Программный комплекс SPSS
(Statistical Package for the Social Science)

Создатели - Норман Най и Дейл Вент 1967 г.

SPSS является статистическим пакетом общего назначения

2

Модули SPSS

- **SPSS Base**
- **Regression Models**
- **Advanced Tables Models**
- **Tables**
- **AMOS (Analysis of moment structures)**
- **Answer Tree**
- **Categories**
- **Clementine**
- **Conjoint**
- **Data**
- **Entry**
- **Exact**
- **Tests**

3

Основные методы статистического анализа, реализованные в SPSS

- Кластерный анализ
- Дискриминантный анализ
- Регрессионный анализ
- Факторный анализ
- Дисперсионный анализ
- Построение таблиц сопряженности
- Частоты и т.д.

4

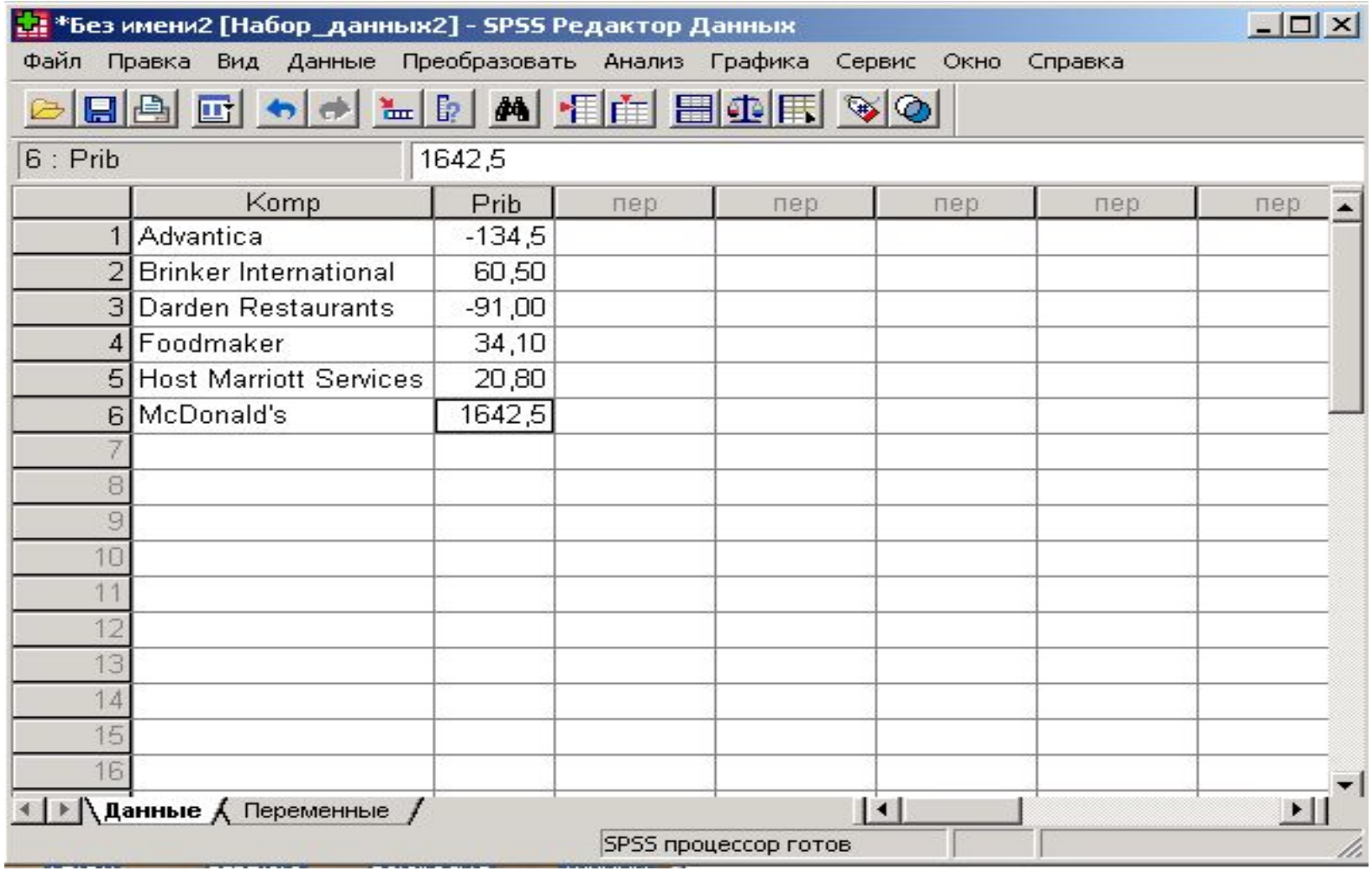
SPSS имеет следующие окна:

- Редактор данных (Data Editor)
- Окно просмотра (Viewer)
- Окно просмотра текста (Text Viewer)
- Редактор диаграмм (Diagram Editor)
- Редактор текстового вывода (Text Output Editor)
- Редактор синтаксиса (Syntax Editor)

Подготовка данных

- Структурирование данных
- Создание кодировочной таблицы
- Определение шкалы переменных
- Создание матрицы данных (ввод данных)

Редактор данных



	Komp	Prib	пер	пер	пер	пер	пер
1	Advantica	-134,5					
2	Brinker International	60,50					
3	Darden Restaurants	-91,00					
4	Foodmaker	34,10					
5	Host Marriott Services	20,80					
6	McDonald's	1642,5					
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

Просмотр переменных

*Пример_1.sav [Набор_данных2] - SPSS Редактор Данных

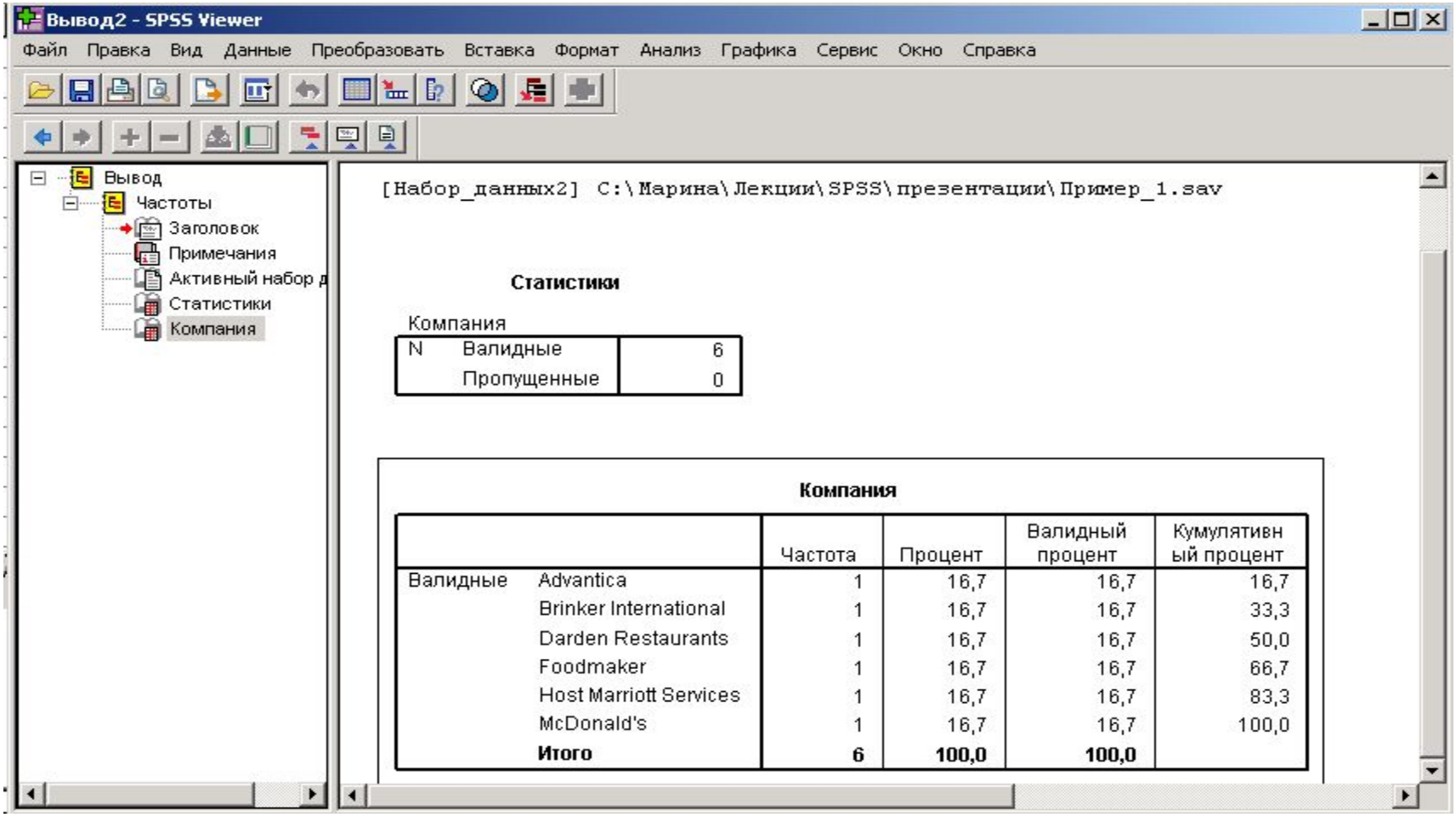
Файл Правка Вид Данные Преобразовать Анализ Графика Сервис Окно Справка

	Имя	Тип	Ширина	Десятичные	Метка	Значения	Пропущенные	Ширина столбца	Выравнивание	Шкала
1	Kom	Текст	24	0	Компания	Нет	Нет	15	По левому краю	Номинальная
2	Prib	Числовая	8	2	Прибыль	Нет	Нет	6	По правому краю	Количественна
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										

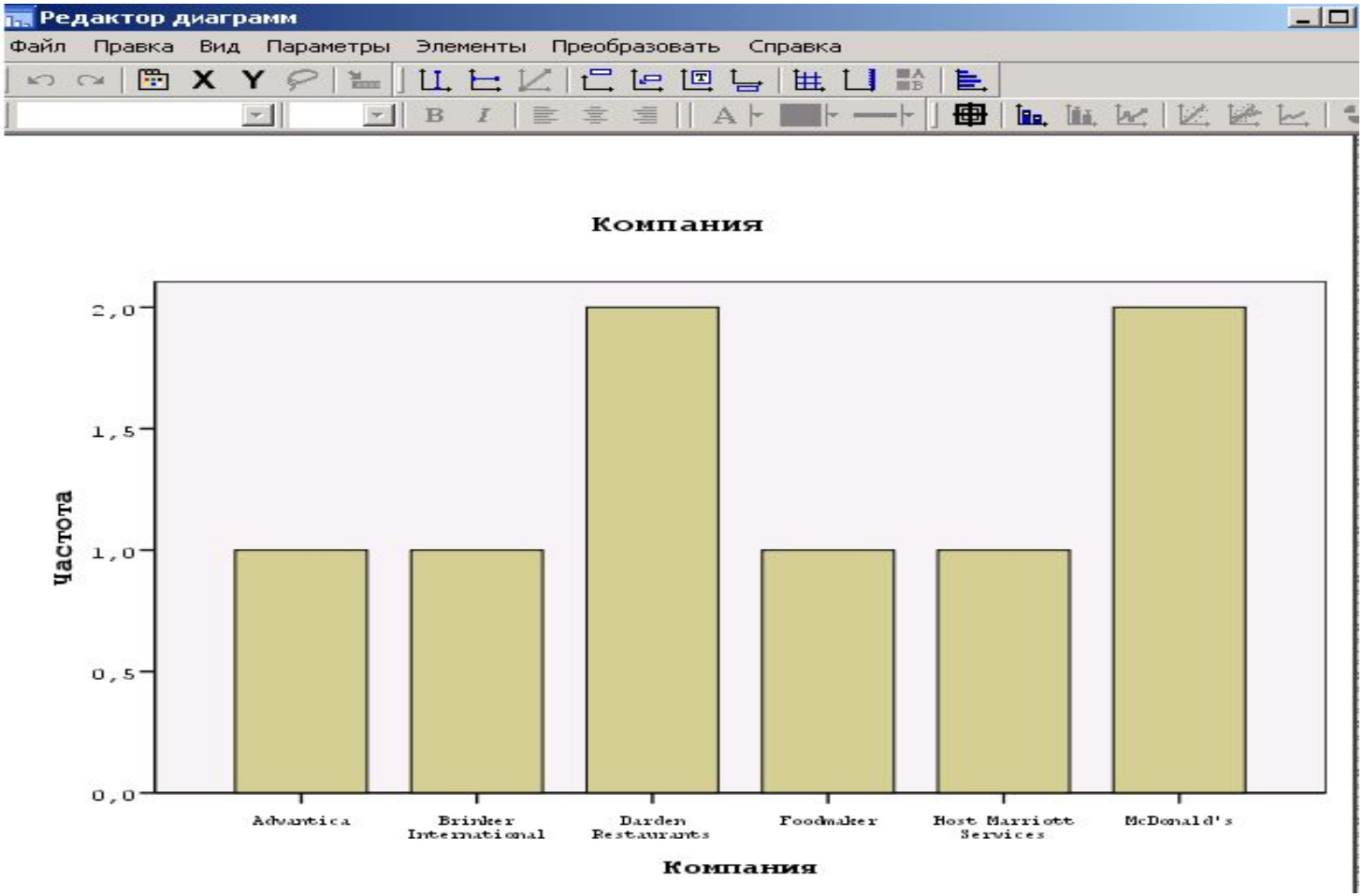
Данные | Переменные

SPSS процессор готов

Окно просмотра (Viewer)



Редактор диаграмм (Diagram Editor)



Определение переменных

- Имя переменной (Name)
- Тип переменной (Type)
- Формат столбца (*Width*)
- Десятичные разряды (*Decimals*)
- Метка переменной (*Label*)
- Метки значений (*Values*)
- Пропущенные значения (*Missing values*)
- Столбцы (*Columns*)
- Выравнивание (*Alignment*)
- Шкала измерения (*Measure*)

По умолчанию SPSS сохраняет

- Файлы данных с расширением .sav
- Файлы вывода с расширением .spo

12

Форматы экспортированных данных

текстовый файл (.txt)
документ Word (.doc)
файл Excel (.xls)
HTML-файл (.htm**)**

13