

Создание собственных обозначений для использования в примечаниях при оформлении чертежа в Solidworks:

Можно создать собственные символы для использования в большинстве примечаний, таблиц и размеров на чертежах SOLIDWORKS

1. Создать резервную копию исходного файла gtol.sym, находящегося в папке C:\ProgramData\SOLIDWORKS\SOLIDWORKS версия\lang\russian
2. Открыть файл gtol.sym и внести в него изменения/добавления в соответствии форматом, указанным в начальном разделе.

```
1 ;; SolidWorks
2 ;;
3 ;; Geometric Tolerancing Symbols Library.
4 ;;
5 ;; Format:
6 ;;
7 ;; #<Name of library>,<Description of library>
8 ;; *<Name of symbol>,<Description of symbol>
9 ;; A,LINE xStart,yStart,xEnd,yEnd
10 ;; A,CIRCLE xCenter,yCenter,radius
11 ;; A,ARC xCenter,yCenter,radius,startAngle,endAngle
12 ;; A,SARC xCenter,yCenter,radius,startAngle,endAngle
13 ;; A,TEXT xLowerLeft,yLowerLeft,<letter(s)>
14 ;; A,POLY x1,y1,x2,y2,x3,y3
15 ;; A,BOUND x1,x2
```

3. В файле категории обозначений группируются вместе, а каждая категория содержит несколько библиотек и обозначений. Библиотеки имеют следующий формат: #<Имя библиотеки>,<Описание библиотеки>. Обозначения имеют следующий формат: *<Имя обозначения>,<Описание обозначения>.
4. Обозначения состоят из геометрических форм, которые могут состоять из линий, дуг, кругов, полилиний и буквенно-цифровых символов.
5. Обозначения определяются на воображаемой квадратной сетке 1 x 1, в которой значение 0,0 находится в левом нижнем углу, значение 1,1 — в верхнем правом углу. Однако они не ограничены этой сеткой. Также можно использовать числа больше 1,0 и меньше 0,0.

