

# Обзор операторов в JavaScript

**P\***- Приоритет оператора.

**A\*** – Ассоциативность оператора (L- слева на право, R – с права на лево)

P*	A*	Операторы	Типы операндов	Выполняемая операция
15	L	.	Объект, идентификатор	Обращение к свойству
	L	[ ]	Массив, целое число	Индексация массива
	L	( )	Функция, аргументы	Вызов функции
	R	new	Вызов конструктора	Создание нового объекта
14	R	++	Левостороннее выражение	Префиксный или постфиксный инкремент (унарный)
	R	--	Левостороннее выражение	Префиксный или постфиксный декремент (унарный)
	R	-	Число	Унарный минус (смена знака)
	R	+	Число	Унарный плюс (нет операции)
	R	-	Целое число	Поразрядное дополнение (унарный)
	R	!	Логическое значение	Логическое дополнение (унарный)
	R	delete	Левостороннее значение	Аннулирование определения свойства (унарный)
	R	typeof	Любой	Возвращает тип данных (Возвращает типы данных(унарный)
	R	void	Любой	Возвращает неопределенное значение (унарный)
13	L	*, /, %	Числа	Умножение, деление, остаток
12	L	+, -	Числа	Сложение, вычитание
	L	+	Строки	Конкатенация строк
11	L	<<	Целые числа	Сдвиг влево
	L	>>	Целые числа	Сдвиг вправо с расширением знакового разряда
	L	>>>	Целые числа	Сдвиг вправо с дополнением нуля
10	L	<, <=	Числа или строки	Меньше чем, меньше или рано
	L	>, >=	Числа или строки	Больше чем больше или равно

	L	instanceof	Объект, конструктор	Проверка типа объектов
	L	in	Строка, объект	Проверка наличия свойства
9	L	==	Любой	Проверка на равенство
	L	!=	Любой	Проверка на не равенство
	L	===	Любой	Проверка на идентичность
	L	!==	Любой	Проверка на не идентичность
8	L	&	Целые числа	Поразрядная операция И
7	L	^	Целые числа	Поразрядная операция исключающее ИЛИ
6	L		Целые числа	Поразрядная операция ИЛИ
5	L	&&	Логические значения	Логическое И
4	L		Логические значения	Логическое ИЛИ
3	R	?:	Логическое значение, любое, любое	Условный трехместный оператор
2	R	=	Левостороннее значение	Присваивание
	R	*=, /=, %=, +=, -=, <<=, >>=, >>>=, &=, ^=,  =	Левостороннее значение	Присваивание с операцией
1	L	,	Любой	Множественное вычисление