

# symbian OS

Мельников А.М.  
Елфимов И.М.

**Symbian OS** является операционной системой (ОС), предназначенной для мобильных устройств и смартфонов с соответствующими библиотеками, пользовательским интерфейсом, механизмами и ссылками реализации общих инструментов, изначально разработанными Symbian.



*Интерфейс меню Symbian OS*

Symbian OS является преемником операционной системы EPOC32, разработанной компанией Psion для своих карманных компьютеров.



В 1998 - 2000 годы значительная часть системы была переписана с целью оптимизации кода для работы на устройствах с ограниченными ресурсами.

На данный момент наиболее распространённой (по количеству устройств) версией является Symbian OS Series60 2nd Edition.



Компании Nokia, Sony Ericsson и некоторые другие оснащают свои смартфоны системой Symbian OS.

Главный конкурент Symbian OS — это операционная система Microsoft Windows Mobile (Pocket PC Edition и Smartphone Edition). В будущем также ожидается усиление конкуренции со стороны Linux-устройств, а также UNIX-подобной Mac OS, используемой в смартфонах Apple iPhone.



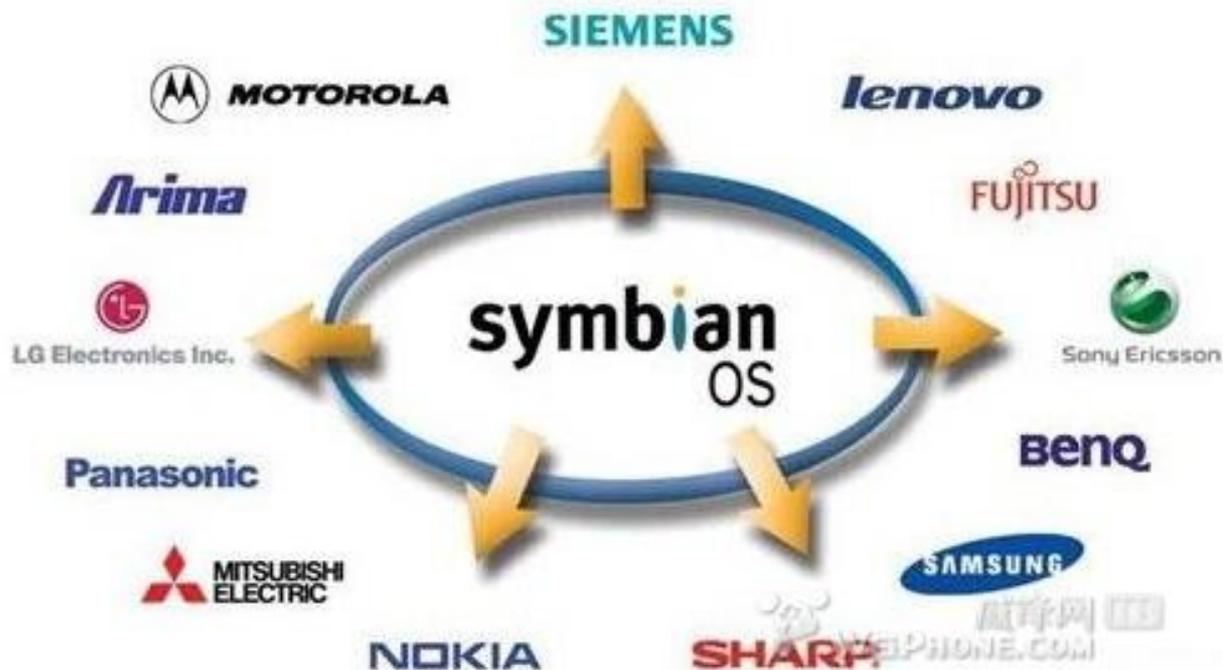
I'm a Windows  
Mobile phone



I'm a Symbian  
phone

Существует несколько модификаций системы (для разных типов устройств):

- UIQ
- Series 60
- Series 80
- FOMA



Устройства на Symbian OS занимают 46.9% от всех продаж смартфонов в мире, делая ее самой популярной мобильной операционной системой.

# История Symbian



Symbian имеет функции вытесняющей многозадачности и защиты памяти, как и в других операционных системах (особенно тех, которые созданы для использования в настольных компьютерах).



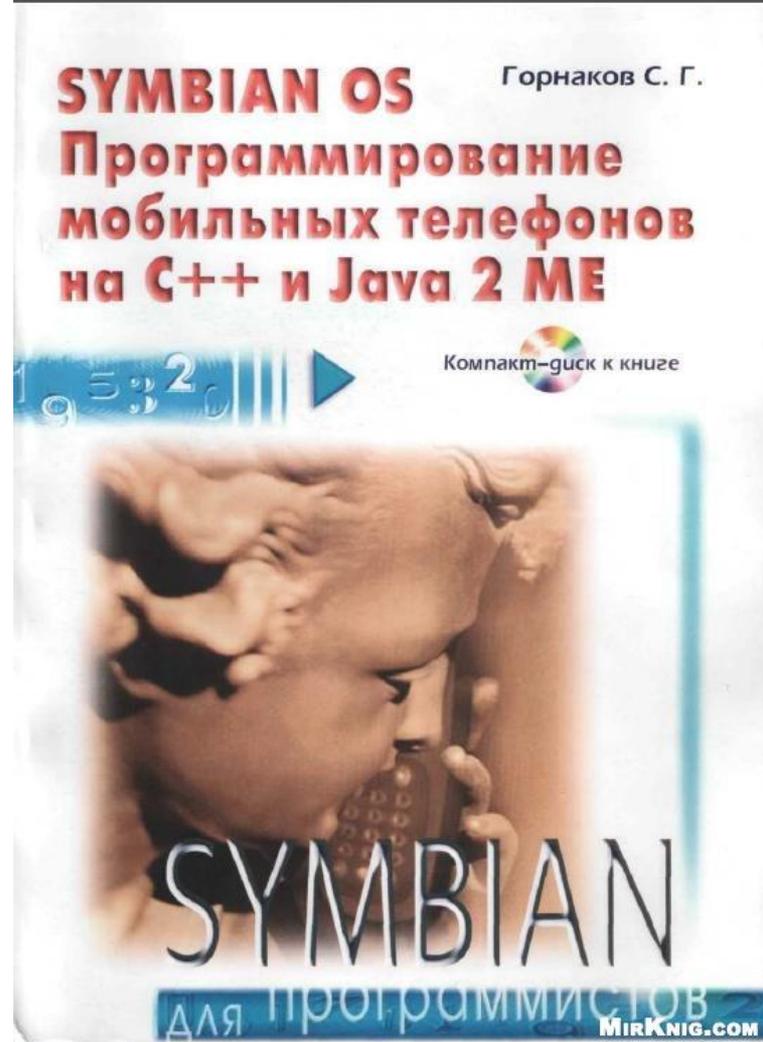
[www.symbian-club.com](http://www.symbian-club.com)

Symbian OS строится на трех принципах:

1. целостность и безопасность пользовательских данных имеет первостепенное значение
2. быстрота обмена данных с пользователем
3. ограниченность используемых аппаратных ресурсов

Для разработчиков привлекательность Symbian заключается в представлении широкого спектра средств разработки для Symbian OS.

Программы на стандартном языке C++ создаются на ПК с использованием среды разработки Microsoft Visual Studio и эмулятора, что очень удобно.



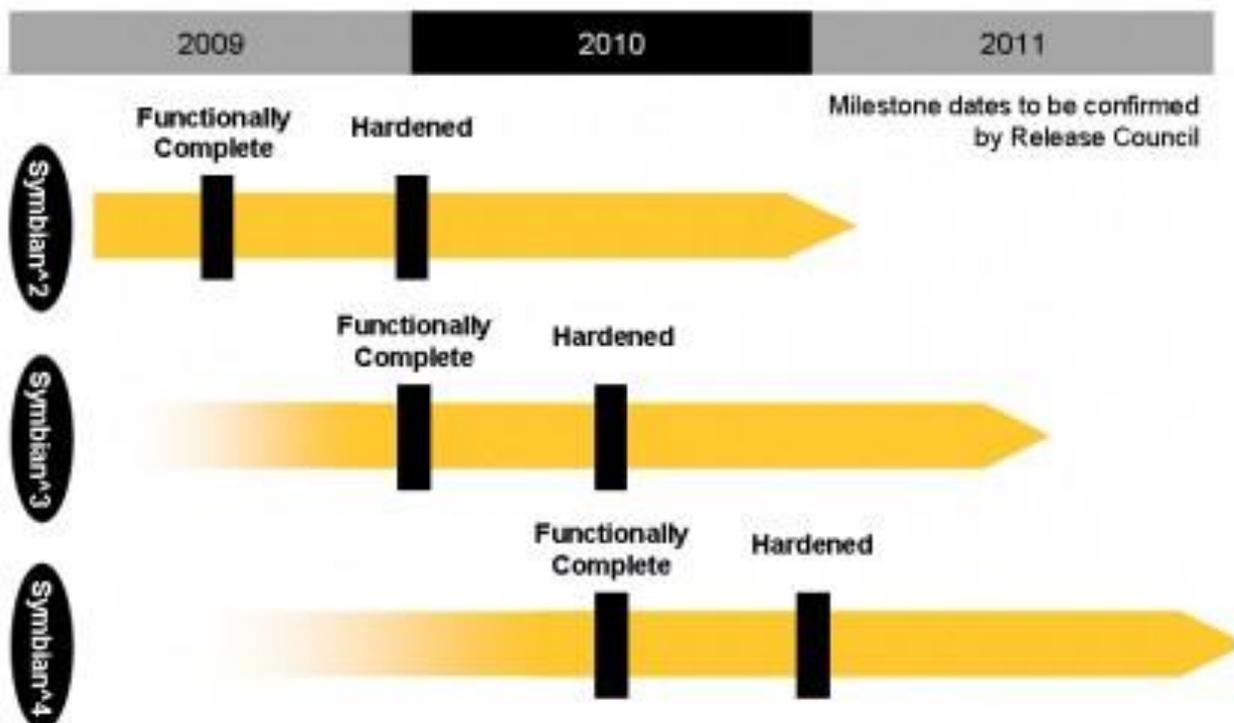
**Главный плюс Symbian OS – то, что она является так называемой "открытой системой".**

Платформа	4 кв. 2009 г.	4 кв. 2008 г.	4 кв. 2007 г.	3 кв. 2006 г.	3 кв. 2005 г.
<a href="#">Symbian</a>	47,2 %	52,4 %	62,3 %	72,8 %	59,7 %
<a href="#">iPhone OS</a>	15,1 %	9,6 %	5,2 %	-	-
<a href="#">Windows Mobile</a>	8,8 %	13,9 %	11,9 %	5,6 %	2,2 %
<a href="#">Google (Android)</a>	4,7 %	0,5 %	-	-	-
<a href="#">RIM (BlackBerry)</a>	20,8 %	16,5 %	10,9 %	2,8 %	1,5 %

## Symbian Platform Release Plan

SYMBIAN

Open for contribution



**symbian**  
OS

