

Шрифт чертежный

Впервые в России ввел Петр I в 1709 году
для выполнения надписей на чертежах.

Современный шрифт установлен ГОСТом 2.304-82
для оформления чертежей и другой текстовой
документации во всех отраслях промышленности

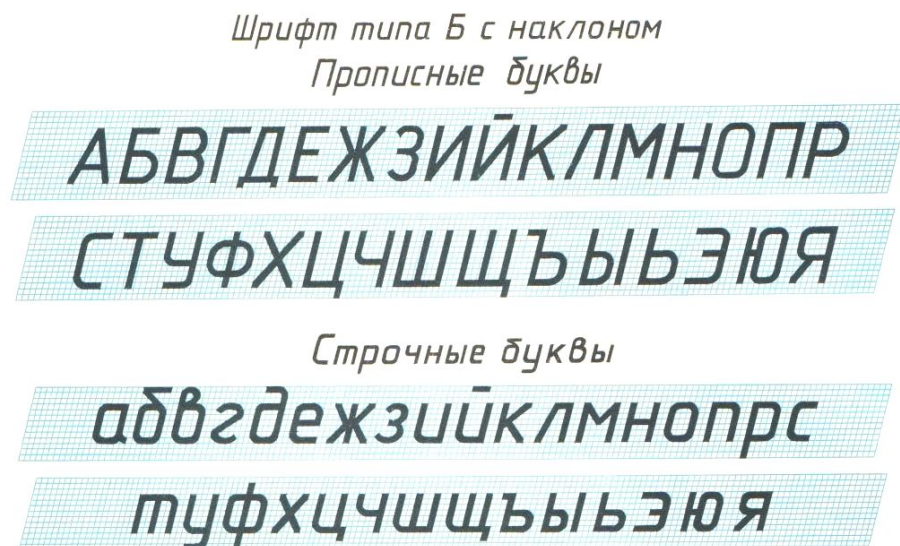
Типы шрифта



Установлены

2 типа чертежного шрифта :

- тип А
- тип Б

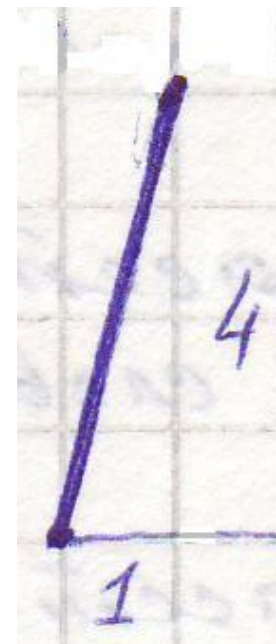
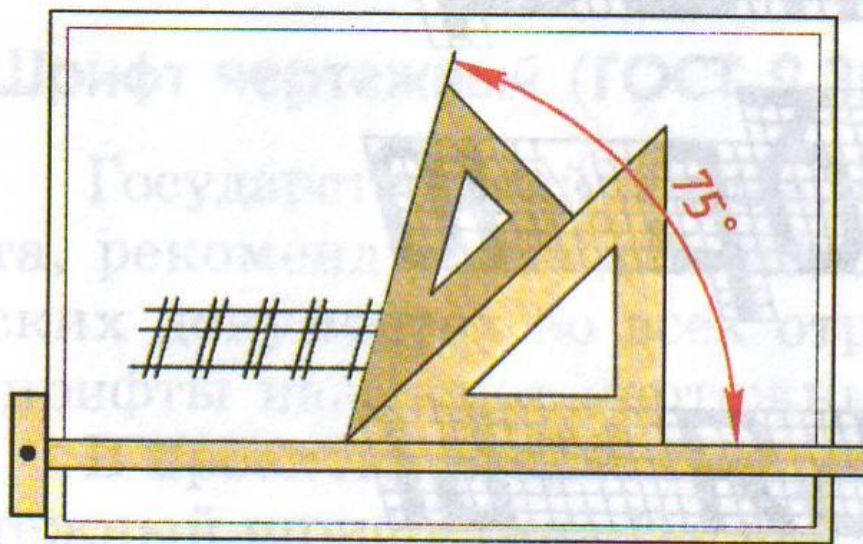


Наиболее
часто
используется
шрифт типа
Б

Наклон чертежного шрифта

составляет 75°

Такой
угол
можно
получить:



- с помощью 2х угольников ($45+30$);
- по клеткам (диагональ прямоугольника 1×4 клетки).

Заглавные буквы

Размер шрифта определяется
высотой заглавных букв.

Размер шрифта

ГОСТ устанавливает следующие
размеры шрифта:

(1,8) 2,5 3,5 5 7 10 14 20 28 40

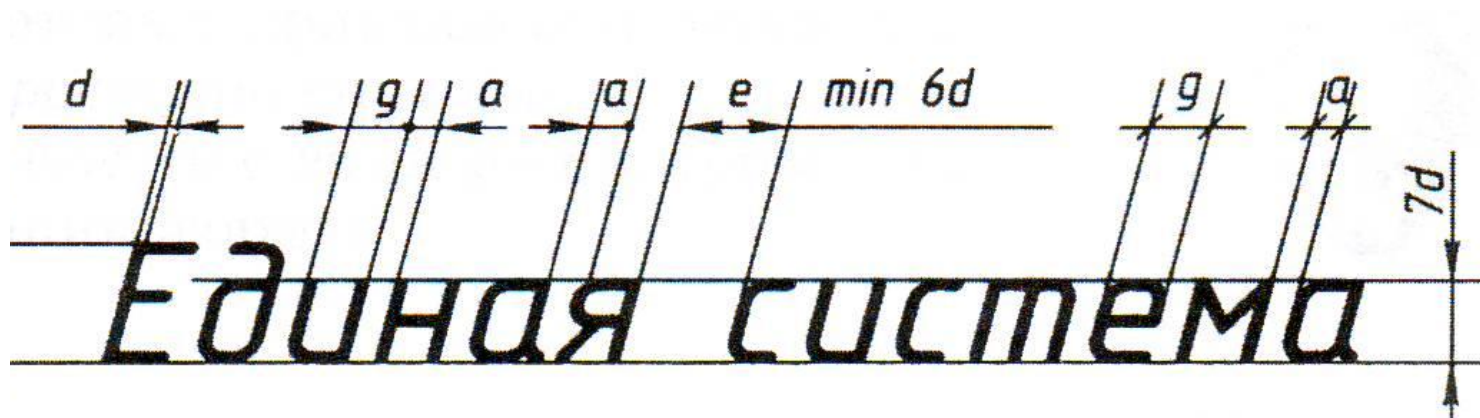
Шрифтом 5 заполняют основную
надпись

Чертил	Иванов М.	10.10.83	Прокладка		
Проверил					
Школа		кл.	Резина	1:1	№3

б)

Название детали пишут шрифтом 7.

Параметры шрифта



Высота заглавной (прописной) буквы **h**

Измеряется под прямым углом к строке

Толщина основного элемента буквы **d = 1/10 h**

Ширина буквы **g = 0,6h** кроме Г Е С **0,5h**

М Ы Ю **0,7h**

Ж Щ Ф **0,8h**

Расстояние между буквами в слове **a**

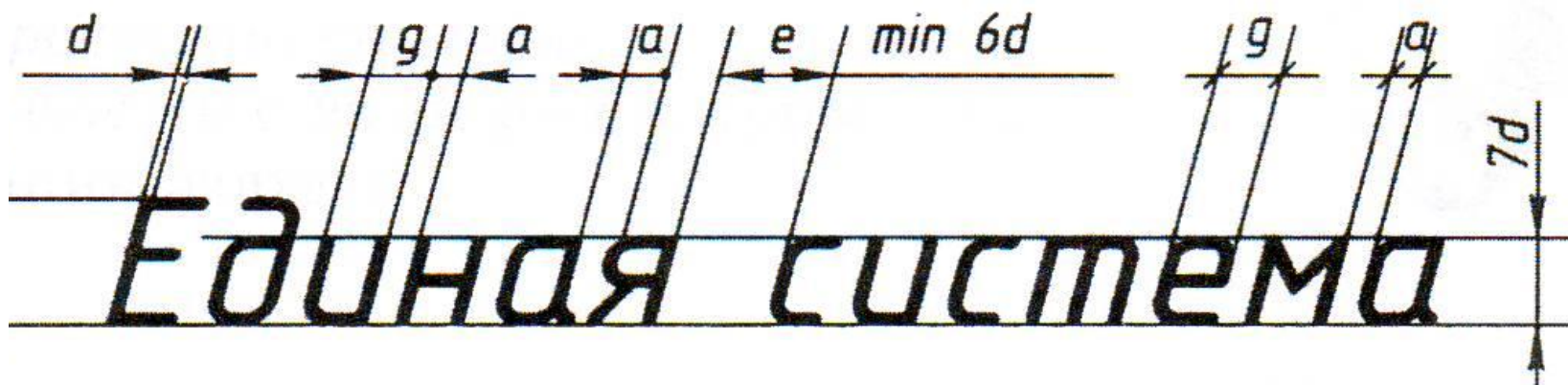
если буквы параллельны **a = 2d**

если буквы не параллельны **a = d**

Строчные буквы

Высота строчных букв
соответствует следующему
меньшему размеру шрифта

Параметры шрифта



Ширина строчной буквы **$g = 0,5 h$**

кроме

з с **$0,4 h$**

м ю ы **$0,7 h$**

ж т щ ф **$0,8 h$**

Расстояние между словами **$e = 6d$**

Классификация строчных букв

Опорные	<i>и</i>	<i>о</i>
Производные	<i>п у ц т ш щ</i>	<i>а б в д ю р</i>
Характерные	<i>г ё ж з к л м н с ф х ч ь я</i>	