

Возможность создавать цифровое фото появилась не так давно. Сложно поверить, что период от появления мысли и до широкого распространения цифровых фотоаппаратов составил около 15 лет. Компания Sony одна из первых начала разрабатывать проект Mavica (в 80-х годах прошлого столетия), который в то время выглядел абсолютно нереальным.

Вскоре настанет тот момент, когда цифровой фотоаппарат навсегда вытеснит своего предшественника плёночного фотоаппарата. Как ни грустно это осознавать, но традиционная фотография, для проявления которой требовались сложные манипуляции, скоро исчезнет. Даже сейчас уже большинство фотографов используют для работы фотоаппараты нового поколения. Для обычного же человека, конечно, споры в области прогресса фото, технических возможностей вызывают непредельное любопытство. По качеству полученных фотографий [новейшие цифровые фотоаппараты](#) уже значительно опережают своего предшественника – плёночные фотоаппараты. Цена современной фототехники варьируется в зависимости от технических возможностей модели.

Давайте сравним несколько моделей цифровых фотоаппаратов в плане их технических возможностей и функций.

[Фотоаппараты Canon EOS 50D](#) и Canon 60D. Премьера фотоаппарата Canon EOS 50D произошла 26 августа 2008 года. Данная модель обладает следующими техническими характеристиками. Размер матрицы 22.4 x 14.8 миллиметров ", тип матрицы CMOS , цветовой фильтр сенсора изображения RGB, производитель матрицы Canon, эффективные пиксели 15.6 миллионов а, в общем число пикселей 15 миллионов. Цифровой фотоаппарат Canon 60D был презентован в августе уже 2010 года, данная модель обладает следующими техническими характеристиками. Размер матрицы 22.4 x 14.6 мм ", тип матрицы CMOS , цветовой фильтр сенсора изображения RGB, производитель матрицы Canon, эффективные пиксели 18 миллионов. Достоинство этого фотоаппарата в его многофункциональности при его сравнительно небольшой цене.

По приведённому примеру можно сделать вывод, что усовершенствование датчиков изображения происходит за счёт увеличения количества эффективных пикселей, что позволяет делать более чёткие фотографии и использовать фотоаппараты для съёмок с дальних ракурсов. Самое главное, что данные цифровые устройства небольшого размера, их удобно держать в руках, и они имеют очень маленькую массу, что позволяет во время производства фото держать их на весу длительное время.