

Читайте в номере:

- HTC One X – **четырёхъядерный смартфон** на Ice Cream Sandwich
- Qualcomm анонсировал новую линейку чипов для **WiFi на скорости до 1,3 Гб/сек**
- Hitachi представила **7-миллиметровый винчестер**
- Optimus 4X HD - мощный **четырёхъядерный смартфон от LG**
- Lexand LR-3000: **HD-видеорегистратор**
- SanDisk выпустила **новые SSD-накопители**
- **Стеклоаналитика** - Kenwood ODELIC SP0001
- **55-дюймовый SuperOLED телевизор SAMSUNG**

HTC One X – четырёхъядерный смартфон на Ice Cream Sandwich



В сети появилось первое пресс-фото пока еще официально не объявленного четырёхъядерного смартфона HTC One X. По предварительным данным, новинка получит четырёхъядерную платформу NVIDIA Tegra 3 с тактовой частотой 1,5 ГГц, большой 4,7-дюймовый дисплей разрешением 720p, а также 8-мегапиксельную камеру, поддержку сетей LTE и толщину менее 9 мм. Программной платформой для этого мощного смартфона должна стать Android 4.0 Ice Cream Sandwich, дополненная новым фирменным интерфейсом HTC Sense 4.0. Интересно, что виджет на экране на иллюстрации показывает дату - 26 февраля, а также погоду для Барселоны. Так что ждём MWC 2012 и официальной презентации.

Новый флагман компании HTC работает на основе четырехъядерной платформы NVIDIA Tegra 3 с архитектурой 4-PLUS-1, обладает большим дисплеем с высоким разрешением и прочими достоинствами истинного флагмана. Смартфон обладает 4,7-дюймовым сенсорным дисплеем с разрешением 1280 x 720 пикселей, четырехъядерным процессором с тактовой частотой 1,5 ГГц, а также 8МП камерой с BSI-сенсором, автофокусом, светодиодной вспышкой. Все это заключено в тонком корпусе, общая толщина составляет 8,9 мм. Кроме того, как и ожидалось, на смартфон предустановлена операционная система Android версии 4.0 с фирменным интерфейсом HTC Sense 4.0. Выход в продажу запланирован на апрель.

Технические характеристики HTC One X:

- Сотовые сети GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 МГц), HSPA/WCDMA (850/900/1900//2100 МГц Европа и Азия)
- Четырехъядерный процессор NVIDIA Tegra 3 с тактовой частотой 1,5 ГГц
- 4,7-дюймовый сенсорный дисплей с разрешением 1280 x 720 пикселей (720p HD)
- 8-мегапиксельная камера с BSI-сенсором, автофокусом, светодиодной вспышкой, поддержкой съемки видео 1080p
- 1,3-мегапиксельная фронтальная камера
- 32 ГБ встроенной флеш-памяти, 1 ГБ RAM
- Поддержка Bluetooth 4.0, Wi-Fi (802.11 a/b/g/n), DLNA, NFC
- 3,5-мм разъем для наушников
- Аккумулятор емкостью 1800 мАч
- Гироскоп, G-сенсор, цифровой компас, сенсор приближения, сенсор освещенности
- Операционная система Android 4.0 с HTC Sense
- Размеры 134,36x69,9x8,9 мм
- Вес - 130 граммов (с аккумулятором)

<http://pocketnow.com/android/htc-one-x-first-press-shot-image>

Qualcomm анонсировал новую линейку чипов для WiFi на скорости до 1,3 Гб/сек



Производитель мобильной электроники Qualcomm анонсировал новую линейку чипов, работа которых позволит будущим портативным электронным устройствам достигать скорости обмена данными в беспроводном режиме до 1,3 Гб/сек. Как рассказали в Qualcomm, компания планирует выпустить линейку решений для мобильных и настольных компьютеров, а также для сетевого оборудования. Ожидается, что новые продукты с поддержкой сверхскоростного сетевого стандарта WiFi 802.11ac начнут продаваться на рынке в начале 2013 года. Напомним, что ранее решения с поддержкой 802.11ac начала выпускать Broadcom, а производитель сетевых продуктов D-Link объявил о поддержке этого стандарта. Стандарт 802.11ac является обновлением существующих спецификаций 802.11n, также известных как Wireless N, и позиционируется как решение для сетевого обмена информацией в "пост-ПК эру". Ожидается, что на базе этой технологии будут работать многочисленные домашние электронные устройства. Скорость обмена данными в 802.11n составляет от 450 Мб/сек до 1,3 Гб/сек в зависимости от конкретного устройства.

На сегодня спецификации беспроводных технологий 802.11ac пока находятся в разработке, но, несмотря на это, первые продукты на базе этой технологии должны будут появиться на рынке к концу 2012 года. Wi-Fi Alliance должен

будет начать сертифицировать устройства с поддержкой 802.11ac к четвертому кварталу 2012 года. Несмотря на это, первые продукты с 802.11ac могут продаваться уже к середине года. Первые продукты не будут официально сертифицированы, но в них будет предусмотрена возможность перепрошивки на совместимость со стандартизированным вариантом 802.11ac.

Стандарт предусматривает одновременное использование трех радиоканалов для синхронной передачи данных. Каждый радиоканал обеспечивает около 350 Мбит/сек, что превышает показатели нынешнего стандарта 802.11n. Ожидается, что оборудование с одним радиоканалом будет использоваться в мобильных устройствах, тогда как с тремя - в стационарных решениях.

Достичь роста пропускной способности в новой технологии удалось благодаря целому спектру механизмов, в том числе и более широкому радиоканалу, частота полосы которого была расширена до 80 МГц. Также здесь были внедрены более прогрессивные схемы модуляции и направления радиопотоков. Также новый стандарт использует менее загруженный 5-гигагерцевый диапазон, который пока менее загружен, нежели 2,4-гигагерцевый, где сидят большинство современных WiFi-передатчиков. Кроме того, с учетом более быстрой скорости передачи данных снижается время использования преобразователей и повышается экономия электроэнергии.

<http://www.cybersecurity.ru/telecommunication/144989.html>

Hitachi представила 7-миллиметровый винчестер



Компания Hitachi GST официально объявила о начале поставок нового винчестера Travelstar Z7K500. Согласно заявлению производителя, это первый низкопрофильный (7 мм) жесткий диск формата 2,5 дюйма со скоростью вращения шпинделя 7200 об./мин., с поддержкой интерфейса SATA 3 (6 Гбит/с), с объемом кеша 32 Мб, кроме того, винчестер способен выдерживать перегрузки до 400g. Жесткий диск модели Hitachi Travelstar Z7K500 оснащен всего одной пластиной, максимальная емкость которой в линейке составляет 500 Гб, значит, плотность данных составляет 626 Гбит на дюйм. Несмотря на ультратонкую конструкцию, винчестер имеет на борту стандартные разъемы питания и передачи данных. Как заявляет разработчик, 7-миллиметровый накопитель имеет все шансы заменить стандартные на сегодняшний день 9,5-миллиметровые диски, кроме того, он прекрасно впишется в ультрабуки. Инженеры Hitachi уверены, что новый Travelstar Z7K500 7200rpm обладает на 33% большей производительностью в сравнении с любым другим 2,5-дюймовым жестким диском на рынке. Винчестер поставляется в версиях на 500, 320 и 250 Гб, он поступит в продажу уже в марте. Стоимость нового жесткого диска пока не уточняется.

Optimus 4X HD - мощный четырёхъядерный смартфон от LG



LG официально анонсировала свой первый смартфон с четырёхъядерным процессором nVidia Tegra 3. Смартфон имеет большой 4,7-дюймовый дисплей выполненный по IPS технологии с очень тонкой рамкой с разрешением 1280 x 720 пикселей. Его сердцем станет процессор Tegra 3 с 4 ядрами по 1,5 гигагерца. Толщина Optimus 4X HD составит всего 8,9мм. Смартфон снабжен 1ГБ оперативной памяти и 16ГБ накопителем, а также портом HDMI. Разрешение основной камеры составляет 8МП, а дополнительной – 1,3МП. Работать смартфон будет под управлением операционной системы Android Ice Cream Sandwich.

Технические характеристики LG Optimus 4X HD:

- Процессор: четырехъядерный NVIDIA Tegra 3 с частотой 1,5 ГГц
- Дисплей: 4,7-дюймовый сенсорный True HD IPS с разрешением 1280 X 720 пикселей
- Операционная система: Android 4.0 Ice Cream Sandwich
- Память: 16 Гб встроенной флеш-памяти, 1 Гб RAM LP DDR2
- Камера: тыловая 8-мегапиксельная с автофокусом и светодиодной вспышкой, фронтальная 1,3-мегапиксельная
- Аккумулятор: 2150 мАч
- Поддержка MHL, DLNA...

Источник: LG

Lexand LR-3000: HD-видеореги́ратор



Видеореги́ратор стоит того, чтобы оснастить им свой автомобиль, ведь в этом случае вы будете смелее на дорогах, зная, что в случае неправомерных действий третьих лиц у вас будет надежный свидетель. Lexand LR-3000 – это недорогой видеореги́ратор с возможностью записи видео в HD-разрешении. Модель от Lexand является новинкой на российском рынке автомобильных видеореги́раторов, где бал, в основном правят безымянные китайские изделия, которые стоят недорого, но не обладают не только репутацией надежного изделия, но и предлагаются с номинальной гарантией, а то и вовсе без неё. Тем интереснее выглядит продукция под маркой Lexand – российского производителя автомобильных навигаторов и теперь еще и видеореги́раторов. На данный момент компания предлагает три модели видеореги́раторов с акселерометрами и возможностью качественной записи видео «по кругу». LR-3000 среди них является старшей моделью.



Черный глянцевый корпус регистратора лишен прямых углов и выступающих деталей, кроме объектива. Последний сделан широкоугольным и охватывает 120 градусов, что позволяет записывать видео так, как бы вы видели его своим зрением, включая угловое. Конечно, изображение искажено, но все, что необходимо, можно на нем разглядеть. Собственно, на передней панели есть только объектив, а вот на задней разместились небольшой ЖК-дисплей, предназначенный для визирования и просмотра отснятого материала.

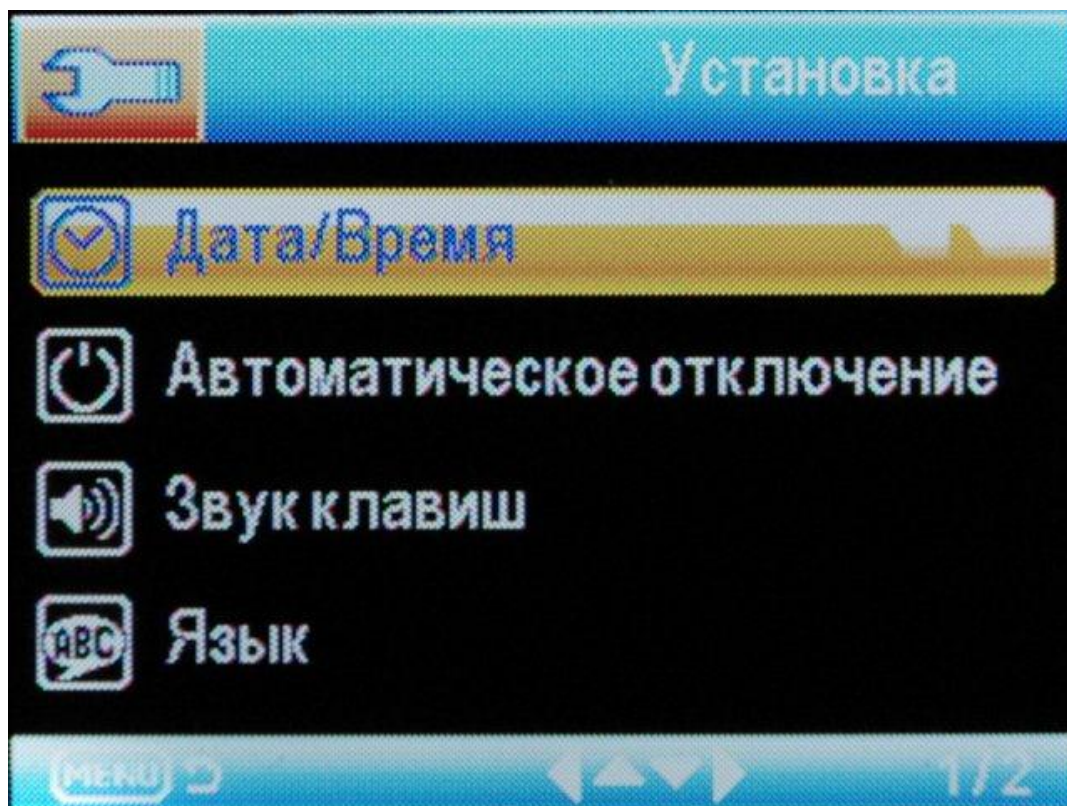
Помимо дисплея, сзади также есть три кнопки: OK и стрелки «вверх» и «вниз», при помощи которых осуществляется навигация по меню. На верхней грани корпуса предусмотрены кнопки включения устройства, входа в меню (съёмки, фотокамеры, воспроизведения или видеореги́ратора в зависимости от режима) и кнопка выбора режима. Есть еще сдвигной переключатель аккумуляторной батареи, названный почему-то Reset.

Слева разместились все разъемы устройства: Mini-HDMI-выход, Mini-USB и выход для наушников. Примечательно, что HDMI-кабель есть в комплекте.

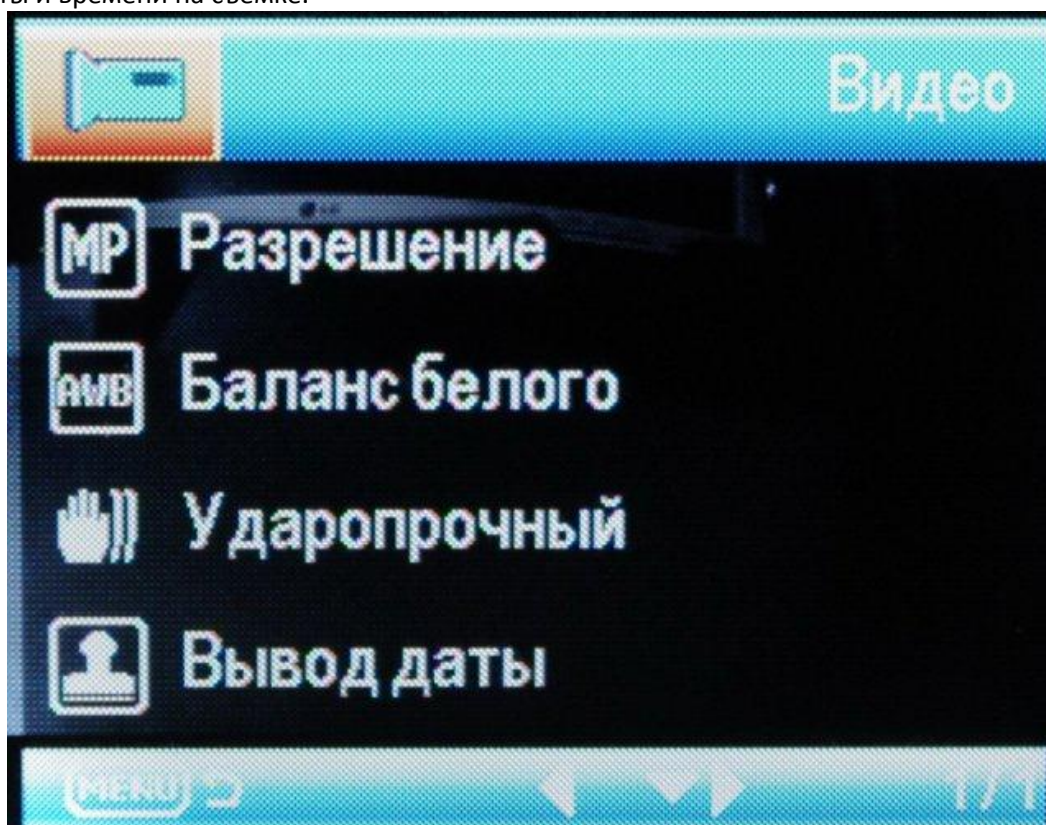
Внешне Lexand LR-3000 получился незамысловат, но функционален. Единственное, за что стоило бы пожурить

производителя – за обилие глянца, он покрывает всю поверхность корпуса. С другой стороны, с лица воду не пить.

Функционал регистратора довольно прост. Аппарат способен записывать видео в разрешениях от 320x240 до 1280x720 (четыре варианта в меню), можно активировать запись вручную или по сигналу акселерометра. Есть режим видеокamеры, его отличия от режима видеорегистратора в том, что запись не делается по кругу отрезками по 2.5 минуты. В фоторежиме доступна запись одиночных кадров с разрешением 3, 5, 8 и 12 Мп. Два последних режима – это интерполяция, матрица установлена с разрешением 5 Мп, поэтому использовать режимы с большим разрешением не имеет смысла. Четвертый режим – режим настроек камеры, здесь можно установить часы, выбрать язык, частоту, сбросить настройки, отформатировать память – иными словами, сервисные функции.



Пятый режим – режим просмотра. Здесь можно пролистать отснятые фото, посмотреть записанные видео. Также доступно удаление файлов, блокировка файла от удаления. Кнопкой «Меню» вызывается меню для настройки параметров съемки. В режиме регистратора доступна настройка G-сенсора (чувствительность), разрешения съемки, баланса белого (предустановки) и цикла записи (выкл, 1, 3 или 5 минут). В режиме видеосъемки есть те же пункты «Разрешение» и «Баланс белого», но есть еще пункт «Ударопрочный», назначение которого неясно, и пункт печатывания даты и времени на съемке.



В фоторежиме функций больше: настройка режима съемки (один кадр, с задержкой 2, 5 или 10 секунд), выбор разрешения снимка, настройка качества (сжатие JPEG), настройка резкости (мягкий, стандарт и резкий), баланса белого, цвета (цветное, ч/б и сепия), ISO (авто, 100, 200, 400), есть функция распознавания лиц, которая совершенно не к месту – автофокуса нет. Однако распознавание улыбок работает – камера делает снимок. Правда, работает очень медленно и нестабильно. Также есть уже знакомый пункт «Ударопрочный», опция быстрого просмотра кадра после съемки (выкл, 2 или 5 сек), а также впечатывание даты и времени на снимке.



Так же видеорегиcтpатор имеет удобный держатель.

SanDisk выпустила новые SSD-накопители



Компания SanDisk сегодня анонсировала новую линейку потребительских SSD-накопителей SanDisk Extreme, способных заменить жесткие диски в компьютерах домашних пользователей. Согласно данным компании, новые SSD-накопители предлагают в 10 раз большую производительность, в сравнении с традиционными жесткими дисками на 7200 об/мин. В SanDisk говорят, что использование этих накопителей способно значительно повысить общую скорость работы компьютера. Новые SSD-накопители обеспечивают до 83 000 случайных операций ввода/вывода на запись и до 44 000 на чтение. Также накопитель обеспечивает скорость чтения данных на скорости 550 Мб/сек и записи - 520 Мб/сек, что позволяет очень быстро копировать данные, передавать фильмы и запускать операционную систему. Сейчас SanDisk Extreme поставляются в емкости на 120 и 240 гигабайт, стоят они \$190 и \$400 соответственно. Позже в этом году SanDisk обещает выпустить 480-гигабайтный накопитель Extreme, однако стоить он будет уже \$750.

<http://www.cybersecurity.ru/hard/144219.html>

Стеклянная акустика - Kenwood ODELIC SP0001



Компания Kenwood решила развеять миф о том что лучшая акустика делается из дерева и представила своё новое творение под названием Kenwood ODELIC SP0001, которое было выполнено из стекла. Чтобы стеклянный корпус не разбился и не потрескался от звуковой вибрации, динамики заключили в алюминиевые футляры. Kenwood также предлагает специальную подставку, которая подсвечивает колонки снизу синим или белым цветом – в темноте выглядит очень эффектно. Kenwood ODELIC SP0001 стоит \$1360, подставка обойдется еще в \$275.



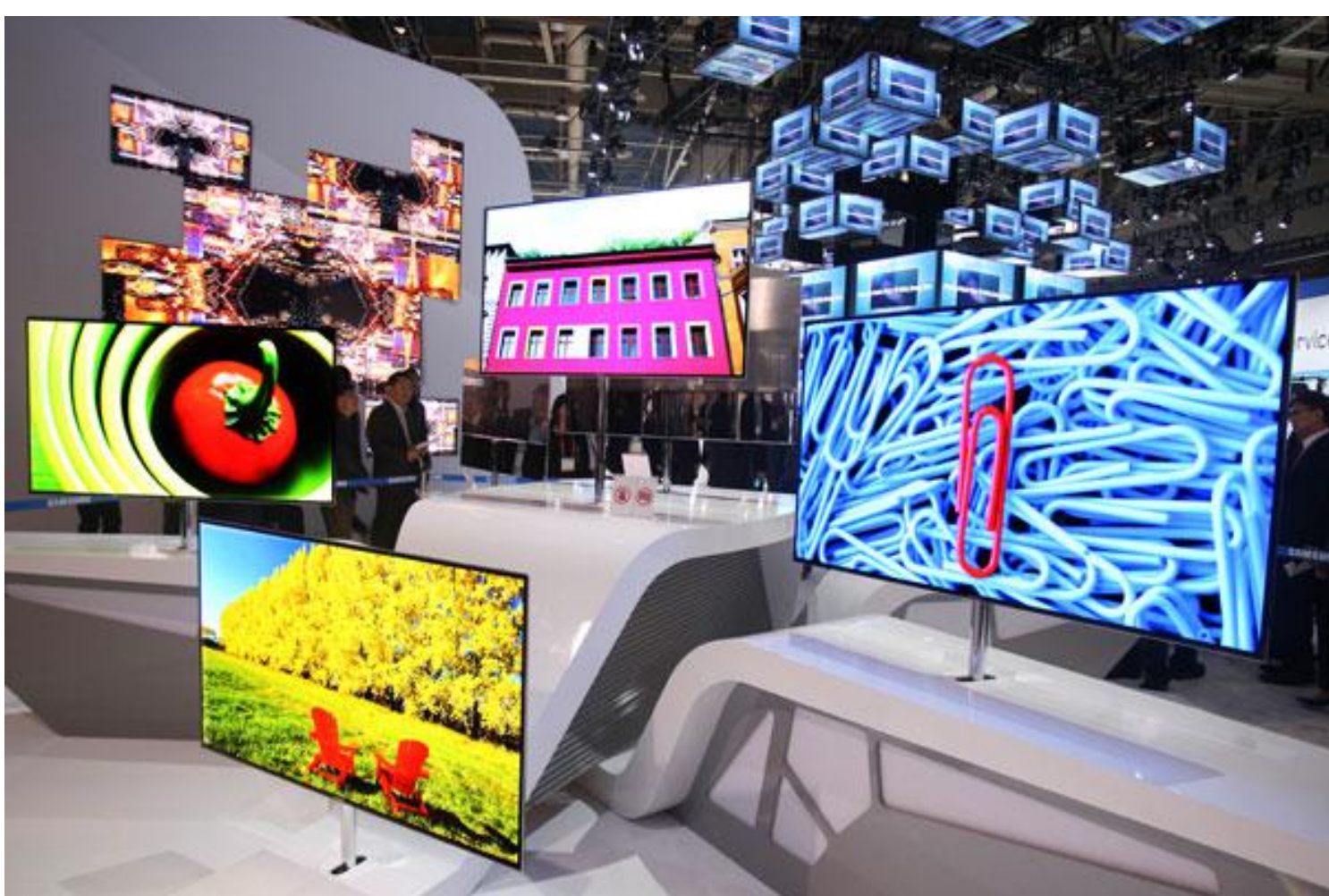
<http://www.ubergizmo.com/2012/02/kenwood-odelic-glass-speakers-look-modern/>

55-дюймовый SuperOLED телевизор SAMSUNG



Компания SAMSUNG приехала на выставку CES 2012 вместе со своей новинкой - 55-дюймовым OLED-телевизором. При это Samsung называет свои модели Super OLED, что может наводить на мысль об уже известной технологии Super AMOLED, используемой в смартфонах компании. А еще говорит о двухъядерных процессорах, используемых в этих телевизорах. Осталось только дожидаться серийного производства таких телевизоров. По традиции - все телевизоры поддерживают сервис SmartTV и 3D изображение.





<http://www.engadget.com/2012/01/10/samsung-55-inch-super-oled-tv-eyes-on-video/>

МАКРОNEWS.RU ТЕХНИКА В PDF