

НЕЙРО-АПСКЕЙЛ

Нейро-апскейл – это технология «улучшения» видео и/или фото изображения на основе использования искусственного обучаемого интеллекта.

Алгоритм «улучшения» подбирается в зависимости от конкретной задачи и качества предоставленного исходника.

Одновременно или последовательно нами могут быть произведены следующие манипуляции с картинкой:

- 1) Апскейл разрешения (увеличения количества строк и/или пикселей);
- 2) Апскейл кадров (как правило, это удвоение кадров если речь идет об исходнике с черезстрочным построением полей)
 - 3) Шумоподавление (как циклических, так и случайных артефактов)
 - 4) Цветокоррекция (баланс по цвету и яркости и т.д.)
- 5) Переформатирование (самый востребованный, к примеру, вариант – 4:3 в 16:9)
- 6) Другие задачи – по запросу

Но в любом случае, процесс медленный – от 4 до 16 сек на 1 кадр. Зато на выходе – качество, позволяющее пройти ОТК в РФ и за рубежом.

Ниже, пример кадра до и после нашей обработки. Слева и справа соответственно:

