

MOBILUX®

Сколько стоит
РАЗБИТЬ
ТЕЛЕФОН?

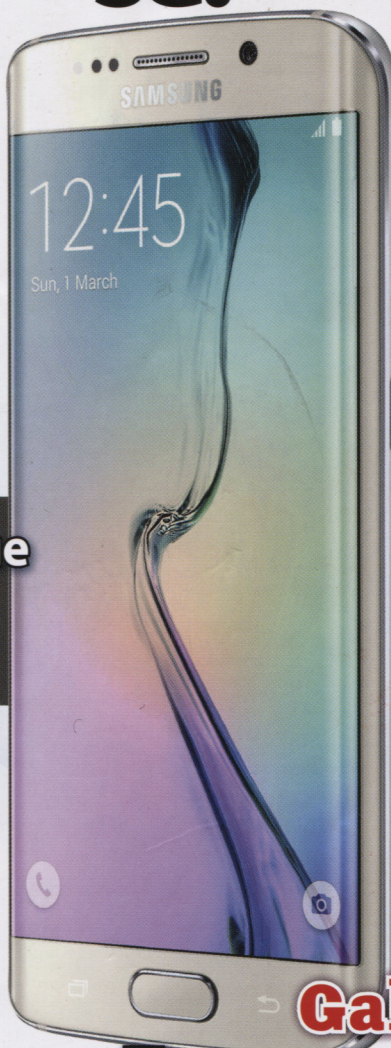
5 провалов
на Kickstarter

БЕСПЛАТНОЕ
средство
передвижения

Новое поколение
мобильных
процессоров

Преимущества
новой версии
ANDROID

**КТО УЖЕ
ЗАПУСТИЛ
3G?**



Вызов
принят!

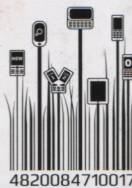
Практичный
флаблет



Desire 820



M1 Note



цена
32,99 грн.
рекомендованная

Бесплатные загрузки



Galaxy S6 edge
Будущее уже сейчас

CRAFTMANN®

АККУМУЛЯТОРЫ

ДЛЯ ТЕЛЕФОНОВ
СМАРТФОНОВ
ПЛАНШЕТОВ



НАДЕЖНО
- это когда можно доверять

 www.craftmann.ua

 (057) 716-49-69, (057) 756-76-11

 info@amt.com.ua



SAMSUNG

SAMSUNG
Galaxy S6 | S6 edge

МАЙБУТНЄ ВЖЕ СЬОГОДНІ





СОДЕРЖАНИЕ



8

MOBINews

6 Горячие новинки месяца

- Парад новинок HTC
- Уникальный Huawei
- Металлический Sony

12 Мобильный калейдоскоп

- Экран без границ!
- Жидкостное охлаждение в смартфонах
- Удивительный планшет Dell
- Революционный Chromebit

18 Говорят цифры

19 Новости операторов

20 Мобильные концепты



21



35

ЭКСКЛЮЗИВ

24 Крупным планом

Как устроен изогнутый экран в Samsung Galaxy S6 edge

26 Полезные аксессуары

Мобильные клавиатуры

28 Умные гаджеты

30 MOBILux-рейтинг

Стоимость замены разбитого дисплея

32 В тренде:

Электровелосипеды

34 Epic fail

Провальный краудфандинг

36 Преимущества

Android Lollipop

38 3G-News

Новая технология шагает по стране

40 Ретроспектива

42 Альтернатива

44 Дуэль:

Galaxy A7 vs Desire 820

БЕСПЛАТНЫЕ
ЗАГРУЗКИ



54

Apple iOS



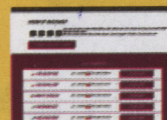
56

Windows
Phone



58

Android



Полезные
сайты

62



46

MOBITest

- 46 **Samsung Galaxy S6 и Galaxy S6 edge**
Будущее уже сегодня
- 50 **Meizu M1 Note**
Практичный фаблет
- 52 **Bravis Hit**
Стильный и доступный

MOBIHelp

- 64 **Помощь специалиста**
- 68 **Android-советчик**
Полезные SMS-сервисы
- 70 **Для профессионалов**
USB-стандарт будущего
- 72 **Мобильная грамота**
Все о 64-битных чипсетах
- 74 **Под знаком Lux**



74

ЦИФРОВОЙ МИР

76
Bluetooth-гарнитуры

77
Мобильная акустика

78
Внешние аккумуляторы

79
Экшн-камеры

80
MP3-плееры

81
Наушники

82
Неттопы

83
Ультрабуки



16

КАТАЛОГ

- 84 **Новинки месяца**
- 86 **Планшеты**

ТАРИФЫ

- 94 **Для мобильного общения**
- 95 **Интернет-предложения**
- 96 **Мобильный бизнес**
Оптовик
- 98 **Мобильный юмор**
Анекдоты



14

НТС: большие перемены

Тайваньский производитель представил пару стильных и функциональных смартфонов. Новинки получили все для того, чтобы стать популярными, а именно — шикарные технические характеристики и традиционно привлекательный дизайн, свойственный продуктам компании НТС.

One E9+

Первым в очереди на знакомство с читателями оказался флаблет One E9+ с экраном невероятно большого разрешения. Да-да, встречайте первое мобильное устройство НТС с экраном разрешением 2560x1440 пикселей! Учитывая, что диагональ дисплея — 5,5", получается, что плотность пикселей составляет 534 ppi. Отличный результат! В сердце флаблета — чипсет MediaTek MT6795M (8 ядер 2 ГГц), 2 Гб оперативной памяти и роскошная 20 Мрх основная камера. Также отметим ультрапиксельную фронтальную камеру и защитное стекло Gorilla Glass 4. Смартфон работает под управлением пятой версии ОС Android, поддерживает установку 2 SIM-карт и оснащается небольшим (по современным меркам) аккумулятором емкостью 2800 mAh.



One M8s

Модифицированная версия прошлогоднего флагмана получилась не менее интересной. Во-первых, новинка лишена непопулярной (мягко говоря) ультрапиксельной камеры: вместо нее установлен классический сенсор разрешением 13 Мрх. Также произошла замена чипсета: вместо 801-го Snapdragon на поле выходит 64-битный восьмиядерный Snapdragon 615. Также следует отметить возросшую емкость аккумулятора (2840 mAh), что выглядит очень даже прилично для модели с пятидюймовым экраном. В общем, НТС выводит на рынок две потенциально очень интересные модели, успех которых, впрочем, будет сильно зависеть от цены. **m**

| Металлический Sony

Японская компания Sony анонсировала смартфон Xperia J1 Compact. Главной особенностью модели является металлический корпус. Аппарат, как несложно догадаться по названию, является довольно компактным и оснащается 4,3-дюймовым дисплеем. В сердце устройства — 800-й Snapdragon, 2 ГБ ОЗУ и 20 Мрх камера (по техническим характеристикам новинка напоминает Xperia Z1 Compact).

Отметим, что смартфон Xperia J1 Compact будет представлен исключительно на японском рынке. Впрочем, как показывает практика, не за горами мировая премьера металлического смартфона Sony (модель, скорее всего, просто получит другой индекс). **m**



| Доступный смартфон с LTE



Китайские производители продолжают удивлять: Xiaomi анонсировал невероятно дешевый смартфон Redmi 2A. Новинка работает под управлением Android 5.0, может похвастаться поддержкой LTE и стоит меньше ста долларов! В списке технических характеристик — четырехъядерный чипсет Leadcore L1860C, гигабайт оперативной памяти, IPS-экран разрешением 1280x720 точек с диагональю 4.7 дюймов и 8 Мрх камера. Ну просто идеальный антикризисный аппарат в бюджетном сегменте! **m**

| Практичный фаблет

Lenovo выводит на рынок фаблет под названием K3 Note. Новинка претендует на роль самого удачного фаблета года в бюджетном сегменте. Устройство построено на базе высокопроизводительного чипсета MediaTek MT6752, имеет 2 ГБ оперативной памяти, 13 Мрх камеру и Full HD экран с диагональю 5,5". Но главной особенностью является стоимость устройства — всего \$145, что на 10 процентов



ниже, чем у Meizu M1 Note со схожими характеристиками. Также отметим поддержку LTE, пятый Android и аккумулятор емкостью 3000 mAh. Еще одной особенностью этой модели является музыкальная модификация с мощным резонансным динамиком на задней панели, которая обойдется всего на \$15 дороже. **m**



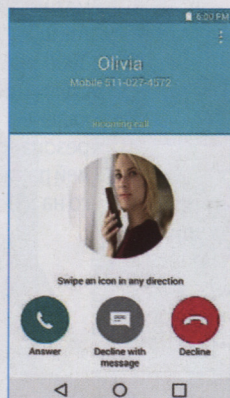
| LG: в преддверии большого анонса

Колоссальная шумиха, которая сопутствовала поступлению смартфонов Galaxy S6 в продажу, вынудила основного конкурента компании Samsung пойти на решительные шаги. Несмотря на то, что анонс LG G4 намечен на конец апреля, производитель не сдержался и выложил на официальном сайте веб-страницу, посвященную грядущему флагману. Буквально через пару часов оплошность была исправлена, но мы успели сохранить для вас всю самую ценную информацию о новом флагмане!

КОЖАНЫЙ СМАРТФОН

Итак, знакомьтесь: его высочество LG G4. Корпус смартфона будет иметь слегка изогнутый контур. Предусмотрена модификация модели, в которой задняя крышка выполнена из натуральной кожи. Пока что звучит интригующе. А вот технические характеристики новинки не очень впечатляют. Экран имеет такое же разрешение и такой же размер, что и в предыдущей модели (LG G3): 2560x1440 точек при диагонали 5,5". Выполнен он, правда, по новой технологии IPS Quantum Display, которая отличается низким энергопотреблением и хорошей читаемостью на солнце. Новый флагман построен на чипсете Snapdragon 808 (поговаривают, что 810-й, установленный в модели G Flex 2, жутко греется) и оснащен 3 Гб ОЗУ. Отметим, что на рынке уже есть устройства с 4 Гб оперативной памяти.

Главной гордостью модели является слот для microSD и съемный аккумулятор емкостью 3000 mAh (как и в G3). Что ж, особых преимуществ у новинки перед прошлогодним флагманом нет. Поэтому мы предполагаем, что аппарат не будет пользоваться особой популярностью.



НОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС

А вот презентация пользовательского интерфейса нового поколения (LG UX 4.0) прошла вполне официально. Немало внимания в нем уделено фирменным «фишкам» компании: сервисам Quick Memo, QSlide, KnockON и Knock Code. Также появился ручной режим управления настройками камеры. Система умных уведомлений будет следить за вашим образом жизни и подавать соответствующие подсказки (например, людям, ведущим активный образ жизни, будет рекомендовать лучшее время для пробежки, а любителям вкусно поесть — лучшие кафе и рестораны поблизости). Ничего выдающегося, как и в предыдущих характеристиках смартфона, не правда ли? **m**

Обновление Nubia



Nubia Z9 Max

Nubia Z9 Mini

ZTE выводит на рынок две модели смартфонов во флагманской линейке: Nubia Z9 Max и Nubia Z9 Mini. Технические характеристики новинок приведены в таблице, а мы же обратим внимание на особенности моделей. Так, например, нельзя не отметить металлический (титановый) корпус моделей. Помимо этого, Nubia Z9 Max может похвастаться мощным аудиочипом, который поддерживает звук в формате 7.1. Более того, эта модель позиционируется как самый дешевый смартфон на флагманском чипсете Snapdragon 810. Зато младшая версия флагмана отличается большим разнообразием расцветок сменной задней панели корпуса. **m**

ZTE Nubia Z9 Mini	ZTE Nubia Z9 Max
IPS Full HD 5,0"	IPS Full HD 5,5"
Snapdragon 615, 2 Гб ОЗУ	Snapdragon 810, 3 Гб ОЗУ
16 Мрп, фронтальная — 8 Мрп	
\$240	\$400

Копия копии iPhone

В начале года Lenovo представила смартфон S90 Sisley в цельном металлическом корпусе, который визуально очень похож на пятый iPhone (но стоит при этом в три раза дешевле). Модель Lenovo S60 является упрощенной версией S90: она заключена в пластиковый корпус со съемной задней крышкой (корпус стал почти на миллиметр толще, зато удалось добавить слот для карт памяти формата microSD), а также имеет аккумулятор меньшей емкости (2150 mAh) и фронтальную камеру меньшего разрешения. Также на борту — 64-битный чипсет Snapdragon 410, 2 Гб ОЗУ и 13 Мрп основная камера. В целом, вполне достойная модель, особенно если учесть стоимость (5000 гривен), которая вполне могла бы составить конкуренцию пластиковому iPhone 6S, если бы компания Apple выпустила такое устройство. **m**



Конкурент Moto G

Huawei выпустил недорогой смартфон под названием SnapTo. Новинка становится прямым конкурентом Motorola Moto G второго поколения и обладает схожими техническими характеристиками. Huawei SnapTo построен на базе устаревшего Snapdragon 400, оснащается 1 Гб ОЗУ, пятидюймовым дисплеем разрешением 1280x720 и пятимегапиксельной камерой. Стоимость модели составит \$179: при такой одинаковой цене китайскому производителю будет крайне сложно конкурировать с американским брендом. **m**

Большой флагман



Невероятную активность и продуктивность в начале года демонстрирует HTC. Вслед за флагманом One M9, который был представлен еще на выставке MWC в Барселоне, на мобильную арену выходит смартфон с индексом One M9+. Что же скрывается за этим «плюсом»?

Прежде всего, новинка получила механическую кнопку под экраном. Это неспроста: в ней скрывается сканер отпечатков пальцев. Также стоит обратить внимание на чипсет HTC One M9+: здесь установлен мощнейший восьмиядерный MediaTek MT6795T с 3 ГБ ОЗУ (а не Snapdragon 810, как в базовой версии модели). Экран также претерпел серьезные изменения: во-первых, увеличился его размер (до 5,2" в диагонали), а во-вторых, возросло разрешение до 2560x1440 точек. И последнее, но не менее важное: на задней панели, рядом с основной 20 Мрх камерой, установлена дополнительная 2,1 Мрх камера, которая определяет расстояние до объектов и позволяет создавать снимки с легким эффектом трехмерности. В HTC One M9 такого нет... Как видите, практически ничего от базовой модели в новинке не осталось, и на наш взгляд, именно One M9+ должен считаться флагманом HTC. **m**

Китайский производитель представил новый флагманский смартфон — модель Huawei P8. Главной достопримечательностью новинки стал экран с невероятно тонкими бортиками. Он выполнен по технологии IPS, имеет разрешение Full HD при диагонали 5,2 дюйма и занимает 78,3% площади лицевой панели! Новинка построена на базе фирменного чипсета Kirin 935, который обеспечивает 80-процентный прирост производительности по сравнению с прошлогодним Kirin 930. Также отметим уникальную 13 Мрх камеру с оптической стабилизацией изображения и 4-цветным сенсором RGBW (в дополнение к стандартным трем цветам здесь применяется четвертый, белый канал, обеспечивающий более высокое качество снимков в условиях слабого освещения). Huawei P8 поддерживает работу с 2 SIM (второй слот универсальный и позволяет устанавливать карту памяти microSD или nanoSIM) и будет выпускаться в 2 версиях. Стандартная получит 16 ГБ памяти и будет стоить 500 евро, а Premium-модификация с 64 ГБ памяти на борту будет отличаться эксклюзивными расцветками и обойдется в 600 евро.

Также будет выпущен фаблет Huawei P8 Max с 6,8-дюймовым дисплеем, который занимает рекордные 83% площади лицевой панели. Аппарат также построен на чипсете Kirin 935, заключен в цельный алюминиевый корпус, оснащен 4360 mAh аккумулятором и поступит в продажу по цене 550 евро. **m**

Инновации Huawei



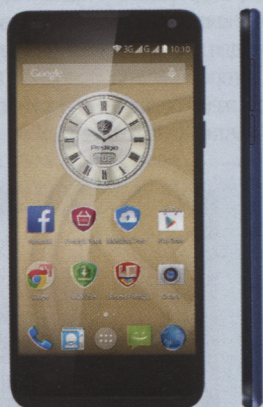
Доступная Lumia



Microsoft выводит на рынок еще один доступный смартфон — модель Lumia 540. Отличия от первой модели серии Lumia, вышедшей под брендом Microsoft, минимальны: пятидюймовый дисплей получил теперь разрешение 1280x720 точек (вместо 960x540 в 535 Lumia). Также возросло разрешение основной камеры до 8 Мрх, да и емкость аккумулятора в новинке увеличена до 2200 mAh. Остальные технические характеристики не изменились. Немаловажно, что стоимость смартфона останется в пределах \$150. **m**

Китайский суперсмартфон

Малоизвестная китайская компания Innos анонсировала необычный Android-смартфон. В списке особенностей модели Innos D6000 — разъем USB Type-C (подробнее об этом инновационном решении читайте на стр. 70), а также фантастический аккумулятор емкостью 6000 mAh. При этом толщина корпуса составляет всего 11,9 мм, что для батареи такого объема является отличным результатом. Помимо этого можно отметить пятый Android, аудиочип Wolfson, Full HD экран диагональю 5,2", чипсет Snapdragon 615 и 3 Гб оперативной памяти! В общем, аппарат получился достаточно инновационный и практичный. Получается, уже Китай задает стандарты будущего мобильной индустрии? **m**



Тонкая грань

Prestigio выводит на рынок смартфон Grace X7. Новинка отличается тонким корпусом и небольшим весом (118 г). При этом боковые грани корпуса состоят из двух половинок одинакового размера, за счет чего смартфон кажется еще более тонким. Перечень технических характеристик — на вполне приемлемом уровне, за исключением одного нюанса. Емкость встроенного аккумулятора — всего 1800 mAh. Этого катастрофически мало для современного двухкарточного смартфона, работающего к тому же под управлением ОС Android. В остальном же претензий нет: в сердце устройства — восьмиядерный чипсет MediaTek MT6592, 2 Гб ОЗУ, 13 Мрх камера и пятидюймовый экран разрешением 1280x720 точек. **m**

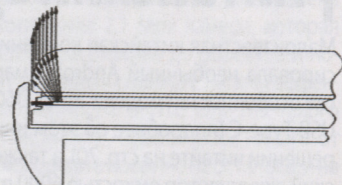
Онлайн-примерочная Apple Watch



Хотите увидеть, как могли бы выглядеть умные часы от Apple на вашей руке? Сделать это можно, не выходя из дома! Достаточно распечатать макет часов со страницы j.mp/mobilux7451, вырезать и разместить на запястье, после чего запустить на «яблочном» смартфоне или планшете приложение AR Watch и навести камеру на свою руку. В общем, отличная идея для селфи: теперь все будут думать, что у вас есть не только iPhone, но и Apple Watch! **m**

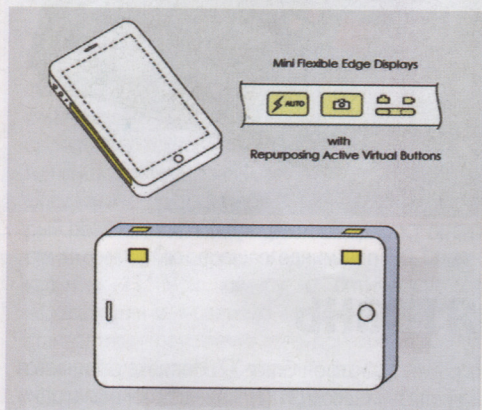
Экран без границ

Китайская компания Орро запатентовала бескрайний дисплей. Секрет фокуса на самом деле прост: экран имеет небольшую рамку, а вот на защитное стекло, которое ее покрывает, проецируется изображение. В результате, пользователю кажется, что экран не имеет границ, поскольку глаз не видит рамку дисплея. Таким нехитрым образом создается оптическая иллюзия бескрайнего дисплея: изображение ограничено лишь размерами корпуса смартфона. **m**



Боковой тачскрин

Популярность смартфона Galaxy Note Edge с изогнутым дисплеем способствовала тому, что компания Apple запатентовала свой прототип смартфона с тачскрином на боковой грани. Речь в данном случае идет об автономных сенсорных экранах, расположенных на боковых гранях смартфона. По замыслу разработчиков, они будут упрощать процесс управления смартфоном — на них будут выводиться различные виртуальные кнопки в зависимости от выполняемой задачи (например, кнопки для приема звонков или управления в играх). Также по задумке авторов патента, подобные элементы управления могут быть расположены на задней поверхности корпуса (они будут заметны только в активном состоянии). **m**



Layout от Instagram

Раньше для создания коллажей из фотографий приходилось использовать различные сторонние приложения. Наконец-то Instagram пошла навстречу пожеланиям пользователей и выпустила фирменное приложение для красочного оформления фотографий. Пока что приложение Layout доступно для устройств на базе iOS, но версия для Android будет представлена в течение ближайших 2-3 месяцев. **m**



Android-TV от Xiaomi

После довольно успешного дебюта на рынке смартфонов, компания Xiaomi всерьез замахнулась на более серьезный сегмент рынка домашней электроники. В продуктовой линейке компании появились телевизоры Mi TV второго поколения на любой вкус, цвет и карман. Начинается все с 40-дюймовой модели с Full HD экраном стоимостью \$320, а заканчивается 55-дюймовым монстром с 4K дисплеем и встроенным сабвуфером (она обойдется вам в \$800). Есть и промежуточная модель с 49-дюймовым дисплеем стоимостью \$640. Естественно, работают умные телевизоры Xiaomi под управлением ОС Android. **m**



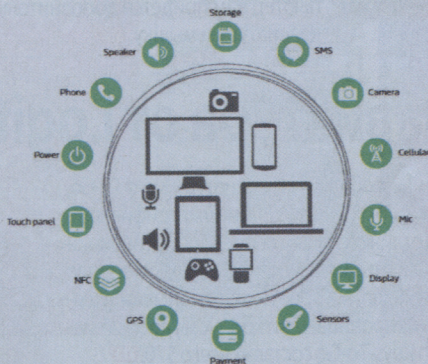
Жидкостное охлаждение в смартфонах



Fujitsu представила уникальную систему жидкостного охлаждения для мобильных устройств. Толщина трубок в этой системе — порядка 1 мм, так что ее использование не скажется на увеличении толщины смартфонов. Схема системы жидкостного охлаждения подобна той, что применяется во флагманских видеокартах. В компании полагают, что подобная система будет пользоваться популярностью в игровых смартфонах и позволит сохранить температуру смартфонов и планшетов на приемлемом уровне даже при максимальных нагрузках. **m**

Облачные комплектующие

Инновация от MediaTek: революционная технология CrossMount позволит использовать одно и то же «железо» на нескольких устройствах. Проще говоря, вы сможете использовать мощный процессор смартфона на планшете. Единственным условием является то, что устройства, использующие общие комплектующие, должны находиться в одной Wi-Fi сети. Что ж, при использовании такой технологии отпадает необходимость в установке мощного железа, например, в домашние компьютеры и телевизоры, ведь с мультимедийными задачами вполне может справиться процессор планшета или смартфона. **m**



Новые планшеты Samsung



Корейский производитель выводит на рынок новую линейку планшетов — Galaxy Tab A. В ней представлены две модели: с восьмью- и десятидюймовыми дисплеями. Важной особенностью устройств является необычное соотношение сторон: 4 к 3 (как в iPad). В сердце устройств — чипсет Snapdragon 410, полтора или два гигабайта оперативной памяти и пятый Android. **m**

| Третий Surface



Для тех, кому Pro-версия планшета Microsoft Surface 3 кажется чересчур дорогой, компания анонсировала модификацию модели, так сказать, в базовой комплектации. Новинка лишена приставки Pro в названии и оснащается более компактным (11-дюймовым) дисплеем. В сердце устройства — Intel Atom x7, который позволяет запускать полноценную (компьютерную) ОС Windows 8.1. Также на борту — 2 Гб или 4 Гб оперативной памяти, 8 Мп основная камера, полноценный разъем USB 3.0 и порт miniDisplay для вывода изображения на большой экран. В минимальной комплектации устройство будет стоить \$499. Подробнее о Microsoft Surface 3 — на официальном видео: j.mp/mobilux7460. Добавим, что модель поддерживает подключение фирменного чехла с клавиатурой и работу с цифровым стилусом Surface Pen. **m**

| Helio — новая линейка чипсетов

MediaTek выводит на рынок новое семейство высокопроизводительных чипсетов под названием Helio. Они разработаны специально для того, чтобы конкурировать с чипсетами семейства Qualcomm Snapdragon 800 серии. Сначала на рынке дебютирует 64-битный MediaTek Helio X10 (8 ядер Cortex A53, работающих на частоте 2,2 ГГц). Первые смартфоны на базе этого чипсета ожидаются уже во втором квартале этого года, а ближе к концу года появятся устройства на базе MediaTek Helio серии P. **m**



| Chromebit превратит ТВ в компьютер



Asus выводит на рынок инновационное устройство, которое позволит превратить ваш домашний телевизор (вообще говоря, любой большой экран с HDMI-разъемом) в компьютер под управлением Chrome OS. В сердце гаджета — чипсет Rockchip 3288, недурственная графика Mali-T760, а также 2 Гб оперативной памяти. На корпусе расположен полноценный USB-разъем, при этом сам корпус имеет шарнирный механизм, который позволяет согнуть устройство и незаметно расположить его за телевизором. Естественно, предусмотрена поддержка беспроводных интерфейсов Wi-Fi и Bluetooth. Стоимость Asus Chromebit будет в пределах \$100, но для полноценного превращения телевизора в компьютер вам придется дополнительно приобрести беспроводную клавиатуру и мышь. **m**

| Мобильная клавиатура от Logitech

Швейцарская компания Logitech представила мобильную клавиатуру Keys-To-Go, предназначенную для устройств на базе Android и Windows Phone (о модификации для гаджетов Apple мы уже писали ранее). К отличительным особенностям новинки следует отнести продолжительное время работы (до 3 месяцев на одном заряде батареи), а также уникальное покрытие Fabric Skin, которое по тактильным ощущениям похоже на ткань. Также отметим влагонепроницаемый корпус и удобный механический ход клавиш. Стоимость Logitech Keys-To-Go составит всего \$70. **m**



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ

НЕИЗМЕННАЯ
ЦЕНА ЖУРНА-
ЛА НА ВЕСЬ
ПЕРИОД
ПОДПИСКИ

ВЫ ВСЕГДА
ПОЛУЧАЕТЕ
ЖУРНАЛ С
ПОДАРКОМ

ГАРАНТИ-
РОВАННАЯ
ДОСТАВКА
НА ДОМ

на журнал MOBILux

УЧЕБНИК
МОБИЛЬНОЙ
СВЯЗИ



ЭКОНОМЬТЕ!

Подписывайтесь на Укрпочте

ПОДПИСНОЙ
ИНДЕКС: **92053**

20 ГРН

ЦЕНА
НЕИЗМЕННА
ДО КОНЦА
ГОДА!

Дорогие читатели!
Рекомендованная
розничная цена — 33 грн.
Не переплачивайте
при покупке журнала!

Редакционная подписка

ЗАКАЗ АРХИВНЫХ
НОМЕРОВ:

help@mobilux.info
и на сайте
post.mobilux.info



МТС Бонус

Оформляйте подписку,
используя баллы в программе
лояльности МТС Бонус.

**ПОДПИСКА НА 3 МЕСЯЦА
ВСЕГО ЗА 1200 БОНУСОВ!**

Звоните на номер 820
(только для абонентов МТС).



| Уникальный квадрокоптер



Китайский производитель DJI, являющийся ведущим в мире разработчиком квадрокоптеров, представила новую модель под названием Phantom 3. Удивительной особенностью устройства является дальность полета — управление поддерживается на расстоянии до 2 километров от пользователя! На борту устройства — GPS-приемник (который поможет DJI Phantom 3 автоматически вернуться к месту вылета в случае потери связи), акселерометр, гироскоп и даже генератор ультразвука для сканирования объектов, над которыми пролетает квадрокоптер. Также отметим профессиональную камеру Sony Exmor, которая может вращаться в трех направлениях и позволяет записывать видео в формате 4K. Стоимость этой недетской игрушки — \$1250. **m**

| Торрент-браузер

BitTorrent объявила о выпуске собственного браузера. Разработка Project Maelstrom, по сути, является обыкновенным торрент-клиентом, поверх которого натянута оболочка бесплатного браузера Chromium. По задумке разработчиков, контент web-страниц будет загружаться с компьютеров пользователей, которые их уже открывали. Проще говоря, будет использоваться тот же принцип, что и в торрентах. К слову, о торрентах: в новом браузере будет встроен удобный механизм для их создания и загрузки. Пока что на официальном сайте project-maelstrom.bittorrent.com доступна бета-версия браузера. **m**



| Шикарный планшет

Dell анонсировала оригинальный планшет под названием Venue 10 7000. Устройство построено на базе Intel Atom Z3580 с 2 ГБ ОЗУ и оснащается десятидюймовым OLED-экраном разрешением 2560x1600 пикселей. Также отметим небольшую толщину основной части корпуса (6,2 мм) и цилиндрический отсек, в котором располагается аккумулятор емкостью 7000 mAh. В целом конструкция Dell Venue 10 7000 напоминает планшеты серии Lenovo Yoga, в которых также используется боковой цилиндрический блок для аккумулятора. В качестве аксессуара предлагается клавиатура, которая крепится к цилиндрическому блоку на магнитах. **m**

| Alibaba опережает Amazon

Американский гигант Интернет-торговли уступил первую строчку в рейтинге наиболее популярных онлайн-магазинов. Торговая площадка Alibaba (в которую также входят, например, внутренние китайские онлайн-магазины Tmall и Taobao) обслуживает 330 миллионов покупателей за год, в то время как на Amazon за тот же период времени приобрели товары лишь 270 миллионов пользователей. На третьем месте в списке крупнейших мировых Интернет-торговцев находится eBay. **m**



Nokia подумывает о продаже Here

Финский производитель, который временно не имеет права заниматься выпуском смартфонов, планирует продать подразделение Here, занимающееся предоставлением навигационных и картографических сервисов. Таким способом компания хочет поправить свое финансовое благосостояние (а возможно, просто поднакопить денег для достойного возвращения на рынок смартфонов). Тем временем сам навигационный сервис Here дебютировал во встроенных автомобильных навигаторах. Первым автомобилем с поддержкой Here Auto станет Jaguar XF. Отметим, что автомобильное приложение будет синхронизироваться с мобильным устройством водителя (или владельца авто), на котором может быть составлен маршрут передвижения. **m**



Алюминиевые аккумуляторы

Настоящий прорыв в сегменте аккумуляторов совершили ученые Стенфордского университета. Им удалось разработать гибкий, тонкий, надежный, долговечный, быстро заряжающийся и при этом невероятно дешевый аккумулятор, который буквально во всем превосходит используемые сейчас Li-Ion аналоги. Ключевой особенностью новинки являются используемые материалы: анод сделан из алюминия, а катод — из графита. Корпус аккумулятора можно не только изгибать, но и деформировать: это не приведет к возгоранию, как в случае с Li-Ion батареями. Инновационные аккумуляторы типа Al-Ion заряжаются всего за минуту и способны выдержать более 7500 циклов заряда и разряда. С нетерпением ждем запуска инновационной разработки в коммерческое производство! **m**



Первый юбилей Xiaomi

Китайский производитель Xiaomi отметил свое пятилетие грандиозной распродажей смартфонов. В честь праздника были существенно снижены цены на устройства Xiaomi, в результате чего компании удалось реализовать



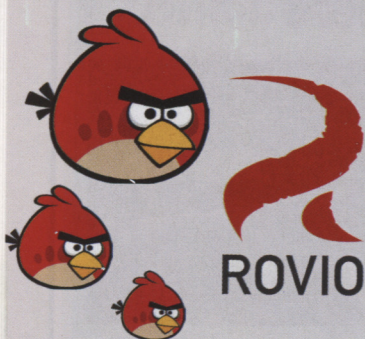
2,12 миллиона смартфонов за 12 часов! Результат был незамедлительно внесен в Книгу рекордов Гиннеса. Помимо этого, было продано свыше 400 тысяч внешних аккумуляторов, 336 тысяч наушников, более 200 тысяч фитнес-трекеров и три с лишним миллиона очистителей воздуха. Суммарная выручка за день превысила треть миллиарда долларов США. Вот так подарок на день рождения! **m**

Умная блокировка

В последней версии Android появилась инновационная опция под названием «Физический контакт» (On-body detection), которая позволяет не блокировать смартфон, если вы не выпускаете аппарат из рук. Проще говоря: если вы используете, например, графический ключ для разблокировки экрана, то до тех пор, пока вы будете держать гаджет в руках (или носить в кармане) после первой разблокировки, вам не придется повторно вводить графический ключ. Как только вы положите его на стол, аппарат вновь заблокируется. Полезную опцию можно активировать в настройках в разделе Smart Lock. **m**



Говорят цифры



10 млн

евро составила чистая прибыль компании Rovio, разработчика легендарной игры Angry Birds, в 2014 году. Отметим, что за прошлый год компания заработала более 36 миллионов. Кажется, злые птицы начинают сдавать позиции? **m**

1,5%

брака: такой рекордный для компании Meizu уровень демонстрируют модели MX4 и M1 Note, являющиеся самыми надежными в линейке производителя. У прошлых моделей компании (MX2 и MX3) уровень брака был немного выше — 2,5%, что в целом соответствует среднему показателю на мировом рынке. **m**

В 10 РАЗ

может возрасти объем потребляемого пользователями мобильного Интернет-трафика после запуска 3G-сети в Украине. Как показывает мировая практика, запуск 4G также приводит к увеличению потребляемого контента (примерно в 5 раз по сравнению с уровнем потребляемого трафика в 3G-сети). **m**

389 МИЛЛИОНОВ

смартфонов продано в Китае в 2014 году. Это — ровно 30 процентов от всего мирового рынка. **m**



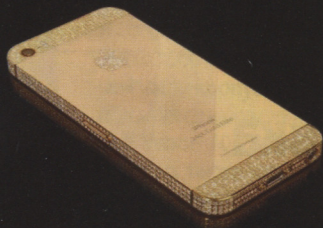
1 МИЛЛИАРД

долларов потратила компания HTC на рекламную кампанию с участием Роберта Дауни-младшего. Это — просто астрономическая сумма для тайваньского производителя. Подумать только: за год компания продает порядка 20 миллионов устройств. А это значит, что лишь на эту рекламную кампанию уходит по \$50 с каждого проданного смартфона. Посмотреть 10 юмористических видеороликов вы можете на странице htc.com/us/rdjone. **m**

75 МИЛЛИОНОВ



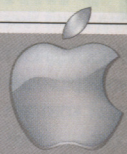
минут наговорили абоненты Киевстар в режиме HD Voice. Пока что технология передачи звука в высоком качестве функционирует лишь в двух областях — Киевской и Черновицкой. Ожидается, что после запуска 3G сети передача голоса в HD качестве будет доступна по всей территории Украины. Сравнить качество звука в стандартном и HD режиме можно по ссылке j.mp/kshdvoice. **m**



3,5 МИЛЛИОНА

долларов стоит самый дорогой iPhone 6 от британской ювелирной компании Goldgenie. Корпус устройства выполнен из платины и украшен драгоценными камнями в соответствии с индивидуальным дизайном заказчика. **m**

41 процент



пользователей мобильных устройств Apple удовлетворены своими гаджетами. Среди владельцев техники Samsung количество удовлетворенных клиентов и того ниже — всего 25%. Такие неутешительные результаты исследований в США опубликовала компания SurveyMonkey. **m**



ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УСЛУГИ «МОБИЛЬНЫЕ ДЕНЬГИ»



Киевстар упрощает доступ к сервису «Мобильные деньги», который позволяет использовать средства на счету абонента для оплаты товаров и услуг. Так, теперь для владельцев смартфонов и планшетов на Android и iOS доступно бесплатное приложение для быстрого и удобного доступа к услуге. Оператор отмечает, что сейчас услугой пользуются более 200 тысяч абонентов, которые уже совершили полтора миллиона операций. Кажется, теперь вы начинаете догадываться, куда уходят деньги со счета вашего ребенка :) **m**

2 МЕСЯЦА БЕСПЛАТНОГО 3G-ИНТЕРНЕТА



МТС запускает интересную акцию, в рамках которой вы можете получить бесплатный доступ к сети 3G CDMA на два месяца. Для этого необходимо подключиться к тарифному плану «Модем+», который подразумевает обязательное приобретение фирменного CDMA-модема. Примечательно, что через два месяца вы будете платить 6 гривен в день (только в случае подключения к сети Интернет). Довольно выгодное предложение позволит МТС избавиться от запасов 3G-модемов, которые станут фактически ненужными после полноценного запуска 3G формата UMTS (подробнее о продвижении технологии 3G в Украине читайте в нашей специальной рубрике на стр. 38). При этом не стоит забывать и об увеличении абонентской базы оператора. **m**

PEOPLENET БЬЕТ РЕКОРДЫ



В полтора раза вырос объем потребляемого абонентами PEOPLEnet трафика в последнем квартале 2014 года. Такому результату, по мнению оператора, способствовал запуск выгодных тарифных планов «Супер Безлимит» и «Безлимит на сутки», а также внедрение технологии DPI (deep packet inspection). Эта технология позволяет анализировать трафик абонента и изменять скорость загрузки определенных типов контента (например, повышать скорость загрузки WEB-страниц и понижать скорость загрузки торрент-файлов). Такой подход позволяет оптимизировать нагрузку на сеть оператора и избежать перегрузок. Проще говоря, теперь оператор может предлагать по-настоящему безлимитные пакеты, не ограничивая абонентов пакетными мегабайтами. **m**



ВЫГОДНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ИНТЕРТЕЛЕКОМ



Борьба за 3G-абонентов в Украине набирает обороты! Так, Интертелеком запускает привлекательный тариф для голосовых абонентов под названием «Наилучший смартфон». Всего за 99 копеек в день вы получаете доступ к 3G-сети передачи данных на турбоскорости (14,7 Мбит/с). В пакет, правда, включено всего 50 МБ, а за каждый последующий мегабайт придется заплатить по 5 копеек. Еще раз отметим, что тариф доступен только для «голосовых» абонентов компании, а «Интернет-абоненты» им воспользоваться не могут. Еще больше высокоскоростного Интернета позволяют получить пакетные предложения «3G на день» и «3G на месяц». Всего за 1 гривну вы получаете 100 дополнительных пакетных мегабайт в день (активация услуги обойдется в дополнительные 15 гривен), а за 20 гривен можно получить 1 Гб дополнительного трафика на месяц. Услуги доступны для всех категорий абонентов, а подключить их можно в личном кабинете assa.intertelecom.ua или же позвонив по телефону 094-505-07-50. **m**

КИЕВСТАР ПОДНИМАЕТ ТАРИФЫ



Неприятным сюрпризом для всех абонентов Киевстар стало увеличение расценок в основных тарифных планах оператора. Так, например, для абонентов предоплаченного сервиса стоимость звонков, SMS и мобильного Интернета выросла на 20-50%. Контрактные абоненты также стали платить на 15-25% больше. Заметим, что повышение тарифов никак не связано с запуском 3G-сервисов. **m**

Представляем вашему вниманию самые интересные, смелые и оригинальные концептуальные разработки в области мобильных устройств. А также уделим внимание не-

сбывшимся концептам смартфона Samsung Galaxy S6: среди разработок, опубликованных норвежским подразделением компании, есть немало ярких решений.

Мобильные концепты

ГАДЖЕТЫ БУДУЩЕГО

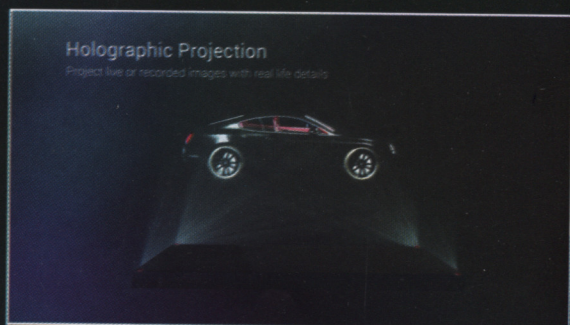
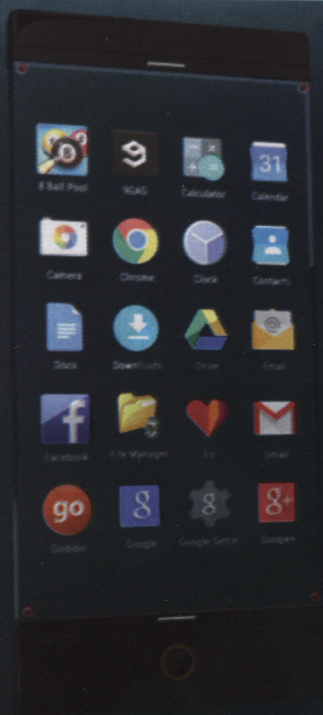
Андрей Вен. Иванов



ПРОЗРАЧНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ СМАРТФОН

Невероятный концепт Project Aria во многом превосходит известный модульный смартфон Project Ara от Google. Дело в том, что комплектующие в данном концепте вставляются в нижнюю грань корпуса, как карты памяти или SIM-карты. При этом устройство оснащается прозрачным экраном, поворотным модулем камеры и голографическим проектором для создания объемных изображений над плоскостью экрана. Подробнее — на видео: jmp/mobilux7441.m

Project Aria



ИЗОГНУТЫЙ СМАРТФОН С ПОДСТАВКОЙ

Wedge



Изумительный дизайн смартфона Wedge дополняет необычная изюминка: под откидывающейся подставкой расположено прозрачное окошко, сквозь которое виден процессор устройства. Выглядит такое решение очень интересно и привлекательно, а держать в руке смартфон с таким изогнутым корпусом, надо полагать, будет очень удобно. **m**

СУПЕРПЛАНШЕТ

iPad Pro

Pro-версия планшета iPad по-прежнему остается одним из самых ожидаемых гаджетов года. Именно так дизайнер Джейсон Чен представляет себе это устройство бизнес-класса. Планшет по его замыслу будет оснащаться 13-дюймовым дисплеем, откидывающейся подставкой и беспроводной клавиатурой. А с помощью док-станции вы сможете вывести изображение с экрана iPad Pro на большой экран (компьютера или телевизора). **m**



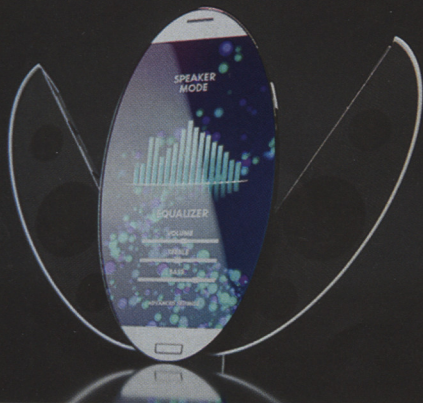
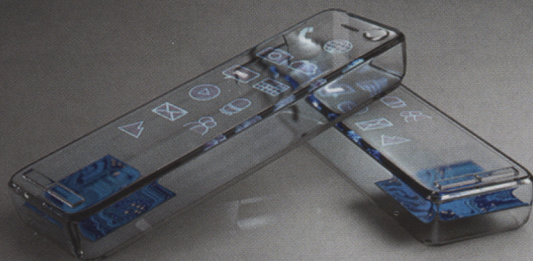
Galaxy S6

ЛУЧШИЕ КОНЦЕПТЫ



Гибкий корпус Galaxy S6 нам кажется не очень практичным. А вам?

Полностью прозрачный Galaxy S6 кажется реалистичным за счет установленной в недрах прозрачного корпуса микросхемы. Правда, не совсем понятно, где в этом концепте находится аккумулятор.



Выдвигающиеся стереодинамики — вот чего не хватает современным телефонам. Концепт чем-то напоминает дизайнерскую модель Samsung Serenata, выпущенную совместно с Bang & Olufsen.



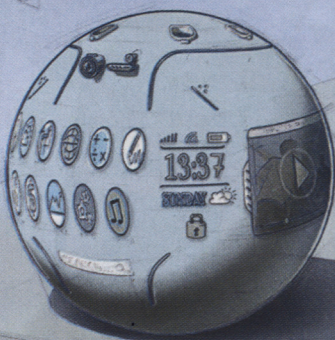
Норвежский филиал Samsung использовал изображения этих концептов в качестве «тизеров» для грядущего анонса флагмана Galaxy S6. Отметим, что многие из этих кон-

цептов выглядят вполне практично и реалистично, хотя все они созданы на основе слухов, которых до анонса очередного смартфона в линейке Galaxy S было предостаточно.



По-настоящему футуристический камерафон должен быть совмещен с квадрокоптером.

Версия смартфона с изогнутым экраном Galaxy S6 edge выглядит более консервативно, чем этот концепт. Дизайнер явно перестарался, пытаясь передать невероятные впечатления от просмотра контента на изогнутом дисплее.



Трехсторонний дисплей Galaxy S6 на практике (в модели с индексом edge) выглядит куда симпатичнее. **m**

КРУПНЫМ

ПЛАНOM

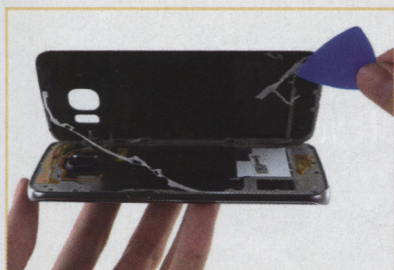
Samsung Galaxy S6 edge изнутри

Пожалуй, наиболее интересным в технологическом плане смартфоном года является Samsung Galaxy S6 edge. Уникальной особенностью устройства является изогнутый экран. Как устроено это чудо техники? Сейчас узнаем!



На фото:
Все комплектующие смартфона Samsung Galaxy S6 edge.

Экран в смартфоне полностью гибкий, а не просто закругленный. Собственно, форму задает защитное стекло, закругленное по бокам. Сам дисплей может принимать практически любую форму (например, его можно свернуть в трубочку без потери функциональности).

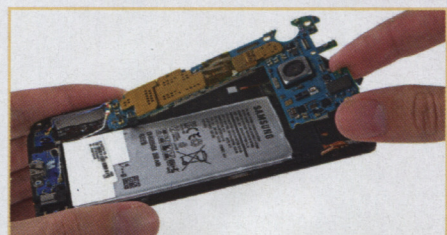
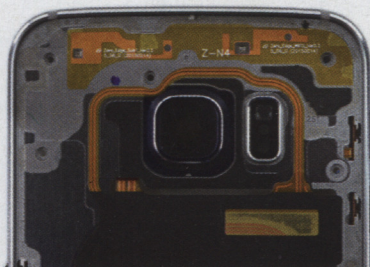


Задняя крышка выполнена из стекла и надежно приклеена к металлическому каркасу.

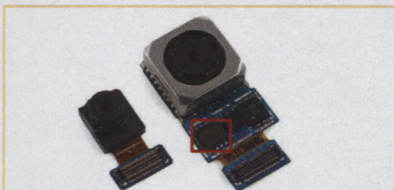
Металлический каркас легко снимается. На удивление, к нему не прикреплены никакие комплектующие (ни микросхема, ни аккумулятор). По сути, каркас просто обеспечивает жесткость конструкции и выступает в роли дублирующей задней крышки.



На внешнюю сторону металлического каркаса вынесены все антенны. По данным производителя, они закреплены с помощью ультразвуковой сварки.



Основная микросхема занимает совсем немного места в недрах корпуса смартфона.



Фронтальная и основная камеры. Красным выделен блок последовательной флеш-памяти, который обеспечивает высокую скорость передачи данных.



Под изогнутым защитным стеклом, выполненным по технологии Gorilla Glass 4, скрывается дисплей смартфона. **m**

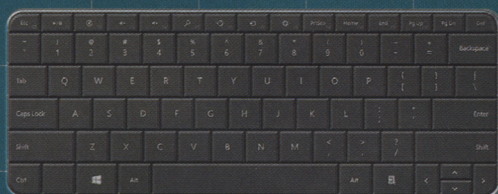
Главная > Форум по цифровой технике > Мобильные клавиатуры

Мобильные клавиатуры

Сергей Бондаренко

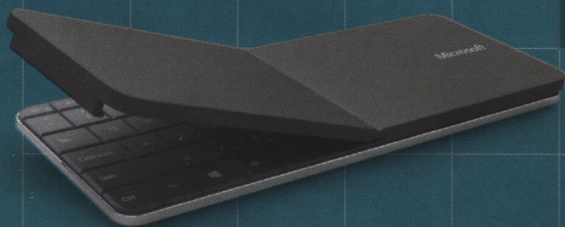
Используете планшет для работы, и вам приходится вводить на нем большие объемы текста? Может быть, вы просто любите переписываться в онлайн-мессенджерах, а виртуальная клавиатура на экране не в силах обеспечить высокой скорости набора? Тогда вам пригодится внешняя клавиатура для вашего мобильного устройства. Наиболее интересные и практичные решения представлены в нашей подборке мобильных аксессуаров. Важно помнить, что если вы приобретаете внешнюю клавиатуру за

границей (в Китае или на Amazon), на ней может не оказаться кириллических символов. Впрочем, за 10-20 гривен можно купить набор наклеек с русскими буквами. Также распространенной проблемой при использовании внешних клавиатур для мобильных устройств является отсутствие поддержки русской (украинской) раскладки клавиатуры. Исправить это недоразумение можно с помощью установки сторонних приложений (например, Russian Keyboard для ОС Android).



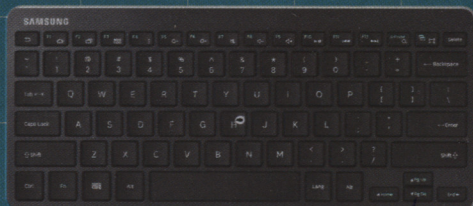
Microsoft Wedge | \$75

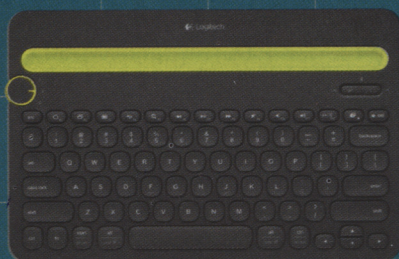
Клавиатура от Microsoft соединяется с мобильными устройствами (или компьютерами) по Bluetooth. Крышка клавиатуры эффектно сгибается и в таком положении может использоваться в качестве подставки для смартфона или планшета.



Samsung EE-BT550 | \$50

Классическая модель, которая во многом похожа на клавиатуру Microsoft Wedge. Клавиатура от Samsung за счет более компактных габаритов выглядит более элегантно и может похвастаться более удобным блоком клавиш управления курсором (проще говоря, стрелок). Формально клавиатура совместима только с устройствами Samsung, работающими под управлением ОС Android 4.4 и выше, но на практике устройство прекрасно взаимодействует и с компьютерами, и с другими гаджетами на Android.





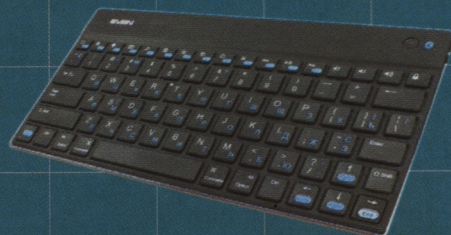
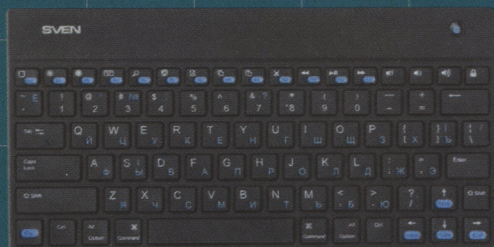
Logitech K480 | \$70

Уникальная клавиатура от Logitech может работать одновременно с тремя устройствами! Нет, в каждый момент времени вводить текст вы будете только на одном устройстве: например, отвечать на сообщение на смартфоне, набирать адрес сайта на планшете или писать E-mail на компьютере. Но с одной клавиатуры! Для переключения между устройствами используется специальная механическая кнопка на боковой грани устройства. Отметим, что смартфон или планшет можно зафиксировать в корпусе клавиатуры!



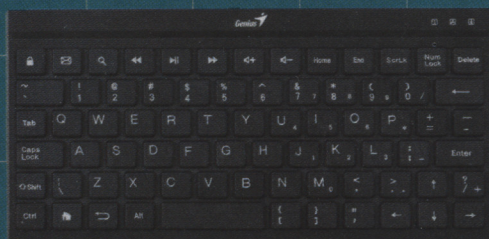
Sven 8500 Comfort | \$35

Компактный и тонкий алюминиевый корпус, легкий вес и доступная цена — таковы основные преимущества беспроводной Bluetooth-клавиатуры от Sven. В списке недостатков — слабая устойчивость на гладкой поверхности (чтобы клавиатура не скользила на столе, придется использовать силиконовый коврик) и неудачная конструкция клавиши «Пробел», которая срабатывает только при нажатии по центру.



Genius LuxePad A110 | \$15

Завершает нашу подборку уникальная в своем роде проводная мобильная клавиатура. Она оснащена кабелем с разъемом microUSB и подключается к смартфонам и планшетам не по Bluetooth, а с помощью проводного соединения. В комплекте — простенькая пластиковая подставка для смартфона или планшета. **m**



УМНЫЕ ГАДЖЕТЫ ДЛЯ УДОБНОЙ ЖИЗНИ

● Беспроводной дисплей

Естественно, в будущем уведомления со смартфона будут выводиться не только на экран самого гаджета, но и на стекла или зеркала, расположенные в комнате владельца. На промежуточном этапе вы сможете уведомления получать с беспроводного E Ink дисплея. Модель под названием Displio уже находится в разработке и успешно

профинансирована на Kickstarter. Отметим компактные габариты устройства (82х63х28 мм), за счет чего вы всегда сможете расположить мини-атюрный внешний дисплей в удобном месте, а также удобную систему управления с помощью жестов (которые распознаются встроенным акселерометром). **m**

Будущее уже рядом! Мы расскажем вам об умных устройствах, которые в скором времени сделают нашу жизнь краше, а также удобнее и интереснее.

Олег Кулик



● Умная сковорода

SmartyPans — уникальное устройство, которое позволяет вам контролировать температуру, влажность и вес готовящегося блюда. Более того, гаджет подключается к вашему смартфону по Bluetooth и может следить за про-

цессом приготовления в соответствии с выбранным рецептом (например, посылать на смартфон уведомления о том, что пришла пора добавлять очередной ингредиент). В продажу SmartyPans поступит по цене \$170. **m**





● Газовая зарядка

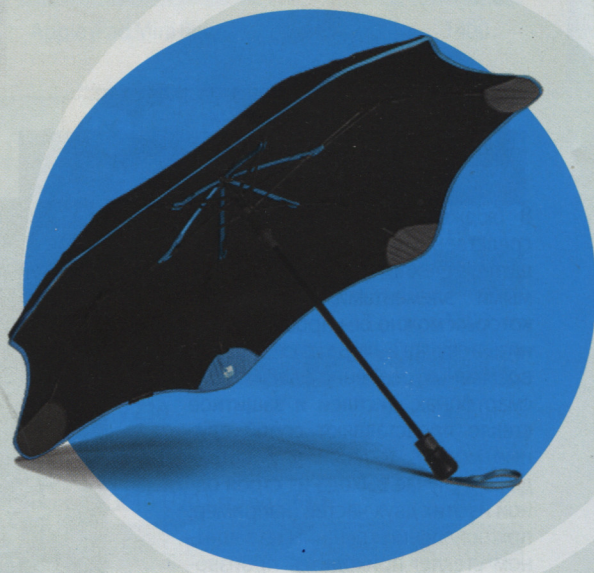
Еще один гаджет будущего — портативное зарядное устройство Kraftwerk, вырабатывающее энергию из обычного природного газа. Оно не оснащается встроенным аккумулятором и поэтому по праву может считаться вечным. Одной порции газа (40 грамм) будет

достаточно, чтобы зарядить смартфон 11 раз! Заправка устройства газом, к слову, длится всего 3 секунды. А что? Автомобили, работающие на газу — уже давно не редкость, особенно в наших краях. Почему бы не направить дешевое топливо в мобильное русло? **m**

● Умный зонт

Все мы довольно часто теряем зонты, потому что забываем их в самых разных местах. Умный зонт Metro XS+ Tile напомнит вам, если вы его забудете (в случае разрыва Bluetooth-соединения со смартфоном). Более того, если вы сразу не отреаги-

ровали на уведомление и все-таки потеряли зонт, вы всегда сможете просмотреть последнее зафиксированное местоположение умного зонта на карте. Предполагается, что стоимость умных зонтов составит не меньше \$70. **m**



● Умные туфли

Невероятный женский аксессуар — туфли со встроенным LED-экраном, изображение на котором меняется по команде со смартфона. Отметим нестандартную форму дисплея, а также встроенный в

платформу подошвы аккумулятор. Предполагается, что продаваться умные туфли Volvorii Timeless будут по цене \$250. Не так уж и много за универсальную пару, которая подходит к любой одежде! **m**



Рейтинг

СТОИМОСТЬ ЗАМЕНЫ

РАЗБИТОГО ДИСПЛЕЯ

Особенности строения

В бюджетных смартфонах непосредственно сенсорный экран и защитное стекло являются независимыми элементами, каждый из которых можно без проблем заменить в случае выхода из строя. В современных, особенно флагманских смартфонах, дисплей и защитное стекло представляют собой единый модуль. В таких устройствах даже в случае выхода из строя одной из этих двух частей (например, при появлении трещины на защитном стекле) приходится производить дорогостоящую операцию по замене всего модуля. Отметим, что некоторые сервисные центры берутся за сложную операцию по разделению таких монолитных модулей, но далеко не всегда она завершается удачно. Поэтому мы указываем в таблице максимальную стоимость ремонта при использовании оригинальных комплектующих. Указанные цены включают в себя стоимость работы по замене дисплея (как правило, это — порядка 200-300 гривен). Отметим, что цены приведены в гривнах и могут изменяться в зависимости от колебаний курса доллара и региона, в котором вы находитесь.

ДИСПЛЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ НАИБОЛЕЕ УЯЗВИМЫХ И ЧАСТО ВЫХОДЯЩИХ ИЗ СТРОЯ ЧАСТЕЙ СОВРЕМЕННОГО СМАРТФОНА. НЕ РЕДКО БЕЗОБИДНЫЕ НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД ПАДЕНИЯ СМАРТФОНА ПРИВОДЯТ К ПОЯВЛЕНИЮ ТРЕЩИН НА ЗАЩИТНОМ СТЕКЛЕ, А ТО И К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА УСТРОЙСТВА. РЕКОМЕНДУЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТЬЮ РЕМОНТА ДИСПЛЕЕВ В ПОПУЛЯРНЫХ МОДЕЛЯХ СМАРТФОНОВ, ЧТОБЫ В СЛЕДУЮЩИЙ РАЗ, КОГДА ВАМ ЗАХОЧЕТСЯ УРОНИТЬ МОБИЛЬНЫЙ АППАРАТ, ВЫ ПРИМЕРНО ПОНИМАЛИ, ВО СКОЛЬКО МОЖЕТ ОБОЙТИСЯ ЕГО РЕМОНТ.

Андрей Вен. Иванов

Apple iPhone 6 Plus
Замена дисплея
8000 грн.



Samsung N915F
Galaxy Note Edge
Замена дисплея
7000 грн.



Nokia 1320 Lumia
Замена дисплея
5000 грн.

Замена дисплея для модели	Цена, грн.
Apple iPhone 6 Plus	8000
Samsung N915F Galaxy Note Edge	7000
Nokia 1320 Lumia	5000
Sony C6802 Xperia Z Ultra	4600
HTC 803s One Max	4500
Nokia 930 Lumia	4400
Samsung G900H Galaxy S5	4200
Nokia 1020 Lumia	4000
Samsung N9000/N9005 Galaxy Note 3	3900
Apple iPhone 6	3800
Samsung Galaxy Note 4	3750
OnePlus One	3600
Sony D6603/D6633 Xperia Z3	3500
Samsung G800H Galaxy S5 Mini	3200
Samsung i9500/i9505 Galaxy S4	3100
Sony D5103 Xperia T3	3050
LG D855 G3	2900
Lenovo K920 Vibe Z2 Pro	2850
Meizu MX4	2700
Samsung G850F Galaxy Alpha	2600
Sony D6502 Xperia Z2	2600
Xiaomi Mi-4	2600
Meizu MX3	2400
LG D820/D821 Nexus 5	2300
Lenovo K910L Vibe Z	2200
Sony C6902 Xperia Z1	2000
LG G Flex	1900
Motorola Moto X (2nd Gen.)	1800
Nokia X2 Dual SIM	1600
HTC 801e/802w One	1500

Посмотрим, как обстоят дела в сегменте планшетов, и проанализируем стоимость замены дисплея в нескольких популярных моделях.

Замена дисплея для модели	Цена, грн.
Samsung Galaxy Note 10.1	4500
Sony Xperia Z2 Tablet	2750
Apple iPad Air 2	2600
Samsung Galaxy Tab 3 8.9	2000
Lenovo Yoga Tablet 8	1700
Asus Google Nexus 7	1600
Apple iPad Mini Retina	1400

Замена дисплея для модели	Цена, грн.
Apple iPhone 5C	1400
Apple iPhone 5	1350
Nokia 530 Lumia	1300
Motorola X1033 Moto G Dual SIM	1200
Blackberry Z30	1150
HTC M8Sw/M8Sx One (E8)	1100
Huawei G610-U20 Ascend G610	700
Fly IQ456 ERA Life 2	650
LG Optimus 3D Max	600
Lenovo A850 IdeaPhone	500

Как видите, дороже всего замена дисплея обходится на физически больших смартфонах. К примеру, стоимость необычного изогнутого дисплея в Samsung Galaxy Note Edge сопоставима с ценой ветрового стекла в автомобиле представительского класса (Mazda 6 или Toyota Camry).

Также дорого обходится ремонт новинок (что неудивительно, ведь комплектующие на них в огромном дефиците). А вот такие особенности, как изогнутый экран (LG G Flex) или 3D-дисплей (LG Optimus 3D Max) цену существенно не увеличивают.



Замену дисплея мы рекомендуем производить в квалифицированных сервисных центрах. А еще лучше — не ронять мобильные устройства, чтобы необходимость замены экрана вообще не возникала. **тп**



ВЕЛОСИПЕДЫ С ЭЛЕКТРОМОТОРАМИ ДАВНО ПОЛЬЗУЮТСЯ ПОПУЛЯРНОСТЬЮ В СТРАНАХ АЗИИ. КРУТИТЬ ПЕДАЛИ УЖЕ НЕМОДНО И НЕПОПУЛЯРНО. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОСТЕПЕННО ПЕРЕБИРАЮТСЯ В ЕВРОПУ И, В ЧАСТНОСТИ, В УКРАИНУ: РЫНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ДЕМОНСТРИРУЕТ ФАНТАСТИЧЕСКИЕ ТЕМПЫ РОСТА. ИМЕННО ПОЭТОМУ МЫ РЕШИЛИ ПОЗНАКОМИТЬ ВАС, ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ, С ТАКИМ МОБИЛЬНЫМ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ, КАК ЭЛЕКТРОВЕЛОСИПЕД.



В тренде!

Андрей Вен. Иванов

Электровелосипеды

В тренде!

Устройство



Внешне электровелосипеды выглядят практически так же, как и обычные велосипеды. Более того, вы можете без проблем (буквально за полчаса) переоборудовать имеющийся у вас классический велосипед и оснастить его электрическим мотором. Чаще всего электровелосипеды

оснащаются специальным колесом со встроенным электромотором. Питание обеспечивает аккумулятор, который, как правило, располагается на заднем багажнике или же крепится к раме.

Для езды на электровелосипеде можно использовать как обычный (педальный) привод, так и

электромотор. Впрочем, передвигаться на таком устройстве можно, даже если вообще не крутить педали. В любом случае, используя электропривод, вам практически не придется налегать на педали: даже при движении в гору проблем возникать не будет!

В тренде!

Возможности



Электровелосипеды позволяют развивать скорость до 30-40 километров в час, в зависимости от используемого мотора. На полном заряде аккумулятора вы сможете проехать в среднем от 25 до 40 километров (все, естественно, зависит от емкости используемого аккумулятора и мощности электромотора). При этом если вы будете крутить педали параллельно с электроприводом, то сможете существенно увеличить автономный пробег до следующей подзарядки. В любом случае, для путешествий на большие расстояния электровелосипед вряд ли подойдет, но для передвиже-

ния по городу это — идеальное решение.

Современные электровелосипеды (точнее, контроллеры электроприводов) поддерживают такие полезные опции как «рекуперация энергии» и «круиз-контроль». Рекуперация энергии

происходит при торможении или при движении под гору и подразумевает подзарядку аккумулятора на ходу. Вторая опция позволяет вам двигаться на заданной скорости (в таком случае, например, мотор будет увеличивать обороты при движении в гору).



В тренде!

Цены

Давно известно, что электротранспорт — это наиболее экономный и экологичный (если это кого-то заботит) способ передвижения по городу. Себестоимость одного километра при передвижении на электровелосипеде не превышает 2 копейки. А если вы будете более-менее активно крутить педали, то эта цифра будет еще ниже. Впрочем, чтобы воспользоваться этим невероятно выгодным тарифом, придется раскошелиться на приобретение

электровелосипеда. Цены здесь совсем не детские. Так, самые простые модели электровелосипедов в Украине стоят от 10 тысяч гривен и выше. Да, в Китае можно приобрести электровелосипед за \$150-200, но вам придется доплатить еще порядка \$100 за услуги транспортных компаний.

Если у вас уже есть обыкновенный велосипед, дешевле и выгоднее будет переоборудовать его, превратив в электрический.

Супер-хит!



ОТ

\$400

Моноцикл — невероятно компактный и очень необычный вид электротранспорта. Он позволяет передвигаться на скорости до 16 км/ч на расстояние до 20 км. Вес устройства — менее 10 кг. Подробнее — на видео j.mp/mobilux7450, в описании которого есть ссылка на страницу товара в Интернет-магазине dx.com.

В тренде!

Перевоплощение



Мотор-колесо

Для переоборудования обычных велосипедов в электрические используются специальные электронаборы. Они состоят из колеса с мотором, аккумулятора, контроллера и системы управления (которая крепится на руле). Стоимость подобных систем составляет порядка 5-6 тысяч гривен. Преимущество такого подхода заключается в гибкой

возможности выбора параметров электропривода: мощности двигателя, емкости аккумуляторов и пр.

Мотор-колесо, в зависимости от модели, можно установить как вместо переднего, так и вместо заднего колеса велосипеда. Также предусмотрена возможность установки отдельно мотора вместо втулки колеса.

В тренде!

Зарядка

Большинство моделей электровелосипедов оснащаются съемным аккумулятором. Поэтому вам не придется тащить велосипед к розетке: достаточно будет отсоединить батарею и зарядить ее с помощью специального зарядного устройства с питанием от 220 В. Зарядка аккумулятора в среднем длится от 4 до 8 часов, хотя существуют более дорогие

Аккумулятор закреплен на багажнике



модели с возможностью ускоренной зарядки (от 30 минут до 2 часов). Выбор зависит от вашего графика поездок и маршрута.

Аккумулятор закреплен на раме



В тренде!

Безопасность

Отправляясь в поездку на обычном или электрическом велосипеде, не забывайте о безопасности движения. Используйте

защитный шлем, а в темное время суток — светоотражающие элементы на одежде. И да, не забывайте, что формально для управ-

ления электровелосипедом в Украине необходимы права с открытой категорией А1 (но их, как правило, никто не проверяет). **tm**

EPIC FAIL:

провальный краудфандинг

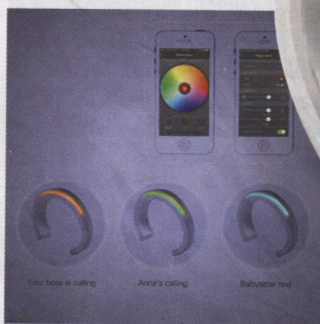
Замечательный ресурс Kickstarter подарил нам немало гениальных устройств и разработок. Впрочем, нередко довольно интересные гаджеты не получают достаточного финансирования и проваливают свою кампанию на краудфандинговом сервисе. Представляем вашему вниманию очередную подборку фэйлов на краудфандинговых платформах Kickstarter и Indiegogo. Будь пользователи чуть более щедры — в мире могли бы появиться вот такие замечательные устройства!

Умный браслет



21%

Beacon & Lively Cuff — уникальный умный браслет, который позиционировался в первую очередь как ювелирное украшение. В браслете располагается светодиодный индикатор, который светится при поступлении входящего вызова или при появлении пропущенных сообщений. По цвету подсветки можно определить имя звонящего (или отправителя сообщения). А по нажатию на браслет можно отклонить входящий звонок. Нельзя сказать, что устройство было переоценено: разработчики просили за него от \$145, что является вполне приемлемой ценой для современного рынка. Пожалуй, к провалу компании на Kickstarter привели слабые функциональные возможности устройства.



Умный ремешок



4%

Превратить дорогие механические часы в умный аксессуар для смартфона должен был специальный ремешок под названием Modillian. Однако стартап израильской компании с треском провалился: толстосумы решили, что отдавать \$200 за умный ремешок для своих часов нецелесообразно. Хотя, возможно, потенциальных покупателей не впечатлил дизайн кожаных ремешков с Bluetooth-модулем, расположенным в защелке часов, и они сочли его не гармонирующим с дорогими часами.



Браслет для социальных сетей



7%



Браслет Hison разработан специально для фанатов социальных сетей. Он оснащается специальными кнопками для получения уведомлений из Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn, Pinterest, Viber, WhatsApp и Google Plus. К сожалению, версия с отдельными кнопками, как и модификация с одним общим дисплеем, популярностью не пользовалась. Впрочем, китайский рынок умных часов и браслетов переполнен подобными устройствами, так что особо расстраиваться по поводу недостаточного финансирования Hison не стоит.

Модульная камера



6%

Концепция модульных устройств в последнее время крайне популярна на мобильном рынке. И если перспективы модульного телефона Ara оцениваются крайне высоко, то модульная камера Blocks+, увы, провалилась. Принцип устройства заключается в том, что к основному модулю можно подключить до 4 объективов, что позволяет вести панорамную съемку. Также в качестве отдельного модуля можно подключить дополнительный аккумулятор.

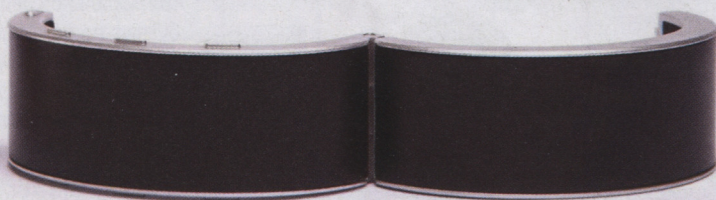
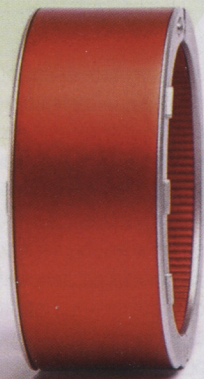


Часы с гарнитурой



12%

Провал этого концепта (созданного, к слову, украинскими разработчиками) мы считаем самой большой неудачей. Гениально продуманная конструкция умных часов .klatz позволяла превращать их в беспроводную Bluetooth-гарнитуру. В списке особенностей этой модели умных часов — аккумулятор емкостью до 1200 mAh, обеспечивающий работу устройства на протяжении недели, и небольшой светодиодный дисплей 32x12 точек. Даже при заявленной стоимости на уровне \$150 эту разработку нельзя назвать чересчур дорогой. **m**



Преимущества Android

lollipop

РЕЛИЗ НОВОЙ ВЕРСИИ ОС ANDROID СОСТОЯЛСЯ ДОСТАТОЧНО ДАВНО, ОДНАКО НА ДАННЫЙ МОМЕНТ LOLLIPOP РАБОТАЕТ ЛИШЬ НА 5 С ПОЛОВИНОЙ ПРОЦЕНТАХ ANDROID-СМАРТФОНОВ. НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНОЙ ОСТАЕТСЯ ПРЕДЫДУЩАЯ ВЕРСИЯ 4.4 KITKAT (41,4%), В ТО ВРЕМЯ КАК УСТАРЕВШАЯ JELLY BEAN УДЕРЖИВАЕТ 40,7% РЫНКА ANDROID-СМАРТФОНОВ. КАКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОТКРЫВАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ НОВЫЙ ANDROID, И СТОИТ ЛИ ТОРОПИТЬСЯ С ОБНОВЛЕНИЕМ ПРОШИВКИ НА СУЩЕСТВУЮЩИХ СМАРТФОНАХ?

● Универсальный

Девиз новой версии ОС Android звучит как «Be together. Not the same». В подтверждение этих слов Google сделала единый интерфейс для различных Android-устройств, оснащенных экранами любых размеров: от умных часов, смартфонов и планшетов до телевизоров и автомобильных мультимедийных систем. И пусть пока что версии Android для различных устройств имеют разные названия (Android Wear, Android TV и Android Auto), важно, что внешнее оформление во всех этих модификациях соответствует общему принципу. Также нельзя не отметить тесное взаимодействие устройств между собой: прочитав письмо на экране умных часов, вы можете тут же ответить на него со смартфона.

● Производительный

Пятый Android гарантированно обеспечит прирост производительности для вашего устройства. Например, в AnTuTu результаты одного и того же устройства после установки на нем Android 5.0 возрастают на 10-20%. А если ваш смартфон построен на 64-битном чипсете, то именно с обновлением до Android 5.0 он сможет в полной мере реализовать свой потенциал (поскольку именно в Android появилась поддержка 64-битных процессоров). Отметим, что рост производительности не приводит к увеличению потребления ресурсов аккумулятора. Наоборот, Google обещает, что смартфоны и планшеты теперь будут работать на 20% дольше (хотя все очень зависит от режима использования устройства). Непосредственно в ОС теперь предусмотрен специальный режим экономии, который позволяет продержаться несколько часов на почти севшем аккумуляторе.

● Красивый

Довольно много изменений коснулись внешнего оформления ОС Android Lollipop. Внедрение «плоского» Material Design в дизайн-концепцию интерфейса продиктовано современными тенденциями развития мобильной индустрии. В новом стиле оформлены буквально все элементы операционной системы: от рабочего стола и меню настроек (в котором, к слову, теперь появилась опция поиска нужных разделов) до экрана блокировки и диспетчера запущенных приложений. Даже оформление иконок стандартных приложений полностью изменилось!



Также нельзя обойти стороной огромное количество анимационных эффектов, которые применяются повсеместно. А эффект прозрачности и вовсе стал символом пятого Android (используется, например, в открытой шторке уведомлений).

● Удобный

Изменения, внедренные в новом интерфейсе, коснулись не только дизайна, но и функциональных возможностей. В первую очередь отметим переработанную систему уведомлений. На уведомления о пропущенных сообщениях и непрочитанных письмах, которые появляются на экране блокировки, теперь можно отвечать, даже не разблокировав экран! А двойное нажатие на уведомление приведет к запуску соответствующего приложения. Также отметим появление уведомлений во всплывающих окнах (которые появляются, например, во время просмотра видео или в играх): ответить на звонок или прочитать входящее сообщение теперь можно, не отрываясь от основного занятия.

Продолжая говорить об уведомлениях, отметим возможность выбора «приоритета уведомлений». Так, например, вы можете указать, какие уведомления будут отображаться: все, важные или никакие. В Android 5.1 появилась удобная опция отключения уведомлений до очередного срабатывания будильника: теперь ничто не потревожит ваш сон!

В панели уведомлений теперь доступна возможность полноценного управления беспроводными интерфейсами Wi-Fi и Bluetooth (вы можете подключаться к сетям или устройствам). В настройках можно определить список «Надежных устройств», подключение к которым будет осуществляться в автоматическом режиме. Также в панели уведомлений наконец-то появилась кнопка включения фонарика.

Нельзя сказать, что Android 4.3 или 4.4 имеют так уж много недостатков. Тем не менее, время заставляет всех двигаться вперед, и Google удалось создать еще более совершенную и функциональную версию операционной системы, обновление которой станет серьезным шагом по улучшению производительности вашего устройства. Конечно, многие опции будут зависеть от пользовательских интерфейсов, установленных производителем, и могут быть упразднены или усовершенствованы.

Узнать о наличии официального обновления до новой версии ОС Android можно в меню вашего смартфона (О телефоне — Обновление системы). Также информация об имеющихся обновлениях указана в характеристиках для каждой модели в нашем онлайн-каталоге k.mobilux.info или на официальных сайтах производителей. А неофициальные прошивки, которые появляются намного раньше, вы всегда можете найти на профильных форумах или на download.cyanogenmod.org. **m**

● Практичный

В самой последней версии ОС Android 5.1 появилась поддержка 2 SIM-карт, так сказать, «от разработчика». Не то чтобы раньше мы испытывали какие-то сложности с двухкарточными смартфонами, но сейчас работа с 2 SIM будет стандартизирована на уровне ОС. Поговаривают, что следующий смартфон серии Nexus может получить поддержку двух SIM-карт.

Также в Lollipop появилась поддержка звонков в HD-качестве. Правда, для их осуществления необходимо, чтобы услугу поддерживал оператор, а также устройство на другом конце «провода».

Еще одной интересной инновацией является опция распознавания незнакомых номеров. Если номера, с которого поступает звонок (или на который вы звоните), нет в списке ваших контактов, информация о нем будет найдена в поисковой системе и отображена на экране. Так вы сможете узнать, кто пытается вам дозвониться, не поднимая трубку!

● Безопасный

Пятый Android приносит долгожданную опцию защиты устройства от общего сброса (Factory Reset Protection). Осуществить его вы (точнее, человек, нашедший утерянный вами смартфон) сможете только после ввода пароля от основной учетной записи в Google. Это — оптимальный метод защиты смартфонов от краж (злоумышленник не может ни присвоить, ни продать смартфон, так как в нем установлена ваша учетная запись), который прекрасно зарекомендовал себя в «яблочных» гаджетах iPhone и iPad.



3G - NEWS

ТЕХНОЛОГИЯ 3G МЕДЛЕННО, НО УВЕРЕННО ШАГАЕТ ПО СТРАНЕ. НАИБОЛЕЕ АКТИВНО ЕЕ ПРОДВИГАЕТ В МАССЫ ОПЕРАТОР МТС, ЗАПУСТИВШИЙ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ В ФОРМАТЕ 3G В РОУМИНГЕ В СЕТИ ОПЕРАТОРА ЗМОВ. ВПРОЧЕМ, КОНКУРЕНТЫ НЕ СТОЯТ НА МЕСТЕ И ТАКЖЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ТЕ ИЛИ ИНЫЕ ШАГИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ К СВЕТЛОМУ, ТЕХНОЛОГИЧНОМУ И ВЫСОКОСКОРОСТНОМУ БУДУЩЕМУ НАШЕЙ СТРАНЫ.

3G-тест

Попробовать технологию высокоскоростного доступа к сети Интернет на вкус можно уже сейчас. Для этого вовсе не обязательно приобретать SIM-карту оператора 3mob или запастись специальным оборудованием для доступа к сети операторов Интертелеком или PEOPLEnet. Так, например, life:) запустил мини-сеть в формате 3G+, которая функционирует в тестовом режиме в центре обслуживания абонентов в Киеве, на Бессарабской площади. Оператор хвастается, что в процессе тестирования удалось достичь скорости

54 Мбит/с. Это — невероятный результат, но на практике (после коммерческого запуска услуги в настоящей сети оператора) таких скоростей добиться не удастся — скажутся помехи на пути сигнала к базовой станции, возросшее расстояние и другие факторы, снижающие фактическую скорость доступа.

Оператор МТС пошел дальше (или глубже, под землю) и запустил сеть 3G в тестовом режиме в харьковском метро. Все абоненты МТС, даже не знавшие о тестировании услуги, могли совершенно бесплатно воспользоваться

мобильным Интернетом на высокой скорости (до 32 Мбит/с). Отметим, что скорость доступа к сети оставалась на стабильно высоком уровне как во время ожидания поезда на платформе, так и в процессе движения. Впрочем, замечательный сервис проработал лишь пару дней, а сейчас приостановлен до получения разрешительных документов на эксплуатацию 3G-частот от военных Украины.

Киевстар не торопится предоставлять 3G своим абонентам и пока проводит закрытое тестирование локально созданной сети формата 3G в своем офисе.

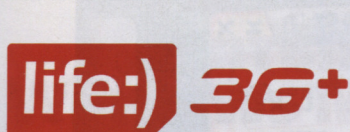


3G уже сейчас

В прошлом выпуске журнала мы уже рассказывали о том, что абоненты МТС могут получить доступ к сервисам 3G в роуминге оператора 3mob. Изначально воспользоваться роуминговым предложением могли абоненты тарифных планов «Смартфон» и «Планшет». Сейчас услуга открыта для абонентов еще 13 тарифных планов предоплаченного сервиса, а стоимость доступа составляет 90 гривен в месяц. При этом

важно знать, что при отключении услуги ранее срока ее окончания, деньги за оставшийся период не возвращаются. То есть, подключить сервис «на пробу», заплатив за 2-3 дня, не получится. К сожалению, многие абоненты жалуются на нестабильное 3G-покрытие, проблемы со связью в роуминге 3mob и, как следствие, отказываются от услуги до лучших времен (читай «до появления 3G именно от МТС»).

Услуга 3G-роуминга в сети 3mob теперь стала доступна и для контрактных абонентов. Так, абоненты тарифа «Смартфон» получают доступ к 3G в роуминге совершенно бесплатно (включено в абонплату в размере 100 гривен в месяц). А вот абонентам безлимитного тарифного плана Ultra придется добавить 150 гривен в месяц к стандартному счету за право пользоваться 3G (итого 450 гривен в месяц в рамках тарифного плана Ultra 3G).



КИЇВСТАР



УКРАЇНА 3G

БУДЬ ПЕРШИМ!

3G в мире

Конечно, всех волнует вопрос о том, сколько будет стоить 3G в Украине? Ответ может дать анализ Интернет-предложений мобильных операторов в других странах мира. Правда, стоит учитывать, что пока украинские операторы только готовятся к началу предоставления услуг в формате 3G, в мире уже давно набирает популярность технология 4G LTE. Все прогрессивное человечество уже давно выбирает смартфоны с поддержкой нужных частот LTE, в то время как в Украине абоненты по-прежнему не знают о том, что такое 3G (и искренне удивляются появлению такого значка в строке уведомлений).

Как бы там ни было, сравним стоимость мобильного доступа к сети Интернет в разных странах мира. Начнем с соседей: в Молдове, например, абоненты пла-

тят \$9 за 1 ГБ пакетного Интернет-трафика (или же \$21 за 5 ГБ). За те же 9 долларов в Беларуси можно получить безлимитный доступ к сети Интернет на месяц (с ограничением скорости после исчерпания 250 МБ в сутки).

В европейских странах за мобильный доступ к сети Интернет придется отдать не менее 10 евро в месяц (порядка \$11). Более-менее приличные тарифы стартуют от 15-20 евро, в зависимости от страны. Причем речь идет не о безлимитном подключении, а о фиксированном объеме трафика (чаще всего операторы предлагают пакет размером от 4 ГБ для активных Интернет-пользователей). В США и вовсе за каких-то 2 ГБ мобильного трафика на месяц придется отдать \$40, а в Китае — \$30 за тот же объем трафика.

Если вспомнить, что за 1 доллар сейчас дают примерно 25 гривен, получается не очень радужная картина. Даже если стоимость мобильного Интернета составит 200-220 гривен (а это как раз и есть \$9), вряд ли найдется много желающих воспользоваться услугой. Ведь домашний безлимитный и высокоскоростной Интернет стоит порядка 100 гривен в месяц. Впрочем, МТС уже сейчас опускает планку до уровня «ниже 100 гривен в месяц». А президент компании Киевстар Петр Чернышев заявил, что если внедрение 3G в Украине позволит поднять средний месячный счет абонента до \$6, это будет отличным результатом. Так что есть все основания полагать, что стоимость 3G действительно составит около 100-150 гривен в месяц. **mt**

Ретроспектива

10 мобильная индустрия лет назад

ПРИГЛАШАЕМ ВАС НА КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС В 2005 ГОД. ЧТО ПРОИСХОДИЛО НА МОБИЛЬНОМ РЫНКЕ УКРАИНЫ РОВНО 10 ЛЕТ НАЗАД, КАКИЕ ТЕЛЕФОНЫ АНОНСИРОВАЛИСЬ В ТУ ПОРУ? ОТВЕТЫ НА ЭТИ ВОПРОСЫ ДАСТ НАША НОСТАЛЬГИЧЕСКАЯ РУБРИКА «РЕТРОСПЕКТИВА».



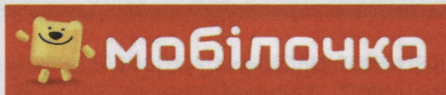
Планшет Nokia

Ретроспектива

Историческое событие произошло 26 мая 2005 года: компания Nokia представила первый в мире Интернет-планшет. Да, в это сложно поверить, но вовсе не Apple стала пионером в этом сегменте рынка. Интернет-планшет Nokia 770 обладал невероятно скромными по нынешним меркам характеристиками. Устройство оснащалось 64 МБ оперативной памяти и 4,1-дюймовым сенсорным экраном резистивного типа (управление осуществлялось с помощью стилуса) разрешением 800x480 точек. Для выхода в Интернет использовались беспроводные технологии Wi-Fi и Bluetooth, встроенного GSM-модуля в планшете не было. В качестве операционной системы в Nokia 770 Internet Tablet использовалась модификация ОС Linux под названием Maemo. Первое устройство класса «Интернет-планшет» на рынке фактически провалилось (так часто бывает с первопроходцами). Nokia не оставляла попыток и продолжала безуспешно выпускать планшеты. А через 5 лет компания Apple взяла и сходу доказала миру, что планшет — востребованное устройство, которое должно быть в каждом доме. **m**

На старт: Мобилочка

Ретроспектива



2005 — 2012



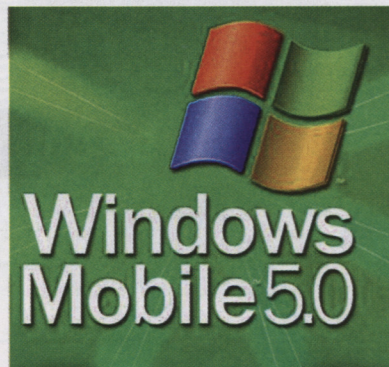
2012 — 2013

В мае 2005 года в Украине начала работу одна из самых ярких и крупных розничных сетей мобильных магазинов — Мобилочка. Старт был невероятно успешным, многим Мобилочка запомнилась тем, что разбрасывалась деньгами в прямом смысле этого слова. Так, на открытии одного из магазинов в Киеве в воздух взлетели фирменные воздушные шары, в которых находилось 15 тысяч гривен (что в ту пору было эквивалентно \$3000). Впрочем, суровые жизненные реалии украинского мобильного рынка оказались непреодолимым барьером для фирменного медвежонка Мобилочки, и в 2013 году сеть прекратила свое существование (была выкуплена другим крупным игроком на розничном рынке — компанией «Алло»). **т**

Пятый Windows Mobile

Ретроспектива

Пожалуй, наиболее популярной версией мобильной операционной системы Windows Mobile была именно пятая. Она довольно долго оставалась актуальной, и именно на базе Windows Mobile 5.0 были разработаны почти все «легендарные» смартфоны той эпохи (Asus P525, E-ten X500, HTC P3300 и Samsung i710). В списке инноваций, которые принесла на мобильный рынок ОС Windows Mobile 5.0 — такие рядовые функции, как настройка интерфейса, добавление фотографий к контактам, поддержка сетей 3G и стандарта USB 2.0. **т**



Игровой смартфон

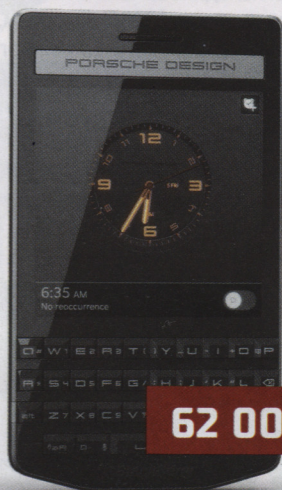
Ретроспектива



Необычный геймерский мобильный телефон от Samsung позволял пользователям наслаждаться 3D-играми с эффектом обратной связи (для этого использовался встроенный вибромотор — естественно, в свободное от вибровзвонков время). На корпусе телефона были расположены удобные элементы управления в играх. Также отметим наличие стереодинамиков (что по сей день является редкостью в мобильных устройствах). Еще одной особенностью модели Samsung SPH-G1000 была 1,3 Мрх камера с закрывающимся объективом. **т**

АЛЬТЕРНАТИВА:

что можно
купить вместо
*BlackBerry Porsche
Design P'9983*



62 000 грн.

*Super AMOLED 3,1" 720x720,
Qualcomm MSM8960 2 ядра 1,5 ГГц,
64 Гб + microSD, ОЗУ 2 Гб.
BlackBerry 10 OS*

Один из самых дорогих мобильных телефонов на украинском рынке, аппарат BlackBerry Porsche Design P'9983, на самом деле не может похвастаться какими-то выдающимися характеристиками или дизайнерскими особенностями. При этом смартфон стоит 1650 евро на официальном сайте компании Porsche Design, а в Украине и вовсе продается за 62 тысячи гривен!

Перед нами, по сути, слегка переработанная версия модели 2013 года BlackBerry Q10, облаченная в корпус от дизайнера Porsche Design (оно имеет лишь отдаленное отношение к известной автомобильной марке: немецкая компания, занимающаяся производством имиджевых аксессуаров класса люкс, была основана Фердинандом Порше, которому стало скучно в семейном автомобильном бизнесе). При этом корпус модели выполнен из обыкновенного углеродистого пластика и может разве что похвастаться гладким покрытием, которое имитирует фактуру защищенного стекла.

ЯБЛОЧНЫЙ

В сегменте массовых устройств класса люкс нет ничего лучше яблочных гаджетов. Поэтому в первую очередь в качестве альтернативы дороющему и не особо функциональному смартфону на ум приходит комплект из iPhone 6 Plus и iPad Air 2 в максимальной комплектации. Оставшиеся деньги можно потратить на покупку портативной акустики с возможностью подзарядки внешних устройств JBL Charge 2, а также на обыкновенные яблоки (что поделать — набор-то у нас яблочный, а, значит, не очень высокотехнологичный).

Apple iPhone 6
Plus 128 Гб

28000 грн.



Apple iPad Air 2
Wi-Fi + LTE 128 Гб

26000 грн.



JBL Charge 2

4500 грн.



Итого: 58 500 грн.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ

Имиджевые устройства нередко облачаются в стильный корпус из металла. Специально для вас мы выбрали тройку лучших имиджевых металлических гаджетов, суммарная стоимость которых эквивалентна цене BlackBerry Porsche Design P'9983. В нашу металлическую тройку вошли новый металлический смартфон HTC, ультрабук Asus в алюминиевом корпусе с экраном невероятно большого разрешения (3200x1800 пикселей) и умные часы с круглым экраном от Motorola. Все они прекрасны и совершенны в технологическом плане.



HTC One M9
22000 грн.



Asus UX305
31000 грн.



Motorola Moto 360
8500 грн.

Итого: **61 500 грн.**

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ

В этом комплекте мы используем оригинальную модель BlackBerry Q10 (аналогом которой является P'9983 от Porsche Design) в модификации с позолотой металлических частей корпуса. Добавим сюда имиджевые наушники от известного в мире аудиоаксессуаров британского бренда Bowers & Wilkins, разработанные совместно с Maserati, невероятно компактный внешний накопитель Samsung T1 (размером меньше визитной карточки), а также пару «игрушек» от Parrot — квадрокоптер с камерой и радиоуправляемый робот. **m**



BlackBerry Q10
Gold Edition
11000 грн.

Bowers & Wilkins P5
Maserati Edition
15000 грн.



Samsung Portable
SSD T1
14000 грн.

Parrot Bebop
Drone
16000 грн.



Parrot Jumping
Sumo
5000 грн.

Итого: **61 000 грн.**

Дуэль

Samsung Galaxy A7

VS

HTC Desire 820

НАЧАЛО 2015 ГОДА ОЗНАМЕНОВАЛОСЬ ВЫХОДОМ НА РЫНОК ДОВОЛЬНО ИНТЕРЕСНЫХ МОДЕЛЕЙ В СЕГМЕНТЕ ФАБЛЕТОВ. ЛИЦОМ К ЛИЦУ В НАШЕЙ ТРАДИЦИОННОЙ РУБРИКЕ СОЙДУТСЯ ТОНКИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ SAMSUNG GALAXY A7 И СТИЛЬНЫЙ HTC DESIRE 820. КТО ВЫЙДЕТ ПОБЕДИТЕЛЕМ В ЭТОМ СРАЖЕНИИ, И КАКИЕ ЕЩЕ ДОСТОЙНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В СЕГМЕНТЕ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ КЛАССА XXL?



Android 4.4.4



Android 4.4.2

Ультратонкий металлический корпус. Фаблет отлично лежит в руке. Из недостатков — разве что выступающий модуль камеры.



КОРПУС



Тонкий корпус из пластика (поликарбоната). Специфический дизайн (расцветка). Ощутимо крупнее, чем основной конкурент (и на 1,5 мм толще).

В устройствах используются практически одинаковые модули основной камеры. С небольшим перевесом у Galaxy A7 лучше качество снимков (лучше цветопередача, более четко передаются детали).



КАМЕРА



Более высокое разрешение фронтальной камеры (8 Мрх против 5 Мрх у конкурента). Вообще говоря, обе модели не претендуют на звание «лучший камерафон года», но обеспечивают вполне приемлемое качество фото и видео.

Экран выполнен по технологии Super AMOLED и отличается высоким разрешением и низким энергопотреблением. Матрица имеет структуру PenTile, но пиксели невооруженным глазом не видны.



ЭКРАН



Довольно яркий (но не настолько, как в Desire Eye) дисплей. Относительно невысокая плотность пикселей практически не сказывается на качестве изображения.

Несмотря на то, что в смартфонах используются аккумуляторы одинаковой емкости, Galaxy A7 работает без подзарядки в полтора (а то и в два) раза дольше конкурента. В синтетических тестах производительности показывает неплохие результаты.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



За счет меньшего разрешения экрана показывает более высокие результаты в тестах производительности. К сожалению, время автономной работы нас откровенно разочаровало: полного заряда аккумулятора хватает лишь на сутки.

В смартфоне используется универсальный слот для nanoSIM или microSD. А это означает, что вы сможете использовать либо карту памяти, либо вторую SIM. В остальном нареканий нет.



ЭРГОНОМИКА



Наряду с 2 слотами для nanoSIM присутствует разъем microSD. Отметим также более функциональные аксессуары для этой модели, в частности, фирменный чехол Dot View.



ЭКРАН

Super AMOLED 1920x1080, 5,5", 401 ppi

ПРОЦЕССОР

Snapdragon 615 8 ядер
4x1,5 ГГц + 4x1 ГГц, Adreno 405

ПАМЯТЬ

11,2 Гб + microSD, 2 Гб ОЗУ

КАМЕРА

13 Мрх, видео Full HD

Samsung
Galaxy A7
AnTuTu 30600

Сравнение
характеристик

AnTuTu 31700
HTC
Desire 820

ЭКРАН

IPS 1280x720, 5,5", 267 ppi

ПРОЦЕССОР

Snapdragon 615 8 ядер
4x1,5 ГГц + 4x1 ГГц, Adreno 405

ПАМЯТЬ

10,1 Гб + microSD, 2 Гб ОЗУ

КАМЕРА

13 Мрх, видео Full HD



Конкуренты



9000
грн

OnePlus One

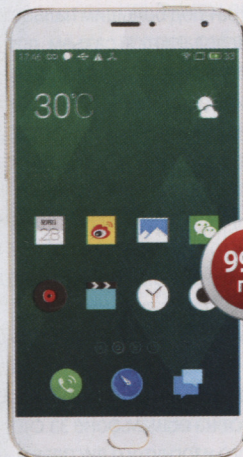
Убийца флагманов, как всегда, отличается выгодной ценой при достаточно продвинутых характеристиках. В целом, почти за год пребывания на рынке, особых проблем с этой моделью не было.

Samsung Galaxy Note 3

Неувядающая модель прошлого поколения по-прежнему может похвастаться шикарной производительностью, хорошим соотношением цены и качества, а также наличием удобного цифрового стилуса S Pen.



11000
грн



9999
грн

Meizu MX4 Pro

Фаблет Meizu построен на чипсете Samsung Exynos и отличается невероятно большим разрешением экрана (2K или 2560x1536). Владелец получит с оболочкой Flyme (довольно специфическая модификация ОС Android).

Будущее уже сегодня

TEST-DRIVE

от главного редактора



Андрей Вен. Иванов

В 2015 году компания Samsung выводит на рынок не один флагманский смартфон, а сразу два. Новые флагманы компании Samsung удались на славу. Стильные, функциональные и производительные: именно такими эпитетами можно охарактеризовать смартфоны Galaxy S6 и Galaxy S6 edge. Мы протестировали оба устройства и готовы поделиться с вами тем восторгом и наслаждением, что дарят пользователям новые флагманы.



Samsung Galaxy S6 и Galaxy S6 edge

Дизайн

Samsung Galaxy S6 имеет довольно привлекательную внешность. Металлическая окантовка придает жесткость тонкому корпусу (всего 6,8 мм) и буквально вселяет ощущение надежности. Задняя панель корпуса выполнена из закаленного стекла (такое решение используется впервые за 6 лет в линейке смартфонов Galaxy S). Объектив камеры возвышается над корпусом на добрых полтора миллиметра: за счет такой «опоры» смартфон лежит на ровной поверхности под небольшим углом. Помимо простого удобства, этот подход обеспечивает надежную защиту задней поверхности от царапин.

Кнопка включения смартфона (и блокировки экрана) находится на правой грани, чуть выше центра, аккуратно под большим пальцем. Под ней располагается разъем для nanoSIM. Слева сверху традиционно расположились кнопки регулировки громкости (в данном случае — раздельные). На верхней грани находится ИК-порт для управления бытовой техникой. Внизу расположены 3,5 мм разъем, microUSB и динамик. Именно с этого ракурса Galaxy S6 и шестой iPhone визуально похожи, хотя в плане дизайна общего у этих устройств не так и много. Каждое из них прекрасно по-своему, но Galaxy S6 edge выделяется на общем фоне за счет уникального изогнутого дисплея.

Действительно, лучше всех все-таки смотрится Galaxy S6 edge. Ключевой особенностью этой модели является изогнутый с двух сторон экран. Выглядит эта технологическая инновация просто фантастически, а толщина металлической рамки на бортах составляет всего 3 мм. При этом на монолитность и надежность конструкции это несколько не повлияло. Расположить на столь тонкой металлической рамке механические кнопки производителю удалось, а вот слот для nanoSIM пришлось-таки перенести на верхнюю грань. Других конструктивных отличий у моделей и нет (если не придирается к миллиметровым отличиям в габаритах).

Характеристики

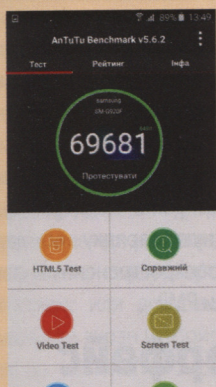
Внутренний мир аппаратов не менее прекрасен, чем их облик. От восторженных слов перейдем к сухим цифрам, которые так любят маркетологи и наш редактор каталога мобильных телефонов.

В сердце Galaxy S6 и Galaxy S6 edge — фирменный 64-битный восьмиядерный чипсет Exynos 7420, созданный по 14-нм техпроцессу. Это гораздо круче, чем 20-нанометровый Snapdragon 810: чипсет в Galaxy S6 потребляет меньше энергии и меньше греется. Также на борту — графический процессор

Mali-T760 и 3 ГБ оперативной памяти. Отметим, что ОЗУ здесь используется совместно основным и графическим процессорами (графический чип не имеет собственной оперативной памяти). После запуска системы пользователю доступно чуть больше 1 ГБ ОЗУ.

Как бы там ни было, в тестах производительности AnTuTu смартфоны демон-

стрируют просто невообразимые результаты, набирая почти 70 тысяч баллов. Ближайший конкурент, работающий под управлением ОС Android, планшет



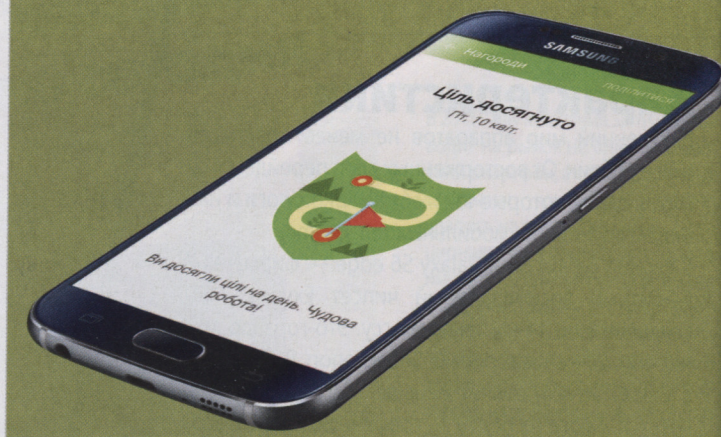
Galaxy Note 4 набирает в AnTuTu лишь 50 тысяч баллов. Шестой iPhone также далеко позади: его результат в AnTuTu — 51 тысяча баллов (хотя сравнивать показатели устройств, работающих под управлением различных операционных систем, не очень-то объективно). Одним словом, Galaxy S6 и Galaxy S6 edge не знают равных в синтетических бенчмарках.

Продолжая разговор о впечатляющих технических характеристиках, нельзя не отметить фантастический Super AMOLED дисплей. Разрешение экрана составляет 2560x1440 точек, что при диагонали 5,1" обеспечивает рекордную плотность пикселей — 577 ppi. Физические размеры дисплея — 113x63 мм. Пожалуй, это — лучший экран на рынке во всех отношениях: он имеет потрясающие углы обзора, прекрасно работает даже на солнце, отличается высокой яркостью и реалистичной цветопередачей. Ну а изогнутый экран Galaxy S6 edge так и вовсе выше всяких похвал и попросту стоит вне конкуренции. Изображение на нем кажется бескрайним, что вызывает непередаваемое восхищение. О том, как устроен закругленный дисплей, вы сможете прочесть в нашей рубрике «Крупным планом» на стр. 22, а здесь же отметим, что сам дисплей является полностью гибким, и принимает заданную защитным стеклом форму. На загнутых краях картинка кажется более яркой (освещенной), но это — лишь законы физики, а именно оптического преломления света.

Особенности

В первую очередь хотелось бы отметить невероятно удобный сканер отпечатков пальцев, расположенный в кнопке Home под дисплеем. «Тоже мне особенность, — можете сказать вы, — сейчас каждый второй смартфон оснащается дактилоскопическим сенсором». Да, но впервые в устройствах Samsung установлен сканер отпечатков, по которому не нужно проводить пальцем — достаточно просто прикоснуться к нему. Важно, что скорость распознавания отпечатка удалось существенно улучшить, не ухудшив при этом точность распознавания. Отдельной кнопки камеры в смартфонах нет, но для быстрого запуска камеры достаточно дважды быстро нажать на кнопку Home. К слову, о камере. Основная камера разрешением 16 Мрх делает фотоснимки очень хорошего качества и позволяет записывать видео в формате 4K (3840x2160 точек). Из полезных опций отметим возможность сделать снимок нажатием на кнопку регулировки громкости, функцию следящего автофокуса (позволяет фокусироваться на выбранном объекте, независимо от его перемещения в кадре), а также фотосъемку по голосовой команде. На экране

Galaxy S6 edge фотографии смотрятся особенно потрясающе, нельзя не признать, что камера в новинках — одна из лучших на рынке. Фронтальная камера разрешением 5 Мрх также может похвастаться хорошим качеством съемки. Чтобы сделать селфи с ее помощью, достаточно коснуться датчика измерения пульса, расположенного на задней панели рядом со вспышкой основной камеры. Емкость встроенного (не съемного) аккумулятора — 2550 mAh в модели Galaxy S6 и 2600 mAh в смартфоне Galaxy S6 edge. Это меньше, чем в Galaxy S5, где используется 2800 mAh батареи. Но полного заряда аккумулятора в новинках хватает на сутки при довольно активном использовании, и этого вполне достаточно.



Особенно если учесть, что аппараты поддерживают технологию быстрой зарядки (за 10 минут на зарядке обеспечивается питание, которого хватит на 4 часа работы). Также смартфоны поддерживают беспроводную зарядку по двум наиболее распространенным стандартам (Qi и PMI).

Интерфейс

Флагманские новинки от Samsung работают под управлением ОС Android 5.0 и являются одними из первых смартфонов, на которых установлен Lollipop «из коробки». Под стать Material Design (именно в этом стиле выполнена пятая версия ОС Android) изменился и фирменный интерфейс Samsung TouchWiz. Теперь он выглядит более плоско (в хорошем смысле этого слова) и современно. Главным визуальным отличием, пожалуй, является то, что вместо кнопок в нем используются текстовые надписи, на которые необходимо нажимать (это слегка непривычно на первых порах). А еще в новом интерфейсе появилась поддержка тем оформления. Да-да, вы можете не просто поменять обои, но и сменить тему оформления экрана целиком. Как в старые добрые времена, на кно-



почных телефонах. Темы, к слову, можно загружать из специального онлайн-магазина.

Также к многочисленной радости пользователей появилась возможность отключения системных приложений. Впрочем, это не полноценное удаление программ из памяти, а лишь отключение ненужных процессов, которые могут работать в фоновом режиме и потреблять системные ресурсы устройства.

Отдельно остановимся на особенностях интерфейса, которые открывает пользователям изогнутый дисплей в Galaxy S6 edge. Во-первых, вы можете запустить на изогнутом краю дисплея «Ночные часы», которые прекрасно видны, даже если телефон лежит на столе или тумбе (а не установлен вертикально в подставку или док-станцию). Учитывая, что экран устройства выполнен по технологии Super AMOLED, на энергопотреблении смартфона это не особо сказывается. Также на изогнутой части дисплея могут размещаться информационные панели для вывода уведомлений, новостей и другой актуальной информации. Инновационной опцией (по сравнению с Galaxy Note Edge, единственным доселе мобильным устройством с изогнутым дисплеем) здесь является разноцветная подсветка боковой грани для отображения пропущенных уведомлений. Пяти избранным контактам присваивается определенный цвет, таким образом, по цвету подсветки вы можете сразу определить, от кого у вас имеется пропущенный звонок или непрочитанное сообщение.

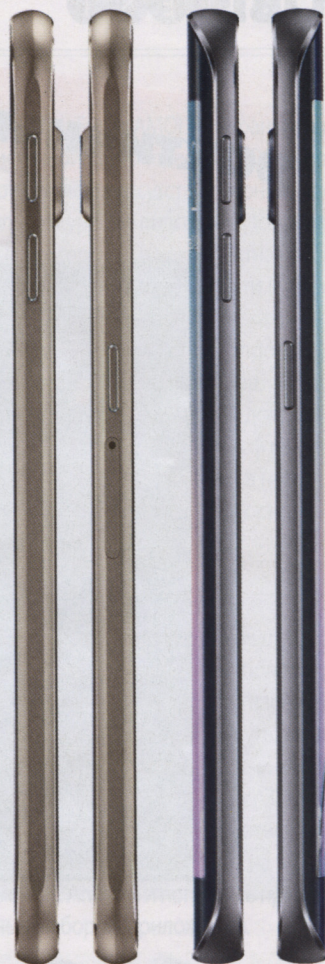
Тот факт, что дисплей в Galaxy S6 edge закруглен с двух сторон, позволяет вам выбирать, где будет отображаться информационная панель

уведомлений (либо справа, либо слева, но не с двух сторон одновременно).

Модификации

Смартфон Samsung Galaxy S6 поступит в продажу в Украине в двух версиях: с поддержкой 1 SIM-карты и с поддержкой 2 SIM-карт. Каждая из этих версий будет поставляться с 32 Гб или 64 Гб встроенной памяти (поддержки карт памяти в аппарате нет). Отметим, что разница в цене между однокарточной и двухкарточной версией модели составит 3000 гривен, а за увеличенный объем памяти придется доплатить еще 4000 гривен. В базовой комплектации Galaxy S6 (1 SIM, 32 Гб памяти) стоит 19999 гривен.

Уникальный и неповторимый Galaxy S6 edge будет представлен в трех вариантах: с 32 Гб, 64 Гб и 128 Гб памяти на борту. Стоимость этой модели стартует от 24999 гривен (в минимальной комплектации).



Шестая галактика: перезагрузка

Сложно передать словами или цифрами те положительные эмоции, которые оставляют смартфоны Galaxy S6 и Galaxy S6 edge. Кажется, что устройства продуманы до мелочей и ничего улучшить в них нельзя. Ну, разве что оснастить смартфоны слотом для microSD и FM-радио, а также сделать влагонепроницаемый корпус: вот тогда уж точно это были бы совершенные во всех смыслах аппараты.

В новинках, которые теперь вдвоем играют роль флагмана компании Samsung, полностью переработан дизайн и переосмыслен интерфейс. Galaxy S6 и Galaxy S6 edge — простые и удобные аппараты, лучше других способные решать самые сложные офисные или мультимедийные задачи. Samsung Galaxy S6 edge и вовсе задает новый стандарт качества в мобильной индустрии, позволяет владельцу подчеркнуть свой особый статус и выразить свою индивидуальность.

Спешите прикоснуться к технологиям будущего прямо сейчас! **m**

Практичный фаблет

TEST-DRIVE



Игорь Федоров

Китайский производитель Meizu прославился тем, что в открытую копировал дизайн (а заодно и интерфейс) iPhone. Было даже несколько громких судебных тяжб между Apple и Meizu, но сейчас каждый из производителей пошел своей дорогой. Хотя, что скрывать: Meizu по-прежнему многое «заимствует» у Apple, выпуская при этом довольно успешные и популярные Android-смартфоны.

M1 Note — один из наиболее обсуждаемых фаблетов начала 2015 года. Анонс этого аппарата буквально взорвал рынок: новинка отличалась невероятно низкой ценой при довольно неплохих характеристиках. А это, на секундочку, полный отказ от философии Apple, где все построено с точностью до наоборот (слабые в техническом плане устройства продаются втридорога). Что из этого вышло — узнайте в нашем эксклюзивном обзоре.



WHITE BLUE GREEN YELLOW PINK

Meizu M1 Note

Дизайн

Корпус фаблета Meizu M1 Note выточен из цельного куска цветного поликарбоната и покрыт УФ-лаком, что обеспечивает жесткость конструкции и защиту от влаги. Правда, за счет этого корпус оказывается довольно скользким. Внутренний каркас выполнен из магниевого сплава, но наружу металл не выступает (даже на боковых гранях).

Одним из главных недостатков конструкции является кнопка блокировки экрана (включения аппарата), которая расположена в крайне неудобном месте — на верхней грани фаблета. Дотянуться до нее, держа аппарат в одной руке, невозможно. На помощь приходят программные хитрости: так, для разблокировки экрана можно использовать двойное постукивание или же свайп от нижней части дисплея (работает даже при выключенном экране).

А для блокировки экрана достаточно просто нажать и удерживать сенсорную кнопку, расположенную под дисплеем.

Продолжая разговор о внешнем виде устройства, обратим внимание на то, что кнопки регулировки громкости здесь отдельные и располагаются на левой грани. Справа находится слот для двух microSIM (они располагаются в одном длинном лотке). Разъем для наушников находится сверху, а динамик, микрофон и порт microUSB — на нижней грани. В целом аппарат довольно удобно лежит в руке, несмотря на довольно большой и не самый тонкий по современным меркам корпус (толщина M1 Note — 8,9 мм).

Обратите внимание на расцветки корпуса Meizu M1 Note: они точь-в-точь копируют цвета Apple iPhone 5C. А ведь в мире так много цветов и оттенков! Например, черный. Ну правда, почему бы не сделать строгий, полностью черный корпус?

Характеристики

Фаблет построен на 64-битном восьмиядерном чипсете MediaTek MT6752 и оснащается 2 ГБ оперативной памяти. Этот чипсет среднего класса на поверку оказывается настоящим монстром и позволяет набирать в AnTuTu 41 тысячу баллов. А это круче, чем прошлогодние флагманы (HTC One M8, LG G3 и Galaxy S5), которые едва дотягивают до 39 тысяч.

Экран фаблета имеет разрешение Full HD, что является отличным показателем для недорогого устройства, и выполнен по технологии IGZO, которая теоретически позволяет снизить энергопотребление дисплея на 50-60% (ну, это в лучшем случае, на практике все не столь оптимистично). Качество изображения — хорошее, но

многие современные IPS и Super AMOLED экраны отличаются более реалистичной цветопередачей. Основной претензией к M1 Note является отсутствие черного цвета даже на минимальном уровне подсветки (все равно черные объекты кажутся серыми) и некорректная работа опции автоматической регулировки яркости (она работает всегда, даже если выключена в настройках).

Также на борту — 13 Мрх модуль камеры производства Samsung (хорошее качество снимков, запись видео осуществляется в формате Full HD) и довольно емкий аккумулятор — 3140 mAh. Встроенной памяти в аппарате 16 или 32 ГБ, слота для microSD в нем нет. Наряду с отсутствием FM-радио это — два основных технических недостатка модели.

Интерфейс

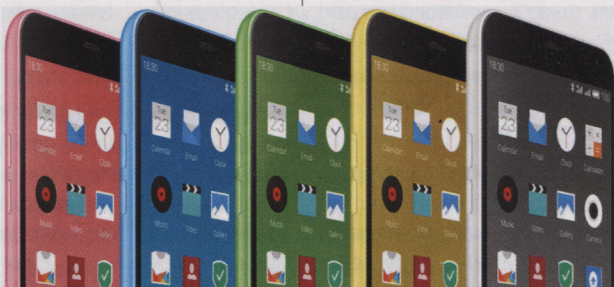
Устройства компании Meizu традиционно оснащаются фирменным пользовательским интерфейсом Flyme (который, по сути, является простым лончером поверх ОС Android). Многим фанатам Android этот интерфейс не нравится из-за чрезмерного сходства с iOS (что особенно проявляется в настройках), хотя в нем есть немало интересных и полезных особенностей. Так, например, M1 Note подарит вам позабытую другими производителями возможность управления жестами (свайпами). Поддерживаются как обычные свайпы от края дисплея, так и жесты (нарисованные на тачскрине символы, например, Z, M, U и пр.). Все они используются для быстрого запуска приложений, и, надо признать, такой интерфейс очень удобен.

Для комфортного управления одной рукой вы можете опустить верхнюю половину экрана вниз (как в iPhone 6 Plus). Продолжая аналогию с яблочными гаджетами, отметим, что во Flyme нет (и никогда не было) списка приложений. Установленные программы попадают на рабочий стол в виде ярлычков, располагать которые вы можете в произвольном порядке

(также предусмотрена возможность объединения в группы).

Запуск диспетчера приложений осуществляется свайпом снизу вверх. В нем можно закрывать или же, наоборот, фиксировать работающие приложения. Еще одной приятной мелочью, свойственной китайским аппаратам, является таймер включения и выключения устройства.

В целом, в Meizu M1 Note реализовано немало полезных (и бесполезных) возможностей, опций и настроек. Ко всему можно привыкнуть, но на то, чтобы освоиться с новым интерфейсом, уйдет не один час. Зато вы получаете новый пользовательский опыт, оставаясь при этом на знакомой ОС Android и пользуясь привычным набором приложений.



Стильный, яркий, производительный и откровенно дешевый фаблет на момент выхода фактически не имел конкурентов. Сейчас другие производители выпустили достойные аналоги, которые стоят даже дешевле, чем M1 Note (например, Lenovo K3).

Не стоит критиковать Meizu за особую приверженность к яблочным продуктам. Во-первых, нет ничего плохого в том, чтобы брать пример с ведущих мировых производителей. А во-вторых, интерфейс Flyme на практике не так уж и плох. Во всяком случае, с ним точно стоит поработать! **m**

СТИЛЬНЫЙ И ДОСТУПНЫЙ TEST-DRIVE



Игорь Федоров

Новый смартфон под брендом Bravis радует невысокой ценой, привлекательной внешностью и хорошей эргономикой. Приобрести смартфон можно в торговой сети «Фокстрот», которая является эксклюзивным дистрибьютором TM Bravis в Украине.

Android 4.4.2

MediaTek MT6582M

4 ядра 1,3 ГГц

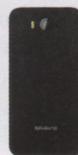
4 ГБ + microSD, 512 МБ ОЗУ

IPS 854x480 4,5", 99x55 мм

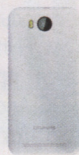
5 Мрп, видео Full HD, автофокус, вспышка

Li-Pol 1400 mAh

136x65x8,8 мм, 129 г



BLACK



WHITE

Bravis Hit

Дизайн

Корпус компактного смартфона нам понравился сразу по нескольким причинам. Во-первых, все углы достаточно скруглены, чтобы аппарат приятно лежал в ладони. Во-вторых, выполнен он из приятного на ощупь матового пластика, на котором не заметны отпечатки пальцев. В-третьих, можно отметить грамотное расположение разъемов и управляющих элементов: механические кнопки вынесены на правую боковую грань (сверху — качелька регулировки громкости, ближе к центру — кнопка блокиров-

ки экрана), а microUSB и 3,5 мм разъем расположены на верхней грани. Снизу находится микрофон. Камера на полмиллиметра возвышается над плоскостью задней крышки, за счет чего смартфон лежит под небольшим углом на ровной поверхности. Дисплей на лицевой панели обрамлен внушительной черной рамкой. В черной расцветке она сливается с корпусом, а в белой модификации простирается от левого бортика до правого и выглядит довольно эффектно (такой же дизайнерский прием нередко применялся в смартфонах HTC).

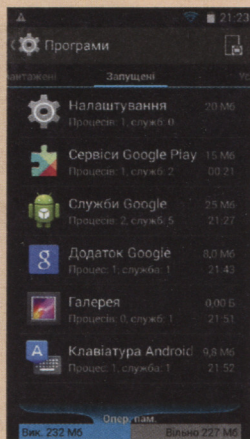
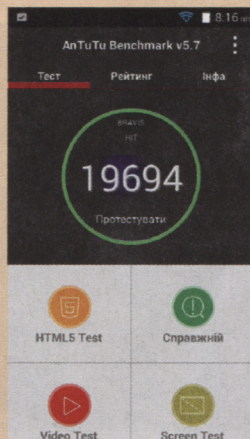
Под экраном находятся три сенсорные кнопки («меню», «домой» и «назад»). Диспетчер приложений запускается длительным удержанием центральной кнопки.

Задняя крышка включает в себя боковые грани и достаточно крепко фиксируется на защелках. Под ней расположен съемный аккумулятор емкостью всего 1400 mAh (полного заряда хватит на 3 часа в режиме разговора или на 5 дней работы в режиме ожидания). Также здесь находятся слот карты памяти microSD и разъемы для двух SIM-карт (обычного формата и microSIM).

Характеристики

В сердце смартфона стучит четырехъядерный MediaTek MT6582M. Это — довольно распространенное и хорошо зарекомендовавшее себя решение. В столь недорогом смартфоне, как Bravis Hit, этот чипсет — выигрышное решение. А вот малый объем оперативной памяти, конечно, не радует: 512 мегабайт для такой прожорливой операционной системы, как Android, — явно не лучший вариант. Впрочем, все зависит от сценариев использования смартфона, для решения многих задач этого будет вполне достаточно, тем более что почти половина от означенного объема остается свободной после запуска системы. Злые птицы, к примеру, не тормозят. Да и в Subway Surfers можно играть часами напролет. Смартфон работает под управлением ОС Android 4.4.2. В тесте производительности AnTuTu смартфон Bravis Hit набирает почти 20 тысяч баллов. Это — очень хороший результат для данной платформы, достичь которого удалось за счет невысокого разрешения экрана (854x480 пикселей вполне достаточно для дисплея с диагональю 4,5"). В Quadrant смартфон получает свыше 8 тысяч «попугаев».

Экран, к слову, выполнен по технологии IPS и радует глаз хорошим качеством изображения, впечатляющими углами обзора и огромным запасом яркости. Расположенные над дисплеем датчики расстояния и света позволяют блокировать дисплей во время разговора и автоматически регулировать его яркость. Далеко не все бюджетные телефоны оснащаются даже одним из этих датчиков,

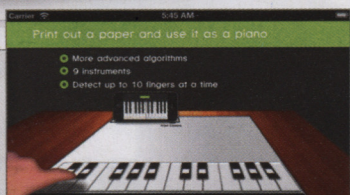
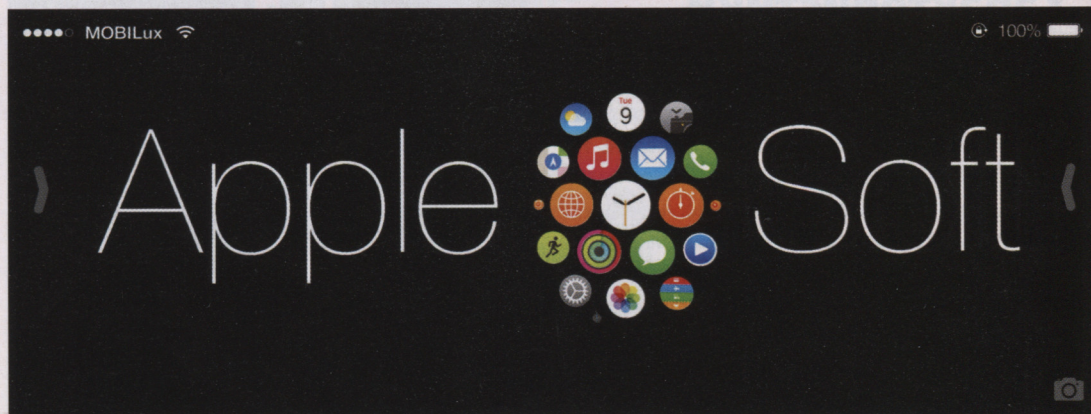


а здесь мы видим сразу оба. В заключение добавим, что дисплей может распознавать до 3 одновременных нажатий в режиме Multitouch.

Основная камера имеет разрешение 5 Мрх, но при этом способна записывать видео в формате 1920x1080 точек. Отметим довольно мощную светодиодную вспышку, которая хорошо освещает пространство при съемке в темное время суток. Качество фотографий — на среднем уровне.

Нелишним будет отметить наличие встроенного GPS-модуля, что тоже является большой редкостью в смартфонах в ценовом диапазоне «до \$100», и поддержку 3G (что немаловажно в свете запуска 3G-сетей тремя ведущими украинскими операторами). В комплекте со смартфоном вы найдете не только зарядное устройство, но и вакуумную гарнитуру, которая используется в качестве антенны для FM-приемника. К слову, для прослушивания музыки в наушниках стоит активировать в настройках встроенный усилитель звука. Также в настройках вы найдете полезный таймер автоматического включения и выключения телефона в заданное время.

Подводя итог, отметим, что перед нами — настоящий «хит» для бюджетного сегмента. Bravis Hit — крепкий, компактный, хорошо сбалансированный смартфон с приемлемой стоимостью и достаточно неплохой производительностью. И если вы ищете недорогой, но функциональный аппарат, непременно обратите внимание на Bravis Hit. **m**



Paper Piano

Технологии дополненной реальности в действии: превратите обыкновенный лист бумаги в пианино или другой музыкальный инструмент! Распечатайте специальную заготовку, расположите смартфон в указанном месте и начинайте играть на виртуальном музыкальном инструменте. Фронтальная камера смартфона следит за вашими пальцами, программа распознает места нажатий на виртуальные кнопки и воспроизводит необходимые звуки. Одним словом, фантастика!



j.mp/mobilux7453

27 МБ

Xender

Универсальная китайская программа позволит вам быстро передавать файлы с одного iPhone на другой. Помимо этого, в списке функциональных возможностей — воспроизведение медиафайлов, просмотр изображение и полное копирование информации с одного устройства на другое. Примечательно, что скорость беспроводной передачи данных на порядок выше, чем при пересылке по Bluetooth.



j.mp/mobilux7454

18 МБ



Movie Fx Director

Почти сотню умопомрачительных спецэффектов для ваших видеозаписей вы найдете в приложении Movie Fx Director от FxGuru. Украшайте свои видеоролики неповторимыми эффектами и поражайте друзей невероятной реалистичностью и красочностью! К сожалению, большинство спецэффектов в приложении явно рассчитаны на съемку фильма ужасов, но от этого приложение не перестает быть интересным и востребованным.



j.mp/mobilux7456

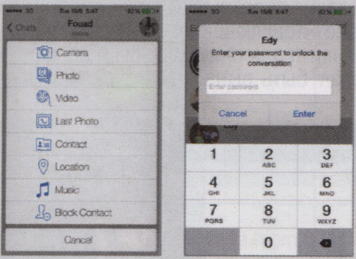
68 МБ

Actions

Полезное приложение для iPad позволит вам управлять компьютером с планшета! При этом речь идет не только о вводе текста или переключении треков в проигрывателе, а о полноценном управлении, в том числе и запуске различных приложений. Утилита совместима как с Mac OS, так и с более распространенной ОС Windows.

j.mp/mobilux7455

30 MB



Watusi

Очень функциональный твик из Cydia позволит вам «прокачать» приложение WhatsApp. Так, теперь вы сможете скрывать прочитанные сообщения, отправлять неограниченное количество фотографий, всегда отображать статус «в сети» или, например, отключать горизонтальный режим работы приложения. В общем, все то, о чем вы давно мечтали, но не могли изменить в стандартных настройках WhatsApp.

tssm.do.am/ts.rar

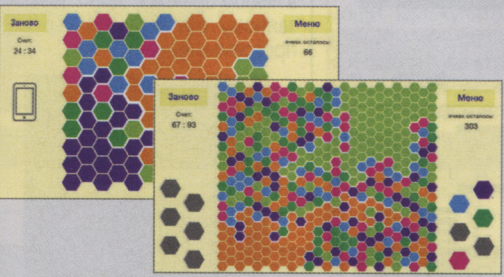
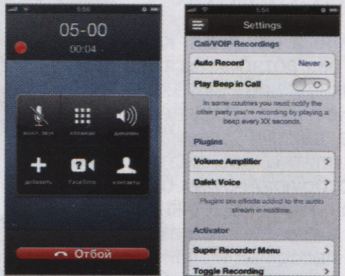
0,5 MB

Super Recorder

Хотите записывать разговоры на своем iPhone? Сделать это позволит твик из Cydia под названием Super Recorder. Предусмотрена возможность автоматической или ручной записи, поддерживается запись не только телефонных разговоров, но и звонков в Skype, Viber и других мессенджерах.

j.mp/mobilux7457

17,5 MB

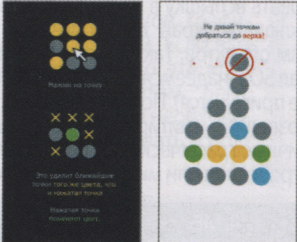


Hex Invader

Увлекательная игра, в которой вам необходимо занять больше половины ячеек на игровом поле. За один ход вы можете захватить несколько ячеек одного цвета, расположенных рядом с вашими клетками. Играть можно как против компьютера, так и против реального противника.

j.mp/mobilux7458

2,9 MB

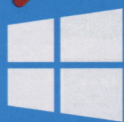


Yops

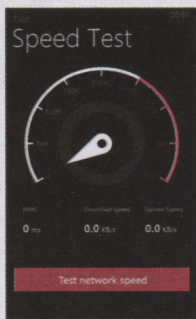
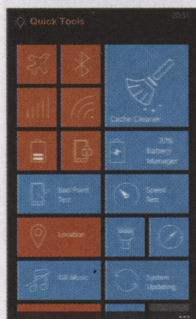
Необычная логическая игра, в которой необходимо уничтожать точки одного цвета, расположенные на игровом поле. Отметим, что при нажатии на точку с игрового поля убираются все точки такого же цвета, находящиеся рядом с выбранной точкой. При этом выбранная точка не исчезает, а перекрашивается в другой цвет. Учитывая компактные размеры игрового поля (всего 24 ячейки), вам придется хорошенько подумать, чтобы преодолеть хотя бы несколько десятков уровней.

j.mp/mobilux7459

18,1 MB



Устанавливайте XAP-файлы прямо с Windows Phone смартфона с помощью программы XapHandler: mgm.at.ua/wp/xh.xap (0.1 МБ)



mgm.at.ua/qct.xap

★★★★★

Quick Tools

Набор полезных утилит для вашего смартфона. В списке мини-приложений — такие полезные сервисы как фонарик, тест скорости Интернет-подключения, цифровой компас, менеджер батареи, утилита для очистки кэша и пр. Каждый из этих сервисов может быть вынесен на рабочий стол в виде живой плитки.

9 МБ

mgm.at.ua/pfk.xap

★★★★★

Perfect Lock

Сложно и неудобно каждый раз дотягиваться до кнопки блокировки экрана? Не проблема: вынесите на дисплей специальную плитку, по нажатию на которую он будет блокироваться. Поддерживается возможность создания прозрачной плитки (то есть, она не будет видна на дисплее).



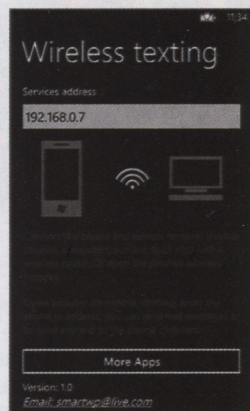
5,8 МБ

mgm.at.ua/rtx.xap

★★★★★

Wireless Texting

Удобная утилита Wireless Texting позволит вам отправлять SMS не со смартфона, а с компьютера. При этом устройства не нужно соединять с помощью кабеля: достаточно того, чтобы они находились в одной локальной беспроводной сети. Отметим, что на компьютер не нужно устанавливать приложение: достаточно в любом браузере зайти по указанному в мобильной версии программы адресу.



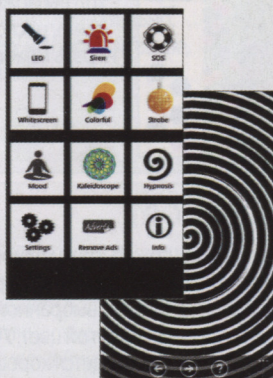
0,1 МБ

mgm.at.ua/fgt.xap

★★★★★

Flashlight 7

Полезная и незаменимая программа для смартфонов, работающих под управлением ОС Windows Phone. Позволяет использовать вспышку в качестве фонарика или включать экран для подсветки нужных вам объектов. Также умеет подавать сигнал SOS (надеемся, вам эта опция никогда не пригодится). Помимо этого, программа позволяет имитировать на экране различные графические объекты (например, стробоскоп или милицейскую сирену).

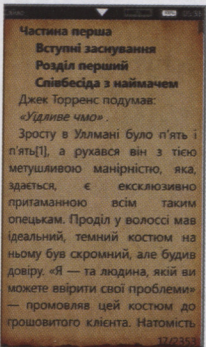


6,4 МБ

j.mp/mobilux7461 ★★★★★

Tucan Reader

Вне всяких сомнений, это — лучшая программа для чтения книг на ОС Windows Phone. Например, она позволяет озвучивать текст читаемых книг (вам будет достаточно только слушать, а не глядеть в экран). Также приложение поддерживает методику скоростного чтения Spritz.



mgm.at.ua/cam360.xap

Camera360 Sight

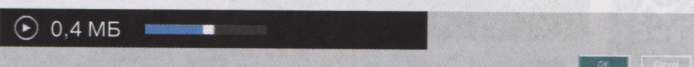
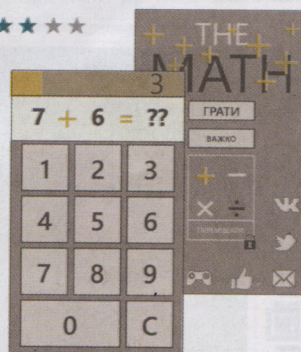
Фирменное приложение камеры от Lumia, бесспорно, заслуживает самой высокой оценки. Но Camera360 Sight тоже имеет ряд отличительных особенностей и заслуживает места в вашем смартфоне. Отметим удобный интерфейс, возможность добавления фильтров в режиме реального времени (непосредственно в процессе съемки), поддержку голосовых команд для управления камерой и широкий набор опций по обработке уже готовых фотографий.



mgm.at.ua/math.appx

The Math

Калькулятор наоборот. Программа выводит на экран простенькие арифметические примеры и предлагает вам ввести правильный ответ. Естественно, предполагается, что вы не будете прибегать к помощи калькулятора. Тренируйте устный счет, старайтесь отвечать как можно быстрее и зарабатывайте баллы (их программа подсчитает самостоятельно).



j.mp/mobilux7462

Sonic Dash

Классический раннер с неплохой графикой и известными персонажами. Если вам нужно скоротать час-другой, то эта игра является подходящим вариантом. Беги, Соник, беги! Только вперед! При необходимости не забывайте маневрировать и подпрыгивать.





BEST

SOFT

ANDROID



ПОДБОРКА
НЕОБХОДИМОГО СОФТА
ДЛЯ ВСЕХ ANDROID-СМАРТФОНОВ:
[HTTP://MOBILUX.INFO/AT.HTML](http://mobilux.info/at.html)

Say Caller Name

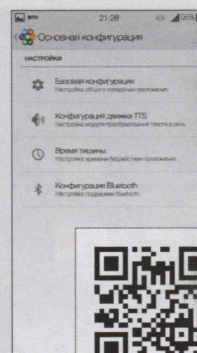
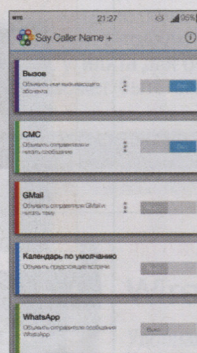
Приложение Say Caller Name позволяет озвучивать имя звонящего абонента и другую полезную информацию. Например, текст входящих SMS или имя отправителя и тему E-mail. В процессе работы приложения используется голосовой движок TTS от Google, который должен быть установлен и активирован в настройках. В настройках приложения можно задать интервал тишины (время, когда уведомления не будут озвучиваться), а также указать перечень озвучиваемых уведомлений.

mobigra.at.ua/scn.apk

Download



3 МБ



IPTVFree

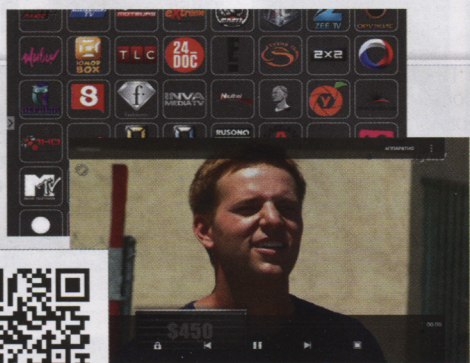
Приложение IPTVFree позволит вам просматривать более 160 каналов совершенно бесплатно, при наличии соответствующего подключения к сети Интернет. Учитывая, что для просмотра большинства каналов достаточно скорости 2 Мбит/с, смотреть ТВ в режиме онлайн вы сможете, даже если будете использовать мобильный 3G-Интернет. Приложение может быть полезно не только для смартфонов и планшетов, но и для медиаплееров, работающих под управлением ОС Android.

mobigra.at.ua/iptvf.apk

Download



1,3 МБ



Previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Next

Insta Shape

Украсьте ленту своих фотографий в Instagram кадрами необычной формы. Забудьте о классических квадратных снимках, делитесь с друзьями по-настоящему незабываемыми фотографиями! Отметим, что отредактированные снимки можно публиковать в один клик в различных социальных сетях прямо из приложения Insta Shape, а не только в Instagram.

mobigra.at.ua/nsts.apk

Download



14 МБ





GSM Spy Finder

Хотите узнать, не прослушивается ли ваш телефон? Используйте для этого специальное приложение, которое анализирует, к каким базовым станциям вы подключаетесь во время разговора. В целом, программа все же больше относится к развлекательным, нежели к полезным, поэтому мы рекомендуем использовать результаты ее работы исключительно в информационных целях.

mobigra.at.ua/asp.apk

Download 2,5 МБ

Snap!

Хотите делать шикарные селфи? Установите приложение Snap!, которое позволяет фотографировать с помощью жестов! Все, что вам необходимо сделать при использовании Snap! — это поднять руку, разжать пальцы и сжать их. Через несколько секунд (интервал задается в приложении) будет сделан снимок, а вы успеете к нему подготовиться, например, убрав из кадра руку.

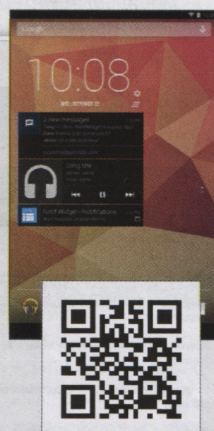


mbg.do.am/snap.apk

Download 5,2 МБ

NotiWidget

Утилита NotiWidget позволит вам вывести все уведомления в отдельном виджете. Да, теперь вам не придется тянуться к шторке уведомлений, расположенной сверху экрана, — вы сможете просматривать и удалять уведомления в удобном месте на рабочем столе. Отметим, что виджет с уведомлениями можно также разместить на экране блокировки.



mbt.do.am/ndgt.apk

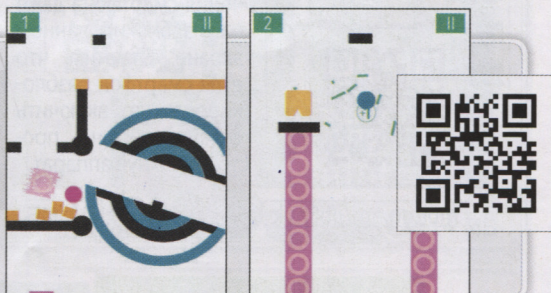
Download 0,8 МБ

Bounce

Увлекательная аркада, в которой вам придется провести прыгающий мяч вверх по уровням. Сделать это будет очень непросто: платформы рассыпаются, а на вашем пути встречаются всевозможные преграды. Отметим, что уровни генерируются динамически, поэтому пройти игру до конца невозможно.

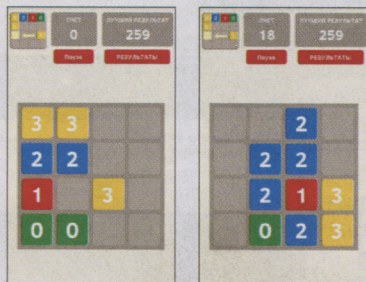
mgm.at.ua/bounce.apk

Download 7,5 МБ



3210

Головоломка, в которой вам необходимо выстраивать одинаковые цифры по три в ряд. Задача кажется гораздо проще, если узнать, что цифр на игровом поле может быть всего 4: от нуля до трех. Очень многое в игре зависит от удачи, но определенную тактику и стратегию, конечно, все-таки придется выработать.



mgm.at.ua/3210.apk

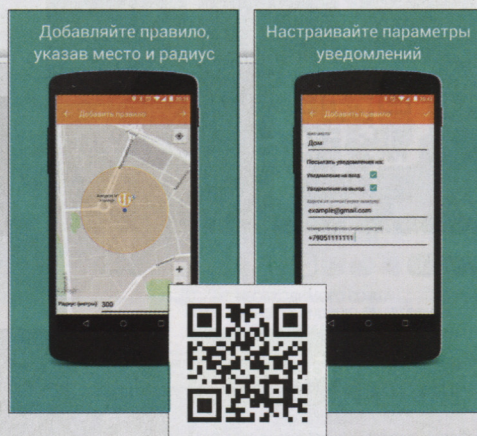
Download 3,5 МБ

I'm Ok Mama

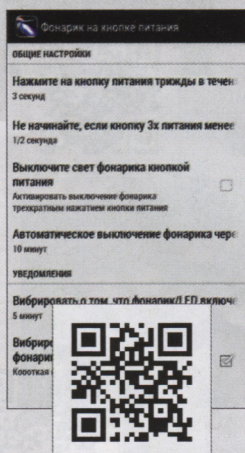
Хотите знать, где находится ваш ребенок? Установите приложение I'm Ok Mama и получайте на E-mail уведомления о перемещении смартфона ребенка между заранее заданными зонами (например, школа, дом и пр.). Приложение совершенно бесплатно отправляет электронные письма (для этого требуется, чтобы на телефоне ребенка был настроен мобильный Интернет). Отметим, что отправка SMS-уведомлений возможна только в платной версии программы.

mbt.do.am/ok.apk

Download 4,6 МБ



Power Button Flashlight



Программа для быстрого включения фонарика (светодиодной вспышки камеры) на вашем смартфоне. После установки Power Button Flashlight вы сможете включать фонарик тройным нажатием кнопки включения смартфона даже на заблокированном экране. Отметим, что если смартфон разблокирован, то включить фонарик можно, просто встряхнув аппарат.

mbt.do.am/pbf.apk

Download 3,1 МБ

Secret Eye



Скрытая камера позволит вам записывать видео или делать фотографии незаметно для окружающих. Используйте для фото и видеосъемки неяркие на рабочем столе виджеты (вы можете выбрать нейтральную иконку и задать произвольную подпись под ней). Также предусмотрена возможность запуска приложения по двойному нажатию на кнопку включения смартфона или же после набора заданного номера на клавиатуре. Отснятые материалы могут быть автоматически загружены в Google Drive.

tsm.do.am/se.apk

Download 2,7 МБ

Ampere

Полезная утилита Ampere покажет, с какой скоростью заряжается ваш смартфон. Точнее, приложение позволяет отобразить на экране силу тока, с которой происходит зарядка. Также вы сможете узнать, сколько времени потребуется на полную зарядку аккумулятора. Отметим, что информация отображается на экране после подсчета и анализа, через некоторое время после запуска приложения (порядка 10 секунд).

mbg.do.am/amp.apk

Download 2,1 МБ



SWAPit RAM Expander



Системная утилита SWAPit позволит вам расширить оперативную память за счет своп-файла, создаваемого на карте памяти. Приложение позволяет увеличить объем оперативной памяти до 2,5 Гб. Оно просто незаменимо на смартфонах с 1 Гб ОЗУ, ведь в таких устройствах при активной нагрузке оперативной памяти катастрофически не хватает. Естественно, работает утилита исключительно при наличии прав доступа «root», но не на всех устройствах (должна быть реализована поддержка swap-памяти).

Previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Next

mbg.do.am/xpnd.apk

Download

5,4 МБ

Sniper



Прекрасный шутер, в котором вам предстоит уничтожать противников. Прокачивайте оружие вашего бойца, используйте на различных уровнях именно то оружие, которое действительно необходимо для победы. Настоятельно рекомендуем уменьшить громкость звука перед запуском игры, потому что звуковые эффекты здесь в прямом смысле слова потрясающие!

j.mp/mobilux7434

Download

20 МБ

Monster Ball

Цель игры — накормить монстра Хрум Хрума его любимыми шариками. При этом вам придется избегать встречи с оппонентом, стрелами и другими преградами, возникающими на пути.



mgm.at.ua/mb.apk

Download

14 МБ

Hi Locker

Инновационный экран блокировки, который сочетает в себе удобство и практичность старых версий ОС Android, а также стильный внешний вид (Material Design) современной, пятой версии операционной системы. На экране блокировки Hi Locker могут отображаться уведомления, позитивные приветствия, предусмотрена возможность запуска приложений и автоматическая смена обоев. Еще одной особенностью приложения является автоматическое отключение защиты смартфона от разблокировки паролем при подключении к заданной Wi-Fi сети (например, защита может действовать везде, кроме дома). **m**

mbg.do.am/hck.apk

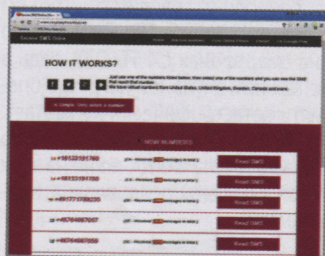
Download

7,9 МБ

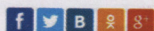
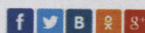




receivsmsonline.net



Хотите зарегистрироваться на сайте, но сообщения с кодом подтверждения отправляются только на американский (английский, немецкий) номер? Не проблема — выход есть! Зайдите на сайт receivsmsonline.net и выберите виртуальный номер нужной вам страны. После этого укажите его в процессе регистрации и ожидайте входящее сообщение, которое отобразится на странице сайта. В общем, если вы хотите обмануть систему — добро пожаловать!

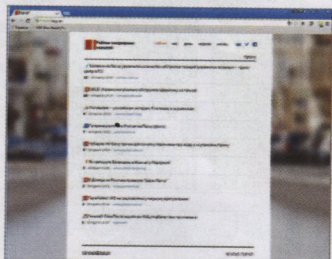


Освоить новый язык программирования всего за 30 дней поможет онлайн-сервис дистанционного обучения. Ежедневно на ваш адрес электронной почты будут приходить 20-минутные уроки (с программой курсов можно ознакомиться в процессе регистрации). Знание английского языка для успешного обучения тоже не помешает.

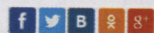
30dayskill.com



top.st



Желаете всегда быть в курсе последних новостей? Не успеваете просматривать сразу все популярные новостные ресурсы, стараясь не упустить горячие новости? Теперь следить за потоком информации станет проще. Сервис top.st анализирует, какие новости пользуются наибольшей популярностью в социальных сетях (собирают больше всего лайков), и отображает их на экране. Вы можете выбрать период, за который подсчитываются баллы в рейтинге, а также указать страну, для которой и будет выводиться подборка новостей.



AdMuncher (0,5 МБ)



Забудьте о назойливой рекламе! Утилита AdMuncher позволит избавиться от надоедливых баннеров раз и навсегда. Программа интегрируется с различными браузерами в ОС Windows. Более того, вы можете скрыть тот или иной рекламный модуль в принудительном порядке.

mobigra.at.ua/am.rar

Rainmeter (2,2 МБ)



Невероятно популярная утилита по кастомизации интерфейса ОС Windows. Позволяет добавить (вернуть) боковую панель для быстрого запуска приложений и содержит массу других полезных возможностей. Более того, вы сможете при желании самостоятельно разработать элементы для темы оформления рабочего стола.

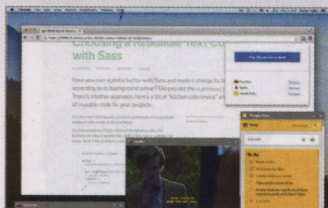
mobigra.at.ua/aet.rar

Расширения для Chrome

Режим разработчика ☒

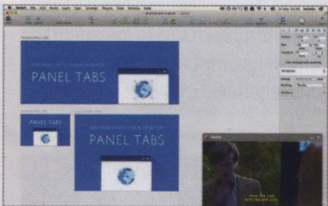
Panel Tabs

☒ Включить



j.mp/mobilux7442

Удобная утилита Panel Tabs позволит вам открывать одну из вкладок браузера в специальной панели, которая располагается поверх окна Chrome. Так вы сможете, например, всегда просматривать видео на YouTube (или следить за динамикой изменения курсов валют), не прерывая Интернет-серфинг в других вкладках. Получается аналог телевизионного режима «картинка в картинке».



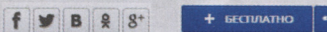
Vibe

☒ Включить



j.mp/mobilux7443

Хотите узнать немного больше о человеке, с которым ведете активную переписку по электронной почте? Сделать это поможет сервис под названием Vibe. Установите плагин для Chrome, после чего проведите мышкой над интересующим вас адресом электронной почты и во всплывающем окне появится подробная информация о вашем виртуальном друге — например, его профили в различных социальных сетях.



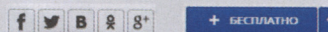
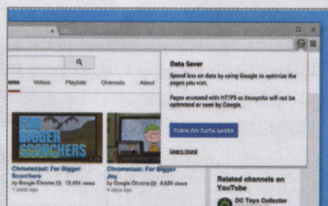
Data Saver

☒ Включить



j.mp/mobilux7445

Официальное расширение от Google для браузера Chrome, которое позволяет сократить потребляемый Интернет-трафик. Будет просто незаменимо, если у вас ограничена скорость доступа к сети или вы используете мобильный Интернет для серфинга. Естественно, при этом весь трафик будет пропускаться через специальный прокси-сервер, где и будет оптимизироваться (сжиматься).



Zentimo xStorage Manager (8,8 МБ)

Универсальное средство для управления внешними накопителями (USB-флешками и портативными HDD). Теперь вы сможете останавливать работу внешнего накопителя в один клик, включать отключенное устройство, не переставляя USB-разъем, управлять SATA-накопителями и даже хранить настройки непосредственно в памяти самого устройства.

ogm.do.am/sm.rar

Volume2 (7 МБ)



Практичная утилита для регулирования громкости на ПК с помощью мыши или горячих кнопок на клавиатуре. Оцените удобство, которое дарит вам приложение Volume2, и вы будете останавливать его на компьютер в первую очередь (сразу после успешной установки драйверов). 

tssm.do.am/v2.zip



КАК ЗАДАТЬ СВОЙ ВОПРОС:

1. Максимально подробно опишите проблему, укажите модель телефона и название оператора связи, а также имя, фамилию, город (при желании – контактный телефон).
2. В теме письма обязательно укажите секретный код мая: **55555**.
3. Отправьте письмо на Е-mail help@mobilux.info.

Наиболее интересные и актуальные вопросы будут опубликованы в журнале **MOBILux**.
Еще больше полезных советов вы найдете в Базе Мобильных Знаний: info.mobilux.info.

Помощь специалиста

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ЧИТАТЕЛЕЙ

Почему при установке Galaxy Alpha в док-станцию на экране не появляются часы?

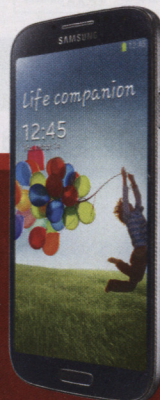


Светлана Ульякина,
г. Черновцы



В смартфоне Samsung Galaxy Alpha нет отдельного режима, включающегося при подключения к док-станции. Поэтому при установке устройства в док-станцию оно работает в стандартном режиме. Исправить ситуацию вы сможете с помощью сторонних приложений. Например, установив программу Kaloer Clock (mgb.do.am/kck.apk, 1,8 МБ) или NoLED (mgb.do.am/nd.apk, 1,3 МБ). Отметим, что с помощью этих приложений вы сможете вывести на экран не только текущее время, но и уведомления о пропущенных вызовах и сообщениях. Важной особенностью является опция динамического перемещения отображаемых элементов, что позволит предотвратить выгорание экрана. Также отметим, что использовать подобные программы без особого ущерба для аккумулятора можно на всех смартфонах с AMOLED-экранами, в то время как на устройствах с TFT и IPS дисплеями постоянно активный экран будет приводить к быстрому разряду батареи.

Как только смартфон Galaxy S4 переходит в спящий режим, начинают возникать проблемы с воспроизведением музыки — подтормаживания, заикания и хрипы. Складывается ощущение, что смартфону не хватает мощности для нормальной работы. Как этого избежать, ведь при разблокированном экране воспроизведение происходит без проблем?



Ольга Рябенко,
г. Киев



Как ни странно, для решения проблемы необходимо всего лишь отключить встроенный медиасервер SamsungLink, который необходим для того, чтобы воспроизводить мультимедийный контент на сторонних устройствах. После этого проблем с воспроизведением музыки не будет.

Смартфон Xiaomi Mi-3 не включается, при этом светодиодный индикатор моргает красным цветом. Что делать?



Игорь Шипиловский,
г. Чугуев



Это означает, что аккумулятор смартфона полностью разряжен, а оставшейся энергии попросту не хватит на то, чтобы включить аппарат. Установите смартфон на зарядку в выключенном состоянии, и уже буквально через несколько минут вы сможете его включить. Добавим, что категорически не рекомендуется полностью разряжать аккумулятор смартфона. Подключать его к зарядному устройству необходимо при достижении уровня заряда в 10-15%.

Можно ли как-то в режиме реального времени узнать скорость подключения к сети Интернет на Android-смартфоне? В свете запуска 3G-сетей в Украине это может быть актуально, чтобы понимать, на какой скорости происходит загрузка данных (3G или 2G).



Дмитрий Воловиков,
г. Одесса



Специально для этих целей используется приложение Internet Speed Meter. Оно позволяет вывести в строке состояния информацию о текущей скорости передачи данных. Таким образом, она всегда будет видна в верхней части экрана смартфона. Отметим, что показатели скорости передачи данных весьма относительно: для получения объективных данных необходимо загружать файлы большого объема на протяжении хотя бы нескольких секунд. Ведь веб-страницы «весят» совсем немного и загружаются практически мгновенно (скажем так, достаточно быстро) даже при использовании технологии EDGE. Добавим, что приложение хранит статистику о скорости и объеме переданных данных в различных сетях (мобильный Интернет, Wi-Fi). Загрузить программу Internet Speed Meter можно по ссылке mbg.do.am/sm.apk (2,8 МБ).

В смартфоне Lenovo Vibe Z2 Pro между двумя светодиодами, из которых состоит вспышка основной камеры, располагается глазок какого-то датчика. Что это за датчик?



Татьяна Гридасова,
г. Ровно



Это — датчик света, который используется для автоматической настройки параметров камеры во время фото- и видеосъемки. Подобные датчики устанавливаются и на фронтальной панели, над экраном. В таком случае они используются для автоматической регулировки яркости дисплея в зависимости от внешних условий освещения.

Столкнулся с проблемой на Asus ZenFone 5: информация о совершенных вызовах не сохраняется и не отображается в списке звонков. Как следствие — невозможно быстро перезвонить на недавно набранный номер. Можно ли это исправить?



Леонид Матвеев,
г. Львов



Описанная вами проблема наблюдается только в случае, если завершать вызов нажатием на механическую кнопку питания (блокировки экрана). Если же для этой цели использовать виртуальную кнопку на экране, то информация о звонке будет оставаться в списке вызовов. Надеемся, что подобная недоработка будет устранена в следующих версиях прошивки.

Во время звонка на смартфоне Sony Xperia Z1 Compact проходит несколько секунд, прежде чем можно совершать какие-либо действия (например, нажать кнопку завершения разговора). Как избавиться от этой неприятной задержки включения экрана?

Наталья Гриненко,
г. Полтава



Во-первых, вы можете активировать опцию завершения вызова кнопкой включения смартфона (в меню **Настройки — Специальные возможности**). А уменьшить задержку срабатывания датчика расставания (определяющего, что вы убрали смартфон от уха во время разговора) можно, если у вас есть права доступа «root». Вам необходимо будет внести изменения в файл system/build.prop, добавив в него следующие строки:

ro.lge.proximity.delay=25
mot.proximity.delay=25
Сделать это можно с помощью специального приложения Root Explorer (tsm.do.am/re.apk).



В Samsung Galaxy A3, как выяснилось после покупки, используется универсальный слот, в который можно установить либо карту памяти, либо вторую SIM-карту. А ведь гораздо удобнее было бы получить устройство с двумя всегда работающими SIM-картами и отдельным слотом для карт памяти. Что можно придумать в сложившейся ситуации?



Павел Болотин,
г. Сумы



Увы, такова особенность аппаратов линейки Samsung Galaxy A-series: пользователю приходится выбирать, что использовать — вторую SIM или карту памяти. Впрочем, не стоит отчаиваться. Народные умельцы уже предложили решение проблемы и даже опробовали его на практике. Смысл способа сводится к тому, чтобы установить в разъем и карту памяти, и SIM-карту. Но как это сделать?

Во-первых, вам необходимо «сточить» пластик на SIM-карте фактически до пленки с контактами. Сделать это предлагается с помощью наждачной бумаги и канцелярского ножа. Важно при этом не повредить контакты nanoSIM (проще говоря, не затереть SIM-карту до дыр). Впрочем, установить даже такую ультратонкую SIM в лоток вместе с microSD будет проблематично. Поэтому в том месте, где nanoSIM накладывается на microSD, необходимо слегка уменьшить толщину пластиковой оболочки карты памяти. Да, это — практически ювелирная работа, но по сути вы ничем не рискуете: в крайнем случае придется просто заменить SIM-карту у оператора (услуга предоставляется бесплатно для абонентов МТС и стоит 20 гривен в центрах обслуживания абонентов life:) и Киевстар). В результате вы получите смартфон, работающий с 2 SIM и оснащенный картой памяти. Действуйте аккуратно и у вас все получится! В заключение отметим, что контактная пленка SIM-карты приклеена к пластику лишь по бокам, а по центру спокойно отсоединяется от пластикового основания.

Как заблокировать все кнопки на планшете Samsung Galaxy Tab 3 8.0 на время просмотра видео?



Петр Мясников,
г. Желтые Воды



Заблокировать механические и виртуальные кнопки при просмотре видео можно, быстро нажав на кнопку блокировки экрана (включения смартфона). На экране появится изображение замочка, а планшет перестанет реагировать на нажатия кнопок и прикосновения к дисплею. Чтобы снять блокировку, достаточно вновь быстро нажать кнопку питания.

Используя мобильный Интернет, я не могу загрузить в Xiaomi Mi-3 файлы и приложения, размер которых превышает 10 МБ. На экране появляется сообщение о том, что размер файла слишком велик, и для его загрузки рекомендуется использовать Wi-Fi. Как обойти это досадное ограничение?



Владимир Силкин,
г. Ужгород



Снять ограничение на объем загружаемых через мобильный Интернет файлов можно в настройках смартфона. Для этого зайдите в папку **System**, выберите пункт **Downloads**, нажмите на шестеренку в правом верхнем углу экрана и в разделе **Data Usage** выберите значение **Unlimited**. Впрочем, если вы используете пакетное предложение для доступа к сети Интернет, подобное ограничение на максимальный объем загружаемого файла может оказаться весьма полезным.

На HTC One Dual SIM почему-то распознаются одновременные нажатия только двумя пальцами. В некоторых играх этого недостаточно. Неужели во флагманском смартфоне может быть установлен такой убогий экран, поддерживающий Multitouch только для двух точек?



Дарья Винниченко,
г. Кировоград



На самом деле в аппарате установлен нормальный дисплей, распознающий до 10 касаний (больше вряд ли вам понадобится). А ограничение на распознавание двух точек в режиме Multitouch наложено на программном уровне. Чтобы его отключить, следует в разделе настроек **«Экран, кнопки, жесты»** убрать галочку в пункте **«Жесты HTC»**.

Как в планшете LG G Pad 7.0 отключить разблокировку экрана по двойному касанию (Knock On)? В настройках нигде не могу найти эту опцию, а такой способ разблокировки мне неудобен (часто происходят случайные срабатывания).



Михаил Ткаченко,
г. Херсон



Отключить опцию **Knock On** на вашем планшете можно только в системном (инженерном) меню. Чтобы войти в него, зайдите в приложение **«Контакты»** и в строке поиска введите **3845#*400#**. После этого нажмите на кнопку **«+»**, пролистайте меню вниз и найдите пункт **«Knock On/Off Settings»**. Здесь вы сможете отключить опцию разблокировки экрана двойным касанием.

Можно ли как-то принудительно перенаправить звук на смартфоне Sony Xperia ZR с наушников на основной динамик? Проблема заключается в том, что смартфон почему-то считает, что наушники подключены (хотя это не так), и направляет звук на них.



Елена Бондаренко,
г. Черкассы



Подобная проблема является распространенной для смартфонов Sony (и наблюдалась еще на телефонах Sony Ericsson). Вызвана она, скорее всего, тем, что в разъем попала влага, металл в нем окислился, и теперь аппарат считает, что наушники всегда подключены.

Естественно, для любой распространенной проблемы существует уже готовый способ решения. В данном случае он заключается в установке на смартфон стороннего приложения под названием SoundAbout: mgb.do.am/sa.rar (0,7 МБ).

При разблокировке смартфона Lenovo P70 я попадаю не на рабочий стол, а в программу для отправки SMS. С чем это связано? И еще: в Интернете я видел фотографии, на которых при полном заряде смартфон показывает оставшееся время работы на уровне более 70 часов, в то время как у меня никогда не показывал более 60 часов. Что-то не так с моим аккумулятором?



Николай Островский,
г. Винница



При разблокировке дисплея вы, скорее всего, задеваете пиктограмму сообщений, расположенную на экране блокировки. Попробуйте перенести палец чуть выше, тогда при разблокировке вы будете попадать на рабочий стол.

Что касается прогнозируемого времени автономной работы, то этот показатель выводится на экран исключительно в информационных целях. Он напрямую зависит от режима использования смартфона, который у каждого пользователя отличается. Логично, что при более активном использовании вы получаете меньшее время автономной работы (как фактическое, так и прогнозируемое). **m**



Полезные сервисы для работы с SMS

МЫ ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАЛИ (И РЕКОМЕНДОВАЛИ ВАМ, ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ) СЕРВИС ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ SMS НА СМАРТФОНЕ С КОМПЬЮТЕРОМ ИЛИ ПЛАНШЕТОМ ПОД НАЗВАНИЕМ MYSMS. НО ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ БЕСПЛАТНОЙ ВЕРСИИ ПРИЛОЖЕНИЯ И НЕКОТОРЫЕ ДРУГИЕ НЕУДОБСТВА ЗАСТАВЛЯЛИ НАС ИСКАТЬ АЛЬТЕРНАТИВУ. НАПРИМЕР, ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МАССОВОЙ SMS-РАССЫЛКИ. СЕГОДНЯ МЫ ЗАТРОНЕМ ИМЕННО ЭТОТ АСПЕКТ РАБОТЫ С ТЕКСТОВЫМИ СООБЩЕНИЯМИ И РАССКАЖЕМ, КАК В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН ОРГАНИЗОВАТЬ SMS-РАССЫЛКУ С ВАШЕГО (ИЛИ ПОДСТАВНОГО) НОМЕРА.



SemySMS

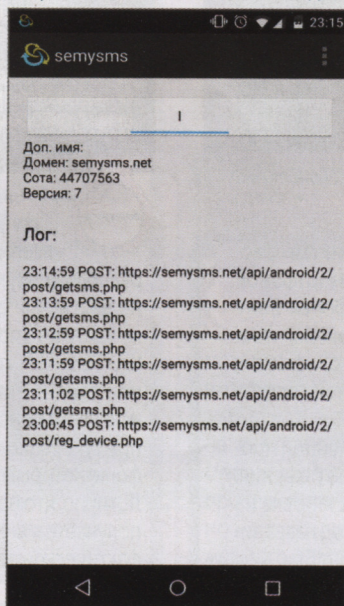
Массовые рассылки

Сервис SemySMS позволяет отправлять и принимать SMS-сообщения в окне браузера. Не выходя из Интернета и не прикасаясь к мобильному аппарату, вы сможете отвечать на входящие сообщения и организовывать SMS-рассылки. Для этого вам понадобится зарегистрироваться на официальном сайте semysms.net и установить на смартфон бесплатное приложение прямо с главной страницы сайта. Именно через это приложение и будут отправляться SMS-сообщения с выбранной вами SIM-карты. Также приложение позволит вам синхронизировать контакты (почему бы не «подтянуть» их из учетной записи Google — тот

еще вопрос). Впрочем, в учетной записи на сайте предусмотрена возможность импортировать контакты из таблицы Excel, что тоже может быть удобно в некоторых случаях.

Отметим, что мобильное приложение недостаточно просто установить на смартфон, его нужно запустить и включить, нажав един-

ственную кнопку на экране. Это удобно: программа не будет всегда работать в фоновом режиме, что позволит экономить заряд батареи.



Для организации SMS-рассылки стоит объединять нужные контакты в группу. Если контакты уже сгруппированы на вашем мобильном устройстве, группы будут автоматически перенесены при синхронизации. Чтобы начать рассылку SMS, зайдите на сайте semysms.net (естественно, под своей учетной записью) в пункт Список рассылок и нажмите кнопку «Создать рассылку». Введите текст сообщения, выберите группу получателей, задайте ограничение на количество сообщений (например, если вы хотите отпра-

вить только 100 SMS, чтобы вписаться в рамки пакетного предложения) и нажмите кнопку «Отправить». Вуаля, рассылка началась!

Отметим, что для каждого устройства, с которого осуществляется отправка SMS, можно задать лимит на количество отправляемых SMS в минуту. Регулировать этот параметр можно в разделе «Список устройств».

Использовать сервис SemySMS можно не только для массовой рассылки сообщений. Вы можете получать входящие сообщения, читать их и отправлять ответы. Например, такая схема может быть удобна при получении динамических паролей по SMS: вам не придется искать телефон, чтобы узнать код, который нужно ввести на том или ином сайте. Вся необходимая информа-

ция будет у вас под рукой, прямо в браузере!

Конечно, до новогодних праздников и свойственных этому периоду массовых рассылок поздравительных сообщений еще далеко. Но уже сейчас сервис SemySMS стоит добавить в закладки, чтобы в случае необходимости использовать его для отправки и получения SMS в режиме онлайн!



TurboSMS

SMS с подменой номера

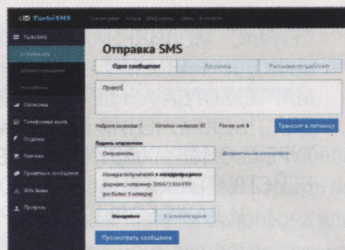
Если вы хотите отправлять огромное количество сообщений, используя при этом не свой мобильный номер, а красивый псевдоним, необходимо зарегистрироваться на сайте turbosms.ua. Как правило, такие рассылки используют для бизнеса (Интернет-

магазины, транспортные компании и пр.). Впрочем, гибкая схема тарифных планов позволяет использовать сервис даже частным лицам: стоимость отправки 1 SMS в нем — от 15 до 18 копеек, а при регистрации вы получаете бонус в размере 10 бесплатных SMS. Более того, этот сервис можно использовать для отправки деше-

My TurboSMS — сервис SMS рассылки, официальный партнер операторов связи Украины. Социально-ответственный сервис, который при максимальной скорости рассылки гарантирует конфиденциальность.

8 лет на рынке | 6 тыс. клиентов | 4 млн сообщений в день

ОСНОВНЫЕ УСЛУГИ



вых SMS на номера зарубежных операторов (к примеру, SMS на американский номер будет стоить от 18 копеек до 1,2 гривны). Главным недостатком такой рассылки является невозможность получателя быстро связаться с вами: невозможно ответить на SMS, пришедшее не с цифрового, а с «буквенного» номера.



MySMS

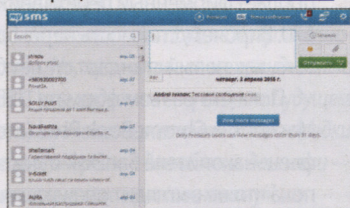
Универсальный сервис

Напоследок в двух словах расскажем о сервисе, который мы упоминали в самом начале статьи. MySMS уже не так хорош, как прежде, но, тем не менее, ему вполне по силам заменить стандартное SMS-приложение на вашем смарт-

фоне. Главной особенностью приложения является то, что вы можете принимать и отправлять сообщения на смартфоне, планшете и компьютере. Везде, где установлено соответствующее приложение и подключена ваша учетная запись! Это невероятно круто и удобно!

Версия приложения для Android: j.mp/mobilux7448.

Скачать программу для ПК можно на официальном сайте: mysms.com.



Бонус-трек

Бесплатные SMS по Украине

В завершение представляем вашему вниманию приложение для Android-устройств, позволяющее бесплатно отправлять SMS на номера украинских операторов. Для этого вам понадобится подключение лишь к сети Интернет. Программу можно совершенно бесплатно скачать из Google Play: j.mp/mobilux7449. **m**

Для профессионалов: USB Type-C — стандарт будущего

Мобильная справочная

СЕЙЧАС МОБИЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ НАХОДИТСЯ НА ПОРОГЕ USB-РЕВОЛЮЦИИ: НА АРЕНУ ВЫХОДЯТ РАЗЪЕМЫ НОВОГО ФОРМАТА TYPE-C. ВСЕРЬЕЗ О НОВОМ СТАНДАРТЕ ЗАГОВОРИЛИ В МАРТЕ, КОГДА APPLE АНОНСИРОВАЛА НОУТБУК, В КОТОРОМ ПРЕДУСМОТРЕН ВСЕГО 1 РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ. ЕСТЕСТВЕННО, РАЗЪЕМ ЭТОТ ИМЕЕТ ФОРМАТ USB TYPE-C. ОН ПРИХОДИТ НА СМЁНУ USB, MICROUSB, THUNDERBOLT И МНОГИМ ДРУГИМ. USB TYPE-C ДЕЙСТВИТЕЛЬНО НАСТОЛЬКО КРУТ, ЧТО МОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ ВСЕ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ПОРТЫ. И ДАЖЕ БОЛЬШЕ. ПОДРОБНЕЕ О ГЛАВНОЙ ИННОВАЦИИ ГОДА — В НАШЕМ ОБЗОРЕ.

● ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ

Классический разъем USB (Universal Serial Bus — универсальная последовательная шина) был представлен в далеком 1996 году. Поначалу многие считали его бесполезным (даже в шутку расшифровывали первую букву аббревиатуры как Useless). Все переменялось после того, как компания Apple представила персональный компьютер iMac, на борту которого вместо большого количества различных разъемов был представлен только USB-порт. После этого стандарт USB стал набирать популярность, и сейчас его (в том или ином виде) можно встретить практически в любых электронных устройствах.

Похоже, история повторяется, — спустя почти 20 лет на рынок выходит принципиально новый стандарт USB Type-C. Поговаривают, что в его разработке (наряду с фирменным разъемом Lightning) принимала участие компания Apple. Как бы там ни было, USB Type-C успел дебютировать не только в новом MacBook, но и в некоторых других устройствах. То ли еще будет!



● СОВМЕСТИМОСТЬ

Не торопитесь выбрасывать свои старые USB-флешки, кабели и другие устройства. Подключить их напрямую к разъему нового типа не получится, но для этих целей всегда можно будет использовать специальный переходник. Старые гаджеты будут обратно совместимы с новым стандартом, но только при наличии соответствующего переходника. Что, согласитесь, не так уж и плохо. Да, компания Apple уже продает фирменный переходник (с USB Type-C на классический USB) за \$70. Впрочем, стоимость переходников будет существенно ниже после того, как новый стандарт станет более популярным.

Пока что разъем формата USB Type-C установлен в ноутбуках Apple MacBook и ChromeBook Pixel (второго поколения), планшете Nokia N1, флеш-накопителе SanDisk и портативном жестком диске LaCie. Список пока что не выглядит впечатляюще, но все еще впереди!

● СОВМЕСТИМОСТЬ

Для надежной фиксации подключенного кабеля в разьеме типа USB Type-C используются боковые защелки (к примеру, в разьеме microUSB также применяются защелки в нижней части корпуса).

Для обеспечения высокой скорости передачи (10 Гбит/с) данных длина кабеля USB Type-C не должна превышать одного метра.

Даже во время передачи изображения в формате 5K, кабель USB Type-C позволяет передавать данные на скорости порядка 0,5 Гбит/с.

Разработчики обещают, что разъем USB Type-C может быть влагонепроницаемым (как и последняя модификация microUSB, которая позволяет использовать в защищенных смартфонах разъем без заглушки).

● ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Выделим 5 ключевых особенностей нового стандарта, которые делают его особенным и невероятно привлекательным как для производителей, так и для пользователей.

1. Высокая скорость передачи данных. Теоретически, USB Type-C позволяет передавать данные на скорости до 10 Гбит/с, практически же в первых устройствах скорость ограничена 5 Гбит/с. Учитывая постоянно возрастающий объем данных, это является одним из важнейших преимуществ.

2. Симметричные контакты. Независимо, как вы вставляете коннектор в разъем USB Type-C: контакты в нем расположены симметрично (как

в Apple Lightning). Более того, нет разницы, на каком конце провода находится ведущее устройство, а на каком — периферийное. Нельзя сказать, что с классическим USB-разъемом часто возникали проблемы при подключении, но все же симметричное расположение контактов — вещь чертовски приятная и удобная.

3. Компактный разъем. Габариты коннектора USB Type-C — всего 8,34x2,56 мм. А это означает, что его можно устанавливать даже в современные ультратонкие смартфоны (а также планшеты, ноутбуки и любые другие устройства). Он займет гораздо меньше места, чем классический USB-порт, но при этом обеспечит гораздо больше возможностей!

4. Передача энергии. Кабель USB Type-C можно использовать не только для зарядки смартфона или планшета, но и для более серьезных целей. Например, для зарядки ноутбука. Еще бы, ведь новый стандарт предусматривает передачу энергии мощностью до 100 Вт (напряжением до 20 вольт).

5. Передача изображения. USB Type-C позволит передавать «картинку» в формате 5K. То есть 5120x2880 пикселей. В режиме реального времени. Да, это — невероятно круто. Когда у вас появится монитор (или телевизор), поддерживающий такое гигантское разрешение, вы будете знать, что делать!

Сможет ли новый стандарт примирить Apple и всех остальных производителей электроники, став по-настоящему единым, универсальным разъемом для портативной цифровой техники на ближайшие несколько лет? Предпосылки для этого есть, USB Type-C вполне по силам стать популярнее, чем microUSB (который сейчас используется практически во всех мобильных устройствах, кроме гаджетов Apple).

Как бы нам того ни хотелось, беспроводные технологии пока не могут полностью вытеснить провода из нашего обихода. Но, несмотря на все грандиозные возможности нового стандарта USB Type-C, мы надеемся — в скором будущем мобильные устройства не будут оснащаться никакими разъемами: для зарядки будет использоваться беспроводная передача энергии, а для обмена данными — облачные хранилища. Вот тогда-то мы уж точно заживем «по-новому»! 



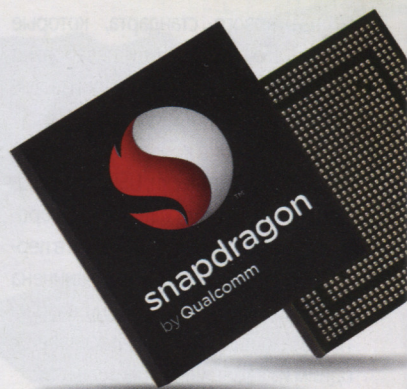
Мобильная грамота: 64-битные чипсеты в смартфонах

Мобильная справочная

ТОЛЬКО ЛЕНИВЫЙ МАРКЕТОЛОГ СЕЙЧАС НЕ УПОМИНАЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 64-БИТНЫХ ЧИПСЕТОВ В СМАРТФОНАХ ТОЙ ИЛИ ИНОЙ КОМПАНИИ. ДАЖЕ КОГДА РЕЧЬ ИДЕТ ОБ УСТРОЙСТВАХ СРЕДНЕГО КЛАССА, МАЛО КТО ЗАБЫВАЕТ УПОМЯНУТЬ О ВЫСОКОЙ РАЗРЯДНОСТИ ПРОЦЕССОРА. ДАВАЙТЕ ВМЕСТЕ ПОПРОБУЕМ РАЗОБРАТЬСЯ, ЧТО ЖЕ СКРЫВАЕТСЯ ЗА ЭТОЙ ФОРМУЛИРОВКОЙ, И КАКИЕ НА САМОМ ДЕЛЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДАЮТ 64-БИТНЫЕ ЧИПСЕТЫ В МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ.

● Что такое разрядность?

Разрядность процессора определяет длину двоичных цифр, с которыми он может работать. Так, например, 16-битные системы рассчитаны на поддержку цифр от 0 до 65536 (2 в 16 степени). Аналогично, 32-битные системы оперируют с цифрами до 4 миллиардов, или до 4 гигабайт, выражаясь в терминах, присущих вычислительной технике. Много это или мало? Как оказалось, довольно много, но недостаточно. Именно поэтому на смену 32-битным системам приходят 64-битные, которые имеют просто невообразимый по современным меркам запас (в привычной нам десятичной системе счисления это — более 18 квинтиллионов или $1,84 \cdot 10^{19}$). Таким образом, есть все основания полагать, что до следующего шага (128-битных систем) производители дойдут очень нескоро. Поэтому 64-битные системы (которые сейчас уже распространены в компьютерном мире) останутся стандартом в мобильной индустрии на долгие годы и даже десятилетия.



● Практические преимущества

Что же даст простым пользователям повышение разрядности чипсетов (и возможность работы с двоичными числами большей длины)? Прежде всего, это позволит добиться повышения производительности процессоров без увеличения их тактовой частоты (что позволит избежать перегрева устройств). Также немаловажным фактором является снижение энергопотребления (наконец-то смартфоны станут разряжаться не так быстро!).

НЕМАЛОВАЖНЫМ АСПЕКТОМ ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ 64-БИТНЫХ ЧИПСЕТОВ СО СТАРЫМИ, 32-БИТНЫМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ.

Хм, раз это все действительно так круто, то почему же производители не додумались до использования 64-битных чипсетов раньше? А дело в том, что для полноценного использования новой структуры необходима ее поддержка в операционной системе. Если компьютерная ОС Windows

уже давно представлена в двух версиях: с 64-битным и 32-битным ядром, то в Android поддержка 64-битной разрядности появилась лишь в пятой версии. Поэтому использование 64-битных чипсетов в 32-разрядной ОС Android 4.x не дает ровным счетом никаких преимуществ (ну кроме разве что морального превосходства над конкурентами).



● Перспективы

Итак, где будут видны улучшения после полноценного запуска 64-битных систем в мобильной индустрии? Прежде всего, приложения и особенно игры, оптимизированные для работы в 64-битных системах, станут работать быстрее (в первую очередь, конечно, мы увидим этот эффект в пользовательском интерфейсе — производители приложат максимум усилий, чтобы их разработки просто «летали»). Естественно, не будет проблем и с воспроизведением «тяжелого» мультимедийного контента (например, 4K-видео).

Также удастся серьезно повысить стандарты безопасности, используя более совершенные алгоритмы шифрования данных. Этот нюанс крайне важен для обеспечения безопасности в платежных системах, которые сейчас активно запускаются в мобильных устройствах.

Еще одним преимуществом, которое хорошо знакомо нам по компьютерному миру, станет возможность использования более 4 ГБ оперативной памяти. Впрочем, если учесть, что сейчас смартфоны с 4 ГБ ОЗУ можно пересчитать по пальцам одной руки (по сути, их всего два: Asus ZenFone 2 и Xiaomi Mi Note Pro), то говорить о скором появлении аппаратов с еще большим объемом ОЗУ пока преждевременно.

● Пионеры

Первым 64-битным смартфоном на рынке стал Apple iPhone 5S. Сейчас 64-битные чипсеты используются и в других, более современных смартфонах и планшетах производителя. Впрочем, Apple было несколько проще запустить 64-битные устройства, поскольку гаджетов в линейке компании не так уж и много, да и разработкой операционной системы занимаются свои же специалисты. С Android дела обстоят несколько сложнее, поэтому полноценный старт 64-битных Android-устройств прошел с полутрагической задержкой.

Вне всякого сомнения, 64-битные чипсеты — это архитектура будущего, которая позволит создавать высокопроизводительные мобильные устройства, сопоставимые по производительности с персональными компьютерами. Но при этом 64-битные чипсеты — это лишь очередной виток эволюции мобильной индустрии, который попросту был неминуем. Уже в следующем году на рынке будет крайне мало смартфонов и планшетов с 32-битными чипсетами (и то, встречаться они будут исключительно в бюджетном сегменте). Прогресс неминуем, но если вы именно сейчас выбираете мобильное устройство «на перспективу», следует обращать внимание как на наличие ОС Android 5.0 (или обещанного производителем официального обновления), так и на разрядность чипсета. **m**



64-битные чипсеты для Android выпускают буквально все ведущие производители. Так, в линейке Qualcomm представлены 64-битные решения, ориентированные на все сегменты рынка: от бюджетных Snapdragon 410 (Galaxy A3 и A5, Desire 620, Moto E) и 615 (Galaxy A7, Desire 820, Xperia M4 Aqua и Lenovo Vibe Shot) до флагманских Snapdragon 808 и 810 (LG G Flex 2, HTC One M9).

MediaTek не отстает от лидера и также имеет в линейке 64-битных чипсетов решения, нацеленные на бюджетный сегмент рынка: MT6732 (Sony Xperia E4g и Meizu M1) и MT6752 (Meizu M1 Note и Lenovo P70).



ИМЕННО ТАКИЕ РЕШЕНИЯ ПОЗВОЛЯЮТ 64-БИТНЫМ УСТРОЙСТВАМ СРЕДНЕГО КЛАССА СРАВНЯТЬСЯ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ С ФЛАГМАНАМИ ПРОШЛОГО ГОДА.

Впрочем, есть у MediaTek и флагманский 64-битный чипсет — MT6795 (HTC One E9+). А вот NVIDIA сконцентрировала усилия на разработке флагманских 64-битных устройств. Чипсет Tegra K1, установленный в планшетах HTC Google Nexus 9, NVIDIA Shield и Xiaomi Mi Pad, демонстрирует просто фантастическую производительность. Не отстает от конкурентов и Samsung: в фирменной линейке Exynos представлены 64-битные чипсеты серии 7 Octa (используются во флагманских устройствах Galaxy Note 4, Galaxy Note Edge, Galaxy S6 и Galaxy S6 edge).

Супер-хит!

\$5

стоит самый дешевый 64-битный чипсет Allwinner A64.





КАРМАННЫЙ ДРОН

Мечтаете завести себе квадрокоптер? Рекомендуем начать с недорогой модели, которая с легкостью поместится в кармане! SKEYE Nano Drone — невероятно компактное устройство, которое умеет летать. Правда, на одном заряде встроенного аккумулятора нано-дрон проработает всего 8 минут. Отыскать практическое применение этой модели довольно сложно: даже камеру к такому квадрокоптеру прицепить не получится. Невероятно компактное устройство можно приобрести в онлайн-магазине trndlabs.com за \$59.

USB-МОНИТОР

Не хватает пространства на экране ноутбука или компьютера? Используйте вспомогательный USB-монитор, оснащенный 13-дюймовым E Ink дисплеем. Разработка под названием Dasung Paperlike поражает не только своей оригинальностью, но и ценой. Приобрести USB-монитор можно на официальном сайте dasung.com.cn за \$650. Цена, конечно, чересчур завышена: за эти деньги можно купить еще один ноутбук или телевизор с большим экраном.



БРАСЛЕТ ДЛЯ СЕЛФИ

Мы никогда не подумали бы, что будем упоминать в нашем журнале такую абсолютно бесполезную штуковину, как монопод для селфи. Пересмотреть свое отношение к аксессуарам этого класса нас заставило устройство под названием Pop Stick, которое в обычной жизни является простым браслетом. Впрочем, при необходимости Pop Stick разворачивается и превращается в полуметровый монопод, на конце которого можно закрепить смартфон под углом 45 или 90 градусов. Устройство изготовлено из бистабильного полиуретана, за счет чего крепко и надежно фиксируется в двух положениях: в форме браслета и в форме монопода.



ЭКЗОСКЕЛЕТ ДЛЯ СМАРТФОНА

Самый необычный чехол для смартфона выполнен в виде буквы «X». Он надежно защищает углы гаджета и предотвращает появление царапин на задней панели. Отметим также компактные габариты чехла в сложенном состоянии и возможность крепления к металлическому каркасу eXo-Skeleton дополнительных аксессуаров (таких как подставка для расположения смартфона на столе). Пока что экзочехол доступен только для смартфонов iPhone: приобрести его можно на официальном сайте lucidream.com/shop за 120 евро.

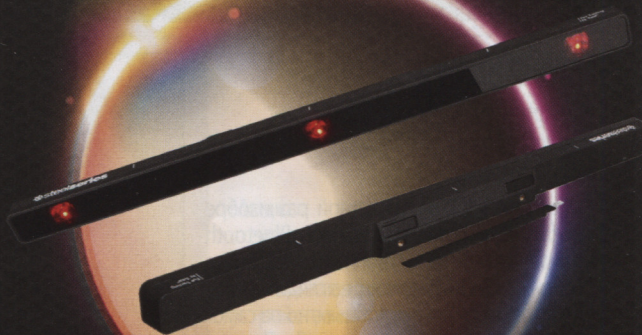


УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ

Neeo — уникальный пульт дистанционного управления, который поддерживает свыше 30 тысяч различных устройств. Гаджет состоит из двух частей: непосредственно пульта и универсального хаба, который и взаимодействует с телевизорами, плеерами, кондиционерами и другой бытовой техникой. К хабу пульт подключается по Bluetooth, предусмотрена возможность использования смартфона или планшета для управления домашней техникой. Стоимость комплекта стартует от \$200, а приобрести Neeo можно на сайте neeo.com.

ГЛАЗ-ТРЕКЕР

Уникальное устройство для слежки за глазами пользователя представила компания Steelseries. Разработка под названием Sentry Eye Tracker располагается непосредственно под монитором и следит за направлением взгляда с помощью инфракрасных лучей. Предусмотрена возможность управления взглядом, например, для выбора оружия в игре. Также глаз-трекер может работать в тренировочном режиме, подсказывая, в какой точке экрана следует фокусировать взгляд в данный момент для успешного прохождения той или иной игры. Инновационная разработка стоит \$200, а приобрести ее можно на steelseries.com или в американском Amazon. **m**



BLUETOOTH-ГАРНИТУРЫ

Plantronics Explorer 500

Bluetooth 4.1, A2DP

Время работы: 7 ч

\$ 80

Новейшая разработка от компании Plantronics отличается привлекательным дизайном и отличными техническими характеристиками. В комплекте поставляется эффектный зарядный кабель USB-microUSB с магнитным замком, который можно использовать для транспортировки устройства, зафиксировав, например, на ручке портфеля или на одежде. Также отметим поддержку голосовых команд (в том числе и возможность управления голосовым ассистентом в смартфоне), возможность совершения звонков в HD-качестве и продолжительное время работы без подзарядки в режиме глубокого сна — до 6 месяцев!



Jabra Storm

Bluetooth 4.0

Время работы: 10 ч

\$ 90

Компания Jabra в очередной раз изобретает новый способ ношения Bluetooth-гарнитуры. Устройство под названием Storm на первый взгляд выглядит чересчур громоздким и неудобным, но на самом деле идеально «сидит» в ухе и практически незаметно со стороны. Также стоит отметить удобные органы управления и продолжительное время автономной работы.



Sony MBH-20

Bluetooth 3.0, A2DP

Время работы: 7 ч

\$ 35

Компактная гарнитура от Sony отличается достаточно скромными техническими характеристиками. На борту — всего один микрофон (что делает затруднительной работу системы шумоподавления) и далеко не самый емкий аккумулятор. Впрочем, на практике гарнитура оказывается достаточно комфортной и удобной в эксплуатации. А главное — недорогой.



Jawbone ERA (2014)

Bluetooth 4.0

Время работы: 4 ч

\$ 140

Гарнитура образца прошлого года по-прежнему является одной из лучших моделей на рынке. Компактный корпус гарнитуры выполнен из материалов премиум-класса, четкую передачу голоса обеспечивает мощнейшая система шумоподавления Noise Assasin 4.0. Обратите внимание, что в зависимости от расцветки меняется и фактура лицевой панели корпуса. **m**



Scosche SPKDINTL

Мощность: 2x8 Вт
Размер: 186x186x70 мм
\$140

Практичная док-станция для устройств Apple. Позволяет зафиксировать смартфон или планшет под небольшим углом для удобного управления воспроизведением. Отметим, что аналогичное устройство от компании Gembird (правда, с чуть менее мощными динамиками) обойдется вам почти втрое дешевле.



Philips AS130

Мощность: 2x3 Вт
Размер: 219x156x116 мм
\$60

Недорогая мультимедийная домашняя док-станция для смартфонов и планшетов. Имеет встроенный разъем microUSB для зарядки подключенных устройств. Для передачи звука используется протокол Bluetooth или же 3,5 мм аудиоразъем.

Marshall Acton

Мощность: 2x8 Вт
Размер: 265x160x150 мм
\$300

Винтажная акустика от Marshall станет настоящим украшением вашего дома. Увесистый трехкилограммовый корпус, обтянутый кожей, превосходный звук, встроенный сабвуфер и удобные механические элементы управления — вот основные достоинства этого восхитительного гаджета. Подключение осуществляется как по Bluetooth, так и с помощью 3,5 мм аудиоразъема.

МОБИЛЬНАЯ АКУСТИКА



Beats by Dr. Dre Beatbox Portable

Мощность: 2x10 Вт
Размер: 385x170x130 мм
\$400

Мощная портативная акустическая система со встроенным сабвуфером. Чтобы взять Beats by Dr. Dre Beatbox Portable с собой на прогулку, придется оснастить устройство шестью батарейками формата «D». В домашних условиях гаджет может работать от сети 220 В. Отметим, что в комплекте с устройством поставляется компактный пульт ДУ. 

ВНЕШНИЕ АККУМУЛЯТОРЫ

Goal Zero Sherpa 50

Размер: 133x114x38 мм

Вес: 544 г

Емкость: 5200 mAh

\$450

Мощнейший внешний аккумулятор способен выдавать ток силой 5 А и напряжением 19 В. А это значит, что Sherpa 50 позволит заряжать не только мобильные устройства (смартфоны и планшеты), но и ноутбуки! Предусмотрена возможность подзарядки от внешней солнечной панели (приобретается отдельно).



Remax Gas Station

Размер: 98x63x26 мм

Вес: 170 г

Емкость: 6600 mAh

\$25

Самое интересное в этом внешнем зарядном устройстве — это, бесспорно, фантастический дизайн. Выглядит оно как мини-аппаратная канистра, что, скажем так, весьма символично (теперь вы сможете пошутить, что ваш смартфон работает на бензине). Отметим, что в линейке производителя есть и другие, не менее оригинальные дизайнерские решения (например, зарядное устройство в виде слитка золота).



Samsung EB-PG900

Размер: 160x95x30 мм

Вес: 203 г

Емкость: 6000 mAh

\$45

Корпус внешнего аккумулятора от Samsung выполнен из пластика с фактурой под кожу (как в смартфоне Galaxy Note 3). Еще одной практичной особенностью модели является встроенный microUSB разъем (вытягивается из корпуса), так что вам не придется носить с собой кабель для подключения смартфона к зарядному устройству.



Goodram Power Bank P661

Размер: 84x64x20 мм

Вес: 160 г

Емкость: 6600 mAh

\$25

Резервное зарядное устройство для смартфонов и планшетов от польского бренда Goodram. Светодиодные индикаторы отображают уровень зарядки встроенного аккумулятора. Также предусмотрена система защиты от чрезмерного заряда.





AEE MD10

Матрица: 8 Мрх
Размер: 52х34х28 мм
Вес: 49 г
\$85

Еще одна недорогая модель, которая может похвастаться небольшим монохромным дисплеем для удобной настройки параметров съемки. При этом устройство поддерживает Wi-Fi и оснащается слабым аккумулятором емкостью 1250 mAh. В комплекте есть водонепроницаемый чехол, который позволяет вести съемку на глубине до 20 метров!



Polaroid Cube

Матрица: 6 Мрх
Размер: 35х35х35 мм
Вес: 45 г
\$140

Миниатюрный «куб» от Polaroid имеет одну очень важную особенность: в нижней части устройства расположен мощный магнит, который позволяет закрепить камеру на любой металлической поверхности. Качество записи, конечно, не такое высокое, как у GoPro, но концепция устройства и невысокая цена делают его одним из фаворитов нашего обзора.

Xiaomi Yi Sport Camera

Матрица: 16 Мрх
Размер: 60х42х21 мм
Вес: 72 г
\$120

Китайская компания Xiaomi, стремительно ворвавшаяся на рынок смартфонов, горит желанием закрепиться и на рынке экшн-камер. Пожалуй, самым выгодным предложением в этом сегменте является экшн-камера Xiaomi Yi Sport Camera, которая славится хорошим качеством съемки и доступной ценой. Отличие комплектации Travel Edition от Basic Edition заключается в наличии монопода (остальные характеристики одинаковы).



GoPro HERO4 Silver

Матрица: 12 Мрх
Размер: 55х40х30 мм
Вес: 74 г
\$450

Самыми известными и популярными устройствами в сегменте экшн-камер по-прежнему остаются GoPro. Младшая модель (с индексом Silver) во флагманской линейке Hero4 порадует вас поддержкой видеозаписи в формате 4K с частотой 15 кадров в секунду, а также наличием интерфейсов Wi-Fi и Bluetooth. Старшая модель (Black), которая стоит на \$100 дороже, позволит снять ограничение на частоту кадров при записи видео в формате 4K. 

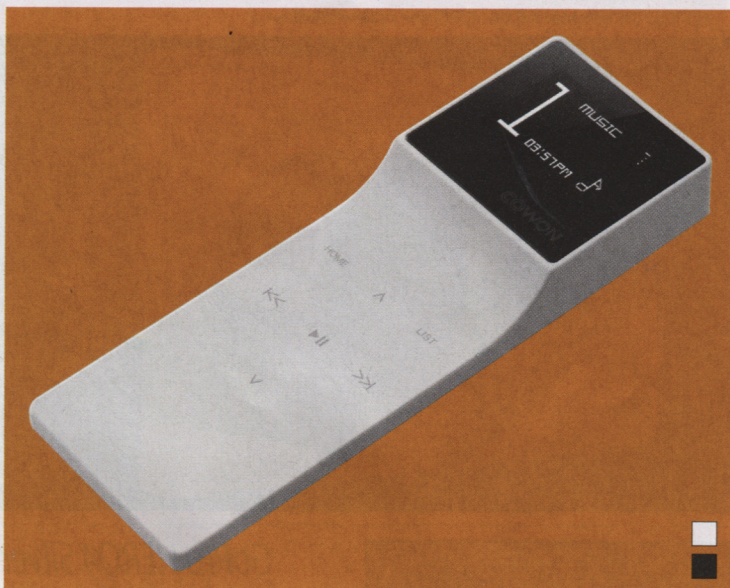
ЭКШН-КАМЕРЫ

MP3-ПЛЕЕРЫ

Cowon iAudio E3

Память: 8 Гб
Размер: 89x31x12 мм
Вес: 21 г
\$110

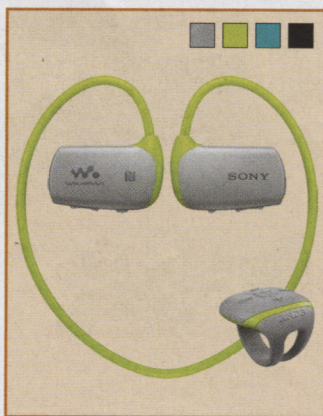
Спрос на MP3-плееры в последнее время резко упал. Поэтому оставшиеся в этом сегменте рынка компании в борьбе за кошельки покупателей вынуждены экспериментировать с дизайном и внедрять различные полезные функции. Модель от Cowon идеально подходит для спортсменов, которые любят слушать музыку во время пробежек. Она оснащается шагомером и может подсчитать потраченные во время тренировки калории. Помимо этого, отметим поддержку формата FLAC.



Sony NWZ-WS613

Память: 4 Гб
Вес: 37 г
\$150

Хотите слушать музыку в бассейне? Специально для этих целей разработан водонепроницаемый плеер Sony, который надежно фиксируется на голове. В комплекте поставляется пульт дистанционного управления плеером, который можно надеть на руку. Также плеер поддерживает технологию Bluetooth и может использоваться в качестве гарнитуры в паре со смартфоном (на корпусе нашлось место и для встроенного микрофона).



SanDisk Sansa Clip Sport

Память: 4 Гб + microSD
Размер: 61x38x15 мм
Вес: 26 г
\$50

Плеер для людей, ведущих активный образ жизни. Его с легкостью можно закрепить прямо на одежде (для этого на корпусе есть специальная клипса). Отметим продолжительное время автономной работы (25 часов непрерывного воспроизведения музыки) и поддержку карт памяти формата microSD.



Transcend T.Sonic 710

Память: 8 Гб
Размер: 88x44x10 мм
Вес: 39 г
\$60

Еще одна модель для любителей спорта. Оснащается встроенным шагомером и специальным приложением для тренировок, которое помогает вам фиксировать рекорды и мотивирует на новые достижения. Имеет в комплекте довольно удобные наушники и отличается неплохим качеством звука (как и все плееры Transcend, собственно).



Sony MDR-XB450AP

Диапазон частот: 5—22000 Гц

Длина шнура: 1,2 м

\$45

Комфортные наушники от Sony могут похвастаться алюминиевым каркасом и практичными поворотными чашами. Также эта модель обеспечивает хорошую шумоизоляцию и невероятно громкий звук. Помимо этого, обратите внимание на плоский кабель: такая форма не позволит ему запутываться во время транспортировки.



SkullCandy Navigator

Диапазон частот: 20—20000 Гц

Длина шнура: 1,3 м

\$60

Яркий внешний вид, высокое качество материалов корпуса (кожа и металл), практичное складывающееся оголовье, удобный пульт управления (с 3 кнопками) и отсоединяемый провод: что еще можно пожелать, говоря о первоклассных наушниках с приемлемой ценой?

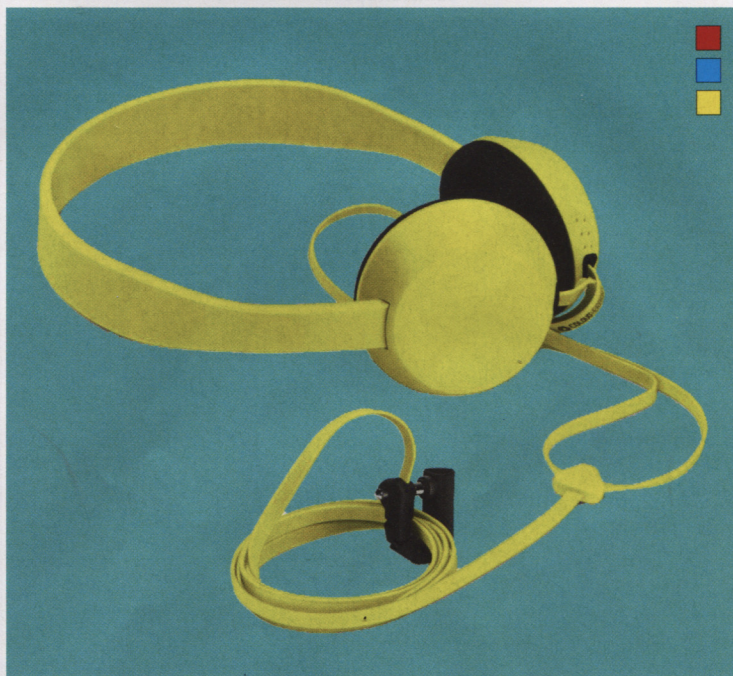
Nokia WH-520

Диапазон частот: 20—20000 Гц

Длина шнура: 1,2 м

\$35

Легкие и удобные наушники Coloud Knock представлены на украинском рынке под брендом Nokia. Модель получила яркие расцветки корпуса, а в комплекте вы найдете удобное крепление для фиксации провода Zound Lasso (оно не допустит, чтобы провод запутался). Отметим также удобную многофункциональную кнопку управления и встроенный микрофон.



JBL J55a

Диапазон частот: 8—24000 Гц

Длина шнура: 1,3 м

\$90

Эксклюзивный дизайн, легендарный звук, надежное металлическое оголовье, кейс для транспортировки в комплекте поставки: это далеко не полный перечень преимуществ удивительной модели от JBL. Отметим также отсоединяемый кабель (замок имеет поворотный механизм, что обеспечивает повышенную надежность крепления). 

НЕТТОПЫ

Asus Ebox E810

Чипсет: Intel Core i3-4130T 2 ядра 2,9 ГГц
Память: HDD 500 Гб, ОЗУ 4 Гб
\$800

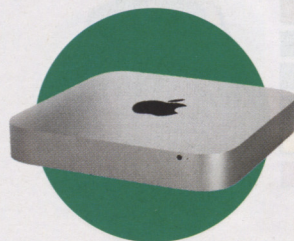
Компактный компьютер от Asus, главной особенностью которого является возможность подключения дополнительного модуля (например, с приводом Blu-Ray и дополнительным набором разъемов). Идеально подходит для решения офисных задач и оснащается креплением VESA (чтобы, например, расположить неттоп за монитором).



Gigabyte BRIX Gaming

Чипсет: AMD A8-5557M 4 ядра 2,1 ГГц
\$650

Мощный игровой компьютер в компактном и ярком корпусе. Отметим наличие дискретной видеокарты GeForce GTX 760 и наличие драйверов на флэш-накопителе в комплекте поставки. А вот планки оперативной памяти и жесткий диск (или SSD-накопитель) придется приобретать отдельно. Такая возможность оснащать ПК в зависимости от потребностей может вылиться в кругленькую сумму.



Apple Mac Mini

Чипсет: Intel Core i5 2 ядра 2,6 ГГц
Память: SSD 256 Гб, ОЗУ 8 Гб
\$1200

Легкий и миниатюрный (197x197x36 мм) неттоп от Apple отличается шикарной производительностью и станет незаменимым в качестве домашнего мультимедийного центра (особенно если вы пользуетесь смартфонами и планшетами Apple). Отметим, что в базовой комплектации устройство стоит всего \$500 в США, но в нашей заметке указана стоимость и характеристики для более продвинутой версии модели.

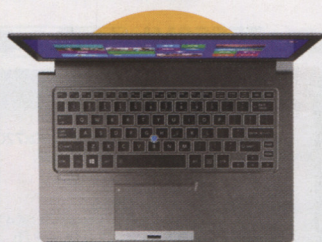


HP ProDesk 600 G1

Чипсет: Intel Pentium G3250T
2 ядра 2,8 ГГц
Память: HDD 500 Гб, ОЗУ 4 Гб
\$500

Неттоп от HP не обременен предустановленной операционной системой, за счет чего удалось добиться столь низкой стоимости для весьма функциональной модели. Отметим удобное расположение разъемов на корпусе и возможность подключения 3 (да, именно трех) мониторов! 





Toshiba Portege Z35

Чипсет: Intel Core i3-4010U 2 ядра 1,7 ГГц

Память: SSD 128 Гб, ОЗУ 4 Гб

Экран: TFT 13,3 1366x768

\$1100

Ультрабук со встроенным сканером отпечатков пальцев порадует вас и другими особенностями. Так, например, нельзя обойти стороной тонкий металлический корпус, которому не страшны падения с небольшой высоты, а также защищенную от проникновения жидкости клавиатуру. Отметим, что модель Z35 обладает более мощным процессором (Intel Core i5) и стоит на \$200 дороже.



Acer Aspire V3

Чипсет: Intel Pentium 3556U

2 ядра 1,7 ГГц

Память: HDD 500 Гб, ОЗУ 4 Гб

Экран: TFT 13,3 1366x768

\$500

Завершает подборку ультрабуков в весовой категории до полутора килограмм бюджетная модель от Acer. Впрочем, если ноутбук вам нужен для работы в дороге, а не в качестве имиджевого аксессуара, эта модель готова предложить оптимальное соотношение цены и качества.

Dell XPS 13

Чипсет: Intel Core i5-4200U 2 ядра 1,6 ГГц

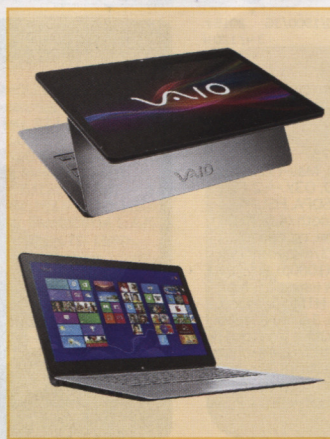
Память: SSD 128 Гб, ОЗУ 8 Гб

Экран: TFT 13,3 1366x768

\$1500

Имиджевый ультрабук от Dell заключен в тонкий алюминиевый корпус и отличается просто феноменальной производительностью (модель способна на равных конкурировать с эталонными и дорогущими ультрабуками Apple). Отметим, что модификация на базе Intel Core i7, оснащенная сенсорным Full HD экраном, стоит на \$400 дороже.

УЛЬТРАБУКИ



Sony VAIO Fit Multi-Flip

Чипсет: Intel Core i7-4500U 2 ядра 1,8 ГГц

Память: SSD 256 Гб, ОЗУ 8 Гб

Экран: IPS 13,3 1920x1080

\$1550

Тринадцатидюймовый трансформер от Sony легким движением руки превращается из ноутбука в планшет. К преимуществам модели относятся алюминиевый корпус, клавиатура с подсветкой и качественный сенсорный экран. На данный момент ультрабук снят с производства и распродается с максимальными скидками, так что если вы всегда мечтали о ноутбуке-трансформере — спешите купить! **m**



Новинки
мая



Alcatel 4015D OT Pop C1

\$65

2xGSM 900/1800/1900/3G 2014 г.
Li-Ion 1300 mAh 3 ч/320 ч
113x62x12 мм вес 100 г



Дисплей TFT 262144 цвета 480x320, 3,5", сенсорный, 165 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2
Процессор MediaTek MT6572M
2 ядра 1 ГГц, Mali-400MP
Память 4 Гб, ОЗУ — 512 Мб
Интерфейсы GPRS, EDGE, HSDPA (21), HSUPA, Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP)
Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, FM-радио, MP3/видео-плеер
Камера 2 Мрх, видео (720x480)
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, microUSB, AnTuTu: 10050, датчик расстояния и света, работает одновременно с 2 SIM

SAR: 0,7 Вт/кг



Asus ZE550ML ZenFone 2

\$330

2xGSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Pol 3000 mAh 9 ч/300 ч
153x77x10,9 мм вес 170 г



Дисплей TFT 16 млн. цветов 1280x720, 5,5", сенсорный, 267 ppi, Multitouch
ОС Android 5.0
Процессор Intel Atom Z3560
4 ядра 1,8 ГГц, PowerVR G6430
Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы GPRS, EDGE, HSDPA (21), HSUPA, Wi-Fi (ac), Bluetooth (4.0, A2DP)
Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, FM-радио, MP3/видео-плеер
Камера 13 Мрх, видео (1080p), вспышка, автофокус, 2-я камера 5,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифр. компас, HTML-браузер, акселерометр, microUSB, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, microSIM (2 слота), AnTuTu: 43150, LTE, датчик расстояния и света, работает одновременно с 2 SIM

SAR: 0,35 Вт/кг



HTC One M9

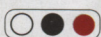
\$850

GSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Pol 2840 mAh 21 ч/410 ч
145x70x9,6 мм вес 157 г



Дисплей S-LCD 16 млн. цветов 1920x1080, 5,0", сенсорный, 441 ppi, Multitouch
ОС Android 5.0
Процессор Snapdragon 810 MSM8994
8 ядер 4x2 ГГц + 4x1,5 ГГц, Adreno 330
Память 32 Гб + microSD, ОЗУ — 3 Гб
Интерфейсы GPRS, EDGE, HSDPA (42), HSUPA, Wi-Fi (n/ac), Bluetooth (4.1, A2DP)
Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, FM-радио, MP3/видео-плеер
Камера 20,7 Мрх, видео (4K), вспышка, автофокус, 2-я камера 5 Мрх
Прочее GPS, цифр. компас, microUSB, HTML-браузер, акселерометр, гироскоп, MS Office, nanoSIM, 2 микрофона, 3,5 мм разъем, голос. управление, ИК-порт, датчик расстояния и света, Quadrant: 31400, AnTuTu: 50850, MHL, LTE, NFC

SAR: 0,56 Вт/кг



Lenovo A319 IdeaPhone

\$85

2xGSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Pol 1500 mAh 4 ч/240 ч
124x64x10,2 мм вес 130 г



Дисплей TFT 16 млн. цветов 800x480, 4,0", 87x52 мм, сенсорный, 233 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4
Процессор MediaTek MT6572
2 ядра 1,2 ГГц, Mali-400MP
Память 1,4 Гб + microSD, ОЗУ — 512 Мб
Интерфейсы GPRS, EDGE, HSDPA (21), HSUPA, Wi-Fi (n), Bluetooth (4.1, A2DP)
Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, FM-радио, MP3/видео-плеер
Камера 5 Мрх, видео (720p), вспышка, 2-я камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, microUSB, датчик расстояния и света, Quadrant: 5400, AnTuTu: 11450, работает одновременно с 2 SIM

SAR: 0,70 Вт/кг



Lenovo A936 Warrior Note 8

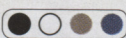
\$200

2xGSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Pol 3300 mAh 3 ч/120 ч
164x84x8,7 мм вес 190 г



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x720, 6,0", сенсорный, 245 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.4
Процессор MediaTek MT6752
8 ядер 1,7 ГГц, Mali-T760MP2
Память 8 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы GPRS, EDGE, HSDPA, HSUPA, Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP)
Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, FM-радио, MP3/видео-плеер
Камера 13 Мрх, видео (1080p), вспышка, автофокус, 2-я камера 5 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, microUSB, 2 микрофона, microSIM (2 слота), Quadrant: 5470, AnTuTu: 43420, датчик расстояния и света, работает одновременно с 2 SIM

SAR: 0,91 Вт/кг



LG H422 Y70 Spirit

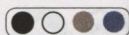
\$170

2xGSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Ion 2100 mAh 9 ч/300 ч
133x66x10 мм вес 124 г



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x720, 4,7", 104x58 мм, сенсорный, 312 ppi, Multitouch
ОС Android 5.0.1
Процессор MediaTek MT6582
4 ядра 1,3 ГГц, Mali-400MP2
Память 3,4 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы GPRS, EDGE, HSDPA (42), HSUPA, Wi-Fi (n), Bluetooth (4.1, A2DP)
Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, FM-радио, MP3/видео-плеер
Камера 8 Мрх, видео (1080p), вспышка, автофокус, 2-я камера 1 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, microUSB, Quadrant: 5900, AnTuTu: 19750, датчик расстояния, работает одновременно с 2 SIM

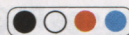
SAR: 1,05 Вт/кг


» LG H502F Magna

\$ 225

2xGSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Ion 2540 mAh
140x70x10,2 мм вес 124 г

Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x720, 5,0", сенсорный, 294 ppi, Multitouch
 ОС Android 5.0.1
 Процессор MediaTek MT6582M
 4 ядра 1,4 ГГц, Mali-400MP2
 Память 8 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
 Интерфейсы GPRS, EDGE, HSDPA (42), HSUPA, Wi-Fi (n), Bluetooth (4.1, A2DP)
 Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, FM-радио, MP3/видео-плеер
 Камера 8 Мрх, видео (1080p), вспышка, автофокус, 2-я камера 5 Мрх
 Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, microUSB, Quadrant: 5520, AnTuTu: 19400, датчик расстояния, работает одновременно с 2 SIM


» Microsoft 640 XL Lumia

\$ 300

2xGSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Ion 3000 mAh
158x82x9 мм вес 171 г

Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x720, 5,7", сенсорный, 259 ppi, Multitouch
 ОС Windows Phone 8.1
 Процессор Snapdragon 400 MSM8226
 4 ядра 1,2 ГГц, Adreno 305
 Память 8 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
 Интерфейсы GPRS (12), EDGE (12), HSDPA (42), HSUPA, Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP)
 Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, FM-радио, MP3/видео-плеер
 Камера 13 Мрх, видео (1080p), вспышка, автофокус, 2-я камера 5,0 Мрх
 Прочее GPS-приемник, цифр. компас, microSIM (2 слота), NFC, MS Office, microUSB, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, акселерометр, AnTuTu: 11950, датчик расстояния и света, работает одновременно с 2 SIM

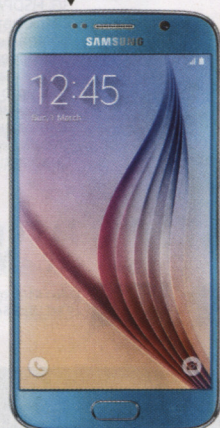

» Prestigio 3455 Grace X3

\$ 140

2xGSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Ion 1650 mAh
134x65x8 мм вес 118 г

Дисплей IPS 16 млн. цветов 854x480, 4,5", сенсорный, 294 ppi, Multitouch
 ОС Android 4.4
 Процессор MediaTek MT6582M
 4 ядра 1,4 ГГц, Mali-400MP2
 Память 8 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
 Интерфейсы GPRS, EDGE, HSDPA (42), HSUPA, Wi-Fi (n), Bluetooth (4.1, A2DP)
 Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, FM-радио, MP3/видео-плеер
 Камера 8 Мрх, видео (1080p), вспышка, автофокус, 2-я камера 5 Мрх
 Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, microUSB, AnTuTu: 19440, датчик расстояния и света, работает одновременно с 2 SIM

SAR: 0,57 Вт/кг


» Samsung G920F Galaxy S6

\$ 850

2xGSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Ion 2550 mAh
143,4x70,5x6,8 мм вес 138 г

Дисплей Super AMOLED 16 млн. цветов 2560x1440, 5,1", сенсорный, 113x63 мм, 577 ppi, Multitouch
 ОС Android 5.0.2
 Процессор Exynos 7420 8 ядер 4x2,1 ГГц + 4x1,5 ГГц, Mali-T760MP8
 Память 32 Гб/64 Гб/128 Гб, ОЗУ — 3 Гб
 Интерфейсы GPRS, EDGE, HSDPA (42), HSUPA, Wi-Fi (n/ac), Bluetooth (4.1, A2DP)
 Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, MP3/видео-плеер
 Камера 16 Мрх, видео (4K), вспышка, OIS, автофокус, 2-я камера 5 Мрх
 Прочее GPS, цифр. компас, microUSB, HTML-браузер, акселерометр, ИК-порт, пульсометр, барометр, гироскоп, nanoSIM, MS Office, MHL, 2 микрофона, 3,5 мм разъем, LTE, AnTuTu: 69700, голос управл., беспроводная зарядка (Qi/PMI), датчик расстояния и света, NFC, сканер отпечатков пальцев

SAR: 0,38 Вт/кг

MOBILux
РЕКОМЕНДУЕТ

» Samsung G925F Galaxy S6 edge

\$ 1050

2xGSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Ion 2600 mAh
142,1x70,1x7,0 мм вес 132 г

Дисплей Super AMOLED 16 млн. цветов 2560x1440, 5,1", сенсорный, 113x63 мм, 577 ppi, Multitouch
 ОС Android 5.0.2
 Процессор Exynos 7420 8 ядер 4x2,1 ГГц + 4x1,5 ГГц, Mali-T760MP8
 Память 32 Гб/64 Гб/128 Гб, ОЗУ — 3 Гб
 Интерфейсы GPRS, EDGE, HSDPA (42), HSUPA, Wi-Fi (n/ac), Bluetooth (4.1, A2DP)
 Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, MP3/видео-плеер
 Камера 16 Мрх, видео (4K), вспышка, OIS, автофокус, 2-я камера 5 Мрх
 Прочее GPS, цифр. компас, microUSB, nanoSIM, HTML-браузер, акселерометр, ИК-порт, MS Office, 2 микрофона, голос управл., пульсометр, барометр, гироскоп, 3,5 мм разъем, AnTuTu: 69500, MHL, беспроводная зарядка (Qi/PMI), датчик расстояния и света, NFC, дисплей с изогнутыми краями, сканер отпечатков пальцев

SAR: 0,33 Вт/кг

MOBILux
РЕКОМЕНДУЕТ

» Samsung i9600i Grand Neo Plus

\$ 160

2xGSM 900/1800/1900/3G 2015 г.
Li-Ion 2100 mAh
143,7x77,1x9,5 мм вес 160 г

Дисплей Super AMOLED 16 млн. цветов 800x480, 5,0", 109x65 мм, сенсорный, 187 ppi, Multitouch
 ОС Android 4.4.4
 Процессор Broadcom BCM23550
 4 ядра 1,2 ГГц, VideoCore IV
 Память 5,3 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
 Интерфейсы GPRS (12), EDGE (12), HSDPA (21), HSUPA, Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP)
 Мультимедия игры, диктофон, гр. связь, FM-радио, MP3/видео-плеер
 Камера 5 Мрх, видео (720p), вспышка, автофокус, 2-я камера 2 Мрх
 Прочее GPS-приемник, цифр. компас, HTML-браузер, акселерометр, просмотр MS Office, 3,5 мм разъем, microUSB, датчик расстояния, Quadrant: 4090, AnTuTu: 19500, работает одновременно с 2 SIM

SAR: 0,38 Вт/кг

Планшеты



» Acer B1-750 Iconia One



\$ 135 Li-Pol 3520 mAh 7 ч 193x114x8,3 мм вес 320 г 7"

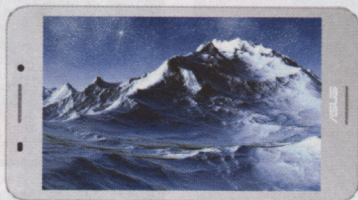


Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 7", сенсорный, 216 ppi, Multitouch
ос Android 4.4.4
Процессор Intel Atom Z3735G 4 ядра 1,33 ГГц, Intel HD Graphics
Память 16 Гб + microSD, 03У — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP)
Камера 5 Мрх, автофокус, видео, фронтальная камера 0,3 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, воспроизведение видео 1080p

» Asus FE375CXG FonePad 7



\$ 200 Li-Pol 3950 mAh 11 ч 194x109x9,8 мм вес 299 г 7"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 7", сенсорный, 216 ppi, Multitouch
ос Android 4.4
Процессор Intel Atom Z3530 4 ядра 1,33 ГГц, PowerVR G6430
Память 8 Гб/16 Гб + microSD, 03У — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), 3G, HSDPA (42), HSUPA
Камера 2 Мрх, автофокус, видео, фронтальная камера 0,3 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, акселерометр, просмотр MS Office, 3,5 мм разъем, воспроизведение видео 1080p, поддержка звонков, стереодинамики, microSIM (2 слота), Quadrant: 13450, AnTuTu: 44780

» Asus ME70C MeMO Pad 7



\$ 100 Li-Pol 3220 mAh 9 ч 192x110x12,5 мм вес 275 г 7"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1024x600, 7", сенсорный, 170 ppi, Multitouch
ос Android 4.3 (обновление до 4.4)
Процессор Intel Atom Z2520 2 ядра 1,2 ГГц, PowerVR SGX544 MP2
Память 8 Гб + microSD, 03У — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP)
Камера 2 Мрх, автофокус, видео (1080p), фронтальная камера 0,3 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, акселерометр, просмотр MS Office, 3,5 мм разъем, воспроизведение видео 1080p, AnTuTu: 15150

» Asus ME572C MeMO Pad 7



\$ 240 Li-Pol 3950 mAh 11 ч 200x114x8,3 мм вес 269 г 7"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1920x1200, 7", сенсорный, 323 ppi, Multitouch
ос Android 4.4.2
Процессор Intel Atom Z3560 4 ядра 1,83 ГГц, PowerVR G6430
Память 16 Гб/32 Гб + microSD, 03У — 2 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (ac), microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP)
Камера 5 Мрх, автофокус, видео (720p), фронтальная камера 2 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, акселерометр, гироскоп, просмотр MS Office, NFC, 3,5 мм разъем, стереодинамики, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 17750, AnTuTu: 38500

» Dell Venue 7



\$ 170 Li-Ion 4100 mAh 8 ч 193x118x9,6 мм вес 314 г 7"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 7,0", сенсорный, 216 ppi, Multitouch
ос Android 4.2.2 (обновление до 4.3)
Процессор Intel Atom Z2560 2 ядра 1,6 ГГц, PowerVR SGX544 MP2
Память 8 Гб/16 Гб + microSD, 03У — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0), microUSB
Камера 3 Мрх, видео, фронтальная камера 0,3 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, 2 микрофона, просмотр MS Office, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 6250, AnTuTu: 18600

» Google Nexus 7 2



\$ 190 Li-Ion 3950 mAh 9 ч 200x114x8,7 мм вес 290 г 7"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1920x1080, 7,0", сенсорный, 315 ppi, Multitouch
ос Android 4.3 (обновление до 5.1)
Процессор Snapdragon S4 Pro APQ8064 4 ядра 1,5 ГГц, Adreno 320
Память 16 Гб/32 Гб, 03У — 2 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), microUSB
Камера 5 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная 1,2 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, гироскоп, 3,5 мм разъем, NFC, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 5500, AnTuTu: 18500, беспроводная зарядка Qi, опционально — поддержка LTE



» Asus ME70C, \$100

» Google Nexus 7 2

» **Lenovo A7-30**
Tab 2



\$150

Li-Pol 3500 mAh
198x120x10 мм вес 327 г

8 ч
7"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1024x600, 7,0", сенсорный, 170 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4
Процессор MediaTek MT8382M 4 ядра 1,3 ГГц, Mali-400MP2
Память 8 Гб/16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA, microUSB
Камера 2 Мрх, видео, автофокус, фронтальная камера 0,3 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, акселерометр, просмотр MS Office, AnTuTu: 19400, воспроизведение видео 1080p версия без 3G: \$135

» **Lenovo A7-50**
A3500 IdeaTab



\$155

Li-Ion 3450 mAh
198x121x9,9 мм вес 320 г

8 ч
7"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 7,0", сенсорный, 216 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2.2
Процессор MediaTek MT8382 4 ядра 1,3 ГГц, Mali-400MP
Память 8 Гб/16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA, microUSB
Камера 5 Мрх, видео, фронтальная камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, акселерометр, просмотр MS Office, AnTuTu: 16750, поддержка звонков, воспроизведение видео 1080p
A3500-F: MediaTek MT8121 4 ядра 1 ГГц, нет 3G-модуля, цена \$105

» **Lenovo S5000-H**
IdeaTab



\$180

Li-Ion 3450 mAh
191x116x7,9 мм вес 246 г

8 ч
7"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 7,0", сенсорный, 216 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2 (обновление до 4.4.2)
Процессор MediaTek MT8389 4 ядра 1,2 ГГц, PowerVR SGX544
Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0), microUSB, 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA
Камера 5 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная камера 1,6 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, MHL, акселерометр, просмотр MS Office, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 4800, AnTuTu: 13520
S5000-F: MediaTek MT8125 4 ядра 1,2 ГГц, нет 3G-модуля, цена \$120

» **LG V400**
G Pad 7.0



\$170

Li-Ion 4000 mAh
189x114x10,2 мм вес 293 г

6 ч
7"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 7,0", сенсорный, 216 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2.2
Процессор Snapdragon 400 MSM8226 4 ядра 1,2 ГГц, Adreno 305
Память 8 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (3.0, A2DP), ИК-порт, microUSB
Камера 3,2 Мрх, видео (800x480), фронтальная камера 1,3 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, акселерометр, просмотр MS Office, Quadrant: 8950, AnTuTu: 17450

» **Samsung T111**
Galaxy Tab 3 Lite 7.0



\$135

Li-Ion 3600 mAh
192x116x10 мм вес 310 г

8 ч
7"



Дисплей TFT 16 млн. цветов 1024x600, 7,0", сенсорный, 170 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2 (обновление до 4.2.2)
Процессор Marvell PXA986 2 ядра 1,2 ГГц, Vivante GC1000
Память 8 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), microUSB, 3G, HSDPA (21), HSUPA 2 Мрх, видео (1280x720)
Камера GPS, цифр. компас, HTML-браузер, акселерометр, просмотр MS Office, 3,5 мм разъем, стереодинамики, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 3440, AnTuTu: 9880
T110: нет 3G-модуля, цена от \$110
T116: проц. Spreadtrum SC7730S 4 ядра 1,3 ГГц, \$125
T113: проц. Spreadtrum SC7730S 4 ядра 1,3 ГГц, нет 3G, \$115

» **Samsung T231**
Galaxy Tab 4 7.0



\$205

Li-Ion 4000 mAh
187x108x9 мм вес 306 г

8 ч
7"



Дисплей TFT 16 млн. цветов 1280x800, 7,0", сенсорный, 216 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4
Процессор Marvell PXA1088 4 ядра 1,2 ГГц, Vivante GC1000
Память 8 Гб/16 Гб + microSD, ОЗУ — 1,5 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (microSIM), HSDPA (21), HSUPA, microUSB
Камера 3,15 Мрх, видео (1280x720), 2-я камера 1,3 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, AnTuTu: 13500, воспроизведение видео 1080p
T230: нет 3G-модуля, цена от \$170

➤ Acer A1-840 Iconia Tab 8



\$ 130

Li-Ion 4600 mAh
215x130x8,5 мм вес 360 г

7 ч
8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 8,0", сенсорный, 189 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Intel Atom Z3735G 4 ядра 1,33 ГГц, Intel HD Graphics
Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0), microUSB
Камера 5 Мрх, видео, фронтальная камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, Quadrant: 14200, AnTuTu: 25390, воспроизведение видео 1080p

➤ Acer W1-810 Iconia Tab 8



\$ 200

Li-Pol 4600 mAh
214x128x9,8 мм вес 370 г

7 ч
8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 8,0", сенсорный, 189 ppi, Multitouch
ОС Windows 8.1
Процессор Intel Atom Z3735G 4 ядра 1,33 ГГц, Intel HD Graphics
Память 32 Гб, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0), microUSB
Камера 2 Мрх, видео, фронтальная камера 2,0 Мрх
Прочее HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, стереодинамики, просмотр MS Office, Quadrant: 14200, AnTuTu: 25390, воспроизведение видео 1080p

➤ Apple iPad mini 2



\$ 480

Li-Pol 6470 mAh
200x135x7,5 мм вес 341 г

10 ч
8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 2048x1536, 7,9", сенсорный, 324 ppi, Multitouch
ОС iOS 7.0.4 (обновление до iOS 8.1)
Процессор Apple A7 2 ядра 1,3 ГГц, PowerVR G6430
Память 16 Гб/32 Гб/64 Гб/128 Гб, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (nanoSIM), HSDPA, HSUPA
Камера 5 Мрх, видео (1920x1080), автофокус, 2-я камера 1,2 Мрх
Прочее HTML-браузер, акселерометр, цифровой компас, гироскоп, LTE, GPS (только в 3G моделях), 3,5 мм разъем, AnTuTu: 28400, воспроизведение видео 1080p, 3G только для передачи данных, версия без 3G — от \$380, вес 331 г

➤ Apple iPad mini 3



\$ 660

Li-Pol 6470 mAh
200x135x7,5 мм вес 341 г

10 ч
8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 2048x1536, 7,9", сенсорный, 324 ppi, Multitouch
ОС iOS 8.1
Процессор Apple A7 2 ядра 1,3 ГГц, PowerVR G6430
Память 16 Гб/64 Гб/128 Гб, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (nanoSIM), HSDPA (42), HSUPA
Камера 5 Мрх, видео (1920x1080), автофокус, 2-я камера 1,2 Мрх
Прочее HTML-браузер, акселерометр, цифровой компас, гироскоп, LTE, GPS (только в 3G моделях), 3,5 мм разъем, AnTuTu: 35500, воспроизведение видео 1080p, 3G только для передачи данных, сканер отпечатков пальцев, версия без 3G — от \$510, вес 331 г

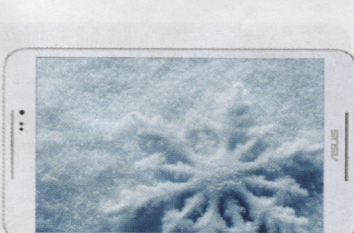
➤ Asus FE380CG FonePad 8



\$ 290

Li-Pol 3950 mAh
214x120x8,9 мм вес 328 г

10 ч
8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 8", сенсорный, 216 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Intel Atom Z3530 4 ядра 1,33 ГГц, PowerVR G6430
Память 8 Гб/16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), 3G, HSDPA (42), HSUPA
Камера 5 Мрх, автофокус, видео (720p), фронтальная камера 2 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, акселерометр, просмотр MS Office, 3,5 мм разъем, воспроизведение видео 1080p, microSIM, поддержка звонков, стереодинамики, microSIM (2 слота), Quadrant: 12620, AnTuTu: 37650

➤ Asus ME181C MeMo Pad 8



\$ 170

Li-Ion 4000 mAh
212x125x8,3 мм вес 320 г

9 ч
8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 8,0", сенсорный, 189 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Intel Atom Z3745 4 ядра 1,86 ГГц, Intel HD Graphics
Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (3.0, A2DP), microUSB
Камера 5 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, акселерометр, просмотр MS Office, стереодинамики, AnTuTu: 32450, воспроизведение видео 1080p



» Dell
Venue 8



\$180 Li-Ion 4100 mAh 8 ч 212x130x9,8 мм вес 372 г 8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 8,0", сенсорный, 189 ppi, Multitouch
ОС Android 4.3
Процессор Intel Atom Z2580 2 ядра 2,0 ГГц, PowerVR SGX544 MP2
Память 16 Гб / 32 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0), microUSB
Камера 5 Мрх, видео, фронтальная камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 7020, AnTuTu: 20370

» Lenovo 830F
Yoga Tablet 2 8



\$360 Li-Ion 6400 mAh 18 ч 210x149x7 мм вес 419 г 8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1920x1200, 8,0", сенсорный, 283 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Intel Atom Z3745 4 ядра 1,86 ГГц, Intel HD Graphics
Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), microUSB
Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная камера 1,6 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, MHL, акселерометр, просмотр MS Office, стереодинамики, AnTuTu: 32450, воспроизведение видео 1080p
830L: 3G-версия: microSIM, HSDPA, HSUPA, LTE, от \$400

» Lenovo A8-50
A5500 IdeaTab



\$190 Li-Ion 4200 mAh 10 ч 217x136x9 мм вес 360 г 8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 8,0", сенсорный, 189 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2.2 (обновление до 4.4.2)
Процессор MediaTek MT8382 4 ядра 1,3 ГГц, Mali-400MP
Память 8 Гб/16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA, microUSB
Камера 5 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, акселерометр, просмотр MS Office, стереодинамики, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 8250, AnTuTu: 16350
A5500-F: MediaTek MT8121 4 ядра 1,3 ГГц, нет 3G-модуля, цена \$155

» Lenovo B6000
Yoga Tablet 8



\$260 Li-Ion 6000 mAh 16 ч 213x144x7,3 мм вес 404 г 8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 8,0", сенсорный, 189 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2.2 (обновление до 4.4.2)
Процессор MediaTek MT8389 4 ядра 1,2 ГГц, PowerVR SGX544
Память 16 Гб/32 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA, microUSB
Камера 5 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная камера 1,6 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, MHL, акселерометр, MS Office, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 4450, AnTuTu: 10100 версия без 3G — проц. MT8125, вес 401 г, цена от \$200

» Lenovo S8-50F
IdeaTab



\$275 Li-Ion 4290 mAh 7 ч 210x124x7,9 мм вес 299 г 8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1920x1200, 8,0", сенсорный, 283 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Intel Atom Z3745 4 ядра 1,86 ГГц, Intel HD Graphics
Память 11,3 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), microUSB
Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная камера 1,6 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, акселерометр, просмотр MS Office, стереодинамики, Quadrant: 17050, AnTuTu: 32150, воспроизведение видео 1080p
S8-50L: 3G-версия: microSIM, HSDPA, HSUPA, LTE, от \$340

» LG V490
G PAD 8.0



\$250 Li-Ion 4200 mAh 6 ч 211x124x10 мм вес 336 г 8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 8,0", сенсорный, 189 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Snapdragon 400 MSM8226 4 ядра 1,2 ГГц, Adreno 305
Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA, LTE, microUSB
Камера 5 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная камера 1,3 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, акселерометр, MS Office, MHL, Quadrant: 9025, AnTuTu: 18750, воспроизведение видео 1080p
V480: версия без 3G: \$200



Планшеты

87
стр.



» Nvidia Shield Tablet



\$450

Li-Ion 5200 mAh
221x126x9,2 мм

10 ч
вес 390 г

8"

» Samsung T331 Galaxy Tab 4 8.0



\$300

Li-Ion 4450 mAh
210x124x8 мм

9 ч
вес 320 г

8"

» Samsung T705 Galaxy Tab S 8.4

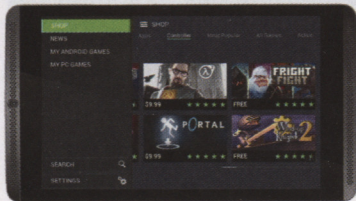


\$490

Li-Ion 4900 mAh
213x126x6,6 мм

11 ч
вес 298 г

8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1920x1200, 8,0", сенсорный, 283 ppi, Multitouch

ОС Android 4.4.2

Процессор Nvidia Tegra K1 4 ядра 2,2 ГГц, GeForce 5 ULP GK20A

Память 32 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб

Интерфейсы microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), Wi-Fi (ac), miniHDMI, 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA

Камера 5 Мрх, видео (1080p), автофокус, 2-я камера 5 Мрх

Прочее GPS, цифр. компас, HTML-браузер, гироскоп, цифровой стилус, просмотр MS Office, акселерометр, стереодинамики, 3,5 мм разъем, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 20900, AnTuTu: 42540 версия без 3G: память 11,6 Гб, \$375

Дисплей TFT 16 млн. цветов 1280x800, 8,0", сенсорный, 189 ppi, Multitouch

ОС Android 4.4.2

Процессор Snapdragon 400 APQ8026 4 ядра 1,2 ГГц, Adreno 305

Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 1,5 Гб

Интерфейсы microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), Wi-Fi (n), 3G, HSDPA (21), HSUPA

Камера 3,15 Мрх, видео (720p), фронтальная камера 1,3 Мрх

Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, просмотр MS Office, акселерометр, 3,5 мм разъем, AnTuTu: 17050, воспроизведение видео 1080p

T330: нет 3G-модуля, цена от \$230

Дисплей Super AMOLED 16 млн. цветов 2560x1600, 8,4", сенсорный, 359 ppi, Multitouch

ОС Android 4.4.2

Процессор Exynos 5420 8 ядер 4x1,9 ГГц + 4x1,3 ГГц, Mali-T628MP6

Память 16/32 Гб + microSD, ОЗУ — 3 Гб

Интерфейсы microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), Wi-Fi (ac), 3G, HSDPA (42), HSUPA

Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, вспышка, 2-я камера 2,1 Мрх

Прочее GPS, цифр. компас, HTML-браузер, MS Office, акселерометр, ИК-порт, стереодинамики, 3,5 мм разъем, воспроизведение видео 1080p, MHL, гироскоп, сканер отпечатков пальцев, Quadrant: 21200, AnTuTu: 35050

T700: нет 3G-модуля, от \$460

» Sony SGP621 Xperia Z3 Tablet Compact



\$595

Li-Ion 4500 mAh
213x124x6,4 мм

15 ч
вес 270 г

8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1920x1200, 8,0", сенсорный, 283 ppi, Multitouch

ОС Android 4.4.2

Процессор Snapdragon 801 MSM8974AB 4 ядра 2,5 ГГц, Adreno 330

Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 3 Гб

Интерфейсы Wi-Fi (n), microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (nanoSIM), HSDPA (42), HSUPA

Камера 8 Мрх, видео (1920x1080), автофокус, 2-я камера 2,2 Мрх

Прочее GPS, цифровой компас, барометр, HTML-браузер, акселерометр, NFC, гироскоп, 3,5 мм разъем, MHL, защищенный корпус (IP68), LTE, воспроизведение видео 1080p, стереодинамики, AnTuTu: 42500

SGP611: нет 3G-модуля, цена от \$440

» Xiaomi Mi Pad



\$280

Li-Ion 6700 mAh
202x135x8,5 мм

11 ч
вес 360 г

8"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 2048x1536, Gorilla Glass 3 7,9", сенсорный, 324 ppi, Multitouch

ОС Android 4.4.2

Процессор Nvidia Tegra K1 4 ядра 2,2 ГГц, GeForce 5 ULP GK20A

Память 10,2/64 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб

Интерфейсы microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), Wi-Fi (ac)

Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, 2-я камера 5 Мрх

Прочее HTML-браузер, акселерометр, просмотр MS Office, MHL, стереодинамики, 3,5 мм разъем, воспроизведение видео 1080p, гироскоп, 2 микрофона, Quadrant: 22900, AnTuTu: 39570

» HTC Google Nexus 9

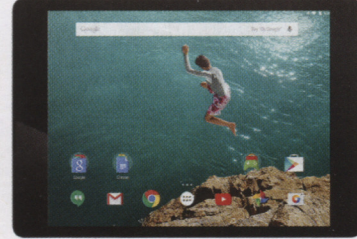


\$640

Li-Pol 6700 mAh
228x154x7,9 мм

9 ч
вес 436 г

9"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 2048x1536, Gorilla Glass 3 8,9", сенсорный, 281 ppi, Multitouch

ОС Android 5.0 (обновление до 5.1)

Процессор Nvidia Tegra K1 2 ядра 2,3 ГГц, GeForce 5 ULP GK20A

Память 32 Гб, ОЗУ — 2 Гб

Интерфейсы microUSB, Bluetooth (4.1, A2DP), Wi-Fi (ac), 3G, HSDPA, HSUPA

Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, 2-я камера 1,6 Мрх

Прочее GPS, цифр. компас, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, просмотр MS Office, MHL, LTE, NFC, стереодинамики, гироскоп, nanoSIM, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 13700, AnTuTu: 60290 версия без 3G: память 16/32 Гб, вес 425 г, от \$475



» Apple iPad Air iOS

\$ 625 Li-Pol 8827 mAh 10 ч 240x170x7,5 мм вес 478 г 10"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 2048x1536, 9,7", сенсорный, 264 ppi, Multitouch
ОС iOS 7.0.4 (обновление до iOS 8.1)
Процессор Apple A7 2 ядра 1,3 ГГц, PowerVR G6430
Память 16 Гб/32 Гб/64/128 Гб, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (nanoSIM), HSDPA, HSUPA
Камера 5 Мрх, видео (1920x1080), автофокус, 2-я камера 1,2 Мрх
Прочее HTML-браузер, акселерометр, цифровой компас, гироскоп, LTE, GPS (только в 3G моделях), 2 микрофона, 3,5 мм разъем, AnTuTu: 29800, воспроизведение видео 1080p, 3G только для передачи данных, версия без 3G — 469 г, от \$450

» Apple iPad Air 2 iOS

\$ 750 Li-Pol 7340 mAh 10 ч 240x170x6,1 мм вес 444 г 10"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 2048x1536, 9,7", сенсорный, 264 ppi, Multitouch
ОС iOS 8.1
Процессор Apple A8X 3 ядра 1,5 ГГц, PowerVR G6650
Память 16 Гб/64/128 Гб, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (ac), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (nanoSIM), HSDPA (42), HSUPA
Камера 8 Мрх, видео (1920x1080), автофокус, 2-я камера 1,2 Мрх
Прочее HTML-браузер, акселерометр, цифровой компас, 2 микрофона, гироскоп, 3,5 мм разъем, AnTuTu: 62700, LTE, GPS (только в 3G моделях), воспроизведение видео 1080p, 3G только для передачи данных, сканер отпечатков пальцев, версия без 3G — 437 г, от \$640

» Asus ME102A MeMO Pad 10

\$ 200 Li-Pol 5070 mAh 9 ч 256x175x10,5 мм вес 522 г 10"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 10,1", сенсорный, 149 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2
Процессор Rockchip RK101 4 ядра 1,6 ГГц, Mali-400 MP
Память 8 Гб/16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), microUSB, Bluetooth (3.0, A2DP)
Камера 2 Мрх, видео (720p), фронтальная камера 1,2 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, акселерометр, просмотр MS Office, 3,5 мм разъем, стереодинамики, Quadrant: 6090, AnTuTu: 19750, воспроизведение видео 1080p

» Asus ME302C MeMO Pad 10 FHD

\$ 290 Li-Ion 6760 mAh 10 ч 265x182x9,5 мм вес 580 г 10"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1920x1200, 10,1", сенсорный, 224 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2 (обновление до 4.3)
Процессор Intel Atom Z2560 2 ядра 1,6 ГГц, PowerVR SGX544MP2
Память 32 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), microUSB, microHDMI, Bluetooth (3.0, A2DP)
Камера 5 Мрх, автофокус, видео (1080p), фронтальная камера 1,2 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, акселерометр, гироскоп, просмотр MS Office, 3,5 мм разъем, стереодинамики, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 5800, AnTuTu: 17809
ME302KL: Snapdragon S4 Pro APQ8064 4 ядра 1,5 ГГц, Adreno 320, Quadrant — 7900, LTE, 3G, HSDPA, HSUPA, цена \$410

» Asus TF103C Transformer Pad

\$ 250 Li-Ion 5070 mAh 9 ч 257x178x9,9 мм вес 550 г 10"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 10,1", сенсорный, 224 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Intel Atom Z3745 4 ядра 1,86 ГГц, Intel HD Graphics
Память 8/16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), microUSB, Bluetooth (3.0, A2DP)
Камера 2 Мрх, автофокус, видео (1080p), фронтальная камера 0,3 Мрх
Прочее GPS, цифр. компас, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, гироскоп, просмотр MS Office, MHL, стереодинамики, Quadrant: 18150, воспроизведение видео 1080p, AnTuTu: 33680, без док-станции: \$210
Док-станция: клавиатура, USB, без аккумулятора
TF103CG: Intel Atom Z2560 2 ядра 1,6 ГГц, PowerVR SGX544MP2, 3G, HSDPA, HSUPA, \$275, без док-станции: \$235

» Asus TF303CL Transformer Pad

\$ 515 Li-Pol 6800 mAh 10 ч 257x178x9,9 мм вес 595 г 10"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1920x1200, 10,1", сенсорный, 218 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4
Процессор Intel Atom Z3745 4 ядра 1,86 ГГц, Intel HD Graphics
Память 16/32 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), microUSB, microHDMI, 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA, LTE, Bluetooth (4.0, A2DP)
Камера 5 Мрх, автофокус, видео (720p), фронтальная камера 1,2 Мрх
Прочее GPS, цифр. компас, HTML-браузер, акселерометр, 3,5 мм разъем, гироскоп, просмотр MS Office, стереодинамики, MHL, Quadrant: 19680, AnTuTu: 32580, воспроизведение видео 1080p, без док-станции: \$450
Док-станция: клавиатура, USB, без аккумулятора



Планшеты

91
СТР.



» Lenovo 1050L Yoga Tablet 2 10



\$ 480

Li-Ion 9600 mAh
255x183x7,2 мм

18 ч
вес 629 г

10"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1920x1200, 10,1", сенсорный, 224 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Intel Atom Z3745 4 ядра 1,86 ГГц, Intel HD Graphics
Память 16 Гб/32 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы Bluetooth (4.0, A2DP), microUSB Wi-Fi (n), 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA
Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная камера 1,6 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, акселерометр, просмотр MS Office, стереодинамики, MHL, воспроизведение видео 1080p, AnTuTu: 33450
1050-F: нет 3G-модуля, вес 619 г, от \$450

» Lenovo A10-70 A7600 IdeaTab



\$ 285

Li-Ion 6340 mAh
264x177x9 мм

8 ч
вес 560 г

10"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 10,1", сенсорный, 189 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2.2 (обновление до 4.4.2)
Процессор MediaTek MT8382 4 ядра 1,3 ГГц, Mali-400MP
Память 8 Гб/16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA, microUSB
Камера 5 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, акселерометр, просмотр MS Office, стереодинамики, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 8260, AnTuTu: 16900
A7600-F: MediaTek MT8121 4 ядра 1,3 ГГц, нет 3G-модуля, цена \$265

» Lenovo B8000 Yoga Tablet 10



\$ 310

Li-Ion 9000 mAh
261x180x8,1 мм

18 ч
вес 610 г

10"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 1280x800, 10,1", сенсорный, 149 ppi, Multitouch
ОС Android 4.2.2 (обновление до 4.4.2)
Процессор MediaTek MT8389 4 ядра 1,2 ГГц, PowerVR SGX544
Память 16 Гб/32 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Bluetooth (4.0, A2DP), microUSB Wi-Fi (n), 3G (microSIM), HSDPA, HSUPA
Камера 5 Мрх, видео (1080p), автофокус, фронтальная камера 1,6 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, 3,5 мм разъем, MHL, акселерометр, просмотр MS Office, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 4900, AnTuTu: 13500
без 3G: проц. MT8125, вес 605 г, от \$300
B8080: экран 1920x1080, Snapdragon 400 4 ядра 1,6 ГГц, Adreno 305, ОЗУ — 2 Гб, камера 8 Мрх, вес 615 г, \$375 (3G)/\$350

» LG V700 G Pad 10.1



\$ 260

Li-Pol 8000 mAh
261x166x8,9 мм

11 ч
вес 523 г

10"



Дисплей TFT 16 млн. цветов 1280x800, 10,1", сенсорный, 149 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Snapdragon 400 MSM8226 4 ядра 1,2 ГГц, Adreno 305
Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 1 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), microUSB
Камера 5,0 Мрх, видео (1920x1080), автофокус, 2-я камера 1,3 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, MS Office, акселерометр, 3,5 мм разъем, стереодинамики, ИК-порт, NFC, Quadrant: 8940, AnTuTu: 16830, воспроизведение видео 1080p

» Samsung P601 Note 10.1 (2014 ed.)



\$ 500

Li-Ion 8220 mAh
243x171x7,9 мм

10 ч
вес 540 г

10"



Дисплей S-LCD 16 млн. цветов 2560x1600, 10,1", сенсорный, 299 ppi, Multitouch
ОС Android 4.3 (обновление до 4.4.2)
Процессор Exynos 5420 8 ядер 4x1,9 ГГц + 4x1,3 ГГц, Mali-T628 MP6
Память 16 Гб/32 Гб/64 Гб + microSD, ОЗУ — 3 Гб
Интерфейсы microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), Wi-Fi (ac), 3G, HSDPA (42), HSUPA
Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, вспышка, 2-я камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, MS Office, ИК-порт, акселерометр, стереодинамики, 3,5 мм разъем, 2 микрофона, воспроизведение видео 1080p, стилус S Pen в комплекте, Quadrant: 17800, AnTuTu: 27900
P600: нет 3G-модуля, цена от \$470

» Samsung T520 Galaxy Tab Pro 10.1



\$ 350

Li-Ion 8220 mAh
243x171x7,3 мм

10 ч
вес 469 г

10"



Дисплей S-LCD 16 млн. цветов 2560x1600, 10,1", сенсорный, 299 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4 (обновление до 4.4.2)
Процессор Exynos 5420 8 ядер 4x1,9 ГГц + 4x1,3 ГГц, Mali-T628 MP6
Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), Wi-Fi (ac), 3G, HSDPA (42), HSUPA
Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, вспышка, 2-я камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, MS Office, MHL, акселерометр, стереодинамики, 3,5 мм разъем, гироскоп, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 22650, AnTuTu: 33120





» Samsung T531
Galaxy Tab 4 10.1



\$ 290 Li-Ion 6800 mAh 8 ч 243x176x7,9 мм вес 487 г 10"



Дисплей TFT 16 млн. цветов 1280x800, 10,1", сенсорный, 149 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Snapdragon 400 APQ8026 4 ядра 1,2 ГГц, Adreno 305
Память 16 Гб + microSD, ОЗУ — 1,5 Гб
Интерфейсы microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), Wi-Fi (n), 3G, HSDPA (21), HSUPA
Камера 3 Мрх, видео (1280x720), фронтальная камера 1,3 Мрх
Прочее GPS-приемник, 3,5 мм разъем, HTML-браузер, просмотр MS Office, акселерометр, стереодинамики, Quadrant: 8860, AnTuTu: 16880, воспроизведение видео 1080p
T530: нет 3G-модуля, цена от \$260

» Samsung T800
Galaxy Tab S 10.5



\$ 670 Li-Ion 7900 mAh 11 ч 247x177x6,6 мм вес 467 г 10"



Дисплей Super AMOLED 16 млн. цветов 2560x1600, 10,5", сенсорный, 359 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Exynos 5420 8 ядер 4x1,9 ГГц + 4x1,3 ГГц, Mali-T628MP6, 16 Гб / 32 Гб + microSD, ОЗУ — 3 Гб
Память microUSB, Bluetooth (4.0, A2DP), Wi-Fi (ac), 3G, HSDPA (42), HSUPA
Интерфейсы 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, вспышка, 2-я камера 2,1 Мрх
Камера GPS, цифр. компас, HTML-браузер, MS Office, акселерометр, ИК-порт, стереодинамики, 3,5 мм разъем, воспроизведение видео 1080p, MHL, гироскоп, сканер отпечатков пальцев, Quadrant: 19150, AnTuTu: 33900
T800: нет 3G-модуля, от \$550

» Microsoft
Surface Pro 3



\$ 900 Li-Ion 3950 mAh 9 ч 292x202x9,1 мм вес 800 г 12"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 2160x1440, 12,0", сенсорный, 216 ppi, Multitouch
ОС Windows 8.1 Pro
Процессор Intel Core i3-4300U 2 ядра 1,5 ГГц, Intel HD Graphics 4400
Память 36 Гб + microSD, ОЗУ — 4 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (ac), Bluetooth (4.0, A2DP), USB-хост (3.0)
Камера 5 Мрх, видео (1920x1080), 2-я камера 5 Мрх
Прочее GPS-приемник, HTML-браузер, акселерометр, гироскоп, стереодинамики, MS Office, 2 микрофона, 3,5 мм разъем, цифровая стилизация, воспроизведение видео 1080p

» Samsung P9000
Galaxy Tab Pro 12.2



\$ 550 Li-Ion 9500 mAh 12 ч 296x204x8 мм вес 732 г 12"

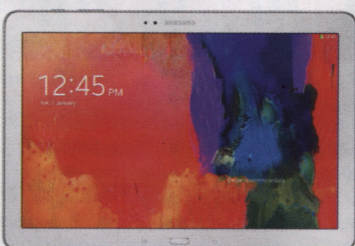


Дисплей S-LCD 16 млн. цветов 2560x1600, 12,2", сенсорный, 247 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4 (обновление до 4.4.2)
Процессор Exynos 5420 8 ядер 4x1,9 ГГц + 4x1,3 ГГц, Mali-T628 MP6
Память 32 Гб + microSD, ОЗУ — 3 Гб
Интерфейсы microUSB (3.0), Bluetooth (4.0, A2DP), Wi-Fi (ac), 3G, HSDPA (21), HSUPA
Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, вспышка, 2-я камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, MS Office, гироскоп, акселерометр, стереодинамики, 3,5 мм разъем, 2 микрофона, MHL, воспроизведение видео 1080p, Quadrant: 17900, AnTuTu: 33950
T9000: нет 3G-модуля, цена от \$440

» Samsung P9010
NotePRO 12.2



\$ 710 Li-Ion 9500 mAh 12 ч 296x204x8 мм вес 753 г 12"



Дисплей S-LCD 16 млн. цветов 2560x1600, 12,2", сенсорный, 247 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4 (обновление до 4.4.2)
Процессор Exynos 5420 8 ядер 4x1,9 ГГц + 4x1,3 ГГц, Mali-T628 MP6
Память 32 Гб / 64 Гб + microSD, ОЗУ — 3 Гб
Интерфейсы microUSB (3.0), Bluetooth (4.0, A2DP), Wi-Fi (ac), 3G, HSDPA (21), HSUPA
Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, вспышка, 2-я камера 2,0 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, MS Office, MHL, акселерометр, стереодинамики, 3,5 мм разъем, 2 микрофона, воспроизведение видео 1080p, стилус S Pen, гироскоп, Quadrant: 17760, AnTuTu: 34400

» Lenovo 1380F
Yoga Tablet 2 Pro



\$ 750 Li-Ion 9600 mAh 15 ч 333x223x12,6 мм вес 950 г 13"



Дисплей IPS 16 млн. цветов 2560x1440, 13,3", сенсорный, 221 ppi, Multitouch
ОС Android 4.4.2
Процессор Intel Atom Z3745 4 ядра 1,86 ГГц, Intel HD Graphics
Память 32 Гб + microSD, ОЗУ — 2 Гб
Интерфейсы Wi-Fi (n), Bluetooth (4.0, A2DP), microUSB
Камера 8 Мрх, видео (1080p), автофокус, 2-я камера 1,6 Мрх
Прочее GPS-приемник, цифровой компас, HTML-браузер, MS Office, MHL, акселерометр, стереодинамики, 3,5 мм разъем, гироскоп, воспроизведение видео 1080p, встроенный проектор (до 50"), Quadrant: 17500, AnTuTu: 35220



Тарифы операторов

APN — точки доступа
к услуге Мобильный
Интернет

Киевстар: www.kyivstar.net;
MTC: internet; life: internet;
ТриМоб (УкрТелеком): 3g.utel.ua

Тарифы предоплаченного сервиса		МТС Смартфон 0,50	МТС Просто Супер	МТС Планшет	Киевстар Свободная сеть+	Киевстар Свободный смартфон	Киевстар Свободная страна	life: Безлимит день Безлимит	life: Свободный
Пополнение, грн/мес		0	0	0	0	0	0	0	40
Абонплата, грн/сутки		от 0,50 до 2*	от 0 до 1,70*	0,25	от 0,69 до 1,50*	от 0,75 до 1,75*	90 в месяц	1,41	0
Внутри сети	пакет, в день	—	100	10	—	—	—	—	—*
	сверх пакета, грн/мин	0**	1	0,50	0	0	0	0	0,69/0**
Вне сети	грн/мин	от 0,40 до 1,25***	0,50*/1,50**	0,40*/1,25	0,35 до 0,60* / 1,25**	—	0,30	0,35 100 по 0,15*	0,49/1***
	пакет, в месяц	—	—	—	—	—	200	—	—
ПЗС		0	0	0	0	0	0	0	0
SMS	грн/шт	0,60	0,75	0,65	1 за 50 SMS	—	0,50	0,70	0,70
	пакет, в месяц	50 в день****	—	50 в день**	—	—	500	50** в день	—
MMS, грн/шт		1,05*****	1,35	1,05	1	1	1	1,30	1,30
Интернет	грн/МБ	—	0,75	—	1,50 за пакет 10 МБ	0***	0*	—	2,50 в день
	пакет, МБ	0*	100 в день	0***	—	—	—	0***	—
Доплата за входящие, грн/мин		—	—	—	—	—	—	—	0,35*****
Интервал тарификации, сек		1	60	60	60	60	60	60	60
Прочее		* — при пополнении на неделю или на месяц — скидка до 30%; ** — при пополнении на день внутри сети и Интернет без ограничений; *** — в зависимости от региона местонахождения абонента; **** — 50 SMS за 0,60 грн в день; ***** — 50 MMS за 1 грн в день; 36-Безлимит — при превышении 3600 МБ на скорости до 7,2 Мбит/с, далее — 150 Кбит/с. Подключение: *888#. * — в зависимости от региона и количества услуг (пакеты Интернет и минут внутри сети); ** — на стационарные номера. * — 25 минут за 10 гривен (*101*71#); ** — 50 SMS за 0,50 грн в день; *** — 300 МБ без ограничения по скорости, далее — 32 Кбит/с; **** — 100 МБ без ограничения по скорости, далее — 32 Кбит/с; ***** — 100 МБ без ограничения по скорости, далее — 32 Кбит/с. Эквивалент 20% при доплате на неделю и 33% при доплате на месяц. * — 100 МБ без ограничения по скорости. Далее — 32 Кбит/с. * — на 30 дней при условии пополнения счета на 30 грн и более; ** — внутри сети; *** — 100 МБ без ограничения по скорости, далее — 32 Кбит/с; **** — на 30 дней без ограничений при выполнении условий тарифного плана; ***** — на первую/последующие минуты в день; * — на мобильные/стационарные; заказ *141*33#.							

Контрактные и безлимитные пакеты		МТС Ultra	МТС Ultra 36	МТС Ultra VIP	МТС Ultra VIP 36	МТС Смартфон Контракт	Киевстар Комфорт 500	Киевстар Комфорт 800	life: Все включено
Абонплата, грн/мес		299	449	799	949	99*	500	800	49 / 79 / 99
Внутри сети	грн/мин	0	0	0	0	0	0	0	0
	пакет	—	—	—	—	—	—	—	—
Вне сети	грн/мин	0,75/1,20*	0,75/1,20*	0	0	0,60/1,20**	0,50	0,25	0,60/1*
	пакет	1000	1000	—	—	100	1530*	2600*	100 / 300 / 400
ПЗС		0	0	0	0	0	0	0	0
SMS	грн/шт	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,70
	пакет	1000	1000	5000	5000	1000***	500	1000	500 / 1000 / 1000
MMS	грн/шт	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1	1	1,30
	пакет	100	100	5000	5000	1000***	—	—	—
Интернет	грн/МБ	0	0**	0	0*	0****	0	0	0
	пакет, МБ/мес	—	—	—	—	—	—	—	не ограничено**
Интервал тарификации, сек		1	1	1	1	1	1	1	1
Прочее		* — на мобильные/стационарные; ** — в том числе в 3G-роуминге в сети ТриМоб. Бесплатно: 100 минут в роуминге, 100 минут на звонки за границу. * — в том числе в 3G-роуминге в сети ТриМоб. * — при заключении контракта на год — скидка 500 гривен на приобретение смартфона; ** — мобильные/стационарные; *** — 100 МБ без ограничения по скорости, далее — 32 Кбит/с; **** — в том числе в 3G-роуминге в сети ТриМоб. * — на номера других украинских операторов, включая 30 минут за границу. * — на номера других украинских операторов, включая 100 минут за границу. * — на мобильные/стационарные; ** — при превышении 250 МБ в день скорость — 16 Кбит/с на 3 дня. Снятие ограничения — *141*42# за 1 грн. на 40 МБ.							



**Льготные тарифы
для доступа к сети
Интернет**

Киевстар Интернет без границ: 1,35 грн/день (1 грн. — для контрактных абонентов) или 29 грн за 30 дней, после 50 МБ скорость — 32 Кбит/с, заказ — *154*1# (*154*3# — на 30 дней), стоимость заказа — 10 грн. (первый заказ — 0 грн.);
МТС Супер Интернет: 2,66 грн/день, после 100 МБ скорость — 32 Кбит/с (только в дни использования услуги), заказ — *101*222#;
МТС Супер Интернет на день: 1,10 грн/день, после 100 МБ скорость — 32 Кбит/с (взимается каждый день), заказ — *101*223#.

Интернет-пакеты (GPRS/EDGE)	Объем, МБ	Стоимость, грн	Средняя стоимость 1 МБ, грн	Код заказа
МТС Супер Безлимит на неделю	не ограничено, после 100 МБ в день — скорость 32 Кбит/с	7 в неделю	0	*101*226#
МТС Супер Безлимит на месяц		27	0	*101*220#
Киевстар Безлимитный	20 000/10 000**	145	0,007	*221*10000#
Киевстар Свободный Интернет Ночной	5000*	19	0,004	*121*5000*1#
life:) Интернет 200	200	19	0,095	*123*200#
life:) Интернет 1000	1000	49	0,049	*123*1000#
life:) Безлимитная Интернет неделя	не ограничено	29 в неделю	0	*123*0#
life:) Ночной Интернет	10240*	49	0,015	*123*01#
life:) Интернет на день	не ограничено	7 в день	0	*123*55#
life:) Интернет неделя	50	5 в неделю	0,10	*123*5#

* — с 00:00 до 08:00; ** — для контрактных абонентов.

3G Интернет	Тарифный план	Объем пакета, МБ	Стоимость, грн в мес.	Сверх пакета, грн/МБ
Интертелеком (скорость до 14,7 Мбит/сек) Код: 094	Супер 3G Планшет 50/100	1500 / 5000	50/100	0,03
	Вільний День+	500 в день	7	без ограничений на скорости 128 Кбит/с.
	3G Безлимит 139	1000 в день	139	
	3G Безлимит 199	2000 в день	199	
	Безлимитный день/мега день	200 в день / 1000 в день	2 в день / 5 в день	
PEOPLEnet (скорость до 3,1 Мбит/сек) Код: 092	Свободный Интернет	—	—	0,09
	Свобода общения	100 в день	0,95 в день	0,03
	Все включено 3G	500	30	0,03
	3G Свобода	1000	40	0,03
	Смарт-безлимит 3G	1500	50	без ограничений на скорости 128 Кбит/с.
	Безлимит L	10000	130	
	Супер Безлимит	900 в день	145	
	Безлимит на сутки	600 в день	7 в день	
ТриМоб (Укртелеком) (скорость до 7,2 Мбит/сек) Код: 091	Супер Безлимит Плюс	1500 в день	200	0,18
	ОГО!Мобильный Стандарт	10000	125	
	Интернет S	100 в день	50	
	Интернет M	250 в день	75	
	Интернет L	500 в день	150	
МТС (в роуминге ТриМоб) (скорость до 7,2 Мбит/сек)	Интернет Безлим	не ограничено	360	без ограничений на скорости 150 Кбит/с.
	Планшет 3G-Безлимит	2500	70	
МТС Коннект 3G (скорость до 3,1 Мбит/сек)	Смартфон 3G-Безлимит	2500	90	0,10
	МТС Простой Коннект	—	—	
	Модем	—	6 в день	
	Модем Месяц	—	90	
	Безлимитный без контракта	—	9 в день	
	Супер Интернет 3G	200	3	200 МБ за 3 грн.



BUMPER



WRX



BOOK COVER
MOBIKING



NEW LINE



FLIP TOP
MOBIKING



HANDS FREE
HIGH COPY



xbt



river



aver



belkin



АККУМУЛЯТОРЫ
ORIGINAL 100%



NOKIA



1 Yr



Sandisk



USB Cable

ЗАПЧАСТИ
И ДЕТАЛИ



ВСЕ ДЛЯ РЕМОНТА
И СЕРВИСА



MobikinGroup

НАЙБІЛЬШИЙ ВИБІР - НАЙКРАЩА ЯКІСТЬ

Владислав
093 471 77 77

v.skryl@mobiking.com.ua
mobikinggroup.com.ua





Оптовик



gsm
комплект

**Качество
выше цены!**

(061) 220-12-12

**Запчасти,
комплектующие**
(067) 1-622-622
(066) 580-09-09
(093) 445-07-07

**Инструмент,
оборудование,
расходные
материалы**
(098) 0-311-312
(066) 3-777-570
(063) 295-47-47

gsm.komplekt@gmail.com

**РОЗНИЦА
МЕЛКИЙ ОПТ**

ЗАПЧАСТИ

для мобильных телефонов, цифровых
фотоаппаратов, видеокамер

ОБОРУДОВАНИЕ

для профессионального
ремонта электроники

Доставка в любую точку Украины



Оплата при получении

www.gsm-komplekt.com

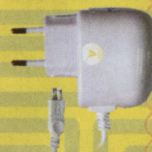
AVALANCHE

WWW.AVALANCHE.UA

ЛАВИНА ЕНЕРГІЇ



ВИСОКОЯКІСНІ АКСЕСУАРИ



ЗАПРОШУЄМО ДО ВЗАЄМОВИГІДНОЇ СПІВПРАЦІ

приватних підприємств, салони мобільного зв'язку, магазини комп'ютерної
техніки, торговельні мережі, інтернет-магазини в усіх регіонах України.

У нашому асортименті представлені як універсальні,
так і спеціалізовані аксесуари для мобільних телефонів,
планшетів, навігаторів, електронних книг і фотоапаратів:

- автомобільні та мережеві зарядні пристрої • акумулятори
- навушники і гарнітури • USB дата кабелі та кардрідери
- захисні плівки • FM-модулятори і багато іншого.

(044) 531-50-85

e-mail: info@avalanche.ua

- гарантія якості
- вигідні умови для оптовиків
- доставка по Україні
- сервісне обслуговування
- широкий асортимент

Анекдоты

Услышал новый анекдот или шутку, прислали смешное SMS? Скорее присылай его нам, на номер **098-060-70-80**. Стоимость отправки SMS — стандартная для вашего тарифного плана. Самые смешные SMS будут опубликованы в журнале с именем участника и награждены ПРИЗАМИ!

1. Фотографируешь свою фигуру в зеркале.
2. Дичайше жрешь полгода.
3. Фотографируешься еще раз.
4. Меняешь «до» и «после» местами.
5. Постишь фотографии в соцсетях.
6. Собираешь «лайки».
7. Раздаешь советы.

— Я тебя люблю.
— Я вижу, спячу.

— Почему твои вещи на полу?
— Гравитация.

Если не можешь купить девушке айфон, надо выбирать девушку уже с айфоном.

В магазине «Мир ковров».
— Будьте добры, один ковер.
— А чего вы такой мрачный? Труп будете заворачивать, что ли?
— Два ковра.

Погоди, я сейчас все объясню на пальцах. Вот видишь средний?

— Сколько бы мне лет не было, я всегда буду знать, что один сантиметр — это две клеточки!
— Сейчас и хлеб меньше килограмма, и молоко меньше литра... Думаешь, клеточки те же остались?!

Когда слушаешь русский шансон, создаешь впечатление, что тюрьма — самое чудесное место на земле, где сидят талантливые образованные люди, крепко любящие своих мам.

Три самых ожидаемых события 2015 года:

1. Июнь.
2. Июль.
3. Август.

— Бабушка! Сколько километров до соседнего села?

— Пять было. А потом приехали специалисты, перемеряли и намеряли семь. Теперь ходим лишь-них два километра.

А ведь технически птицы на деревьях не сидят, а стоят. Вот и живите теперь с этим.

— Милый, я толстая?
— Нет, ты равномерная.

Купил в интернете книгу «Как жульничать в интернете». Что-то она до сих пор не пришла.

— И куда вы едете?
— Подальше отсюда.
— Мое любимое место!

— Девушка, а вы любите животных?
— Очень!
— Возьмите меня к себе, я такая скотина!

БЕСПЛАТНЫЙ КОНТЕНТ

Скачать все картинки можно по ссылке:

mgm.at.ua/126.rar

Отправьте SMS на номер 098-060-70-80 с указанием кода контента и модели вашего телефона. SMS тарифицируется согласно вашего тарифного плана. Для получения КАРТИНКИ у вас должна быть активирована услуга MMS.



A50



A51



A52



A53



A54

MOBILux

Мнение редакции может не совпадать с мнениями журналистов. Характеристики телефонов могут отличаться от указанных в каталоге. За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель. © MOBILux — все права защищены. Незаконное копирование и распространение материалов, представленных на страницах журнала — запрещено.

ИД MOBILux
Ежемесячный журнал:
№5 (26), май 2015.
Издается с декабря 2004 года.

Свидетельство
о регистрации журнала:
Серия ВВ, № 9459 от 23.12.2004.

Для писем:
в/я 1077, г. Харьков, 61168
E-mail: 1077@moblux.info
www.moblux.info

Цена договорная.
Рекомендованная цена — 32,99 грн.

Отпечатано в типографии
Univest-Print:
ул. Дмитриевская, 44-Б, г. Киев, 01054

Тираж 35 000 экземпляров.

Подписка в Украине:
Подписной индекс:
в каталоге Укрпочты: 92053
Цена — 20 грн. в месяц.

Подписка в России:
www.moblux.info/russia

Размещение рекламы:
тел: 068 654-32-10

Подписка и распространение:
тел: 068 654-32-10

www.MOBILux.info



Якщо зібрався у мандрівку,
бери з собою **ТревелСімку!**



ЄДИНИЙ ТАРИФ
на дзвінки та СМС
в Україну



Купуйте стартові пакети та картки
поповнення TravelSIM в мережі MOYO



БЕЗКОШТОВНІ вхідні дзвінки у **≈ 140** країнах

Діє у **> 190** країнах

ВІДСУТНЯ ПЛАТА за з'єднання та абонплата

ПАКЕТНІ ПРОПОЗИЦІЇ, що дозволяють заощаджувати
ще більше: дзвінки, СМС, GPRS-Інтернет

БЕЗКОШТОВНІ дзвінки зі Skype та Viber на ТревелСімку

ВСІ можливі варіанти поповнення: portmone.com **VISA** **MasterCard** **ІЗОА** **ПриватБанк**

Інфолінія: (044) 223-8008 w.TravelSiM.ua

AVALANCHE

WWW.AVALANCHE.UA

ЛАВИНА ЕНЕРГІЇ



+ ЗАПРОШУЄМО ДО ВЗАЄМОВИГІДНОЇ СПІВПРАЦІ -

- приватних підприємців •
 - салони мобільного зв'язку •
 - магазини комп'ютерної техніки •
 - торговельні мережі •
 - інтернет-магазини •
- в усіх регіонах України

AVALANCHE™
www.avalanche.com.ua

ВИСОКОЯКІСНІ АКСЕСУАРИ

ДО МОБІЛЬНИХ ТЕЛЕФОНІВ ТА ПОБУТОВОЇ ТЕХНІКИ

СЕРТИФІКОВАНО В УКРАЇНІ

ПІДВИЩЕНИЙ РЕСУРС

ГАРАНТІЯ



(044) 531-50-85

e-mail: info@avalanche.ua