Свойства для родительского элемента (Контейнера сетки)

| display: grid | inline-grid | subgrid;  */\* формирует сетку как блок \*/* |
| --- |
| grid-template-columns: <track-size> ... | <line-name> <track-size> ...;  */\* Количество столбцов сетки \*/*  grid-template-rows: <track-size> ... | <line-name> <track-size> ...;  */\* Количество строк сетки \*/*   * Repeat (*число или auto-fill или auto-fit, повторяющаяся дорожк*а) * minmax(min,max) *определяет диапазон размеров, больше или равный min и меньше или равный max*. |
| Сокращенная форма:  grid-template: none | subgrid | <grid-template-rows> / <grid-template-columns |
| grid-column-gap: <line-size>;  grid-row-gap: <line-size>;  */\* отступы между столбами / колонками \*/* |
| grid-gap: <grid-row-gap> <grid-column-gap>  */\*сокращение \*/* |
| justify-content: start | end | center | stretch | space-around | space-between | space-evenly;  */\* Это свойство выравнивает сетку вдоль оси*строки, выравнивание по горизонтали *\*/* |
| align-content: start | end | center | stretch | space-around | space-between | space-evenly;  /\* Это свойство выравнивает сетку вдоль оси колонки, , выравнивание по вертикали \*/ |
| justify-items: start | end | center | stretch;  */\* Выравнивает содержимое вдоль оси строки\*/* |
| align-items: start | end | center | stretch;  */\* Выравнивает содержимое вдоль оси столбца  \*/* |
| grid-auto-columns grid-auto-rows  *Определяет размер любых автоматически созданных треков*  *grid-auto-columns: <track-size> ...;*  *grid-auto-rows: <track-size> ...;* |
| grid-auto-flow: row | column | row dense | column dense  */\* авто-размещения по сторкам/колонкам\*/* |
| *grid-template-areas*  Определяет шаблон сетки ссылаясь на имена областей, которые заданы с помощью свойства [grid-area](https://tuhub.ru/posts/css-grid-complete-guide#prop-grid-area).  grid-template-areas: "<grid-area-name> | . | none | ..." |

Свойства для дочерних элементов

(Grid элементы)

| *grid-column-start / grid-row-start* - *это линия с которой начинается элемент*  *grid-column-end / grid-row-end* - *это линия на которой элемент заканчивается*  */\*Определяют местоположение в сетке ссылаясь на конкретные линии.\*/*  grid-column-start: <number> | <name> | span <number> | span <name> | auto |
| --- |
| Сокращенная форма:  *grid-column*: <start-line> / <end-line> | <start-line> / span <value>;  *grid-row:* <start-line> / <end-line> | <start-line> / span <value>; |
| *grid-area: <name> | <row-start> / <column-start> / <row-end> / <column-end>;*  *Даёт название элементу чтобы можно было ссылаться на него с помощью шаблона созданного через grid-template-areas свойство.* |
| *justify-self: start | end | center | stretch;*  *Выравнивает содержимое элемента вдоль оси*строки. *Это значение применяется к содержимому внутри отдельного элемента* |
| *align-self: start | end | center | stretch;*  *Выравнивает содержимое элемента вдоль оси*столбца*Это значение применяется к содержимому внутри отдельного элемента.* |

Начальные значения:

* [grid-template-rows](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/grid-template-rows): none
* [grid-template-columns](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/grid-template-columns): none
* grid-template-areas: none
* grid-auto-rows: auto
* grid-auto-columns: auto
* [grid-auto-flow](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/grid-auto-flow): row
* grid-column-gap: 0
* grid-row-gap: 0
* column-gap: normal
* row-gap: normal

<img src="https://source.unsplash.com/user/erondu/500x900" alt="">

<img src="https://source.unsplash.com/collection/190728/300\*400" alt="">

<img src="https://source.unsplash.com/collection/190725/200\*300" alt="">

<img src="https://source.unsplash.com/collection/190727/900\*900" alt="">

<img src="<https://source.unsplash.com/1600x950>">