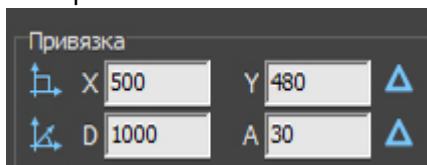


# Привязка к координатной сетке

Сетка, по которой можно строить по заданным параметрам, расположена в векторном редакторе в блоке «Привязка» в Панели инструментов.

Блок «Привязка» содержит две функции – «Привязка к прямоугольной сетке» и «Привязка к полярной сетке».

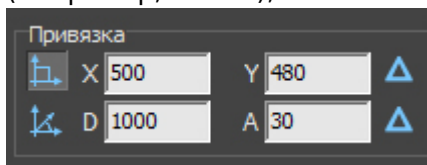


Одновременно может использоваться только одна из этих привязок.

И та, и другая привязка – это ограничения по кратности длины и направлению построения.

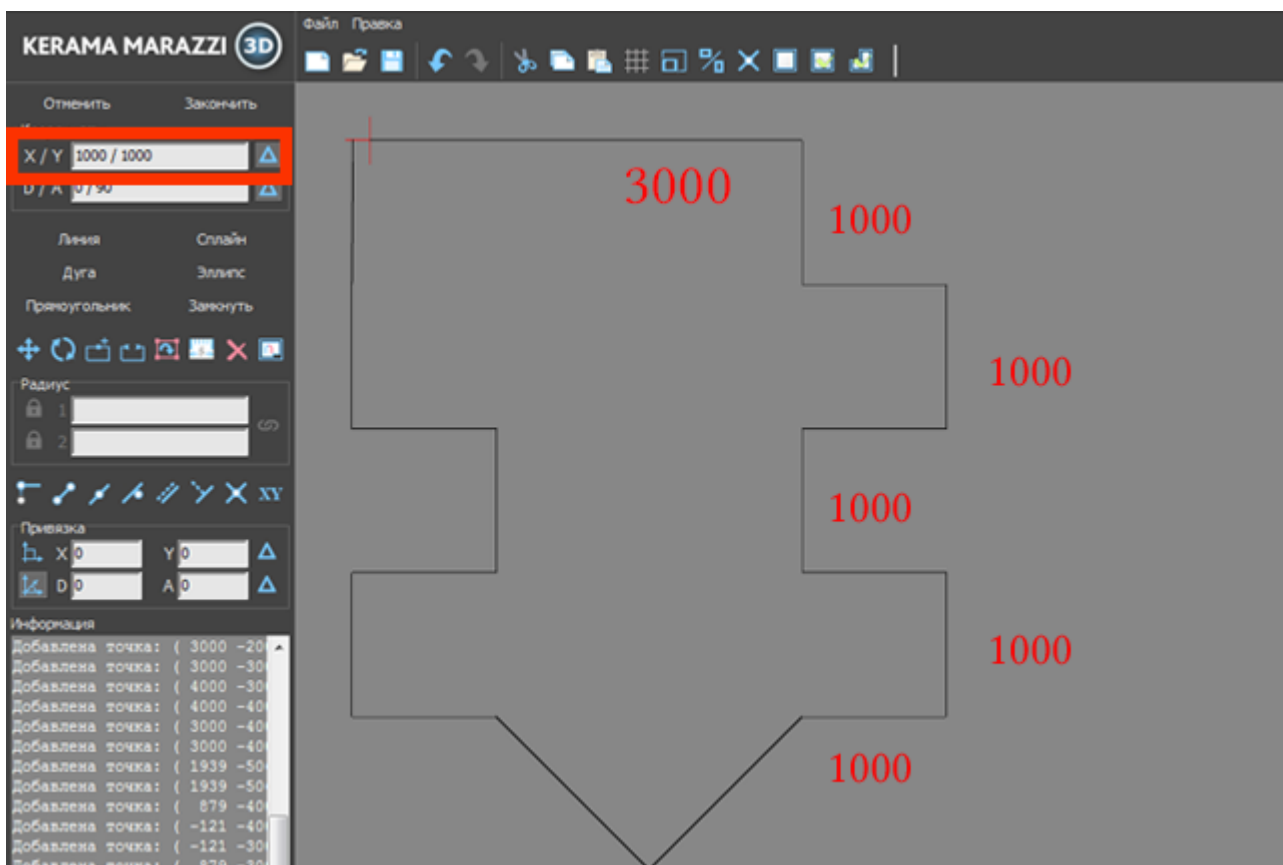
## Привязка к прямоугольной сетке

«**Привязка к прямоугольной сетке**» – это ограничение при построении примитива (например, линии), завязанное на координатную сетку.



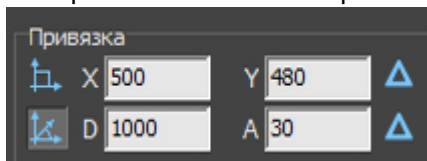
Например, нужно построить помещение, у которого длина стен кратна 1000 мм. Для этого, включите **Привязку к прямоугольной сетке** нажатием на соответствующую пиктограмму (рис. см выше) и введите в поле **X** – 1000 и в поле **Y** также 1000. При построении помещения с помощью примитива «линия», все отрезки будут кратны 1000 мм как по горизонтали, так и по вертикали. Т.е. не получится построить отрезок по оси X или Y, например, длиной 750 мм – только 1000, 2000, 3000 и т.д.

Этот тип привязки удобен для построения помещений с углами 90 и 45 градусов.



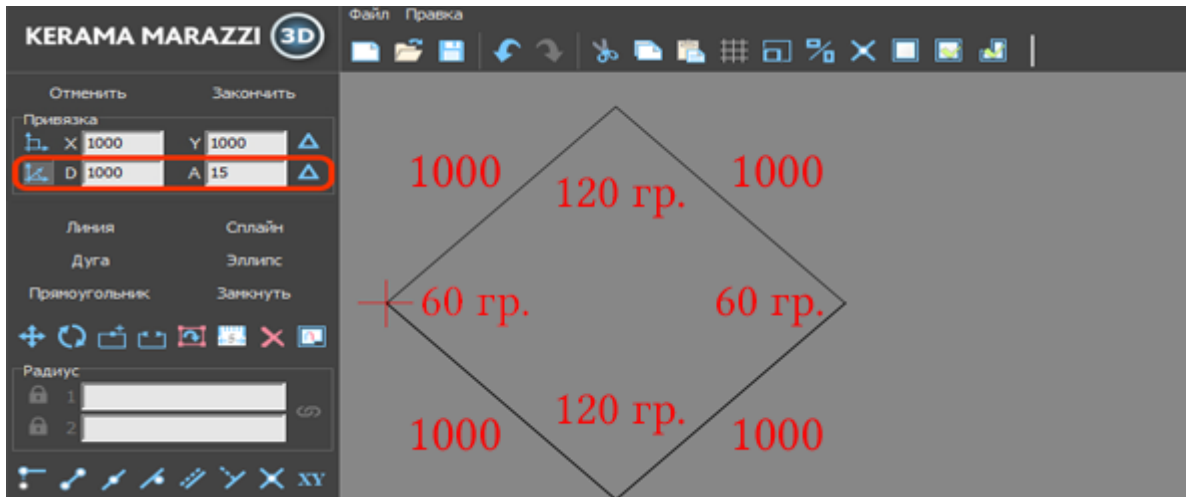
## Привязка к полярной сетке

«Привязка к полярной сетке» - это ограничение при построении примитива (например, линии), которое напоминает циркуль. Т.е. вы можете указать шаг длины отрезка и градус, на который он может поворачиваться.



**Например**, нужно построить помещение, у которого длина стен кратна 1000 мм, и эти стены располагаются под углами, кратным 15 градусам.

Для этого, включите **Привязку к полярной сетке** нажатием на соответствующую пиктограмму (рис. см выше) и введите в поле **D** значение «1000» и в поле **A** - «15». Если все прочие привязки отключены, при построении помещения с помощью примитива «линия», все отрезки будут кратны 1000 мм в любом направлении, а угол их поворота будет всегда кратен 15 градусам.



From: <https://3d.kerama-marazzi.com/> - KERAMA MARAZZI 3D

Permanent link: <https://3d.kerama-marazzi.com/doku.php?id=construction:%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0&rev=1400821102>

Last update: 2020/09/28 21:41

