

Раздел

[CSS для JavaScript-разработчика](#)

Навигация по уроку

Демонстрация проблемы

Решение: сделать элемент блочным

Решение: задать vertical-align

Итого

Комментарии

Поделиться

[Редактировать на GitHub](#)[🏠](#) → [CSS для JavaScript-разработчика](#)

📅 18-го августа 2019

## Лишнее место под IMG

Иногда под IMG «вдруг» появляется лишнее место. Посмотрим на эти грабли внимательнее, почему такое бывает и как этого избежать.

### Демонстрация проблемы

Например:

```
1 <style>
2   * {
3     margin: 0;
4     padding: 0;
5   }
6 </style>
7 <table>
8   <tr>
9     <td style="border:1px red solid">
10      
11    </td>
12  </tr>
13 </table>
```



Посмотрите внимательно! Вы видите расстояние между рамками снизу? Это потому, что **браузер резервирует дополнительное место под инлайновым элементом, чтобы туда выносить «хвосты» букв.**

Вот так выглядит та же картинка с выступающим вниз символом рядом:



В примере картинка обёрнута в красный TD. Таблица подстраивается под размер содержимого, так что проблема явно видна. Но она касается не только таблицы. Аналогичная ситуация возникнет, если вокруг IMG будет другой элемент с явно указанным размером, «облегающий» картинку по высоте. Браузер постарается зарезервировать место под IMG, хотя оно там не нужно.

### Решение: сделать элемент блочным

Самый лучший способ избежать этого – поставить display: block таким картинкам:

```
1 <style>
2   * {
3     margin: 0;
4     padding: 0;
5   }
6
7   img {
8     display: block
9   }
10 </style>
11 <table>
12   <tr>
13     <td style="border:1px red solid">
14      
```

Раздел

CSS для JavaScript-разработчика

Навигация по уроку

Демонстрация проблемы

Решение: сделать элемент блочным

Решение: задать vertical-align

Итого

Комментарии

Поделиться



Редактировать на GitHub



```
15     </td>
16   </tr>
17 </table>
```



Под блочным элементом ничего не резервируется. Проблема исчезла.

## Решение: задать vertical-align

А что, если мы, по каким-то причинам, *не хотим* делать элемент блочным?

Существует ещё один способ избежать проблемы – использовать свойство [vertical-align](#).

**Если установить vertical-align в top, то инлайн-элемент будет отпозиционирован по верхней границе текущей строки.**

При этом браузер не будет оставлять место под изображением, так как запланирует продолжение строки сверху, а не снизу:

```
1  <style>
2    * {
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5    }
6
7    img {
8      vertical-align: top
9    }
10 </style>
11 <table>
12   <tr>
13     <td style="border:1px red solid">
14       
15     </td>
16   </tr>
17 </table>
```



А вот, как браузер отобразит соседние символы в этом случае: `pp`



С другой стороны, сама строка никуда не делась, изображение по-прежнему является её частью, а браузер планирует разместить другое текстовое содержимое рядом, хоть и сверху. Поэтому если изображение маленькое, то произойдёт дополнение пустым местом до высоты строки:

Например, для ``:



Таким образом, требуется уменьшить ещё и `line-height` контейнера. Окончательное решение для маленьких изображений с `vertical-align`:

```
1  <style>
2    * {
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5    }
```

Раздел

[CSS для JavaScript-разработчика](#)

Навигация по уроку

Демонстрация проблемы

Решение: сделать элемент блочным

Решение: задать vertical-align

Итого

Комментарии

Поделиться

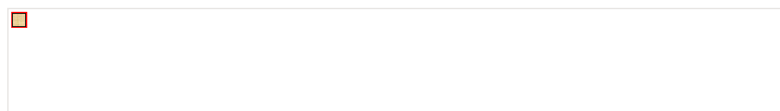


[Редактировать на GitHub](#)



```
6
7   td {
8       line-height: 1px
9   }
10
11  img {
12      vertical-align: top
13  }
14 </style>
15 <table>
16   <tr>
17     <td style="border:1px red solid">
18       
19     </td>
20   </tr>
21 </table>
```

Результат:



## Итого

- Пробелы под картинками появляются, чтобы оставить место под «хвосты» букв в строке. Строка «подразумевается», т.к. `display:inline`.
- Можно избежать пробела, если изменить `display`, например, на `block`.
- Альтернатива: `vertical-align:top` (или `bottom`), но для маленьких изображений может понадобиться уменьшить `line-height`, чтобы контейнер не оставлял место под строку.



Проводим [курсы по JavaScript и фреймворкам](#). ✕

## 💬 Комментарии

перед тем как писать...