

# HTML атрибут: max (макс)

Атрибут `max` определяет максимальное значение, которое является приемлемым и допустимым для входных данных, содержащих атрибут. Если значение `value` элемента больше этого значения, элемент не проходит [проверку \(validation\)](#). Это значение должно быть больше или равно значению атрибута `min`. Если `max` атрибут присутствует, но не указан или недействителен, `max` значение не применяется. Если `max` атрибут действителен и непустое значение превышает максимально допустимое для `max` атрибута, проверка ограничения предотвратит отправку формы.

Действителен для числовых типов ввода, включая типы `date`, `Month`, `Week`, `Time`, `DateTime-local`, `Number` и `Range`, а также элементов `<progress>` и `<meter>`. Атрибут `max` представляет собой число, указывающее наиболее положительное значение, которое элемент управления формы считается действительным.

Если значение превышает максимально допустимое значение, `validityState.rangeOverflow` будет `true` (истина), и элемент управления будет соответствовать псевдоклассам `:out-of-range` и `:invalid`.

## Синтаксис

### Синтаксис для `max` значений по вводу `type`

Тип ввода	Синтаксис	Пример
<code>date</code>	<code>yyyy-mm-dd</code>	<code>&lt;input type=«date» max=«2019-12-25» step=«1»&gt;</code>
<code>Month</code>	<code>yyyy-mm</code>	<code>&lt;input type=«month» max=«2019-12» step=«12»&gt;</code>
<code>Week</code>	<code>yyyy-W##</code>	<code>&lt;input type=«week» max=«2019-W23» step=«»&gt;</code>
<code>Time</code>	<code>hh:mm</code>	<code>&lt;input type=«time» max=«17:00» step=«900»&gt;</code>
<code>DateTime-local</code>	<code>yyyy-mm-ddThh:mm</code>	<code>&lt;input type=«datetime-local» max=«2019-12-25T23:59»&gt;</code>
<code>Number</code>	<code>&lt;number&gt;</code>	<code>&lt;input type=«number» min=«0» step=«5» max=«100»&gt;</code>
<code>Range</code>	<code>&lt;number&gt;</code>	<code>&lt;input type=«range» min=«60» step=«5» max=«100»&gt;</code>



**Примечание.** Если данные, введенные пользователем, не соответствуют установленному максимальному значению, значение считается недействительным при проверке ограничений и будет соответствовать псевдоклассам `:out-of-range` и `:invalid`

См. раздел [Проверка на стороне клиента](#) и `rangeOverflow` дополнительную информацию.

Для `<progress>` элемента `max` атрибут описывает, сколько работы `<progress>` требует задача, указанная элементом. Если он присутствует, он должен иметь значение больше нуля и быть допустимым числом с плавающей запятой. Для `<meter>` элемента `max` атрибут определяет верхнюю числовую границу измеряемого диапазона. Оно должно быть больше минимального значения (`min` атрибута), если оно указано. В обоих случаях, если он опущен, значение по

умолчанию равно 1.

### Синтаксис **max** значений для **других элементов**

Тип ввода	Синтаксис	Пример
<a href="#">&lt;progress&gt;</a>	<a href="#">&lt;number&gt;</a>	<progress id=«file» max=«100» value=«70»> 70% </progress>
<a href="#">&lt;meter&gt;</a>	<a href="#">&lt;number&gt;</a>	<meter id=«fuel» min=«0» max=«100» low=«33» high=«66» optimum=«80» value=«40»> at 40/100</meter>

## Проблемы доступности

Предоставьте инструкции, которые помогут пользователям понять, как заполнять форму и использовать отдельные элементы управления формой. Укажите все необходимые и необязательные входные данные, форматы данных и другую соответствующую информацию. При использовании **max** атрибута убедитесь, что это максимальное требование понятно пользователю. Предоставления инструкций внутри [\*\*<label>\*\*](#) может быть достаточно. Если вы предоставляете инструкции вне этикеток, что обеспечивает более гибкое позиционирование и дизайн, рассмотрите возможность использования [aria-labelledby](#) или [aria-describedby](#).

From:  
[https://wwoss.ru/ - worldwide open-source software](https://wwoss.ru/)

Permanent link:  
<https://wwoss.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:web:html:attributes:max>

Last update: **2023/08/31 14:34**

