



Умните телефони

Дали да го наричаме телефон с вграден компютър и фото-апарат или компютър с вграден GSM – изборът си остава за всеки от нас. Факт е, че телефоните стават все по-малко телефони и все повече комплексни устройства, които изпълняват много и все полезни за потребителя функции.

Качества на телефоните

Като цяло качествата за телефонирание (избиране и приемане на обаждания) на тестваните телефони са много близки, като оценките са около и над средните. Писането и изпращането на кратки съобщения е доста по трудно при моделите с непълна клавиатура и при някои с по-нефункционална операционна система. Затова и оценките варират по осезаемо.

Работата на батерията и енергоемкостта на апаратите е друг много важен компонент при избора на мобилен телефон. Изследваните модели се представят доста добре като малко изключение прави LG KM900 Arena, който получава най-слаба оценка. Трябва също да знаете, че най-много енергия консумира екрана на телефона и ако искамен телефон с по-голям екран ще трябва да се

примири с по-голямата консумация на батерията. Тук е важно да подчертаем, че можете значително да подобрите работата на батерията, ако намалите осветеността на дисплея на 50-60% например, което няма да попречи значително на видимостта му.

За да се оцени издръжливостта на телефоните се използват различни изпитвания като надраскване на дисплея или тестове за здравина и водни изпитания.

Ползване на интернет

Поддържаните от тестваните телефони технологии не винаги означава, че ще можете да ги използвате успешно, ако вашият мобилен оператор не ги поддържа. Затова е важно да се осведомите кои от технологиите са налични и какво е тяхното покритие. Все още покритието на мобилен интернет не е много голямо, което означава че може-

те да си закупите телефон, който поддържа най-бързата технология HSDPA, но да не можете да се възползвате от тази екстра, защото услугата не е достъпна там, където ви е нужна.

Накак очаквано за ползване на интернет най-висока е оценката на Apple iPhone 3G S, както и на моделите на Nokia. Трябва да се има предвид обаче, че голяма част от възможностите на iPhone не могат да се разкрият във всяка мобилна мрежа.

Важно е да се подчертае, че по време на тестовете са установени много големи различия в скоростите на ъплоуд (качване на информация) в мрежата. Докато добрите продукти успяват да ъплоуднат файл от 300KB за около 5-7 секунди, на по-слабите модели е било нужно над 100 секунди.

продължава на стр. 16



1. Nokia N97
Най-добрият телефон в теста, но и с висока цена.



2. Apple iPhone 3G S
Много добра работа на батерията. Много от функциите му изискват абонамент при мобилния оператор.



3. Samsung S5230
Модел с много добри качества спрямо цената му. Недостатък е, че не поддържа Wi-Fi.



4. LG KM900 Arena
Телефон с добра оценка. Слабостта му е издръжливостта на батерията.



5. Sony Ericsson C510
Един от препоръчаните модели, заради достъпната цена. Не поддържа Wi-Fi и неудобен при писане на кратки съобщения (SMS).



6. Sony Ericsson W508
Качествата на телефона са адекватни на невисоката му цена. Слабост – неудобен за писане на кратки съобщения (SMS).

Мобилни телефони	ОБЩО Телефон					Допълнителни функции			ОБЩА ОЦЕНКА %	Технически характеристики						
	Цена в лева	Концепция	Батерия	Телефониране	Кратки съобщения СМС	Снимки	Музика	Интернет		Операционна система	UMTS	HTML браузър	xHTML браузър	Втори дисплей	Тип батерия	
Nokia N97	880-990	4.09	5.03	4.56	5.12	4.46	4.56	5.09	4.32	71	Symbian	x	x	x	-	Li-polymer
Apple iPhone 3G S	800-1200	4.43	5.26	4.47	4.53	4.47	4.2	4.86	4.37	69	OS X3.0	x	x	x	-	Li-ion
Samsung S5230	265-310	4.48	5.4	4.56	4.91	4.58	3.72	4.11	3.34	65	собствена	-	x	-	-	Li-ion
LG KM900 Arena	535-710	4.48	3.67	4.3	4.5	4.41	3.8	4.63	3.28	64	собствена	x	x	-	-	Li-ion
Sony Ericsson C510	330-350	4.4	4.45	4.37	3.13	4.17	4.01	4.29	n/a	63	собствена	x	x	x	-	Li-polymer
Sony Ericsson W508	400-410	4.29	4.48	4.46	3.15	4.17	3.92	4.41	n/a	63	собствена	x	x	x	x	Li-ion
Samsung M7600 Platine	550-850	4.26	4.51	4.29	4.42	4.30	3.99	4.51	2.9	62	собствена	x	x	-	-	Li-ion
HTC Touch Diamond 2	750-890	4.02	4.83	4.41	3.73	4.13	3.84	3.84	3.88	61	Windows Mobile 6.1	x	x	x	-	Li-ion
Sony Ericsson W395	245-330	4.15	4.12	4.35	3.22	4.08	3.65	3.91	n/a	60	собствена	-	x	x	-	Li-ion
Samsung B2100	205-255	3.96	5.31	4.52	2.97	4.03	3.59	4.19	n/a	59	собствена	-	x	-	-	Li-ion
HTC Magic	615-900	4.37	4.88	4.07	3.53	4.10	4.02	4.06	3.52	59	Android	x	x	-	-	Li-ion
Samsung C3050	145-150	4.17	4.45	4.58	3.42	4.21	2.51	3.95	n/a	58	собствена	-	x	-	-	Li-ion
ZTE / TMN Bluebelt	-	3.72	4.93	4.39	3.94	4.04	3.61	2.57	3.28	55	Windows Mobile 6.1	x	x	x	-	Li-ion
ZTE / T-Mobile Vairy Touch	-	4.09	4.01	4.05	4.18	4.09	2.56	2	n/a	53	собствена	-	-	-	-	Li-ion
Nokia E75	580-625	2.5	4.69	4.42	4.31	3.50	4.42	4.94	4.23	50	Symbian	x	x	x	-	Li-ion

Легенда:
Оценка на качеството от 1 (най-нисък) до 6 (най-висок)
ОБЩА ОЦЕНКА от 1 (най-нисък) до 100 (най-висок)

* Цветен дисплей, Bluetooth, WAP, GPS
чтение липсва при всички модели.



7. Samsung M7600 Platine
 Добър тъчскрийн телефон с основна слабост – ползване за интернет.



8. HTC Touch Diamond 2
 Телефон с добри показатели, но доста висока цена.



9. Sony Ericsson W395
 Няма вграден говорител за слушане на музика и не поддържа Wi-Fi.



10. Samsung B2100
 Телефонът с най-издръжлива батерия в теста. Притежава защита от удар, прах и вода. Има и LED фенерче.



11. HTC Magic
 Многофункционален телефон с добра концепция, удобен музикален плейър и инсталиран "Google Maps".



12. Samsung C3050
 Най-евтиният модел в теста. С претенции, които не надхвърлят цената му.

Защита срещу кражба	Мини- или Микро-USB ързване на телефо	кабел за данни	зареждане през USB	HSDPA	Edge	Bluetooth A2DP	Wifi	UPnP	Java	Фото резолюция	автофокус	Префокус	Директно принтиране (PictBridge)	FM Радио	слот за карти с памет	Включени карти с памет (MB)	оперативна памет (>64MB)	Интернет телефония (VoIP)	сензорен дисплей	GPS антена	планиране на маршрут навигация	
Дистанционно заключване	Micro	USB	-	x	x	x	x	x	x	5.0	x	x	x	x	Micro-SD	-	32768	x	x	x	x	x
Дистанционна аларма (MobileMe)	-	USB	x	x	x	x	x	-	x	3.0	x	x	-	-	-	-	16384	x	x	x	x	-
Mobile Tracker	-	USB	x	-	x	x	-	-	x	3.2	-	-	-	x	Micro-SD	-	100	-	x	-	x	-
-	-	USB	x	x	x	x	x	-	x	5.0	x	x	x	x	Micro-SD	-	7300	-	x	x	x	-
-	-	USB	x	x	x	x	-	-	x	3.2	x	x	x	x	Memory Stick Micro	-	100	x	-	-	x	-
-	-	USB	x	x	x	x	-	-	x	3.2	-	-	-	x	Memory Stick Micro	1024	100	x	-	-	x	-
Mobile Tracker	Micro	USB	x	x	x	x	-	-	x	3.2	x	x	-	x	Micro-SD	1024	50	-	x	x	x	-
-	Mini	USB	x	x	x	x	x	-	x	5.0	x	-	-	x	Micro-SD	-	256	-	x	x	x	x
-	-	USB	x	-	x	x	-	-	x	2.0	-	-	-	x	Memory Stick Micro	1024	10	-	-	-	-	-
Mobile Tracker	-	-	x	-	x	x	-	-	x	1.3	-	-	-	x	Micro-SD	-	10	-	-	-	-	-
-	Mini	USB	x	x	x	x	x	-	x	3.2	x	x	-	-	Micro-SD	8192	289	-	x	x	x	-
Mobile Tracker	-	-	x	-	x	x	-	-	x	0.3	-	-	-	x	Micro-SD	-	21	-	-	-	-	-
-	Mini	USB	x	x	x	x	x	-	x	3.2	x	-	-	x	Micro-SD	4096	110	-	x	x	x	x
-	Mini	USB	x	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	x	Micro-SD	1024	2	-	x	-	-	-
Дистанционно заключване	Micro	USB	x	x	x	x	x	-	x	3.2	x	x	x	x	Micro-SD	4096	50	x	-	x	x	-

RS, хендсфри, MP3 плейър, стерео слушалки, режим при полет са налични при всички тествани модели.** Оптично увели-



13. ZTE / TMN Bluebelt
 Този модел китайски телефон все още не се продава в България.



14. ZTE/T-Mobile Vairy Touch
 Този модел китайски телефон все още не се продава в България.



15. Nokia E75
 Моделът с най-ниски оценки в теста. Поддържа навигационна опция чрез вградената Nokia Maps софтуер. Пълната навигационна функция обаче, трябва да се закупи отделно за даден район и период.



продължение от стр. 13

Електронна поща

Телефони закупени от мобилен оператор често притежават предварително зададени настройки на имейл акаунт поддържан от оператора. И все повече и повече оператори и / или производители на телефони предлагат конфигурация на имейл чрез SMS с необходимата информация за настройка. Понякога има и по-лесни възможности за инсталиране на безплатни акаунти за електронна поща (GMail, Yahoo, Hotmail, abv.bg...). Все още обаче, мобилните оператори в България предлагат достъп до интернет,

който се заплаща на базата на измерения изразходен трафик, което означава че използването мобилния телефон за работа с електронна поща може струва доста скъпо, особено ако пощенския ви адрес получава много СПАМ.

Синхронизация с компютър

Синхронизацията прави възможно едновременно съхраняване на данни (напр. контакти, бележки, задачи, ел. поща) на телефона и на компютъра. Всяко допълнение направено в телефона се добавя и в компютъра и обратно. За тази цел производителите на телефони обикновено предоставят допълнителен софтуер заедно с телефона. Недостатък на тази практика е, че предоставеният софтуер в повечето случаи е предназначен за продуктите на Майкрософт и не ви върши работа, ако ползвате друг софтуер на компютъра си (различен от Microsoft Outlook, например). Нито един от тестваните модели не притежава софтуер за синхронизация с доста популярния мейл клиент Thunderbird. За да постигнете това, ще трябва да си набавите допълнителен софтуер.

Защита от кражба

Някои от тестваните модели притежават вградени системи за защита от кражди. Така например Nokia E75 и N97 притежават възможност за дистанционно заключване на телефона при кражба. Моделите на

Самсунг имат устройство за проследяване (Mobile Tracker), а iPhone 3G притежава вградена възможност за ползване на услугата на Apple MobileMe, чрез която може да се задейства дистанционна аларма.

Има и друг начин за защита от кражба. Всеки мобилен телефон има свой уникален номер, по който може да се проследи от мобилните оператори в случай на кражба. След съвсем проста проверка операторът може да даде информация дали откраднатият телефон се използва и с кой номер на абонат става това.

За да може да разчитате на тази възможност трябва непременно да направите следното:

продължава на стр. 17

НАШЯТ СЪВЕТ



Най-добри резултати в теста постига Nokia N97. Много добър избор предоставят и моделите Samsung S5230 и Sony Ericsson C510 като се има предвид сравнително ниските им цени.

КАК ТЕСТВАХМЕ?

В теста: 15 модела смарт мобилни телефони, тествани от ICRT (International Consumer Research and Testing)
Закупуване на тестовите модели: март-юни 2009
Проучване на цените: август 2009

Телефон

Качествата на телефона се изпитват чрез оценяване на концепцията, работа на батерията, телефониране и кратки съобщения.

Концепция

Оценени са ергономията (удобство за носене, клавиатура, менюта и дисплей), компактността и издръжливостта (в т.ч. издръжливост на удар и намокряне, работоспособност и защита на дисплея) на телефоните.

Батерия

Измерена е издръжливостта на батерията при упражняване на различни функции като телефониране, слушане на музика и сърфиране в интернет.

Телефониране

Включва оценка на качеството на звука при разговор, чувствителността, удобство при ползване и издръжливост на батерията.

Кратки съобщения – SMS

Оценка на получаване и писане на кратки съобщения, допълнителна памет и дисплей за СМС.

Допълнителни функции

Снимки

Тествани са качеството на комерата и дисплея, удобството при работа и екстри, консумацията на батерията и качеството на прехвърляне на снимки към компютър

Музика

Оценява се качеството на звука, multifunctionality, удобство при ползване и издръжливост на батерията при слушане на музика.

Интернет

Тествани са сърфирането в интернет (сваляне и качване на информация), ползването на електронна поща, както и синхронизацията с компютър.