**ГЕЙМИНГ В 8K НА NANOCELL ТЕЛЕВИЗОРЕ LG С NVIDIA**

**В ФИРМЕННОМ ПРЕМИАЛЬНОМ МАГАЗИНЕ LG В ТЦ «МЕТРОПОЛИС»**

**Москва, 3 февраля 2021 г*.*** Компания LG Electronics (LG) совместно с NVIDIA представляет игровую зону в своём фирменном премиальном магазине в ТЦ «Метрополис», которая включает NanoCell телевизор LG 75NANO996NA и игровой ПК на базе видеокарты NVIDIA GeForce RTX 3090 для впечатляющего гейминга в разрешении 8К.

Каждый посетитель фирменного премиального магазина LG в ТЦ «Метрополис» сможет оценить преимущества в новом формате уже привычные и любимые ПК-игры можно увидеть в разрешении 8К благодаря новому телевизору LG и технологиям NVIDIA.

8K матрица NanoCell телевизора LG 75NANO996NA состоит из 33 миллионов пикселей (99 млн. субпикселей). Для качества изображения в 8K важно фактическое число пикселей, но еще важнее, чтобы каждый пиксель был отдельным и отличимым для глаза. 8K телевизоры первыми в мире превзошли стандарты, установленные Ассоциацией потребительских технологий CTA, и положили начало новому поколению продуктов и услуг с маркировкой 8K Ultra HD, которые обеспечивают четкость в четыре раза выше, чем у 4K-телевизоров, и в 16 раз выше, чем у FHD-моделей. Официальное определение и маркировка 8K Ultra HD, используемые в отрасли, были разработаны американской организацией CTA, чтобы помочь розничным магазинам и потребителям идентифицировать товары, соответствующие основным требованиям 8K Ultra HD.

Благодаря алгоритмам глубинного обучения LG NanoCell 8K телевизор масштабирует контент 2K или 4К в супер-реалистичное изображение 8К, улучшая детализацию и четкость, что позволяет наслаждаться более четкими картинками и текстом с пониженным уровнем «шума» и повышенной резкостью.

Все 8K NanoCell телевизоры LG 2020 года создают чистые цвета благодаря мельчайшим наночастицам, которые отфильтровывают некорректные цвета и усиливают чистоту цвета. Это создает невероятный визуальный эффект. С телевизором NanoCell все киносцены стали более реалистичными благодаря живому цвету Pure Colors[[1]](#footnote-1) и повышенной контрастности Nano Black[[2]](#footnote-2). Что касается игр, то благодаря технологии NanoCell и чистым цветам виртуальный мир превращается в настоящую реальность. С LG NanoCell вы забудете о размытости и подёргивании картинки.

NanoCell телевизоры LG – интеллектуальные. Функция распознавания голоса позволит управлять интерфейсом SmartTV и контролировать умный дом при помощи технологии LG ThinQ AI. NanoCell телевизоры LG обеспечивают оптимальное качество изображения HDR с поддержкой основных форматов HDR, включая HDR 10 и HLG Pro. Dolby Vision IQ грамотно настраивает яркость, цвет и контрастность экрана в зависимости от жанра контента и условий освещения. А режим FILMMAKER MODETM позволяет смотреть фильмы и другой контент с сохранением творческого замысла режиссёра видео.

Телевизоры LG NanoCell получили сертификат «светобиологической безопасности светодиодов» от Underwriters Laboratories (UL), подтверждающий, что излучение от экрана не вредит глазам. В ходе испытаний на светобиологическую безопасность светодиодов оценивается пять показателей: синий свет, актиничное УФ-излучение, ближнее УФ-излучение, инфракрасное излучение и опасность ожога сетчатки глаза. Эти показатели официально утверждены МЭК (Международная электротехническая комиссия) для оценки уровня опасности излучения светодиодов для тела человека. Телевизоры NanoCell превзошли требования по всем показателям.

Для того, чтобы играть в 8K на 60 fps требуется высочайшая производительность графического процессора. Каждую секунду GPU[[3]](#footnote-3) должен отрисовывать 2 миллиарда пикселей – это в 4 раза больше, чем для разрешения 4K. С такой задачей может справиться флагман линейки GeForce графический процессор RTX 3090 с 24 ГБ памяти на борту. Мощный GPU работает в паре с технологией интеллектуального апскейлинга NVIDIA DLSS[[4]](#footnote-4), которая повышает разрешение силами искусственного интеллекта, тем самым снижая нагрузку на GPU. Теперь даже самые требовательные игры с трассировкой лучей становится возможным запускать в 8K на 60 fps.

# # #

**О компании LG Electronics Home Entertainment**

Компания LG — один из крупнейших мировых производителей телевизоров, аудио- и видеосистем. Экраны OLED, разработанные в LG, уже существенно изменили сегмент премиум-телевизоров. LG стремится улучшить жизнь своих потребителей с помощью инновационных продуктов для домашних развлечений, среди которых отмеченные многочисленными наградами OLED-телевизоры и телевизоры NanoCell с искусственным интеллектом и звуковыми решениями, разработанными в сотрудничестве с Meridian Audio. Узнать больше о компании и технологиях LG: www.LGnewsroom.com

1. Пьюр каларс [↑](#footnote-ref-1)
2. Нано блэк [↑](#footnote-ref-2)
3. ДжиПиЮ [↑](#footnote-ref-3)
4. ДиЭлЭсЭс [↑](#footnote-ref-4)