



Гистограмма – это график, который помогает вам судить о яркости фотографии. По графику вы можете судить обо всех пикселях, содержащихся на вашей фотографии. Левая сторона гистограммы отображает количество темных пикселей, правая – количество светлых.

Понятие Гистограмма

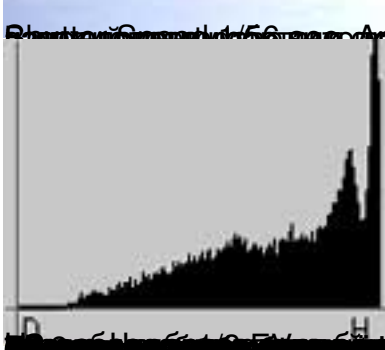
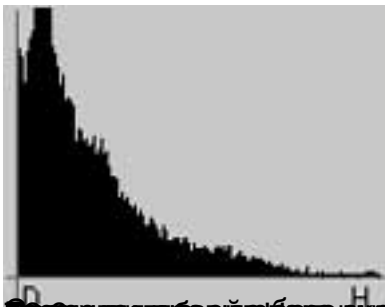
Все больше и больше камер имеют гистограмму, показываемую в режиме съемки, либо в режиме просмотра. Этот урок расскажет вам, что такое гистограмма и как её использовать для получения кадров с правильной экспозицией.

Что такое гистограмма:

Гистограмма – это график, который помогает вам судить о яркости фотографии. По графику вы можете судить обо всех пикселях, содержащихся на вашей фотографии. Левая сторона гистограммы отображает количество темных пикселей, правая – количество светлых.

Давайте посмотрим на гистограммы изображенные ниже, я объясню как читать гистограмму и как её использовать:





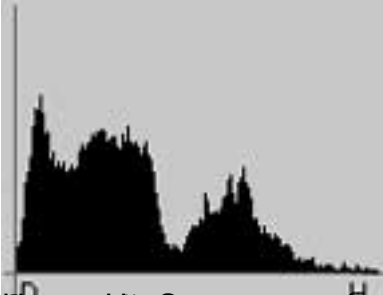


Внедрение и применение инновационных технологий в учебном процессе

Поскольку напряжение U_{BE} диода в режиме насыщения немного сместится вправо.



Shutter Speed 1/1000 sec F2.8, ISO Auto



Детальное описание гистограммы: Гистограмма показывает распределение яркости пикселей в изображении. По оси абсцисс отложено значение яркости от 0 (темно) до 255 (светло). По оси ординат — количество пикселей, попадающих в каждый интервал яркости. В данном случае наблюдается два основных пика: один в области низких значений яркости (темные участки) и другой, меньший, в области средних значений яркости (светлые участки). Это указывает на то, что изображение имеет высокий контраст и содержит много темных деталей.