

Таблицы и данные:

1. PRODUCTS

- **MFR_ID**: Идентификатор производителя (3 символа)
- **PRODUCT_ID**: Идентификатор продукта (5 символов)
- **DESCRIPTION**: Описание продукта (до 20 символов)
- **PRICE**: Цена продукта (до 9 цифр с 2 десятичными знаками)
- **QTY_ON_HAND**: Количество на складе (целое число)

2. OFFICES

- **OFFICE**: Идентификатор офиса (целое число)
- **CITY**: Город (до 15 символов)
- **REGION**: Регион (до 10 символов)
- **MGR**: Идентификатор менеджера офиса (ссылка на сотрудника)
- **TARGET**: Целевая сумма продаж (десятичное число)
- **SALES**: Фактические продажи (десятичное число)

3. SALESREPS

- **EMPL_NUM**: Идентификатор сотрудника (целое число)
- **NAME**: Имя сотрудника (до 15 символов)
- **AGE**: Возраст (целое число)
- **REP_OFFICE**: Офис, где работает сотрудник (ссылка на офис)
- **TITLE**: Должность (до 10 символов)
- **HIRE_DATE**: Дата найма (дата)
- **MANAGER**: Идентификатор менеджера (ссылка на другого сотрудника)
- **QUOTA**: Квота по продажам (десятичное число)
- **SALES**: Фактические продажи сотрудника (десятичное число)

4. CUSTOMERS

- **CUST_NUM**: Идентификатор клиента (целое число)
- **COMPANY**: Название компании (до 20 символов)
- **CUST_REP**: Ответственный сотрудник (ссылка на сотрудника)
- **CREDIT_LIMIT**: Кредитный лимит (десятичное число)

5. ORDERS

- **ORDER_NUM**: Номер заказа (целое число)
- **ORDER_DATE**: Дата заказа (дата)
- **CUST**: Идентификатор клиента (ссылка на клиента)
- **REP**: Сотрудник, оформивший заказ (ссылка на сотрудника)
- **MFR**: Идентификатор производителя (ссылка на производителя)
- **PRODUCT**: Идентификатор продукта (ссылка на продукт)
- **QTY**: Количество товара в заказе (целое число)
- **AMOUNT**: Сумма заказа (десятичное число)

Связи между таблицами:

- **ORDERS** ссылается на **CUSTOMERS** через поле CUST (по идентификатору клиента).
- **ORDERS** ссылается на **SALESREPS** через поле REP (по идентификатору сотрудника).
- **ORDERS** ссылается на **PRODUCTS** через поля MFR и PRODUCT (по производителю и продукту).
- **CUSTOMERS** ссылается на **SALESREPS** через поле CUST_REP (по идентификатору сотрудника).
- **SALESREPS** ссылается на **OFFICES** через поле REP_OFFICE (по идентификатору офиса).
- **OFFICES** ссылается на **SALESREPS** через поле MGR (по менеджеру офиса).
- **SALESREPS** также ссылается на самого себя через поле MANAGER (менеджер сотрудника).