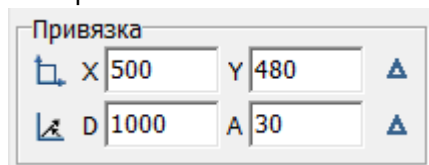


Привязка к координатной сетке

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».

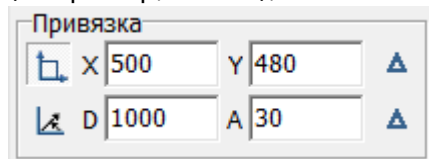


Одновременно может использоваться только одна из этих привязок.

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 прямоугольную координатную сетку **X / Y**.

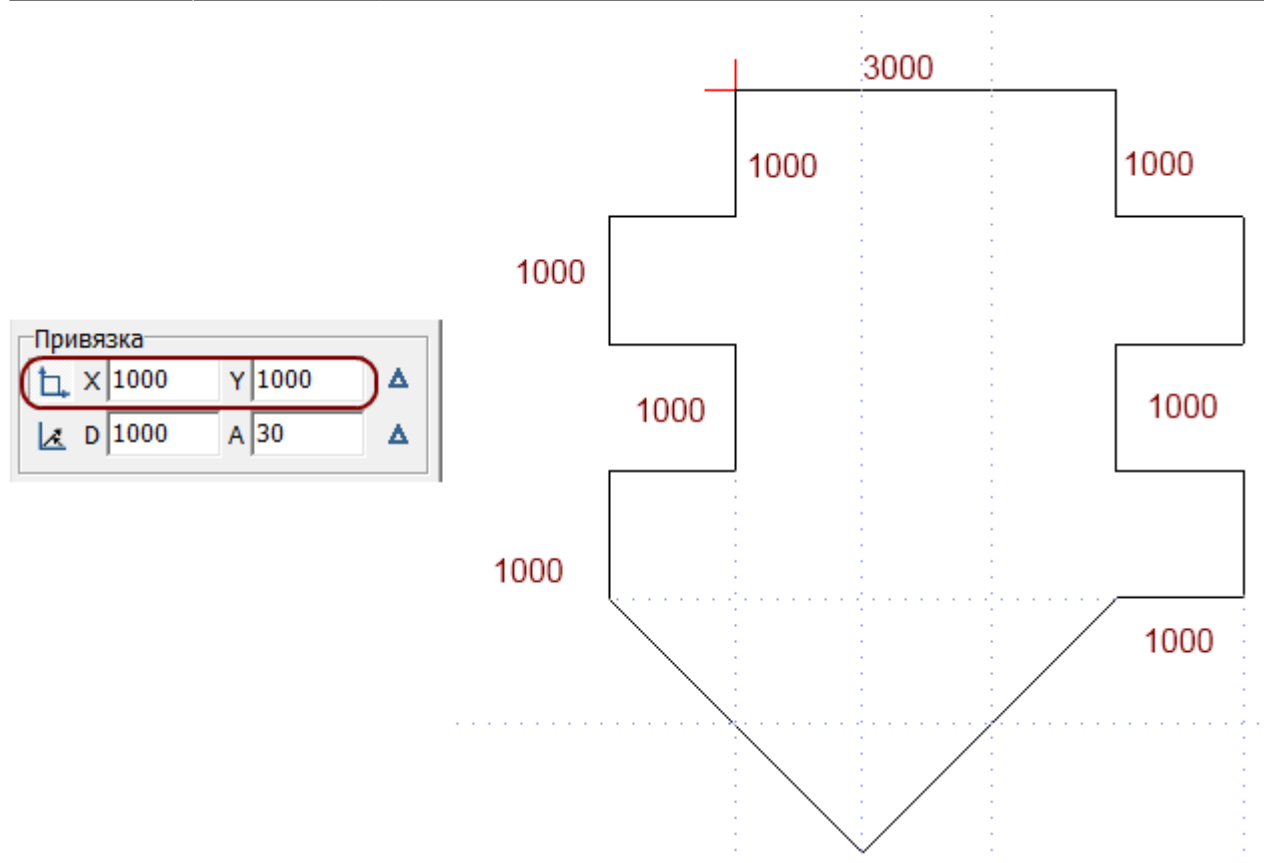


Например, нужно построить помещение, у которого длина стен кратна 1000 мм. Для этого:

1. нажмите на пиктограмму  **Привязка к прямоугольной сетке**;
2. введите в поле **X** – 1000, в поле **Y** – 1000.

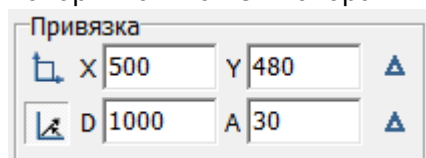
При построении помещения с помощью примитива «линия», все отрезки будут кратны 1000 мм как по горизонтали, так и по вертикали. Т.е. не получится построить отрезок по оси X или Y, например, длиной 750 мм, а только – 1000, 2000, 3000 и т.д.

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



Привязка к полярной сетке

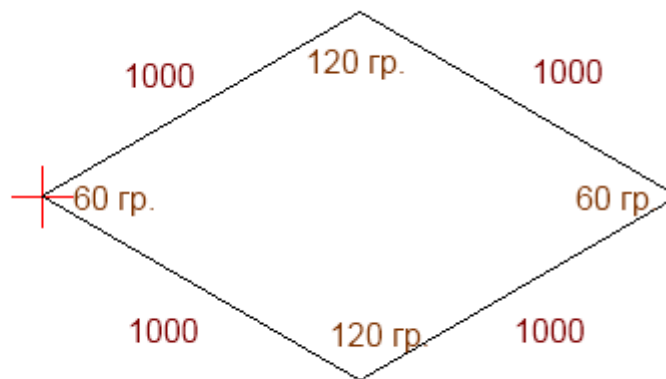
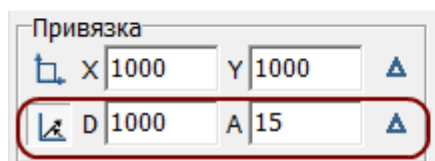
«**Привязка к полярной сетке**» - это ограничение при построении примитива (например, линии), которое напоминает циркуль. Т.е. вы можете указать шаг длины отрезка и градус, на который он может поворачиваться.



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

1. нажмите на пиктограмму  - **Привязка к полярной сетке**;
2. введите в поле **D** значение «1000», 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:

<http://files.ceramic3d.ru/wiki/> - Ceramic3D

Permanent link:

<http://files.ceramic3d.ru/wiki/doku.php?id=construction:%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0>

Last update: 2014/05/23 06:22

