

# Операторы

Оператором является символ, который запускает операцию на выполнение. Операторы SQL можно использовать с именами объектов, константами и переменными, если это позволяет выражение.

Обозначение	Значение
+	Сложения
-	Вычитание
*	Умножение
/	Деление
%	Остаток от деления
=	Присвоение
&	Побитовая операция «И»
	Побитовая операция «ИЛИ»
^	Побитовая операция «Исключающее ИЛИ»
=	Оператор проверки равенства
>	Больше
<	Меньше
>=	Больше равно
<=	Меньше равно
<>	Не равно
!=	Не равно
!>	Не больше чем
!<	Не меньше чем
ALL	Истина, если каждое сравнение из набора истина
AND	Истина, если два булевых выражения истинны
ANY	Истина, если любое сравнения из набора истинно
BETWEEN	Истина, если операнд находится внутри диапазона
EXISTS	Истина, если подчиненный запрос содержит какие либо строки
IN	Истина, если операнд находится в списке
LIKE	Истина, если операнд соответствует шаблону
NOT	Изменяет значение других булевых операторов на противоположное
OR	Истина, если любая из пар булевых выражений истинна
SOME	Истина, если какое-либо сравнения из набора истинно
+	Конкатенация строк
-	Отрицательное число
~	Дополнение до единицы

## Приоритет и группировка приоритетов

В выражениях со множеством операторов вычисления выполняются согласно приоритету.

Приоритет в порядке убывания		
1	+, -, ~	Операторы изменения знака и дополнения к единице
2	*, /, %	Операторы умножения и деления
3	+, -, &	Операторы сложения вычитания и побитового умножения
4	=, >, <, >=, <=, <>, !=, !>, !<	Операторы сравнения
5	^,	Операторы побитового сложения
6	NOT	Логический оператор отрицания
7	AND	Логический оператор умножения
8	ALL, ANY, BETWEEN, IN, LIKE, OR, SOME	Прочие логически операторы
9	=	Оператор присвоения