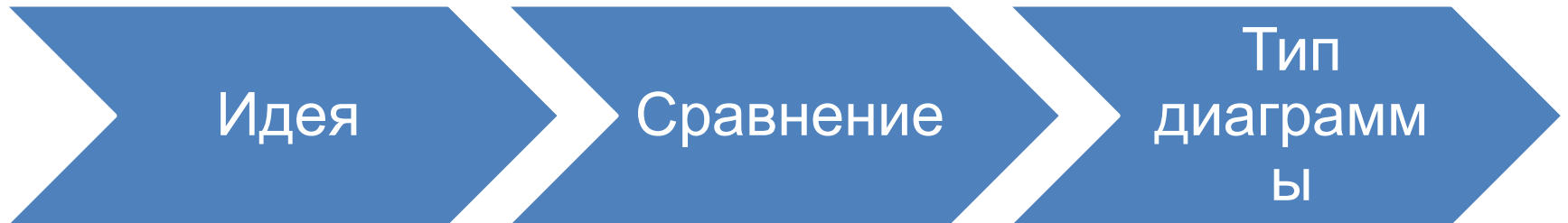


# Типы диаграмм

# Процесс создания диаграмм



# Идея

- Что вы хотите показать, тот смысл, который *вы* хотите в диаграмму вложить.

# Покомпонентное

- Показываем размер каждого компонента *в процентах* от некоего целого.
  - В мае продажи продукции *A* составили наибольшую *долю* в *общем* объеме продаж компании.
  - *Доля рынка* клиента в 2001 г. составляет менее 10 % рынка отрасли.

# Позиционное

- Как объекты *соотносятся* друг с другом
  - *одинаковы* ли они, *больше* или *меньше* других
    - В мае продажи продукции А *превысили* продажи продукции Б и В.
    - Выручка клиента от продаж находится на четвертом месте.
    - Текучесть кадров в шести подразделениях *примерно одинакова*.

# Временное

- Важен не размер каждой доли в сравнении с целым, не соотношение долей, а то, как они *изменяются во времени*
  - Продажи в январе неуклонно *росли*.
  - Рентабельность инвестиций за последние пять лет резко *сократилась*.
  - Ставки процента в течение последних семи кварталов *колебались*.

# Частотное сравнение

- *Количество объектов попадает в определенные последовательные области числовых значений*
  - В мае сделки в основном заключались в диапазоне от одной до двух тысяч долларов.
  - *Большая часть грузов была получена за 2-5 дней.*
  - *Возрастная структура штата нашей компании сильно отличается от структуры штата нашего конкурента.*

# Корреляционное

- Показывает *наличие (или отсутствие) зависимости между двумя переменными*
  - Результаты продаж в мае демонстрируют *отсутствие взаимосвязи между объемом продаж и опытом продавцов.*
  - Зарплата исполнительных директоров *не зависит* от размера компании.
  - *Страховая сумма возрастает* при росте доходов индивидов.

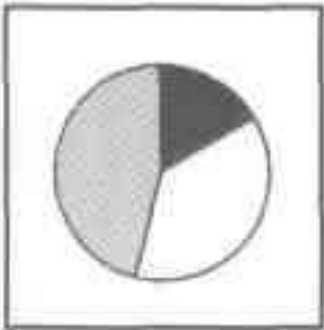


# Кратко

- **Покомпонентное:** процент от целого.
- **Позиционное:** расположение объектов.
- **Временное:** изменения во времени.
- **Частотное:** объекты в интервалах.
- **Корреляционное:** зависимость между переменными.

# Тип диаграмм

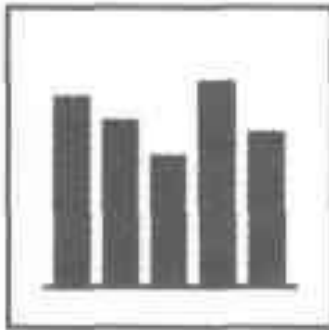
Круговая  
диаграмма



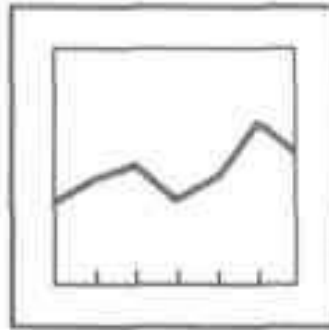
Линейчатая  
диаграмма



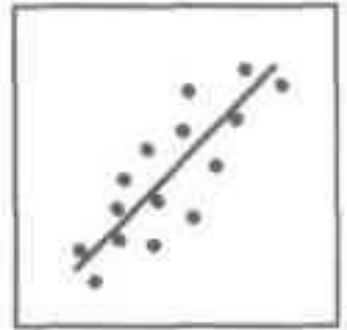
Гистограмма



График



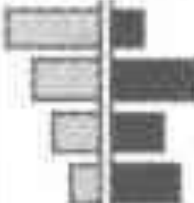

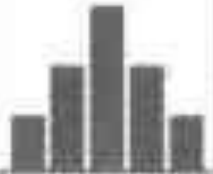

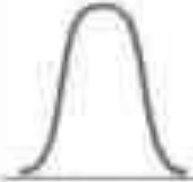


Точечная  
диаграмма



# ТИПЫ СРАВНЕНИЯ

## ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ДИАГРАММ

	ПОКОМПОНЕНТНОЕ	ПОЗИЦИОННОЕ	ВРЕМЕННОЕ	ЧАСТОТНОЕ	КОРРЕЛЯЦИОННОЕ
КРУГОВАЯ					
ЛИНЕЙЧАТАЯ					
ГИСТОГРАММА					
ГРАФИК					
ТОЧЕЧНАЯ					