

Наименование функции	Начало отсчета	Минимальная единица измерения	Минимальный интервал измерения	Период до сброса	Библиотеки
clock()	запуск программы	миллисекунда	1 миллисекунда (0,001 с.)	завершение работы программы	time.h
time()	00:00:00 1 января 1970 года	миллисекунда	1 миллисекунда (0,001 с.)	сброс 03:14:07 19 января 2038 года	time.h
timeGetTime()	момент запуска операционной системы	миллисекунда	1 миллисекунда (0,001 с.)	4294967296 мс. (49,71 дней)	winmm.lib, Mmsystem.h
GetTickCount()	момент запуска операционной системы	миллисекунда	15 - 16 миллисекунд (0,015 - 0,016 с.)	4294967296 мс. (49,71 дней)	Kernel32.lib, Winbase.h
GetTickCount64()	момент запуска операционной системы	миллисекунда	15 - 16 миллисекунд (0,015 - 0,016 с.)	8589934592 мс. (99,42 дней)	Kernel32.lib, Winbase.h
QueryPerfomance Count()	момент запуска компьютера	микросекунда	<= 2 микросекунд (0,000001 с.)	8589934592 мс. (99,42 дней)	Kernel32.lib, Winbase.h
Assembler64()	последний сброс процессора	микросекунда	0,001 микросекунды (0,000000001 с.)	172 года	использование Assembler
Assembler32()	последний сброс процессора	микросекунда	0,001 микросекунды (0,000000001 с.)	86 лет	использование Assembler
omp_get_wtime()	момент запуска операционной системы	миллисекунда	0,000000641 миллисекунд (0,001 с.)	4294967296 мс. (49,71 дней)	omp.h