

# 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
<a href="#">date</a>	yyyy-mm-dd	<code>&lt;input type=«date» max=«2019-12-25» step=«1»&gt;</code>
<a href="#">Month</a>	yyyy-mm	<code>&lt;input type=«month» max=«2019-12» step=«12»&gt;</code>
<a href="#">Week</a>	yyyy-W##	<code>&lt;input type=«week» max=«2019-W23» step=«»&gt;</code>
<a href="#">Time</a>	hh:mm	<code>&lt;input type=«time» max=«17:00» step=«900»&gt;</code>
<a href="#">DateTime-local</a>	yyyy-mm-ddThh:mm	<code>&lt;input type=«datetime-local» max=«2019-12-25T23:59»&gt;</code>
<a href="#">Number</a>	<code>&lt;number&gt;</code>	<code>&lt;input type=«number» min=«0» step=«5» max=«100»&gt;</code>
<a href="#">Range</a>	<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
<progress>	<number>	<progress id=«file» max=«100» value=«70»> 70% </progress>
<meter>	<number>	<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

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

Last update: 2023/08/31 14:34

