

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<sub>B</sub> C<sub>R</sub> — семейство цветовых пространств, которые используются для передачи цветных изображений в компонентном видео.  Y' — компонента яркости, C<sub>B</sub> и C<sub>R</sub> являются синей и красной</p>			