

**Главное – надежность**

Смартфоны становятся неотъемлемой частью жизни современного человека и совмещают в себе все больше важных функций. А значит, помимо оригинального дизайна и общей функциональности, производителям приходится обеспечивать максимальную защиту устройств от внешних воздействий.

На рынке немало ударопрочных смартфонов. В начале февраля защищенный Moto X Force с покрытием из баллистического нейлона стал главной новинкой в представленной Lenovo линейке смартфонов Motorola. На MWC также был показан специальный смартфон для спасателей Cat в сверхнадежном корпусе и с встроенным тепловизором.

Другие компании сделали ставку на защиту устройств от влаги и пыли. Еще летом прошлого года Lenovo оснастила водонепроницаемым корпусом популярный на рынке смартфон Moto G. Ее примеру последовал Samsung, чьи флагманы теперь могут полчаса провести под водой на глубине до полутора метров. Причем у гаджетов нет никаких специальных водостойких заглушек, поскольку производитель защитил от воды даже 3,5-миллиметровый вход для наушников. Кроме того, флагманам вернули стойкость к пыли, которой почему-то было лишено предыдущее поколение смартфонов.

Залог надежности для смартфонов других компаний – металлический корпус. У Lenovo его обрели Vibe K5 и K5 Plus. Кроме того, гаджеты оснастили пятидюймовым Full HD-дисплеем, 13-мегапиксельной основной камерой и 2 гигабайтами оперативной памяти.

**Больше аксессуаров**

LG на примере своего флагмана G5 представила потребителям своеобразную модульную систему, предполагающую приобретение дополнительных аксессуаров с различным функционалом. Можно снять нижнюю панель, вытащить аккумулятор на 2800 мАч и заменить его на модуль CAM Plus, превращающий смартфон в фотоаппарат с дополнительной батареей на 1200 мАч, удобной рукоятью и аналоговым колесиком для управления зумом.

Компания продемонстрировала и аксессуар Hi-Fi Plus с продвинутым аудиопродессором и усилителем от Bang & Olufsen. G5 также получил умный полупрозрачный чехол Quick Cover. Благодаря тому, что дисплей смартфона не гаснет и постоянно отображает уведомления, принимать и отклонять вызовы можно непосредственно через сам аксессуар.

Еще одна новинка от LG – шарообразный робот Rolling Bot, чьи дизайнеры, очевидно, вдохновлялись дроидом BB-8 из последней части "Звездных войн". Устройство с 8-мегапиксельной камерой выполняет функцию системы наблюдения для дома. Установленное на смартфон приложение позволяет дистанционно управлять дроном.

Конкуренцию Rolling Bot в будущем может составить придуманный Sony прототип андроид Xperia Agent. Он уже умеет распознавать людей по лицам и предъявлять им полезную информацию посредством встроенного проектора, управляет бытовыми приборами умного дома. Компания работает над опытными образцами мини-проектора, способного отображать на стене сенсорный интерфейс, и нагрудной камеры-дневника с углом обзора 180 градусов.

Умная гарнитура Xperia Ear доберется до массового потребителя уже в этом году. По голосовой команде гаджет сможет напечатать пользователю на ухо прогноз погоды, его рабочее расписание и последние новости. Или совершить звонок, поискать что-нибудь в Интернете, написать сообщение и продиктовать маршрут.

**Виртуальная реальность для всех**

Еще один тренд – обилие доступных устройств виртуальной реальности. Помимо уже не новых Gear VR от Samsung, свои аксессуары недавно продемонстрировали LG и HTC. LG 360 VR подключается к смартфону с помощью провода. Это существенно облегчило гаджет и

# Мой карманный робот



**Возможности телефонов расширяются с каждым днем. Похоже, человечеству стоит всерьез опасаться, что рано или поздно гаджеты выйдут из-под контроля и захватят мир. К счастью, пока смартфоны и планшеты нам только помогают. Мы узнали, чем полезным они удивят нас в этом году.**

позволило добавить в конструкцию складные эргономические дужки. HTC представили шлем виртуальной реальности Vive, в комплекте с которым идут два контроллера и две станции определения местоположения пользователя в пространстве. Компания очевидно делает ставку на игровую составляющую.

Samsung и LG также показали компактные портативные камеры, снимающие фото и видео с углом обзора 360 градусов. Отснятое видео с камер монтируется в специальном приложении на смартфоне и затем становится доступным для просмотра либо на дисплее, либо через отдельное VR-устройство.

Инженеры Samsung тесно сотрудничают с командой первопроходцев виртуальной реальности Team Oculus, входящей в состав Facebook. По мнению основателя соцсети Марка Цукерберга, виртуальная реальность в будущем станет основной платформой сетевого общения, и уже сейчас новый отдел компании адаптирует Facebook к этой технологии.

**Фишки Mobile World**

Недавняя выставка Mobile World Congress 2016 позволила судить о том, какие гаджеты будут пользоваться популярностью в обозримом будущем. Вот самые любопытные ее новинки.

**Samsung Galaxy S7 и панорамная камера.** Смартфону вернули долгожданный слот для SD-карты. Обновили и встроенные камеры: производители уменьшили количество пикселей с 16 до 12, но улучшили светочувствительность, так что фотографии должны быть качественнее прежнего.

Помимо презентации Samsung Galaxy S7 компания объявила, что будет выпускать 360-градусные камеры Samsung Gear 360, которые могут как работать отдельно (снимать панорамные видео), так и тесно взаимодействовать со шлемами виртуальной реальности. К примеру, можно гулять по улице с камерой и передавать снимаемую панораму пользователю на другом конце света. Также камера позволяет моментально отправлять видео на смартфоны Samsung.

**Модульный LG G5.**

LG изменила концепцию смартфона и создала модульный смартфон, который не похож на предыдущие модели. Главная особенность G5 в том, что функциональность устройства можно расширять с помощью отдельных модулей. Нижняя часть телефона отсоединяется, и на ее место ставится, например, более вместительный аккумулятор, дополнительная камера для съемки виртуальной реальности или динамик. Смартфон получил металлический корпус, HD-экран с диагональю 5,3 дюйма, сканер отпечатков пальцев, 4 Гб оперативной памяти и две задние камеры: одна обычная, а вторая для панорамных снимков. Работает устройство на Android 6.0 Marshmallow.

**Huawei MateBook.** Вместо нового смартфона популярный китайский производитель презентовал планшет-трансформер Huawei MateBook на Windows 10, который должен составить конкуренцию Apple iPad Pro и Microsoft Surface Pro 4. У планшета цельнометаллический корпус, 12-дюймовый экран, батарея на девять часов просмотра видео, USB-порт и сенсор отпечатков пальцев. В аксессуарах числятся док-станция с дополнительными разъемами, клавиатура-обложка и стилус, который можно использовать и в качестве пульта управления. Таким образом, планшет превращается в полноценный ноутбук.

**Xiaomi Mi5.** Китайский Xiaomi Mi5 довольно симпатичный: металлический корпус в четырех расцветках, защитные стекла, 4 Гб памяти, 16-мегапиксельная камера с оптической стабилизацией изображения, встроенная память от 32 до 128 Гб, слот microSD и уже привычный сканер отпечатков пальцев. Ожидается, что до лета он появится в России.

**Cat S60 с тепловизором.** Производитель спецтехники Caterpillar показал смартфон S60 со встроенной инфракрасной тепловизионной камерой. Телефон способен измерять температуру объекта и делать фотографии, на которых выделены теплые и холодные участки. Работает смартфон на Android, процессор Qualcomm Snapdragon 612, 3 Гб оперативной памяти и 32 Гб встроенной. Также телефон защищен от воды и падений с высоты 1,8 метра. Пользоваться сенсорным экраном можно мокрыми руками и в перчатках.

**Планшет-проектор от ZTE.** Китайская компания показала гибридный планшета и проектора – ZTE Sprio Plus. У четвертого в линейке восьмидюймового планшета есть встроенный лазерный проектор и аккумулятор емкостью 12 мАч, так что транслировать изображение через проектор можно в течение четырех часов без подзарядки. Планшет получился довольно объемным – толщиной сантиметра два – и тяжелым, весом около килограмма.



Рассчитано устройство на деловых людей, которым приходится много передвигаться и показывать презентации.

Расширяйте свои возможности!

Подготовил Карл ФИШЕР.