**LG ПРЕДСТАВИЛ НОВЫЙ ФЛАГМАН G5 -**

**ПЕРВЫЙ СМАРТФОН НА ОСНОВЕ МОДУЛЬНОГО ДИЗАЙНА**

*Компания LG представила новейший смартфон с сопутствующими устройствами в рамках Всемирного мобильного конгресса 2016*

**БАРСЕЛОНА, 21 февраля 2016 г. —** Сегодня компания LG Electronics (LG) впервые продемонстрировала свой долгожданный смартфон LG G5. Флагман отличается не только совершенно новым дизайном тонкого обтекаемого металлического корпуса и выдвижным съемным аккумулятором, но и обладает модульной архитектурой, что обещает обеспечить абсолютно новый опыт использования смартфона. Смартфон LG G5, представленный совместно с коллекцией дополнительных устройств LG Friends[[1]](#footnote-1), может трансформироваться в цифровую камеру, Hi-Fi плеер и многое другое.

В тонкий металлический корпус нового смартфона интегрирован выдвижной аккумулятор, что позволяет легко, за считанные секунды заменить севший аккумулятор на полностью заряженный. Благодаря ряду функций смартфону LG G5 удалось превзойти своего предшественника LG G4 в части предлагаемого опыта визуального восприятия. Во-первых, использование в модели LG G5 широкоугольного объектива с углом обзора 135 градусов позволит выбирать стандартный или широкоугольный режим, обеспечивающий больший захват изображения. Во-вторых, дисплей с функцией «Always – on Display»[[2]](#footnote-2) значительно упрощает просмотр уведомлений, при этом время, дата и другая важная информация отображаются постоянно, исключая необходимость активировать дисплей. В-третьих, дизайн 5.3-дюймового дисплея дополнен изогнутым стеклом 3D Arc Glass[[3]](#footnote-3), создающим плавные линии. Металлический корпус обработан с применением передовой технологии микронизации анодированного алюминия, что придает поверхности особую прочность и гладкость.

**Первый модульный смартфон от LG**

Благодаря разработанному LG инновационному модульному дизайну смартфон LG G5 может превращаться в цифровую камеру, Hi-Fi плеер и другие устройства, сохраняя при этом традиционность монолитного металлического корпуса.

**LG CAM Plus**

LG CAM Plus[[4]](#footnote-4) – это оригинальный модуль камеры, который может быть подключен к смартфону через слот аккумулятора и обеспечивает удобство работы и управления как на обычной камере. Модуль LG CAM Plus имеет механические кнопки включения/выключения, диафрагмы, записи, зума, LED индикатор и обеспечивает удобство держания устройства в руках во время съемки. Кроме того, этот модуль обладает функциями интуитивной блокировки автофокуса и автоэкспозиции, которые обычно доступны лишь в стационарных цифровых фотоаппаратах. При подключении к смартфону LG G5 модуль увеличивает емкость аккумулятора на 1200 мАч, что продлевает время съемки, а значит, дает пользователю больше времени для отдыха и развлечений.

**Плеер LG Hi-Fi Plus с B&O Play**

LG Hi-Fi Plus с B&O PLAY – это инновационный Hi-Fi аудиоплеер, разработанный совместно с компанией Bang & Olufsen специально для ценителей высококачественного звука, который был доступен ранее только в акустических системах хай-энд класса. Плеер LG Hi-Fi Plus с B&O PLAY отличается простым и в то же время элегантным дизайном в культовом скандинавском стиле, а также высококачественным уровнем звучания. В дополнение к технологии передискретизации, реализованной в Hi-Fi DAC-плеере с дискретизацией 32 бита в представленной ранее модели LG V10, модуль LG Hi-Fi Plus с B&O PLAY поддерживает воспроизведение звука высокой четкости частотой 384кГц/32 бит. LG Hi-Fi Plus с B&O PLAY может использоваться как модуль для смартфона LG G5 или может быть подключен к любому смартфону или компьютеру как Hi-Fi DAC-чип.

**Сверхширокоугольный объектив и усовершенствованный UX-интерфейс** Компания LG, являясь бесспорным лидером в разработке камер для смартфонов, и в этот раз подтвердила свою репутацию, разместив на задней панели LG G5 две камеры: одну со стандартным объективом с углом съемки 78 градусов и вторую с широкоугольным объективом с углом обзора 135 градусов – максимальным из всех существующих на сегодняшний день для смартфонов. Широкоформатный объектив LG G5 обеспечивает угол обзора приблизительно в 1,7 раз шире, чем у камер других современных смартфонов, и на 15 градусов шире, чем угол обзора человеческого глаза. Это упрощает процесс съемки, позволяя фотографировать панорамные пейзажи, высокие здания или группы людей без необходимости отходить на большее расстояние от объекта съемки.

В смартфоне LG G5 собрана большая коллекция интересных фотоэффектов, включая эффект 3D (Pop-out Picture), эффект пленочной фотографии и автоснимка. Функция 3D (Pop-out Picture) позволяет комбинировать снимки, сделанные при помощи стандартного объектива и широкоугольного, для создания эффекта "фотографии в рамке". Эффект пленочной фотографии позволяет применять к снимку девять различных имитаций фотопленки, а функция автоснимка – это усовершенствованный UX-интерфейс с функцией автоматической сэлфи-съемки при распознавании лица.

**Дисплей «Always-on Display» для еще большего удобства**

5.3-дюймовый Quad HD IPS Quantum дисплей LG G5 предлагает функцию «Always-on Display», впервые применяемую на основном экране смартфона. Аналогичная концепция была впервые использована в модели LG V10, но в качестве второго экрана. Теперь, благодаря этой функции, в любой момент можно проверить время, дату и уведомления даже когда LG G5 находится в спящем режиме. Это значит, что вы можете узнать время в любой момент, даже находясь на важной встрече, или когда у вас заняты руки.

Для снижения расхода заряда аккумулятора компания LG модернизировала драйвер дисплея и функцию управления питанием таким образом, чтобы подсветка освещала лишь небольшую часть экрана, подобно технологиям, используемым в LCD-телевизорах. Благодаря этому решению для обеспечения работы функции «Always-on Display» требуется только 0,8% мощности аккумулятора в час.

Другая передовая особенность дисплея LG G5 - это специальный режим дневного света, существенно превзошедший возможности большинства технологий по автонастройке яркости. Режим дневного света замеряет параметры освещенности и мгновенно увеличивает или уменьшает яркость дисплея до 850 нитов. LG G5 настроит контрастность дисплея еще до того момента, как ваши глаза привыкнут к новым условиям освещения.

**Широкая линейка сопутствующих устройств**

В LG G5 компания представляет революционную экосистему смартфона — LG Playground[[5]](#footnote-5). Этим LG стремится укрепить свои отношения с различными партнерами и представляет разнообразные устройства и поддерживающие программы для максимального использования площадки.

В рамках экосистемы LG G5 представлена широкая линейка дополнительных устройств под названием «LG Friends», позволяющих наслаждаться новым опытом использования мобильных устройств, выходящим за рамки, предлагаемые традиционными смартфонами.

**LG 360 VR**

LG 360 VR – это очки виртуальной реальности, которые функционируют эксклюзивно со смартфоном LG G5 для имитации просмотра 130-дюймового телевизора, который находится на расстоянии двух метров от зрителя, и могут быть подключены к нему при помощи специального кабеля. Благодаря стильному дизайну и компактности этих очков, пользователи могут брать их с собой и наслаждаться контентом виртуальной реальности в любое время и в любом месте. В отличие от других устройств виртуальной реальности, в которые необходимо вставлять смартфон, LG 360 VR весит всего 118г, что приблизительно в три раза меньше, чем конкурирующие модели, при этом обеспечивая разрешение в 639 ppi. Устройство поддерживает формат панорамных снимков и видео, сделанных при помощи камеры LG 360 CAM, и совместимо с контентом Google Cardboard.

**LG 360 CAM**

LG 360 CAM – это компактная панорамная камера с углом обзора 360 градусов, состоящая из широкоугольной фотокамеры 13Мп, аккумулятора емкостью 1200мАч и внутренней памятью 4Гб, которая может быть дополнена microSD картой. LG 360 CAM может с легкостью подключаться к смартфону LG G5, позволяя пользователям самостоятельно создавать панорамный контент с видеоразрешением 2K и записью объемного звука 5.1 на три микрофона в ручном режиме. Благодаря партнерству с Google снимки, сделанные при помощи камеры LG 360 CAM, могут быть загружены на Street View и YouTube360, что дает пользователям возможность поделиться своим творчеством с другими. Такие фотографии также могут просматриваться на LG 360 VR или других смартфонах и устройствах, обеспечивающих возможность просмотра панорамного контента.

**LG Rolling Bot**

Робот LG Rolling Bot[[6]](#footnote-6) – это дополнительное устройство, которое перекатывается как мяч, при этом фотографируя и снимая видео с помощью камеры 8Мп. Это не просто игрушка: робот LG Rolling Bot может использоваться как система безопасности, средство присмотра за домашними животными, а также в качестве средства дистанционного управления совместимой с ним бытовой техникой. При помощи IP-камеры, подключаемой через Wi-Fi, пользователи могут удаленно следить за пространством своего дома через систему потокового вещания на LG G5.

**LG Tone Platinum™**

LG Tone Platinum™ (модель HBS-1100) – это новейшая Bluetooth-гарнитура в линейке LG Tone Plus Series, получившая за превосходное качество звука статус «Платиновой» от Harman Kardon®. Благодаря конструкции внутреннего балланса система LG Tone Platinum™ обеспечивает превосходную четкость и чистоту звука, минимизируя искажения. Кроме того, это первая в мире Bluetooth-гарнитура с поддержкой кодека aptX HD, обеспечивающего передачу 24-битного звука без потери качества, что является непревзойденным достижением для беспроводного устройства.

**Наушники H3 от B&O Play**

H3 от B&O PLAY – это высокотехнологичные наушники, совместимые с великолепным звуком LG Hi-Fi Plus с B&O PLAY. Созданные для настоящих любителей музыки, а также для всех пользователей, ценящих качество, H3 от B&O PLAY могут работать со всеми смартфонами на базе Android.

**Смарт-контроллер (LG Smart Controller)**

LG Smart Controller[[7]](#footnote-7) позволяет легко управлять определенными дронами. При помощи смарт-контроллера пользователи могут просматривать видеопоток, поступающий от дрона, на смартфоне LG G5 в режиме реального времени и управлять беспилотным аппаратом.

**Приложение LG Friends Manager**

LG Friends Manager[[8]](#footnote-8), доступное лишь на моделях LG G5, – это приложение "hub", позволяющее смартфону легко подключаться к устройствам LG Friends. Приложение Friends Manager автоматически распознает находящиеся поблизости сопутствующие устройства и за три простых и быстрых шага осуществляет подключение, тем самым исключая традиционные хлопоты.

**Увеличенная производительность, повышенная эффективность**

В смартфоне LG G5 реализовано множество инновационных решений, способных перевернуть привычные представления о мобильных технологиях. К таким решениям относятся:

*Процессор Qualcomm® Snapdragon™ 820*

Смартфон оснащен мощным и при этом энергоэффективным процессором Qualcomm Snapdragon 820, обеспечивающим ряд расширенных функциональных возможностей. Среди них 64-разрядная архитектура, графический процессор Adreno 530,  малопотребляющий процессор Hexagon DSP. Помимо этого так же внедрен 14-битный процессор обработки изображений Qualcomm Spectra™ (ISP), разработанный для поддержки высокого качества изображений на уровне цифровых зеркальных камер и обеспечения дополнительной экономии мощности. Процессор Snapdragon 820 также имеет встроенный LTE-модем X12 категории 12, обеспечивающий скорость загрузки данных до 600 Мбит/с, и LTE категории 13 со скоростью восходящего потока до 150 Мбит/с.

Новейшая архитектура процессора от Qualcomm Technologies обеспечивает скорость обмена данными вдвое выше, а расход энергии вдвое ниже по сравнению с предыдущей версией Snapdragon 810. Графический процессор Adreno 530 демонстрирует 40-процентное ускорение производительности. Процессор Snapdragon 820 поддерживает запись и воспроизведение видео в формате 4K с разрешением, в четыре раза превышающем 1080p, что дает пользователям возможность записывать и просматривать контент непревзойденной четкости. Процессор также оптимизирован для поддержки виртуальной реальности за счет возможности генерации качественного изображения и реалистичных цветов

*aptX H: Беспроводная Hi-Fi технология воспроизведения 24-битного звука*

Смартфон LG G5 поддерживает кодек aptX HD, обеспечивающий воспроизведение 24-битного звука по Bluetooth. Эта технология гарантирует насыщенную и четкую передачу звука по беспроводным соединениям без каких бы то ни было потерь качества. Настроив подключение с гарнитурой LG Tone Platinum™ , пользователи смогут насладиться Hi-Fi звуком превосходного уровня, максимально приближенным к оригиналу.

*Qualcomm® Quick Charge™ 3.0*

В смартфоне LG G5 реализована технология Qualcomm Quick ChargeTM 3.0, обеспечивающая невероятно быструю зарядку. Использование интеллектуального алгоритма позволяет технологии Quick ChargeTM 3.0 производить зарядку аккумулятора на 27% быстрее и на 45% эффективнее, чем в смартфонах предыдущего поколения.

*Технология оптимизации энергопотребления (LPLE)*

Смартфон LG G5 отличается большим ресурсом аккумулятора благодаря технологии Low Power Location Estimation (LPLE). Это решение повышает эффективность аккумулятора на 41,9% за счет оптимизации энергопотребления в приложениях, работающих на базе анализа местонахождения.

«Новый смартфон LG G5 даст пользователям возможность по-новому насладиться преимуществами мобильных технологий, - говорит Джуно Чоу, президент компании LG Electronics Mobile Communications. - Экосистема LG G5 представляет собой результат совместной работы множества специалистов компании, которые задались вопросом: возможно ли придумать что-либо новое и разработать нечто уникальное в столь насыщенном мире умных мобильных технологий. Я думаю, что после того, как покупатели познакомятся LG G5, их ответом на этот вопрос будет однозначное "*ДА".»*

**Основные технические характеристики:\***

* Чипсет: Процессор Qualcomm*®* Snapdragon™ 820
* Дисплей: 5.3 дюйма Quad HD IPS Quantum (2560 x 1440 / 554ppi)
* Память: 4Гб LPDDR4 RAM / 32Гб UFS ROM / microSD (до 2Тб)
* Камера: Основная: Стандартная 16Мп, широкоугольная 8Мп / Фронтальная: 8Мп
* Аккумулятор: 2800мАч (съемный)
* ОС: Android 6.0 Marshmallow
* Размер: 149,4 x 73,9 x 7,7 мм
* Вес: 159 г
* Поддержка сети: LTE / 3G / 2G
* Сетевое взаимодействие: Wi-Fi 802.11 a, b, g, n, ac / USB Тип-C / NFC / Bluetooth 4.2
* Цвета: Серебряный / Титан / Золотой / Розовый

*\*Технические характеристики могут отличаться в зависимости от рынка.*

# # #

**О компании LG Electronics Mobile Communications**

Компания LG Electronics Mobile Communications является мировым лидером и законодателем моды в области мобильной связи и в таком сегменте технологий как носимые устройства, демонстрируя передовые технологии и инновационный дизайн. Постоянно работая над совершенствованием весьма конкурентоспособных ключевых технологий дисплея, аккумуляторных батарей, оптики фотокамер и блоков LTE, компания LG создает телефоны и носимые устройства, которые соответствуют образу жизни множества людей во всем мире. Способствуя расширению возможностей мобильных устройств для пользовательский за счет внедрения уникальных сложных решений и интуитивных функций UX, LG также стремится к направлению потребителей в эпоху конвергенции и возможностей Интернета, максимально возможному использованию возможностей связи между устройствами и широким спектром смартфонов, планшетов, стационарной и портативной продукции электроники. Для получения дополнительной информации, смотрите [www.LG.com](http://www.LG.com).

1. Эл Джи Френдс [↑](#footnote-ref-1)
2. Олвейз он Дисплей [↑](#footnote-ref-2)
3. Три Дэ Арк Гласс [↑](#footnote-ref-3)
4. Эл Джи Кам Плюс [↑](#footnote-ref-4)
5. Эл Джи Плейграунд [↑](#footnote-ref-5)
6. Эл Джи Роллинг Бот [↑](#footnote-ref-6)
7. Эл Джи Смарт Контроллер [↑](#footnote-ref-7)
8. Эл Джи Френдс Менеджер [↑](#footnote-ref-8)