

TECHNICAL DIGEST

Техника на максимальной громкости

Выпуск №:



Asus Nexus 7



Samsung I8750
ATIV S



Sony Alpha NEX-F3
Kit 18-55mm



Колонка «Секреты
успеха»



В каждом разделе Ты найдешь интересный факт из мира техники, которые тебя удивят и поднимут настроение.

Учебный Центр
Санкт-Петербург

СВЯЗНОЙ



Asus Nexus 7

Планшетный компьютер **Asus Google Nexus 7**, построенный на базе новейшей операционной системы Android 4.1 Jelly Bean и самого современного “железа”, даст пользователям возможность наиболее оптимально использовать время в дороге.



Оптимальная конструкция. Общий размер планшета определен его дисплеем – семидюймовой IPS-панелью, выполненной по технологии Asus TruVivid. Этот экран готов к самым неприятным условиям эксплуатации – стекло Corning Fit не допустит возникновения царапин, а углы обзора до 178 градусов позволят комфортно пользоваться гаджетом. При этом планшет имеет довольно тонкий корпус – всего 10,5 мм, а весит не больше обычной книги – 340 г.

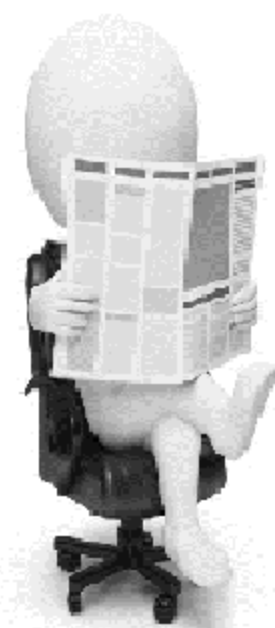


Высокая производительность. Asus Google Nexus 7 позволит работать абсолютно с любыми приложениями, доступными в настоящее время для планшетов, поскольку в основе данной модели лежит один из самых современных процессоров – Nvidia Tegra 3. Этот четырехъядерный процессор с тактовой частотой 1200 МГц включает в себя и графическое ядро, что позволяет значительно снизить энергопотребление устройства.

Все лучшее от Google. Поскольку планшет работает под управлением ОС Android, доступны все сервисы от Google, включая Google+ и YouTube. Кроме того, гаджет имеет полный доступ к магазину Google Play, в котором можно найти не только софт на любой вкус, но и музыку или видео.

Интересный факт: В каком году был обнаружен первый в истории хакер?

Хакеры существовали задолго до появления первых компьютеров. Первым их представителем можно считать англичанина Невила Маскелина, который был профессиональным фокусником, а также отлично разбирался в технике. После успешных опытов Маркони по передаче за океан сообщений посредством беспроводного телеграфа в 1901 году, одна из проводных телеграфных компаний наняла Маскелина и поставила задачу дискредитировать новую технологию. Фокусник соорудил 50-метровую радиомачту для прослушивания сигналов, которыми обмениваются суда с берегом, и обнаружил, что в системе Маркони не было никакой защиты, если не считать таковой настройку передатчика на определённую частоту. Свою находку Маскелин предъявил на публичной демонстрации беспроводного телеграфа в Королевском институте Лондона — ещё до начала показа аппарат неожиданно заработал и передал текст о том, что Маркони вешает людям лапшу на уши.



Технические характеристики:



Модель	Asus Nexus 7
Размер экрана	7"
Производитель процессора	Nvidia
Модель процессора	Nvidia Tegra 3
Объем оперативной памяти	1 Гб
Объем внутренней памяти	16 Гб
Операционная система	Google Android
Версия операционной системы	4,1
Разрешение дисплея	1280x800
Камера	1,2 Мпикс
Связь	3G
Bluetooth	есть
Wi-Fi	есть

Надо знать: Не все планшеты позволяют подключаться к другим устройствам, в том числе и к принтерам/копирам для печати, но с Google Nexus 7 ситуация вполне простая. Настроить печать документов с планшета Nexus 7 можно за несколько простых шагов.





Samsung I8750 ATIV S



Смартфон **Samsung I8750 Ativ S** – это современное устройство, способное соединить пользователя с Интернетом массой способов, снять отличные фотографии и записать видео, помочь в навигации по картам. В смартфоне есть все, что может понадобиться в течение дня, он позволит грамотно распланировать время и удобно структурировать список контактов.

Повсеместный доступ к связи. Смартфон Samsung I8750 Ativ S обеспечит подключение к Интернету посредством стандартного GPRS, скоростного 3G, адаптера Wi-Fi – к услугам пользователя широкий выбор актуальных для каждой ситуации вариантов. Модуль Bluetooth позволит соединиться с другими устройствами в радиусе 100 метров.



Удобная GPS-навигация. Встроенный датчик определения местоположения позволяет работать с картами. Навигатором удобно пользоваться в путешествиях и в поездках на автомобиле.

Легкий компактный корпус. Оборудованный всевозможными интерфейсами и дополнительными датчиками, смартфон Samsung I8750 Ativ S весит чуть больше 100 граммов!

Интересный факт о блютуз:

А знаете ли вы, что Bluetooth переводится с английского, как "синий зуб". А назвали его так в честь короля Харальда I или Харольда Синезубого (норм. Harald Blåtand), который правил в X веке Данией и частью Норвегии и объединил враждовавшие датские племена в единое королевство. Подразумевается, что Bluetooth делает то же самое с протоколами связи, объединяя их в один универсальный стандарт.

Спецификация Bluetooth была разработана группой Bluetooth Special Interest Group (Bluetooth SIG), которая была основана в 1998 году. В неё вошли компании Ericsson, IBM, Intel, Toshiba и Nokia. Впоследствии Bluetooth SIG и IEEE достигли соглашения, на основе которого спецификация Bluetooth стала частью стандарта IEEE 802.15.1

Bluetooth позволяет этим устройствам общаться, когда они находятся в радиусе до 100 метров друг от друга (дальность сильно зависит от преград и помех), даже в разных помещениях. Существует два вида атаки на блютуз устройства с целью взлома - пассивная и активная. Обе процедуры взлома достаточно сложны и включают несколько этапов, основной из которых — сбор пакетов данных и их анализ. Сами атаки основаны на уязвимостях в механизме аутентификации и создания ключа-шифра между двумя устройствами.



Технические характеристики:



Стандарт	GSM 850, 900, 1800, 1900, 3G
Тип	смартфон/коммуникатор
Операционная система	Windows phone 8
Тип корпуса	классический
Тип SIM-карты	SIM
Вес	135г
Размеры (ШxВxТ)	70,5x137,2x8,7
Тип экрана	цветной Super AMOLED, сенсорный
Тип сенсорного экрана	мультикас, емкостный
Диагональ	4,8''
Разрешение дисплея	1280x720
Число пикселей на дюйм (PPI)	306
Автоматический поворот экрана	есть
Тип мелодий	полифонические, MP3-мелодии
Виброзвонок	есть
Фотокамера	8МПикс, светодиодная вспышка
Функции камеры	автофокус.
Распознавание	лиц.
Запись видеороликов	есть
Макс. разрешение видео	1920x1080
Фронтальная камера	1,9Мп
Воспроизведение видео	3GP(MP4), WMV(ASF), AVI, FLV, MKV



Технические характеристики:



Аудио	MP3, AAC, WAV, WMA, FM-радио
Разъем для наушников	3,5 Jack
Разъем для зарядки	Micro USB
Интерфейсы	USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Bluetooth 2.1+EDR
USB-host	Есть
Спутниковая навигация	GPS
Система A-GPS	Есть
Доступ в интернет	WAP, GPRS, HSDPA, HSUPA, HSPA+, email, POP/SMTP.
Модем	Есть
Синхронизация с компьютером	Есть
Процессор	Qualcomm MSM8960 Snapdragon
Количество ядер процессора	2 ядра 1,5 ГГц
Объем встроенной памяти	16 Гб
Объем оперативной памяти	1 Гб
Поддержка карт памяти	Нет
MMS	Есть
Тип аккумулятора	Li-Ion
Емкость аккумулятора	2300 мАч
Датчики	освещения, приближения, гироскоп
Поиск по книжке	Есть
Органайзер	будильник, калькулятор, планировщик задач

Sony Alpha NEX-F3 Kit 18-55mm



Камера **Sony Alpha NEX-F3K**, несмотря на свои компактные размеры, обеспечивает качество, близкое к "зеркалке" и, таким образом, особенно придется по вкусу тем, кто много путешествует и не готов возить с собой лишние килограммы техники.

Все как у взрослых. Хотя данная модель и имеет компактные размеры, "железо" в ней используется вполне серьезное, чего стоят только 16,1-мегапиксельная APS-C матрица (такая же, как в "зеркалках" Sony) и процессор обработки изображений BIONZ. Более того, возможности фотоаппарата не ограничены входящим в комплект объективом – при помощи специальных адаптеров можно установить совершенно любой объектив Sony.

Неограниченная свобода действий. Во-первых, Sony Alpha NEX-F3K имеет все необходимые режимы работы для реализации любых творческих замыслов: программный, с приоритетом диафрагмы, с приоритетом выдержки и полностью ручной. Во-вторых, фотоаппарат умеет делать снимки в формате RAW, который открывает просто невероятные возможности обработки, тем более что весь необходимый софт входит в комплект поставки. И в-третьих, устройство позволяет запечатлеть самые неуловимые моменты, для этого можно воспользоваться либо режимом серийной съемки (до 5,5 кадра в секунду), либо режимом видеосъемки (Full HD-качество).

Полная совместимость с новичками. С одной стороны, пользователь может переложить все настройки на сам фотоаппарат – режим iAUTO позволяет получить оптимальный результат в совершенно любых условиях. С другой стороны, Sony Alpha NEX-F3K может помочь новичку сделать все самостоятельно – в камере предусмотрена справка, объясняющая работу каждой функции.

Интересный факт о «Подводной фотосессии»:

Первая подводная фотография (правда, совсем низкого качества) была сделана еще в 1856 году Уильямом Томпсоном. Эта камера была установлена на дне близ Веймонта в Великобритании.



Технические характеристики:



Матрица	
Разрешение матрицы (Мп)	16
Разрешение матрицы (точек)	4912 x 3264
Тип матрицы	CMOS
Размер матрицы (дюйм)	Aps-c
Максимальная чувствительность ISO	200 - 3200 ISO, Auto ISO, ISO6400, ISO12800
Диапазон выдержки	30 - 1/4000 с
Скорость съемки (кадр/сек)	5,5
Разрешение видеосъемки (точек)	1920x1080
Частота кадров видеозаписи	30
Дисплей	
Диагональ дисплея (дюйм)	3,3"
Разрешение дисплея (точек)	921 600 точек
Объектив	
Стабилизация изображения	да
Фокусное расстояние объектива (мм)	18 - 55 мм
Оптический зум	3,1
Диафрагма	F3,5 – F5,6
Дополнительно	
Тип карты памяти	SD , SDHC , SDXC ,m2
Интерфейсы	USB 2.0, видео, аудио ,HDMI
Ресурс аккумулятора (снимков)	470
Вес (г)/Высота (мм)/Ширина (мм)/Толщина (мм)	255/67/117/41

Секрет успеха.



5 главных правил успешного общения с людьми

1. Будьте доброжелательны. Если вам необходимо общаться с важным для вас человеком, приглушите все свои негативные эмоции, каким бы усталым и расстроенным вы не были.
2. Не забрасывайте человека слишком большим количеством информации. Если вы «тараторите» без пауз и так пытаетесь в чем-то убедить собеседника, результат будет противоположным.
3. Не говорите быстро и на повышенных тонах, избегайте слишком радикальных суждений. Это вызовет подсознательную агрессию и введет деструктив.
4. Дайте человеку высказаться. По словам психологов, лучшие собеседники – те, кто умеет слушать.
5. Ищите общие темы для общения. И еще стоит избегать шуток в разговоре, пока вы не "прощупаете" человека на наличие чувства юмора.

Когда мне тяжело, я всегда напоминаю себе о том, что если я сдамся - лучше не станет.

Майкл Тайсон.



С УДОВОЛЬСТВИЕМ ОТВЕТИМ НА ВАШИ ВОПРОСЫ:
доб. 46 - 1540

Кольченко Анна: akolchenko@maxus.ru

Андреев Николай: nandreev@maxus.ru

Варнин Александр: avarnin@maxus.ru