-образного обратного четырехполюсника; Т-образного четырехполюсника; П-образного четырехполюсника; мостового четырехполюсника. В качестве входных параметров программы выступают значения реактивных сопротивлений элементов выбранной схемы четырехполюсника с указанием единиц измерений (Ом, кОм, МОм). Значения реактивных сопротивлений элементов схемы вводятся в алгебраической или в экспоненциальной радианной, или в экспоненциальной градусной форме комплексного числа. Рассчитанные значения Z-параметров выбранной схемы реактивного четырехполюсника выводятся в арифметической, экспоненциальной радианной и экспоненциальной градусной формах комплексного числа, с указанием единиц измерения. В качестве сервисных возможностей программы выступают: выбор конкретной схемы реактивного четырехполюсника; «очистка» (удаление ошибочно введенных) значений сопротивлений элементов выбранной схемы четырехполюсника без закрытия программы; сохранение (с расширением txt) расчетных значений Z-параметров схемы.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

Среда программирования Delphi7 (Version 7.3.4.3.(Build 8.1))

Вид и версия операционной системы:

Windows XP/7

Объем программы для ЭВМ:

38,5 Кб