**ТЕЛЕВИЗОРЫ LG 8K OLED И NANOCELL ВЫХОДЯТ НА МИРОВЫЕ РЫНКИ**

*8К телевизоры от LG полностью соответствуют отраслевым стандартам разрешения 8К и превосходят их*

**СЕУЛ, 3 сентября 2019 года** — В этом месяце компания LG Electronics (LG) начинает выпуск первого телевизора 8K OLED (модель 88Z9) и 8K NanoCell (модель 75SM99) на мировых рынках, начиная с Австралии, Германии, Франции, Великобритании и США. Будучи новым лидером в технологии 8K, телевизоры LG с разрешением 8K также отличаются тем, что превосходят критерии измерения разрешения, изложенные в «Стандарте измерения информационного дисплея» (IDMS), который был утвержден Международным комитетом по метрологии дисплеев (ICDM). В данном стандарте говорится, что заявленное разрешение дисплея зависит не только от соответствия или превышения определенного количества пикселей, но также и от того, могут ли эти пиксели быть достаточным образом отделены друг от друга для достижения заявленного разрешения.

8К телевизоры от LG впечатляют роскошными деталями и яркими, реалистичными цветами, которые служат свидетельством непревзойденной технологии дисплеев LG. Будучи первым в мире OLED-телевизором с разрешением 8К, не говоря уже о том, что он еще и самый большой на сегодняшний день OLED-телевизор, 88-дюймовый LG SIGNATURE OLED 8K (модель 88Z9) обеспечивает разрешение 8K Ultra HD (7680x4320). Он насчитывает 33 миллиона самоизлучающих пикселей, что в 16 раз больше, чем в телевизоре с разрешением Full HD и в четыре раза больше, чем в телевизоре с разрешением UHD. Телевизор LG SIGNATURE OLED 8K, удостоенный в этом году награды iF Design Award и Red Dot Award, отличается утонченным минималистским дизайном, включая подставку из полированного алюминия и практически безрамочный дисплей, а также встроенной акустической системой мощностью 80 Вт для потрясающего звука.

75-дюймовый телевизор NanoCell с разрешением 8К от LG также обеспечивает эффект полного погружения благодаря 8K изображению с впечатляющими цветами, контрастностью и детализацией. Технология LG Nano Display дает потрясающе четкие изображения в действительно большом масштабе. Технология Nano Color отфильтровывает дефекты для улучшения цветопередачи, а Nano Black — усовершенствованная технология Full Array Local Dimming Pro, оптимизированная для разрешения 8K, — проводит точную настройку подсветки телевизора для увеличения глубины черного и усиления контрастности.

Обе модели могут похвастаться эффективным масштабированием разрешения 8K и улучшенным шумоподавлением, повышенным с четырех до шести ступеней. В результате получается бесшовное 8К изображение при преобразовании контента из исходного 4K (3840x2160) или Full HD (1920x1080). Этому первоклассному качеству способствует интеллектуальный процессор LG второго поколения α (Alpha) 9 Gen 2 8K. Усовершенствованный чип LG повышает качество изображения и звука, используя технологию глубокого обучения и доступ к обширной базе данных, это позволяет ему распознавать исходное качество и оптимизировать любой вид контента. Процессор α9 Gen 2 8K также анализирует условия окружающей среды для достижения идеального уровня яркости экрана в любое время.

Богатый, резонансный звук дополняет визуальный эффект, что еще больше усиливает погружение зрителя в просмотр. Интеллектуальный алгоритм способен преобразовывать двухканальное аудио в виртуальный объемный 5.1-канальный звук, создавая трехмерное звуковое пространство, оживляющее фильмы, музыку и спортивные мероприятия. Телевизоры также поддерживают технологию WiSA Ready для беспроводного домашнего кинотеатра с несжатым 16-битным звуком на 5.1 каналах; таким образом можно насладиться динамичным, кристально чистым звуком Dolby Atmos.

Чтобы обеспечить незабываемые впечатления от просмотра фильмов, телевизоры LG 8K OLED и 8K NanoCell оснащены технологией Cinema HDR, включая поддержку Dolby Vision и Advanced HDR от Technicolor до 4K и HLG и HDR 10 до 8K.

Компания LG заглянула в будущее и предусмотрительно оснастила 8K телевизоры четырьмя портами, которые поддерживают спецификации HDMI 2.1, что позволит зрителям наслаждаться 8K контентом со скоростью 60 кадров в секунду. Телевизоры LG 8K также совместимы с автоматическим режимом низкой задержки (ALLM), переменной частотой обновления (VRR) и расширенным каналом возврата звука (eARC).

Международный комитет по метрологии дисплеев дал определение измерению «контрастной модуляции» (CM), которое точно и количественно описывает, насколько различаются между собой соседние пиксели. Для того чтобы любой телевизионный дисплей обеспечивал разрешение, обозначенное количеством пикселей, ICDM требует, чтобы минимальное значение контрастной модуляции превышало 25% пороговое значение для изображений и 50% для текста. Телевизор с заявленным разрешением 8K с контрастной модуляцией ниже указанных пороговых значений не обеспечивает реальное разрешение 8K, даже если на самом деле телевизор имеет достаточное количество пикселей (7680x4320). Тесты, проведенные в соответствии с этими повсеместно используемыми отраслевыми стандартами, показали, что телевизоры LG SIGNATURE OLED 8K и LG 8K NanoCell достигли значения контрастной модуляции в 90% диапазоне, таким образом гарантируя, что зрители смогут увидеть все дополнительные детали 8K контента при просмотре на своих телевизорах LG 8K.

«Новые телевизоры с разрешением 8K подтверждают, что компания LG верна своим покупателям и представляет настоящее разрешение 8K в соответствии с признанными отраслевыми стандартами отображения, — отметил Брайан Квон (Brian Kwon), президент компаний LG Mobile Communications и LG Home Entertainment. — Телевизоры LG 8K OLED и NanoCell — это не просто телевизоры с большим количеством пикселей, они также олицетворяют все наши новейшие технологии отображения».

# # #

**About LG Electronics Home Entertainment Company**

The LG Home Entertainment Company is an industry leader in televisions, audio video systems, monitors, projectors and portable computers. The company is a recognized innovator in the industry for its leadership in OLED TVs which is revolutionizing the premium TV category. LG is committed to improving customers’ lives with innovative home entertainment products led by category-leading OLED TVs and award-winning NanoCell TVs featuring artificial intelligence capabilities. For more information, visit www.LG.com.