**[Синтаксис](http://learn.javascript.ru/switch" \l "%D1%81%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8%D1%81)**

**Виглядит он так**

switch(x) {

case 'value1': // if (x === 'value1')

...

[break]

case 'value2': // if (x === 'value2')

...

[break]

default:

...

[break]

**Переменная X проверяется на строгое равенство первому значениязатем второй и так дале**

**Если соответсвие установлено свич начинаетца от сответвущуго директиви**

## [Пример работы](http://learn.javascript.ru/switch" \l "%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B)

**Пример работи switch**

var a = 2 + 2;

switch (a) {

case 3:

alert( 'Маловато' );

break;

case 4:

alert( 'В точку!' );

break;

case 5:

alert( 'Перебор' );

break;

default:

alert( 'Я таких значений не знаю' );

}

Здесь оператор switch последовательно сравнит a со всеми вариантами из case.

## [Группировка case](http://learn.javascript.ru/switch" \l "%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0-case)

Несколько значений case можно группировать.

В примере ниже case 3 и case 5 выполняют один и тот же код:

var a = 2+2;

switch (a) {

case 4:

alert('Верно!');

break;

case 3: // (\*)

case 5: // (\*\*)

alert('Неверно!');

alert('Немного ошиблись, бывает.');

break;

default:

alert('Странный результат, очень странный');

}

При case 3 выполнение идёт со строки (\*), при case 5 – со строки (\*\*).

## [Тип имеет значение](http://learn.javascript.ru/switch" \l "%D1%82%D0%B8%D0%BF-%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%B5%D1%82-%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)

Следующий пример принимает значение от посетителя.

var arg = prompt("Введите arg?")

switch (arg) {

case '0':

case '1':

alert( 'Один или ноль' );

case '2':

alert( 'Два' );

break;

case 3:

alert( 'Никогда не выполнится' );

default:

alert('Неизвестное значение: ' + arg)

}