

# Шрифты

---

# 1. Понятие о шрифтах.

---

- ***Шрифтом*** называют набор символов, внешний вид которых подчинен единому авторскому замыслу.

## 2. Основные характеристики шрифта

---

- 1. Шрифт с засечками (*сериф* *Serif*)

Serif ← засечки

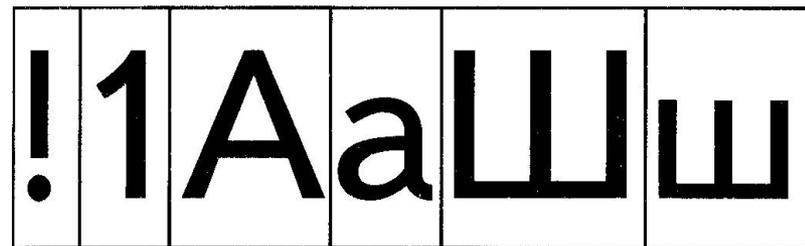
- 2. Рубленый шрифт (санс сериф *Sans Serif*)

Sans Serif

Символы шрифтов Sans Serif засечек не имеют.

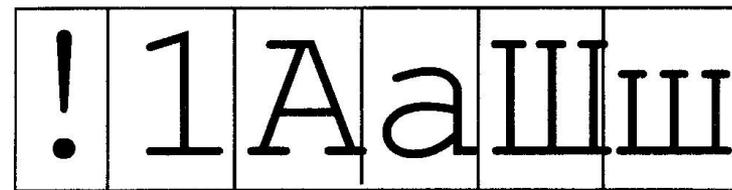
## 2. Основные характеристики шрифта

- 1. Пропорциональный шрифт



Разные символы пропорционального шрифта имеют разную ширину

- 2. Моноширинный (непропорциональный) шрифт



Все символы моноширинного шрифта имеют одинаковую ширину

# 3. Гарнитура и начертание шрифта

---

- Внешний вид символов, составляющих шрифтовой набор, называется ***гарнитурой***.
- В компьютерах наиболее часто используются следующие гарнитуры:
  - Ариал (Arial) – шрифт без засечек для мелких подписей
  - Таймс (Times) – с засечками, удобен для чтения
  - Курьер (Courier) – моноширинный шрифт

# 3. Гарнитура и начертание шрифта

---

- Кроме гарнитуры шрифты могут различаться *начертанием*:
- обычный;
- **полужирный**;
- *курсив*;
- ***полужирный курсив***.

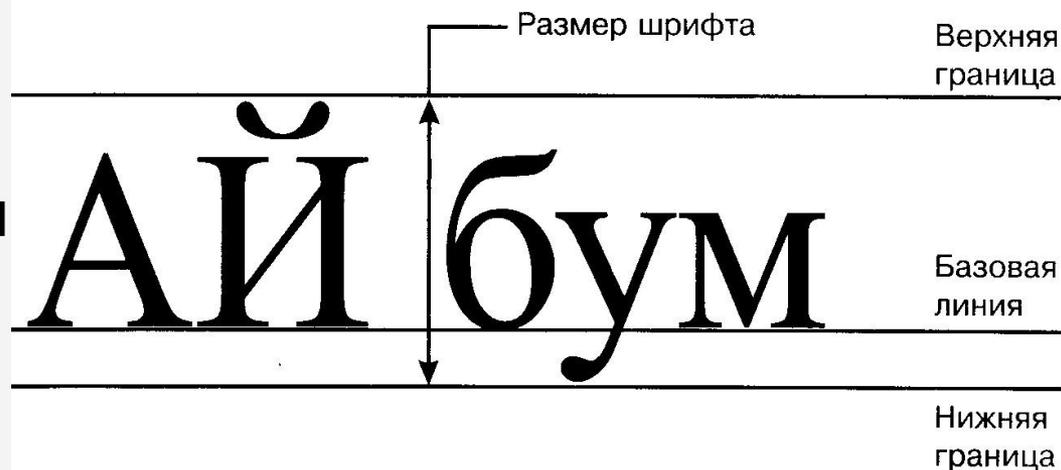
# 3. Гарнитура и начертание шрифта

---

- **Полужирный** шрифт используют в заголовках.
- Выделения по тексту обычно выполняют *курсивом*.
- Подчеркнутый шрифт крайне редко применяют в бумажных документах, хотя очень широко используют в электронных документах, например в Интернете.

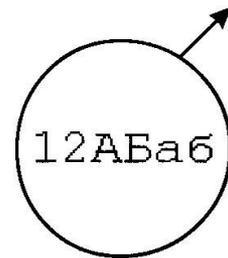
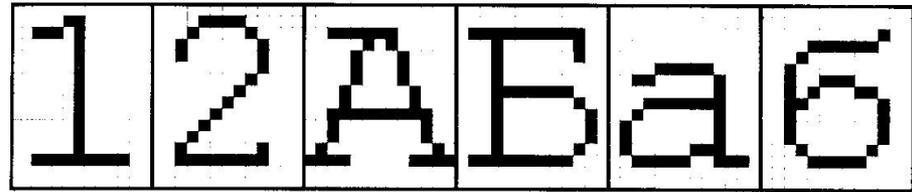
# 4. Регулируемые параметры шрифта

- *Кегль* – размер шрифта, то есть расстояние между нижней и верхней границами.
- Измеряется в пунктах:  
1 пункт = 0,353 мм



# 5. Растровые шрифты

- *Растровые* шрифты хранятся в виде набора пикселей, из которых состоят символы.

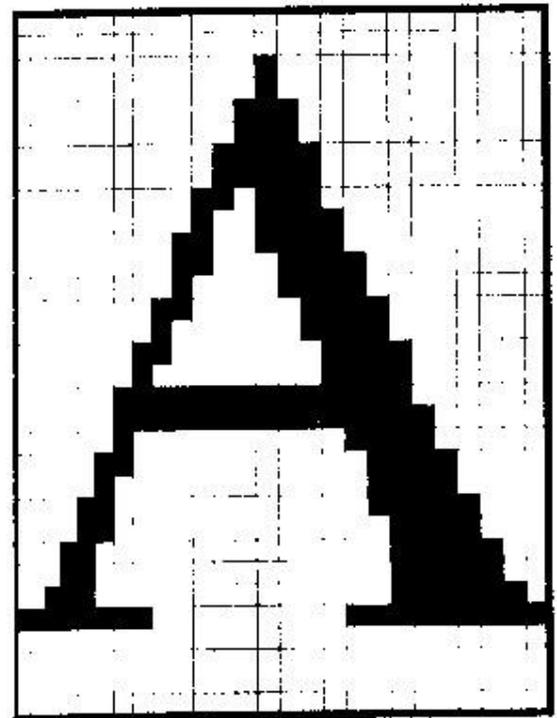


Растровый шрифт Courier, 15 пунктов.  
Использована матрица 13×16 пикселей

# 5. Растровые шрифты

---

- *Недостаток:* ограниченная возможность масштабирования.



# 6. Векторные шрифты

- В *векторных шрифтах* используется способ задания конфигурации символов с помощью векторов



# 6. Векторные шрифты

---

- *Преимущество:*  
возможность практически неограниченного масштабирования.

# 6. Векторные шрифты

- Расстояние между парами символов шрифта называется *кернингом*.
- Кернинг бывает как положительным, так и отрицательным.

