|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Deque** | **Stack** | **Queue** | **List** | **Set** | **Array of n elements** |
| **Добавление в начало** | Константная | Константная | - | Константная | Константная | Линейная относительно размера |
| **Добавление в конец** | Константная | - | Константная | Константная | Константная | Константная |
| **Добавление в середину** | Константная + линейная относительно расстояния между Pos и ближайшим концом контейнера | - | - | Константная | Логарифмическая по размеру контейнера, 0(log(size()) | Линейная относительно размера |
| **Удаление из начала** | Константная | Константная | Константная | Константная | Константная | Линейная относительно размера |
| **Удаление с конца** | Константная | - | - | Константная | Константная | Линейная относительно размера |
| **Удаление из середины** | Константная + линейная относительно расстояния между Pos и ближайшим концом контейнера | - | - | Константная | Логарифмическая по размеру контейнера, 0(log(size()) | Линейная относительно размера |
| **Значение элемента из начала** | Константная | Константная | Константная | Константная | Константная | Константная |
| **Значение элемента с конца** | Константная | - | Константная | Константная | Константная | Константная |
| **Значение элемента из середины** | Константная | - | - | Константная | Константная | Константная |