Кол-во эл. массива – 100 000

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название метода сортировки | Массив состоит из случайных чисел  (элементы массива сформированы ф-ей rand() в диапазоне  от -1000 до 1000) | Первоначально массив отсортирован по убыванию | Массив имеет два одинаковых значения, расположенные  в  произвольном  порядке | Массив имеет все одинаковые значения | Устойчивость |
| Пузырьком (bubble  sort) | 81676 ms | 13155 ms | 82440 ms | 12896 ms | + |
| Вставками (Insertion sort) | 6765 ms | 1 ms | 6825 ms | 0 ms | + |
| Выбором (Selection  sort) | 11822 ms | 11875 ms | 12350 ms | 11960 ms | + |
| Слиянием  (Merge sort) | 53 ms | 46 ms | 63 ms | 47 ms | + |
| Быстрая сортировка  (Quicksort) | 21 ms | 22 ms | 22 ms | 20 ms | + |

OS – Win10, CPU – AMD Ryzen 5 1500X, 3600MHz, RAM – 8Gb









