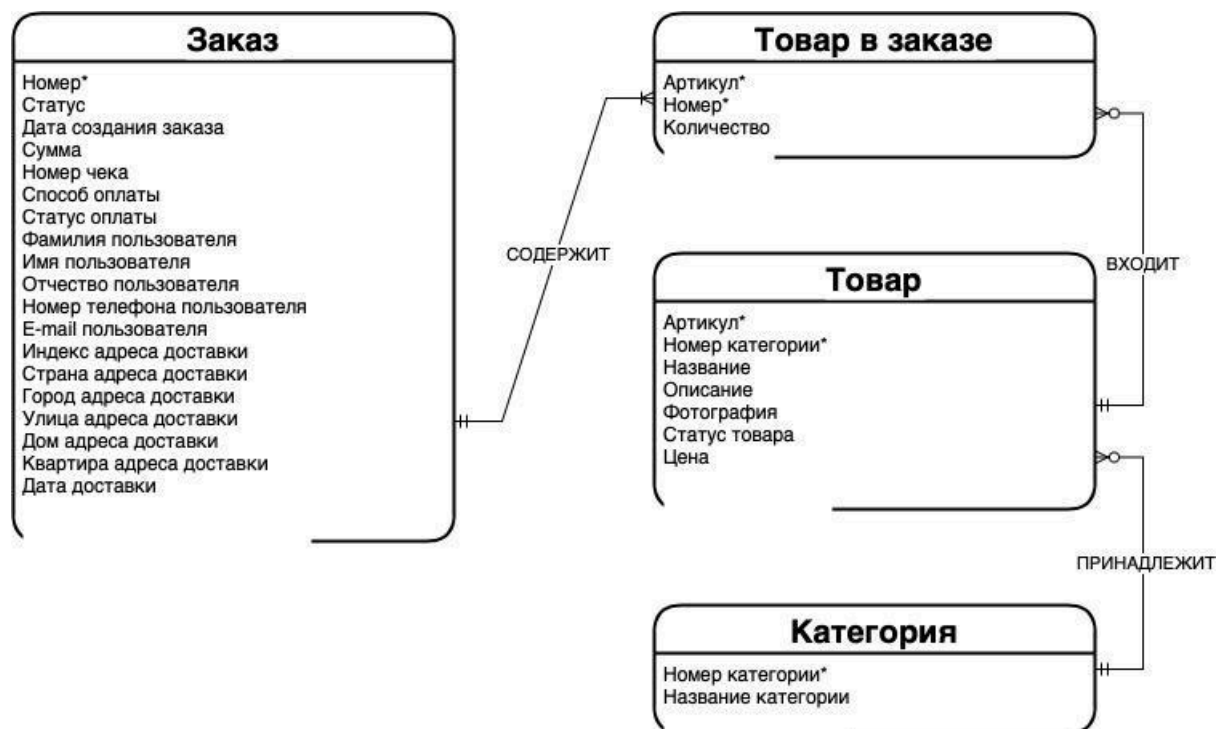


4. Требования к данным

4.1. Логическая модель данных

ЗНФ:



4.2. Словарь данных

Элемент данных	Описание	Состав или тип данных	Длина	Значения

Заказ	Информация о заказе	Номер + Статус + Дата создания заказа + Сумма + Номер чека + Способ оплаты + Статус оплаты + Фамилия + Имя + (Отчество) + Номер телефона + E-mail + Индекс + Страна + Город + Улица + Дом + Квартира + Дата доставки + 1:50 {Товары}		
Номер	Уникальный идентификатор заказа	Целое и положительное	10	Начальное значение 1. Номер увеличивается на 1 с каждым последующим заказом
Статус	Состояния заказа	Символьное значение	15	Создан, оплачен, обрабатывается, ожидает отправки, отправлен, доставлен

Дата создания заказа	Дата, когда был оформлен заказ	Дата, время, дд.мм.гггг чч:мм		
Сумма	Суммарная стоимость всех товаров в заказе	Числовое; целое и дробное, и положительное	До 7 цифр до запятой и 2 после	Стоимость заказа подсчитывается как сумма цен единиц каждого товара, умноженных на количество заказанных единиц этого товара
Номер чека	Уникальный идентификатор оплаченного заказа	Целое и положительное	10	Начальное значение 1. Номер увеличивается на 1 с каждым последующим заказом
Способ оплаты	Способ, который пользователь выбирает для оплаты заказа	Символьное значение	20	Банковской картой или наличными
Статус оплаты	Состояние оплаты	Символьное значение	10	Оплачен, не оплачен
Фамилия пользователя	Фамилия пользователя, оформившего заказ	Символьное значение	50	
Имя пользователя	Имя пользователя, оформившего заказ	Символьное значение	50	
Отчество пользователя	Отчество пользователя, оформившего заказ	Символьное значение	50	При наличии, может и не быть
Номер телефона	Телефон пользователя, оформившего заказ	Числовое значение	19	Заполняется по формату: +7(000)000-00-00
Электронный адрес	Электронный адрес пользователя, оформившего заказ	Символьно-числовое значение	100	Должно содержать символ @
Индекс	Индекс адреса доставки пользователя, оформившего заказ	Числовое значение	10	

Страна	Страна адреса доставки пользователя, оформившего заказ	Символьное	100	
Город	Город адреса доставки пользователя, оформившего заказ	Символьное	100	
Улица	Улица адреса доставки пользователя, оформившего заказ	Символьное	150	
Дом	Дом адреса доставки пользователя, оформившего заказ	Символьно-числовое	10	Допустимы значения вроде 15, 15А, 15/2, 15стр1, 15к2с1 и их производные
Квартира	Квартира адреса доставки пользователя, оформившего заказ	Символьно-числовое	10	Допустимы значения вроде 15, 15А, 15/2 их производные
Дата и время доставки	Дата, когда будет доставлен заказ	Дата, время, дд.мм.гггг чч:мм		<p>Не может быть раньше текущей даты;</p> <p>Доставка всех заказов должна совершаться с 9:00 до 18:00 по местному времени</p>

Товары	Информация о товарах в заказе	Название товара + Описание товара + Количество товара + Категория товара + Фотография товара + Статус товара + Цена товара		
Название	Название добавленного в заказ товара	Символьное значение	256	
Описание	Описание добавленного в заказ товара	Символьное значение	2000	
Количество	Количество добавленного в заказ товара	Целое и положительное	50	
Фотография	Фотография добавленного в заказ товара	Файл		.img
Статус товара	Статус добавленного в заказ товара	Символьное значение	13	В наличии, нет в наличии

Цена	Цена добавленного в заказ товара	Числовое; целое и дробное, и положительное	До 7 цифр до запятой и 2 после	
------	-------------------------------------	--	---	--