

Сегодня **цифровые фотоаппараты** полностью вытеснили с нашей жизни пленочные, так как обладаю рядом преимуществ по сравнению с ними:

- Высокое качество полученного снимка;
- Возможность фотографирования неограниченного числа фотографий, которые затем можно записать на цифровые носители информации;
- Возможность удаления ненужного снимка;

Итак, как же работают **цифровые фотоаппараты**?

В основе получения изображения в цифровом фотоаппарате, используются различные полупроводниковые светочувствительные элементы, такие как: фотодиоды, фототранзисторы, фоторезисторы и др. Все эти элементы образуют массив, называемой матрицей. В процессе фотографирования на эту матрицу фокусируется будущая картинка с использованием оптической системы линз объективов. В результате формируется картинка, которая затем декодируется декодером из аналогового вида в цифровую форму, и сохраняется во встроенной памяти самого фотоаппарата, либо на Flash – памяти, которая вставлена в фотоаппарат.

Сами [цифровые фотоаппараты](#) подразделяются на такие типы:

- Компактные (их еще называют цифровые «мыльницы»);
- Псевдо зеркальные с несменными объективами;
- «Полузеркальные»;
- Ультратонкие;
- Со сменными объективами;
- Однообъективные цифровые зеркальные аппараты;
- Дальнего действия;

На что необходимо обращать при выборе цифровых аппаратов:

· Тип матрицы, которая может быть двух типов: CCD и CMOS. Те **цифровые фотоаппараты**

которые оборудованы матрицей

CMOS

, формируют очень высокое качество изображения;

· Количество мегапикселей. Чем больше мегапикселей, тем качественней будет изображение. На этот параметр необходимо обращать особое внимание, если Вы хотите распечатывать фотографии на большом формате;

· Оптический и цифровой зум. Эти параметры влияют на степень увеличения картинки.

В последнее время наиболее востребованными как у профессиональных фотографов, так и у обычных пользователей стали цифровые **фотоаппараты Canon**. Данная японская фирма является лидером в технологии производства цифровых фотоаппаратов.

Цифровые [фотоаппараты Canon](#) обладают такими преимуществами:

· Высокое качество получаемого снимка;

· Очень большой ассортимент продукции;

· Оптимальное соотношение цена/качество;

· Надежность;

- Большой ассортимент аксессуаров;
- Доступность продукции;
- Высокое качество сервиса;