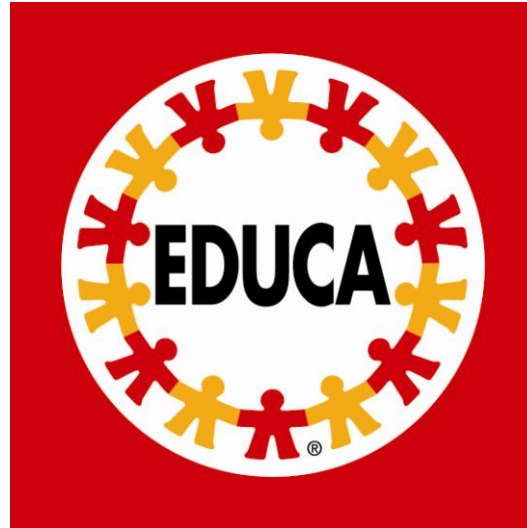




Технология High Dynamic Range

High Dynamic Range

Технология HDR (High Dynamic Range) – высокий динамический диапазон.

Каждый человек при фотографировании сталкивался с ситуацией, когда на полученных снимках теряются детали на темных или светлых участках изображения.

Задача технологии **HDR** устранить этот недостаток и получить четкое изображение на каждом участке фотографии.

Динамический диапазон — это диапазон яркостей, которые одновременно могут быть зафиксированы на носителе (фотопленка и т.д.)

Если рассматривать человеческий глаз с технической точки зрения, это совершенная система, которая обладает **высоким** динамическим диапазоном и может одновременно одинаково четко различать детали объектов любых размеров при любом освещении. Любая современная фотокамера имеет **низкий** динамический диапазон и не способна зафиксировать то, что может охватить человек одним взглядом. Сравните: человеческий глаз одновременно распознает 100 миллионов цветов и оттенков, а фотоаппарат – 16,8 миллионов, что **почти в 6 раз меньше**.

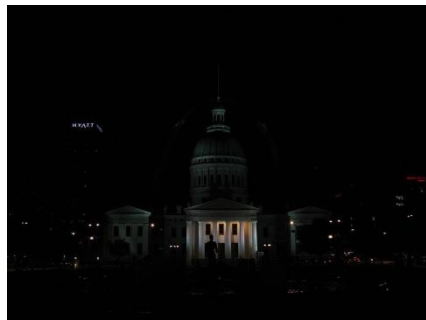
Технология HDRI позволяет минимизировать эту разницу и из нескольких фотографий создать изображение, максимально близкое тому, что видит человек во время съемки.

Разница между исходными фотографиями и результатом особенно заметна при съемке высококонтрастных сцен.

Для создания HDR-изображения нужно сделать несколько снимков с различной экспозицией (световым затемнением), сделав снимки как темными, так и светлыми. Изменять экспозицию нужно изменением выдержки (ev). Сделав несколько снимков их объединяют в специальной программе в одну, после чего настраивается контраст. В результате Вы получаете высококачественную фотографию, очень близкую по качеству к картине.

Пример создания фото в HDR

Исходные изображения



Выдержка - 4 EV



Выдержка - 2 EV



Выдержка +2 EV



Выдержка +4 EV



Окончательный результат, после обработки в Photoshop

Продукция Edusa с технологией HDR



Арт. 14833, 1000 дет.



Арт. 14834, 1000 дет.



Арт. 14821,
2000 дет.



Арт. 14847, 1500 дет.



Арт. 14848, 1500 дет.



Арт. 14822, 2000 дет.



Арт. 14824, 3000 дет.



Арт. 14811, 1000 дет.



Арт. 14838, 1000 дет.