**ТЕХНОЛОГИЯ THINQ AI И ПРОЦЕССОР ALPHA 9 GEN 2 ОБЕСПЕЧИВАЮТ СОВЕРШЕННО НОВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕЛЕВИЗОРОВ LG**

*Новейшие телевизоры от LG обеспечивают оптимизацию изображения и звука, а также четкость изображения 8К благодаря технологии глубокого обучения*

Компания LG Electronics (LG) выводит ощущения от домашнего кинотеатра на новые высоты, представляя свои новейшие флагманские телевизоры с технологией ThinQ AI на выставке CES 2019. Оснащенные интеллектуальным процессором второго поколения собственной разработки α (альфа) 9 Gen 2 и алгоритмом глубокого обучения, новые модели обеспечивают более высокий уровень AI-изображения и качества звука. Благодаря этому новому алгоритму телевизоры LG 2019 года предлагают улучшенное изображение и звук, анализируя источник контента и помещение, чтобы предложить оптимизированную картинку.

Созданный на базе открытой интеллектуальной платформы от LG, модельный ряд телевизоров LG 2019 года обеспечивает доступ к широкому набору услуг с элементами искусственного интеллекта на нескольких платформах, включая недавно внедренную Amazon Alexa наряду со встроенным Google Assistant. Пользователи получат удовольствие от простоты распознавания их речи и интуитивно понятной функции Home Dashboard, позволяющей управлять широким спектром устройств умного дома прямо с телевизора.

Технология α9 Gen 2, применяемая в OLED телевизорах серий Z9, W9, E9 и C9 от LG, повышает качество изображения и звука благодаря алгоритму глубокого обучения (на основе обширной базы данных более одного миллиона изображений), который распознает качество источника контента и определяет лучший способ для оптимизации визуального вывода информации. Обладая повышенными возможностями обработки данных, 88-дюймовый 8K-телевизор на органических светодиодах LG Z9 обеспечивает предельно реалистичное изображение с разрешением 8К, отличающееся высочайшей четкостью, цветонасыщенностью и детализацией благодаря 8K-апскейлингу и улучшенному шумоподавлению.

Помимо распознавания источника контента, новый процессор точно регулирует тональную компрессию в зависимости от условий просмотра для оптимизации яркости экрана, задействуя заложенную в него способность «понимать», как человеческий глаз воспринимает изображение при разном освещении. В этом процессоре применяется датчик внешнего освещения в месте работы телевизора. Измеряя уровень освещенности, датчик автоматически регулирует яркость, компенсируя ее уровень по мере необходимости. Технология α9 Gen 2 AI способна дополнительно улучшать воспроизведение контента с расширенным динамическим диапазоном путем регулирования яркости, при котором даже самые темные сцены становятся невероятно контрастными, детализированными и цветонасыщенными даже в комнатах с ярким освещением. И за счет применения новейшей технологии коррекции изображения Dolby Vision от Dolby телевизоры LG обеспечивают по-настоящему настоящее HDR-изображение при разной освещенности помещения.

Качество звука улучшается интеллектуальным алгоритмом, способным выполнять повышающее микширование двухканального аудиоконтента до убедительного *виртуального 5.1-канального* пространственного звучания. α9 Gen 2 оптимизирует выходной сигнал на основе типа контента, делая голоса четче, в частности, в кинофильмах, телесериалах и выпусках новостей. Пользователи могут регулировать установки звуковых параметров сообразно акустике помещения или позволять телевизору LG интеллектуально задавать уровни характеристик, идеально соответствующие его местоположению. Более того, флагманские телевизоры LG поддерживают формат Dolby Atmos для создания невероятно реалистичного звучания и усиления ощущения звукового погружения в действие.

Впервые реализованный в телевизорах 2018 года выпуска с технологией ThinQ AI, сервис Google Assistant встроен и в линейку моделей 2019 года, позволяя пользователям без труда выполнять повседневные задачи, находить ответы на вопросы и управлять совместимыми устройствами умного дома. Пользователям больше не придется брать телефон, чтобы, скажем, заказать пиццу: они смогут это делать с помощью телевизора без прерывания просмотра телепрограммы.

В этом году LG расширяет сотрудничество с другими компаниями в области искусственного интеллекта, чтобы применить технологию ThinQ AI в телевизорах 2019 года выпуска и тем самым обеспечить покупателям большее разнообразие голосовых услуг. Нажав кнопку Amazon Prime Video на пульте дистанционного управления Magic Remote, пользователи могут управлять устройствами умного дома, задавать вопросы, иметь доступ к множеству функций и даже идеально настраивать систему Alexa Routine с сигнализацией для пробуждения или предупреждения, информацией о трафике и переключением любимых телеканалов — и всё это при помощи управления голосом. В телевизорах LG 2019 года с технологией ThinQ AI также предусмотрены функции Alexa для воспроизведения музыки, контроля погоды или доступа к ряду визуально улучшенных опций, включая Food Network для нахождения рецептов блюд и постижения искусства кулинарии. Не составит труда и поддержание порядка в доме, покупка товаров на Amazon или совершение долгожданного длительного путешествия в Австралию, Новую Зеландию и на прилегающие острова (в последнем случае на поисковике Kayak достаточно произнести что-нибудь типа: «Заказать номер на Золотом Берегу»).

Появление в телевизорах LG 2019 года с технологией ThinQ AI новой функции распознавания речи делает проще, чем когда-либо прежде, получение правильных ответов. Понимая контекст произносимого, эти телевизоры дают пользователям возможность делать более сложные запросы, избавляя их от необходимости отдавать серию повторяющихся команд для получения желаемых результатов. Эта услуга будет доступна в телевизорах LG с технологией ThinQ AI в более чем 140 странах.

Процессор α9 Gen 2 применяется и во флагманском 75-дюймовом ЖК-телевизоре LG 2019 года с разрешением 8K (модель SM99). Премиум-линейка ЖК-телевизоров LG 2019 года (серии SM9X и SM8X) будет выпускаться под новым названием NanoCell TV для усиления акцента на улучшении изображения, обеспечиваемого технологией NanoCell (NanoColor), точности цветопередачи при широком угле обзора (NanoAccuracy) и стильной сверхузкой рамке вокруг экрана (NanoBezel). Кроме того, в телевизорах LG NanoCell предусмотрено улучшение изображения и звука за счет искусственного интеллекта с применением алгоритма глубокого обучения и оптимизации, обеспечиваемой технологией ThinQ AI.

Благодаря наличию портов HDMI 2.1 все телевизоры 2019 года на органических светодиодах и некоторые телевизоры NanoCell с технологией ThinQ AI поддерживают высокую частоту кадров (ВЧК). В результате при использовании частоты 120 кадров в секунду сцены с быстрым движением (например, в спортивных трансляциях и фильмах с динамичным развитием сюжета) передаются плавнее и чище. Поддержка улучшенного реверсивного звукового канала (enhanced audio return channel, eARC) позволяет любителям домашнего кинотеатра безупречно использовать возможности подключения через интерфейс HDMI и наслаждаться высочайшим качеством звука в различных форматах с превосходной детализацией и глубиной. Отличная новость для геймеров: эти новые телевизоры поддерживают переменную частоту обновления (variable refresh rate, VBR) и автоматический режим малой задержки (automatic low latency mode, ALLM), что способствует получению более чистого изображения без полос и разрывов.

Приглашаем посетителей выставки CES 2019, которая пройдет 8-11 января, посетить стенд № 11 100 в здании Las Vegas Convention Center и подробнее ознакомиться с телевизорами LG 2019 года с технологией ThinQ AI.

# # #

**О компании LG Electronics Home Entertainment Company**

LG Electronics Home Entertainment Company — один из отраслевых лидеров по производству телевизоров, аудио/видеосистем, мониторов, проекторов и переносных компьютеров. Компания является признанным новатором в отрасли благодаря лидирующему положению на рынке телевизоров на органических светодиодах, ставших настоящим прорывом в премиум-сегменте. Компания LG стремится улучшать жизнь покупателей, предлагая инновационную продукцию для домашних развлечений, в которой ведущие позиции занимают лидирующие в своей категории телевизоры на органических светодиодах и престижные телевизоры сверхвысокой четкости с элементами искусственного интеллекта. Для получения дополнительной информации посетите сайт [www.LGnewsroom.com](http://www.LGnewsroom.com).

*Контактные данные для СМИ:*

LG Electronics, Inc. LG Electronics, Inc.

Кен Хонг (Ken Hong) Джунг-ин Шин (Jung-in Shin)

+822 3777 3626 +822 3777 3692

[ken.hong@lge.com](mailto:ken.hong@lge.com) [jungin.shin@lge.com](mailto:jungin.shin@lge.com)

[www.LGnewsroom.com](http://www.LGnewsroom.com) www.LGnewsroom.com