



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016610261

Дата регистрации: 11.01.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2015660782 10.11.2015

Дата публикации: 20.02.2016

Авторы:

Бондарь Сергей Николаевич (RU),  
Жаворонкова Мария Сергеевна (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Ставропольский  
государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Калькулятор цветовой маркировки резисторов

**Реферат:**

Программа предназначена для: определения номинала сопротивления по цветовой маркировке непроволочных резисторов, как отечественных, так и зарубежных производителей; определения цветовой маркировки по номиналу сопротивления непроволочных резисторов, как отечественных, так и зарубежных производителей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение номинала сопротивления, допуск сопротивления, расчет сопротивления с учетом допуска резисторов с цветовой маркировкой в виде 3, 4 или 5 цветных колец (маркировочных меток); определение номинала сопротивления, допуск сопротивления, температурного коэффициента сопротивления, расчет сопротивления с учетом допуска резисторов с цветовой маркировкой в виде 6 цветных колец (маркировочных меток); определение цветовой маркировки по номиналу сопротивления, допуску сопротивления, температурному коэффициенту сопротивления для резисторов с цветовой маркировкой в виде 3, 4, 5 или 6 цветных колец (маркировочных меток); определение соответствия значения сопротивления и его допустимых отклонений межгосударственному стандарту ГОСТ 28884-90 (МЭК 63-63).

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC-совмест. ПК

**Язык программирования:** Pascal (среда Delphi 7)

**Вид и версия операционной системы:** Windows XP

**Объем программы для ЭВМ:** 80,7 Кб