

Лабораторная работа № 12. Создание кругового массива.

Круговой массив. Для создания круговых массивов используется инструмент Круговой массив. Эта процедура во многом напоминает создание прямоугольного массива.

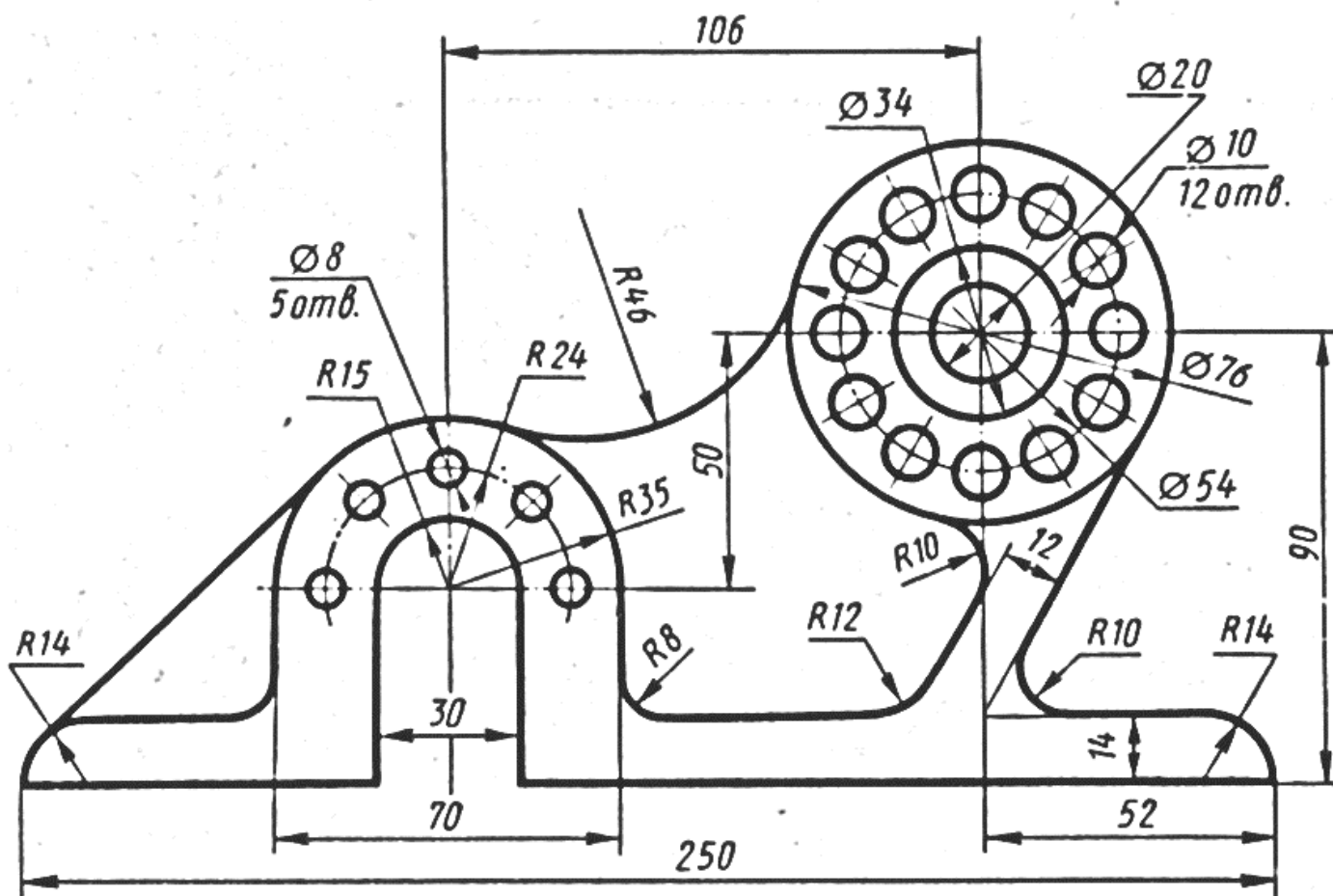
1. Нарисуйте исходный объект, из которого вы будете создавать массив.
2. На вкладке Главная в разделе Редактирование выберите инструмент Круговой массив.
3. В соответствии с появившимся запросом щелкните на объекте массива и нажмите клавишу Enter. Отобразится запрос:
Укажите центральную точку массива или [Базовая точка/Ось вращения]:
4. Щелкните кнопкой мыши в том месте, где должен находиться центр окружности.
5. Введите количество элементов массива и нажмите клавишу Enter. Отобразится запрос:
Укажите угол для заполнения или [Выражение] <360>:
На этом этапе нужно ввести угол на окружности, на котором будут располагаться элементы массива, причем для заполнения угла по часовой стрелке следует ввести отрицательный угол.
6. Примите предлагаемый угол и два раза нажмите клавишу Enter. На экране появится созданный массив.

Если впоследствии вам понадобится отредактировать данный массив, можете легко сделать это с помощью управляющих маркеров. Это можно сделать следующим образом.

Выделите массив щелчком кнопкой мыши. На нем появятся управляющие маркеры. Средний квадратный маркер позволяет перемещать массив в новое место, второй квадратный маркер — изменять радиус, количество строк и элементов массива, а также угол его заполнения. Треугольный же маркер предназначен для поворота массива.

Кроме того, на ленте появится вкладка Массив, содержащая множество средств настройки.

Задание. Выполнить контуры детали, применяя команды редактирования: сопряжение, подобие, круговой массив. Поставить размеры. Написать название детали.



Корпус