

Для цифровой фотографии типовые значения ISO равны: 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200.

## J JPEG

Это Joint Photographic Expert Group. Этой аббревиатурой обозначают самую распространенную систему сжатия изображения. Она позволяет уменьшать объем файла, чтобы он занимал меньше места на жестком диске компьютера. Однако при слишком большой степени сжатия качество снимка может серьезно пострадать.

## Jog Dial (Колесо прокрутки)

Джогдай — это устройство-манипулятор в виде «колеса», выступающего ребром из корпуса камеры, служащее для выбора параметров настройки камеры.

## L LCD, Liquid Crystal Display

См. «ЖК-экран».

## Li-ion

Литий-ионная аккумуляторная батарея. Отличается повышенной экономичностью и отсутствием «эффекта памяти», который снижает емкость зарядки элемента питания при его частичной разрядке.

## M Microdrive

Система хранения данных, разработанная компанией IBM.

Представляет собой миниатюрный жесткий диск с форм-фактором CompactFlash II. Максимальная емкость такого диска в настоящее время составляет 5 Гб. По причине дороговизны эту технологию поддерживают всего несколько производителей.

## Multi Spot metering

См. «Многоточечный экспомер».

## N Normal Lens

См. «Нормальный объектив».

## Noise Reduction (Шумоподавление)

Данная функция позволяет уменьшить цветной шум на снимках. Картинка становится «чище», однако некоторые детали могут быть потеряны. Существует несколько различных алгоритмов шумоподавления. Один из них — метод «темного кадра»: перед снимком делается сначала снимок с закрытым затвором, который потом вычитается из второго, нормального снимка.

## R RAW («Сырой» формат)

Это еще один формат записи изображения. Он позволяет записывать картинку в таком виде, в каком ее «увидела» матрица камеры. Хотя качество записи в этом формате намного выше, чем в JPEG, обработка изображения RAW занимает намного больше

времени. Только дорогие продвинутые камеры могут выдавать снимки в этом формате.

## S Shutter

См. «Затвор».

## Shutter lag (Задержка затвора)

За этим словосочетанием кроется довольно ощутимая проблема, знакомая большинству владельцев цифровых камер. Shutter lag — это пауза между нажатием на спуск и срабатыванием затвора. Эта пауза больше всего досажает при спортивной съемке.

## SLR Camera (Single-Lens-Reflex)

Эта аббревиатура означает — «одно-объективная зеркальная камера». Такая камера позволяет более точно компоновать снимки, так как *видоискатель* «видит» то, что «видит» объектив. Аббревиатура SLR автоматически причисляет цифровую камеру к разряду дорогих профессиональных аппаратов. Хотя приверженцев пленочной фотографии приставкой SLR не удивишь.

## T TIFF

Target Image File Format — профессиональный формат изображений, обеспечивающий многократное сохранение несжатого изображения или сжатие без потери качества. Сохраняемое изображение занимает больше места на *карте памяти*, чем изображения, сохраняемые в других форматах.

## Time lapse

Такая функция встречается на ограниченном числе цифровых фотоаппаратов. Она позволяет программировать затвор на срабатывание через определенный интервал времени — от нескольких секунд до нескольких часов. Последовательная съемка при последующем просмотре снимков создает эффект непрерывности сюжета.

## U USB

Universal Serial Bus — самый распространенный интерфейс для связи цифровых камер, накопителей и других устройств с компьютером.

## V VGA

Это самый простой формат видеонаблюдения изображения, именно в нем по умолчанию обычно работает монитор компьютера. Формат 640 x 480 пикселей применяется только в дешевых цифровиках и веб-камерах. Иногда можно встретить так называемый half-VGA, его разрешение еще меньше — 320 x 240 пикселей.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Все числовые значения фокусных расстояний в статьях приводятся для 35-мм эквивалента.

## Ni-MH rechargeable battery

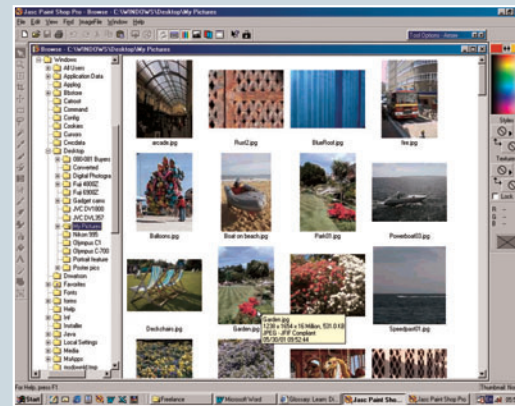
Nickel metal hydride (никель-металл-гидрид). Широко распространенный вид аккумуляторных батарей. Они достаточно надежны и в отличие от никель-кадмиевых аккумуляторов практически не страдают от «эффекта памяти», снижающего емкость батарейки при каждой новой зарядке.



## Thumbnail index (Просмотр миниатюр снимков)

Наиболее распространенными программами для хранения и просмотра цифровых снимков являются ACDSsee и Paint Shop Pro.

Они позволяют просматривать изображения в виде миниатюр (превьюшек) — сжатых изображений небольшого формата. Щелкнув по миниатюре, вы можете увидеть полноразмерное изображение.



## ЦИФРОВОЙ ЛИКБЕЗ

### ПИКСЕЛЬ (Pixel)

Сокращение от Picture Element (элемент изображения). Если вы максимально увеличите изображение на компьютере, то увидите, что оно состоит из маленьких квадратных точек различного цвета. Эти точки называются пикселями. Пиксель — это основной составной элемент изображения. Снимок может состоять из нескольких миллионов пикселей. Чем больше плотность пикселей, тем выше качество цифрового фото-снимка.

### ЭФФЕКТИВНЫЕ ПИКСЕЛИ

Хотя в инструкции или на самой камере может быть написано, что у нее матрица 3,34 Мп, не все эти *пиксели* используются при создании картинки. Некоторые из них закрасены черным цветом для того, чтобы создать правильный цветовой баланс, в то время как другие расположены так, что на них совсем не попадает свет из объектива. Эффективные пиксели — это те пиксели, которые действительно используются для записи изображения.

### DPI

Это английская аббревиатура от dot per inch, которая означает — «точек на дюйм». Качество изображения, полученное при печати, определяется количеством точек на дюйм. Для фотографического качества печати достаточно 300 dpi.

### РАЗРЕШЕНИЕ (Resolution)

Чем больше *пикселей* содержится в цифровом изображении, тем более качественным оно будет. Термин «разрешение» подразделяется на два понятия.

Разрешение изображения, выраженное двумя числами, например 2048 x 1536, представляет собой ширину и высоту в пикселях, т. е. фактически это размер изображения, а не разрешение.

Разрешение изображения, выраженное в точках на дюйм (*dpi*), представляет собой плотность пикселей при печати на принтере, что характеризует качество отпечатка. Устанавливать разрешение для печати фотографии больше 300 dpi практически нецелесообразно.