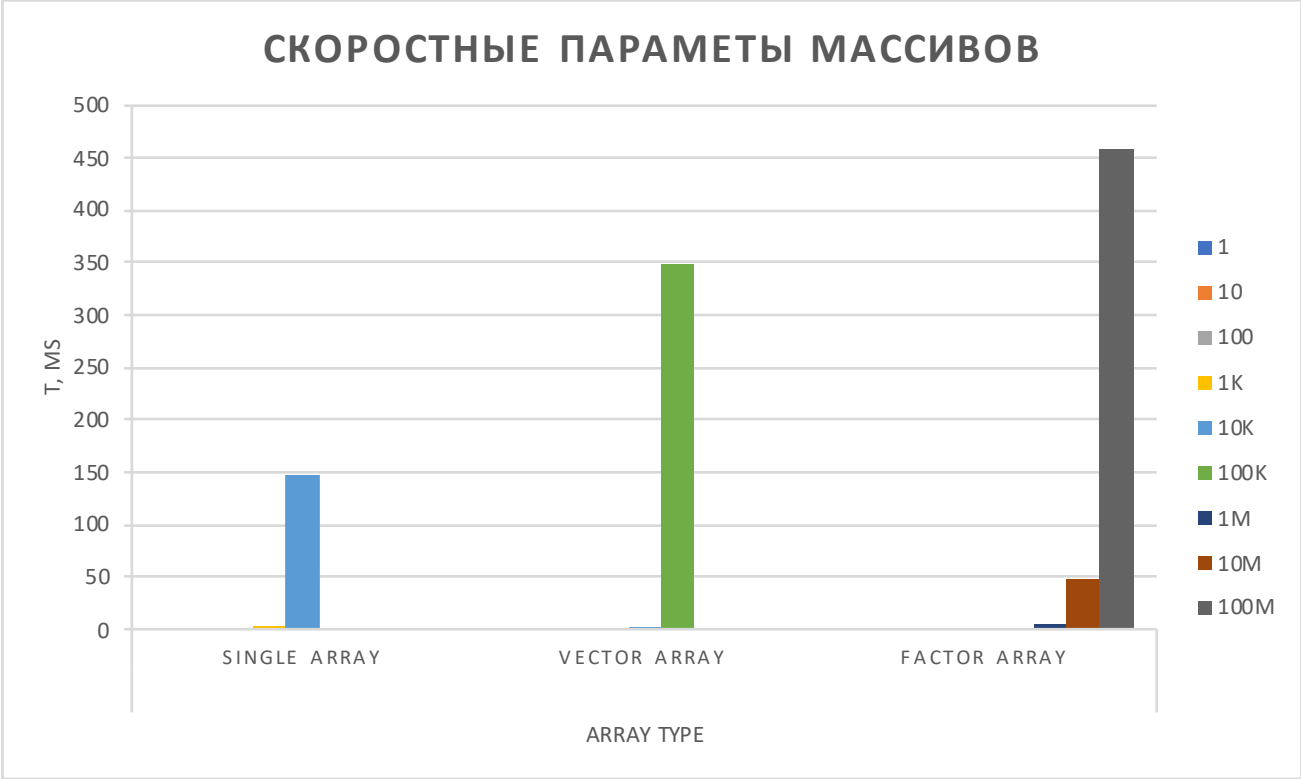


ARRAYS

n=	1	10	100	1K	10K	100K	1M	10M	100M
Single Array	0	0	0	1	148				
Vector Array	0	0	0	0	3	348			
Factor Array	0	0	0	0	0	0	4	49	458



Model Name: MacBook Pro  
Model Identifier: MacBookPro18,2  
Chip: Apple M1 Max  
Total Number of Cores: 10  
Memory: 32 GB

- Single Array
- сложность  $O(N)$ ; наиболее медленный алгоритм
- Vector Array
- сложность  $O(N)$ ; сложность возрастает в 100 раз, при увеличении порядка в 10 раз
- Factor Array
- скорость обработки возрастает в 10 раз, при увеличении входных данных в 10 раз