

Цветовая модель	Расшифровка аббревиатуры	Где применяется	Недостатки	Особенности
L*a*b*	<p>L *: светлота A *: красное / зеленое значение B *: синее / желтое значение</p>	<p>Lab однозначно определяет цвет. Поэтому Lab нашёл широкое применение в программном обеспечении для обработки изображений в качестве промежуточного цветового пространства, через которое происходит конвертирование данных между другими цветовыми пространствами</p>	<p>Ввиду того что в преобразовании из XYZ в LAB используются формулы, содержащие кубические корни, LAB представляет собой сильно нелинейную систему. Это затрудняет применение привычных операций над 3-мерными векторами в этом цветовом пространстве.</p>	<p>4 Удобная отдельная работа с яркостью и цветом. 5 Быстрое устранение постороннего цветового оттенка со снимка. 6 Отдельная работа со слабо насыщенными и сильно насыщенными объектами, что в RGB без создания маски невозможно. 7 Простое и удобное получение большого разнообразия оттенков цветов на фотографии. 8 Понятная работа с цветом кожи на портретных фотографиях. 9 Адекватное визуальному восприятию повышение насыщенности. 10 Корректная работа покомпонентных цветовых режимов. 11 Одновременная правка цветовых оттенков в светах, средних тонах и тенях. 12 Быстрое перекрашивание объектов.</p>
YCbCr	<p>Y' C_B C_R — семейство цветовых пространств, которые используются для передачи цветных изображений в компонентном видео. Y' — компонента яркости, C_B и C_R являются синей и красной</p>			