

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 атрибут `max` присутствует, но не указан или недействителен, значение не применяется. Если атрибут `max` действителен и непустое значение превышает максимально допустимое для 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
date	yyyy-mm-dd	<code><input type=«date» max=«2019-12-25» step=«1»></code>
Month	yyyy-mm	<code><input type=«month» max=«2019-12» step=«12»></code>
Week	yyyy-W##	<code><input type=«week» max=«2019-W23» step=«»></code>
Time	hh:mm	<code><input type=«time» max=«17:00» step=«900»></code>
DateTime-local	yyyy-mm-ddThh:mm	<code><input type=«datetime-local» max=«2019-12-25T23:59»></code>
Number	<code><number></code>	<code><input type=«number» min=«0» step=«5» max=«100»></code>
Range	<code><number></code>	<code><input type=«range» min=«60» step=«5» max=«100»></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 атрибут `max` 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 атрибут `max` 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
<code><progress></code>	<code><number></code>	<code><progress id=«file» max=«100» value=«70»> 70% </progress></code>
<code><meter></code>	<code><number></code>	<code><meter id=«fuel» min=«0» max=«100» low=«33» high=«66» optimum=«80» value=«40»> at 40/100</meter></code>

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`.

/

При использовании в качестве атрибута `<output>` атрибут `for` имеет значение, которое представляет собой разделенный пробелами список значений `id` элементов, которые используются для создания выходных данных.

В следующем примере форма предоставляет ползунок, значение которого может находиться в диапазоне от 0и 100, а также `<input>` элемент, в который можно ввести второе число. Два числа складываются, и результат отображается в элементе `<output>` каждый раз, когда изменяется значение любого из элементов управления.

Примеры

Использование атрибута для элементов `<label>` и `<output>`.

From:
<https://book51.ru/> - **book51.ru**

Permanent link:
<https://book51.ru/doku.php?id=software:development:web:docs:web:html:attributes:max&rev=1693479572>

Last update: **2023/08/31 13:59**

