

Практическая работа №12

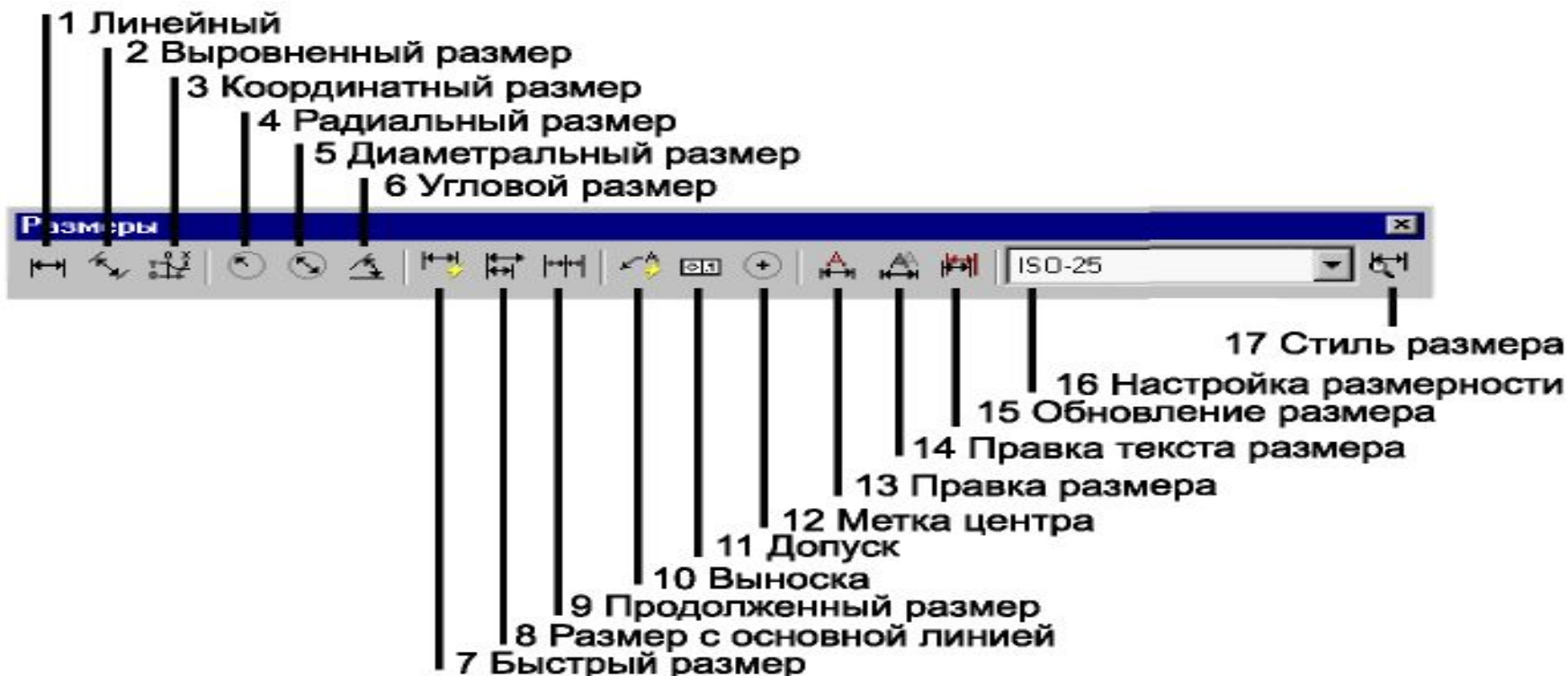
Нанесение размеров.

Создание размерных стилей.

Размеры показывают геометрические величины объектов, расстояния и углы между ними, координаты отдельных точек.

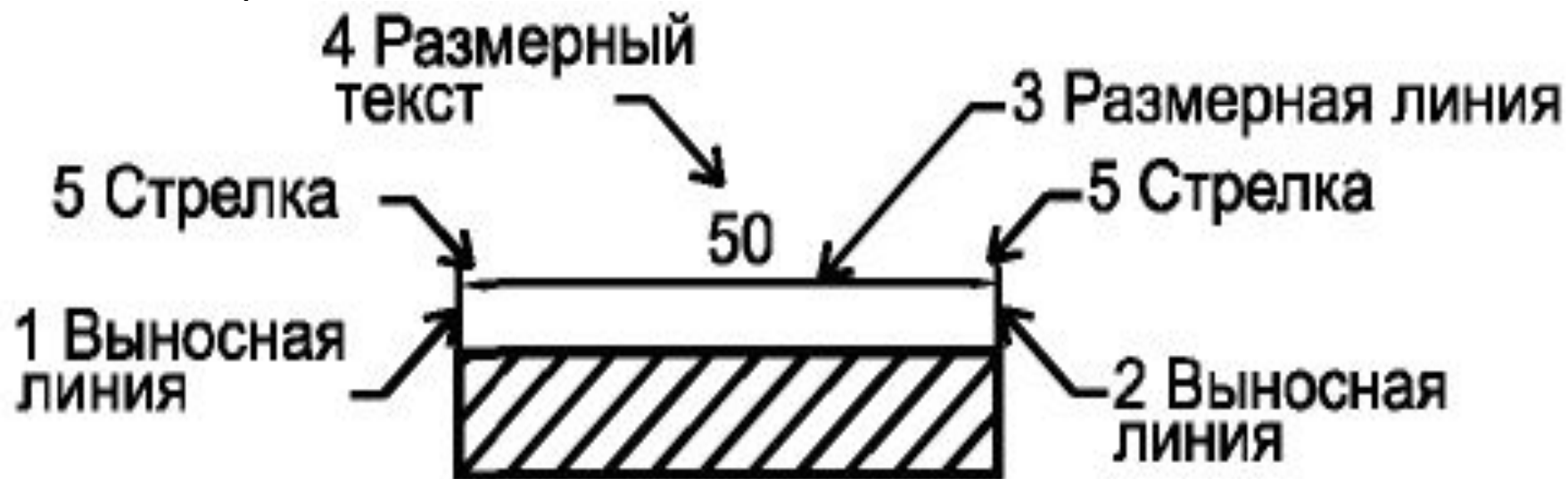
В **AutoCAD** используется 11 типов размеров, которые можно разделить на три основных типа: линейные, радиальные и угловые.

Команды простановки размеров находятся в падающем меню **Dimension (Размеры)**. Для удобства можно воспользоваться пиктограммами на одноименной панели инструментов



РАЗМЕРЫ В AUTOCAD ВКЛЮЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ:

- 1,2 – **выносные линии** - проводятся от объекта к размерной линии;
- 3 - **размерная линия** - линия со стрелками, выполненная параллельно соответствующему измерению;
- 4 - **размерный текст** - текстовая строка, содержащая величину размера и другую информацию;
- 5 - **размерные стрелки**;
- 6 - **выноски** используются, если размерный текст невозможно расположить рядом с объектом.



НАСТРОЙКА РАЗМЕРНОГО СТИЛЯ

Размерный стиль – поименованная совокупность значений всех размерных переменных, определяющих вид размера на чертеже.

Изменить размерный стиль можно:

- Вызвав команду *Размерные стили* из ниспадающего меню *Размеры*,
 - Введя в командную строку **_DIMSTYLE**
После чего появится диалоговое окно Диспетчер размерных стилей
-

Управляющие коды и специальные символы

Управляющие последовательности начинаются с двух знаков процента.

%%o - включение/отключение зачеркивания.

%%u - включение/отключение подчеркивания.

%%d - вставка символа градуса (°)

%%p - вставка символа допуска (\pm).

%%c - вставка символа диаметра круга.

%%p - вставка одного символа процента (%).
