

Упр. - Создание таблицы-связки

orders

date

Σ id заказа

Свернуть ^

id заказа	date
70001	1 января 2025 г.
70002	1 января 2025 г.
70003	1 января 2025 г.
70004	1 января 2025 г.
70005	1 января 2025 г.
70006	1 января 2025 г.
70007	1 января 2025 г.

Создание таблицы

Товары

товар

Σ цена за ед. товара

Σ id товара

Свернуть ^

	id товара	товар	цена за ед. т...	+
1	999001	картон а4	178	
2	999002	ручка	163	
3	999003	блокнот	186	
4	999004	тетрадь а4	211	
5	999005	тетрадь а5	148	
6	999006	ластик	120	
7	999007	точилка	214	
8	999008	карандаш	134	
9	999009	клей	133	
10	999010	файл	157	
11	999011	скрепки	248	
12	999012	степлер	221	
+				

Имя:

Закр. и применить

Создать источник

Последние источники

Введите данные

Настройки источника данных

Управление параметрами

Обновить предварительный просмотр

Свойства

Расширенн

Управление

Закр. и применить

Применить

Закреть

запросов и применение всех ожидающих изменений.

Товары

детали заказа

×

✓

fx

= Table.TransformColumnTypes(Источник,{{"id прод", Int64.Type},

123 id прод	123 id товара	123 количество
1	70001	999001
2	70001	999002
3	70001	999003
4	70001	999004
5	70001	999005
6	70002	999003
7	70002	999004
8	70002	999005
9	70002	999010



- В чем суть:
  - Создайте новую таблицу, которая будет содержать все уникальные комбинации столбцов, составляющих ваш составной ключ.
  - Эта таблица будет иметь связи один-ко-многим с исходными таблицами.
- Пример:
  - Если у вас есть таблицы "Заказы" и "Товары", и вам нужно отслеживать, какие товары входят в каждый заказ, вы можете создать таблицу "Детали заказа" с составным ключом (ID заказа, ID товара).
  - Преимущества: Сохранение структуры данных и связей между таблицами. Улучшение производительности запросов по сравнению с использованием больших таблиц с дублирующимися данными.
  - Недостатки: Усложнение модели данных. Требуется больше времени на настройку.

## Объединение таблиц в Power Query

- В чем суть:
  - Если вам не нужно сохранять исходные таблицы отдельно, вы можете объединить их в Power Query, используя составной ключ в качестве условия объединения.
- Преимущества: Простота использования для определенных сценариев.
- Недостатки: Потеря возможности анализа данных по отдельным таблицам. Может привести к дублированию данных.

## Важно

Правильное использование первичных и вторичных ключей делает модель данных Power BI более надежной, эффективной и легкой в обслуживании.