



**Компания LG Display разрабатывает дисплей для смартфонов на основе технологии LCD QHD+ с соотношением сторон 18:9**

**Сеул, Корея (16 января 2017 г.).** — Компания LG Display — один из мировых лидеров в создании инновационных технологий для дисплеев — сообщила о намерении представить свой первый жидкокристаллический (ЖК) дисплей с диагональю 5,7”, разрешением QHD+[[1]](#endnote-1) и соотношением сторон 18:9. Появление нового дисплея вызвано растущим спросом пользователей на смартфоны с большими экранами и высоким качеством изображения.

В этом году производитель начнет поставлять новые ЖК-дисплеи для оснащения флагманской модели смартфонов компании LG Electronics.

Наиболее заметная особенность нового дисплея — соотношение сторон 18:9. По мере своего развития экраны смартфонов имели соотношение сторон 4:3, 3:2, 5:3 и 16:9. Недавно появился вариант 17:9. В связи с растущим спросом на устройства с дисплеями больших диагоналей компания LG Display разработала экран с соотношением сторон 18:9, создающий более яркое ощущение погружения в изображение.

Новое соотношение сторон 18:9 определяет вектор развития продукции компании LG Display и полностью соответствует растущей популярности просмотра видео на смартфонах. Соотношение 18:9 также является оптимальным для работы в многозадачном режиме, позволяющем одновременно открывать два окна на одном экране.

Термин QHD означает разрешение дисплея 1440×2560 точек на дюйм. При этом число пикселей в четыре раза превышает число пикселей стандартного HD-экрана (720×1280 точек на дюйм). При диагонали 5,5” на одном дюйме дисплея умещается 538 пикселей. Новый дисплей с диагональю 5,7” от компании LG Display получил название QHD+, так как его разрешение составляет 1440×2880 при плотности размещения пикселей 564 точек на дюйм. Это превышает параметры стандартных экранов типа QHD.

Новый дисплей не только мгновенно откликается на прикосновения благодаря разработанной компанией эксклюзивной технологии in-TOUCH[[2]](#endnote-2), но и позволяет создавать более тонкие и легкие смартфоны. Экранный модуль получился очень тонким — менее 1 мм, а ширина рамки составляет всего лишь 0,2 мм сверху (уменьшена на 20% по сравнению с традиционными QHD-экранами) и 0,45 мм с боков (уменьшена на 10%).

Кроме того, компании LG Display удалось улучшить качество изображения на ярком солнце: светопроницаемость экрана повышена на 10%, а энергопотребление снижено на 30%. Отличное качество изображения на ярком солнце и низкое энергопотребление — одни из важнейших критериев выбора смартфона.

«Мы ожидаем, что у нас получится максимально повысить удобство и эффективность работы пользователей высококачественного дисплея с новым соотношением сторон 18:9, что выделяет его среди других, — заявил Пен Ку Ким (Byeong-koo Kim), старший вице-президент и руководитель отдела разработки мобильных устройств компании LG Display. — Мы намерены продолжать разработку технологий и установку новых стандартов в сегменте дисплеев для смартфонов премиального класса».

###

**О компании LG Display**

Компания LG Display Co., Ltd. [код на нью-йоркской фондовой бирже: LPL, код на корейской бирже: 034220] — один из мировых лидеров в области инновационных технологий отображения информации, в том числе жидкокристаллических экранов (TFT-LCD) и экранов на органических светодиодах, а также первопроходец в разработке осветительных систем на органических светодиодах. Компания выпускает экраны самых разных размеров и характеристик. Они применяются в телевизорах, ноутбуках, настольных мониторах, а также планшетах и мобильных устройствах. Кроме того, компания производит светильники на органических светодиодах для автомобилей и домашнего интерьера. Сегодня компания LG Display имеет заводы в Корее и Китае, а окончательная сборка производится на предприятиях в Корее, Китае и Польше. В компании работают около 49 000 сотрудников. Дополнительная информация о компании и ее продукции предоставлена на сайте [www.lgdisplay.com.](http://www.lgdisplay.com.)

**Отказ от ответственности**

Настоящий пресс-релиз содержит заявления которые носят характер прогнозов (далее — прогнозные заявления), и не являются историческими фактами, они также содержат наши предположения и ожидания. В основе прогнозных заявлений лежат текущие планы, расчеты и прогнозы, поэтому не следует полагаться на них с большой степенью уверенности. Данные заявления актуальны только на момент их опубликования. Мы не несем обязательств в отношении корректировки таких заявлений по мере получения новой информации или появления новых событий. Любые прогнозные заявления неизбежно связаны с рисками и неопределенностью. Мы предупреждаем, что ряд важных факторов может привести к тому, что фактические результаты будут существенно отличаться от результатов, содержащихся в прогнозных заявлениях. Дополнительную информацию, такую как факторы, способные привести к тому, что фактические результаты будут существенно отличаться от результатов, содержащихся в прогнозных заявлениях, можно будет найти в наших документах, представленных в Комиссию США по ценным бумагам и фондовому рынку.

1. Куод ЭйчДи Плюс [↑](#endnote-ref-1)
2. ин-ТАЧ [↑](#endnote-ref-2)