

HTML атрибут: min (минимум)

Атрибут `min` определяет минимальное значение, которое является приемлемым и действительным для входных данных, содержащих атрибут. Если значение `value` элемента меньше этого значения, элемент не проходит [проверку \(validation\)](#). Это значение должно быть меньше или равно значению атрибута `max`.

Некоторые типы входных данных имеют минимум по умолчанию. Если входные данные не имеют минимального значения по умолчанию и для него указано значение, `min` которое нельзя преобразовать в допустимое число (или минимальное значение не установлено), входные данные не имеют минимального значения.

Действителен для числовых типов ввода, включая типы [date](#), [Month](#), [Week](#), [Time](#), [DateTime-local](#), [Number](#) и [Range](#), а также элемента `<meter>`.

Синтаксис

Синтаксис для **min** значений по вводу **type**

Тип ввода	Синтаксис	Пример
date	yyyy-mm-dd	<code><input type=«date» min=«2019-12-25» step=«1»></code>
Month	yyyy-mm	<code><input type=«month» min=«2019-12» step=«12»></code>
Week	yyyy-W##	<code><input type=«week» min=«2019-W23» step=«»></code>
Time	hh:mm	<code><input type=«time» min=«09:00» step=«900»></code>
DateTime-local	yyyy-mm-ddThh:mm	<code><input type=«datetime-local» min=«2019-12-25T19:30»></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 заданному минимальному значению, значение считается недопустимым при проверке ограничений и будет соответствовать псевдоклассам и [:out-of-range](#) и [:invalid](#)

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

Для `<meter>` элемента `min` атрибут определяет нижнюю числовую границу измеряемого диапазона. Оно должно быть меньше минимального значения (максатрибута), если оно указано. В обоих случаях, если он опущен, значение по умолчанию равно 1.

Синтаксис **min** значений для **других элементов**

Тип ввода	Синтаксис	Пример
<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>

Влияние на шаг

Значение `min` и `step` определяет допустимые значения, даже если `step` атрибут не включен (по `step` умолчанию) 0.

Мы добавляем большую красную рамку вокруг недопустимых входных данных:

CSS

```
input:invalid {  
  border: solid red 3px;  
}
```

Поскольку `step` по умолчанию установлено значение 1, допустимыми значениями являются **7.2, 8.2, 9.2** и т. д. Значение 8 недопустимо. Поскольку мы включили недопустимое значение, поддерживающие браузеры будут отображать это значение как недопустимое.

Если это не указано явно, `step` по умолчанию используется значение 1 для `number` и `range` и 1 тип единицы измерения (секунда, неделя, месяц, день) для типов ввода даты/времени.

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 `min` атрибута убедитесь, что это минимальное 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:min>

Last update: 2023/08/31 16:22

