

## **Руководство пользователя**

Данная WPF программа предназначена для преобразования цветовых значений между различными цветовыми моделями: RGB, CMYK и XYZ. Пользователь может вводить значения в одной модели, и программа автоматически обновляет соответствующие значения в других моделях.

### **Основные функции**

#### **1. RGB (Красный, Зеленый, Синий):**

- Ввод значений для красного, зеленого и синего цвета (от 0 до 255).
- Значения можно вводить вручную или изменять с помощью ползунков.

#### **2. CMYK (Циан, Магента, Желтый, Черный):**

- Ввод значений для цианового, магентного, желтого и черного цвета (от 0 до 1).
- Автоматическое обновление значений при изменении RGB.

#### **3. XYZ (Цветовое пространство XYZ):**

- Ввод значений для X, Y и Z (от 0 до 100).
- Автоматическое обновление значений при изменении RGB и CMYK.

#### **4. Копирование цвета:**

- Кнопка для копирования текущего цвета в буфер обмена.

#### **5. Выбор цвета:**

- Используйте компонент выбора цвета для выбора цвета, который автоматически обновит значения RGB.

### **Примечания**

- Программа автоматически обновляет значения в других моделях цвета при изменении значений в одной из них.
- При вводе неверных значений программа может ограничивать их до допустимых диапазонов (например, 0-255 для RGB и 0-1 для CMYK).