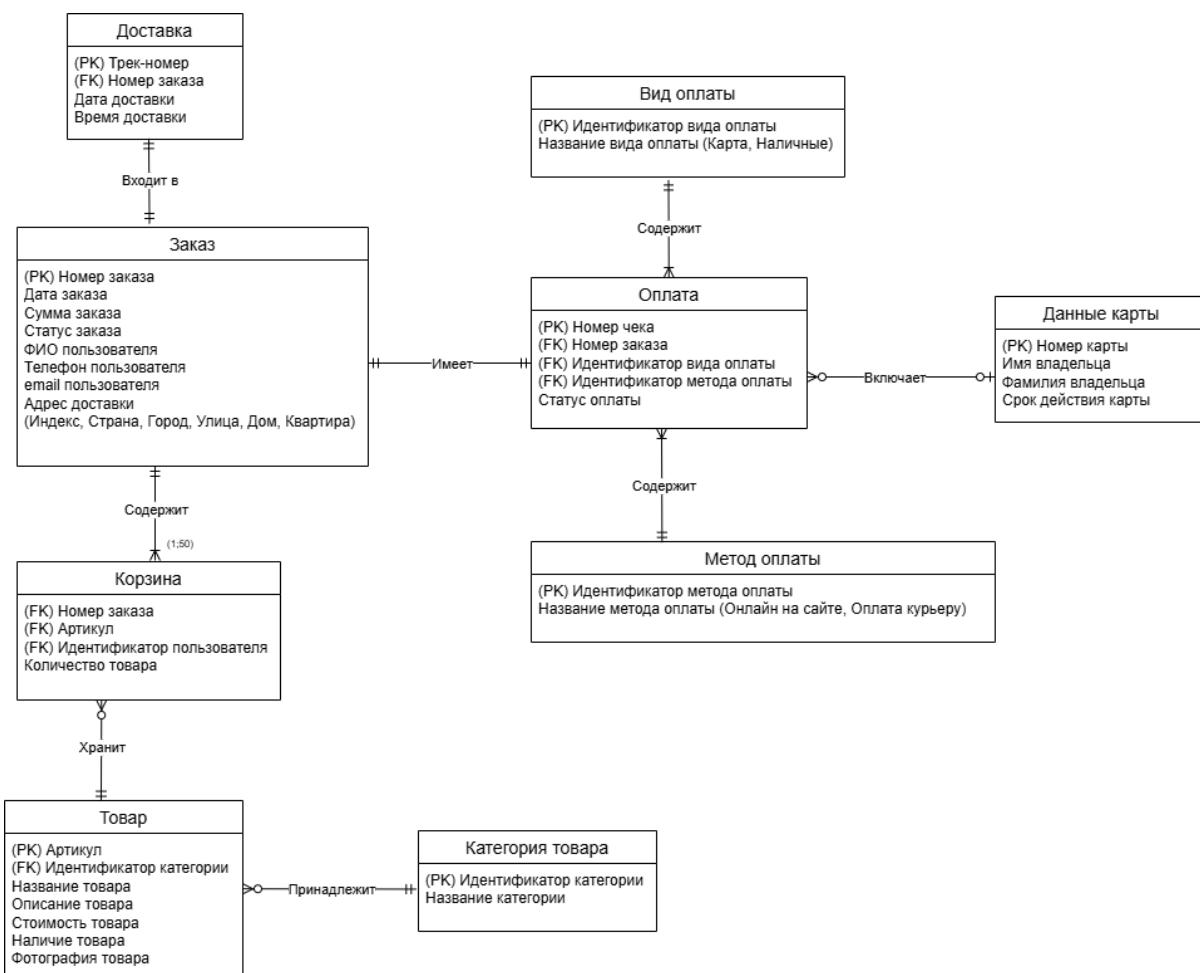


4. Требования к данным

4.1. Логическая модель данных



4.2. Словарь данных

Элемент данных	Описание	Структура и тип данных	Длина	Значение
Координаты адреса в Google Maps	Уникальный номер адреса, по которому можно проверить верность адреса и отразить его на карте	Символьно-числовое значение	20	
Доставка	Данные о	Трек-номер		

	доставке заказа	+Номер заказа +Дата доставки +Время доставки		
Трек-номер	Уникальный номер доставки, позволяющий отследить статус доставки на сайте логистической компании	Числовое значение	10	
Дата доставки	Дата, когда будет доставлен заказ	Дата дд.мм.гггг		Не может быть раньше текущей даты
Время доставки	Время, когда будет доставлен заказ	Время чч:мм		
Заказ	Информация о заказе пользователя	Номер заказа +Дата заказа +Сумма заказа +Статус заказа +ФИО пользователя +Телефон пользователя +email пользователя +Адрес доставки +1:50 {Товар в заказе}		
Номер заказа	Уникальный идентификатор заказа	Целое и положительное	10	Начинается на 1, увеличивается с новыми заказами
Дата заказа	Дата, когда был сделан заказ и прошла оплата	Дата дд.мм.гггг		
Сумма заказа	Общая стоимость всех единиц товаров в корзине, оформленных пользователем в заказ	Числовое значение	7	2 дробных знака после запятой
Статус заказа	Состояние заказа	Символьное значение	15	Создан, В работе, В пути, Доставлен
ФИО пользователя	Имя, Фамилия, Отчество пользователя,	Символьное значение	150	

	оформившего заказ			
Телефон пользователя	Телефон пользователя, оформившего заказ	Числовое значение	20	Заполняется по формату +код страны(ххх)-ххх-хх-хх
Email пользователя	Электронный адрес клиента, оформившего заказ	Символьно-числовое значение	100	Должно содержать символ @
Адрес доставки	Адрес пользователя, оформившего заказ (Координаты адреса в Google Maps, Индекс, Страна, Город, Дом, Квартира)	Символьно-числовое значение	300	
Оплата	Информация об оплате заказа	Номер чека +Номер заказа +Идентификатор вида оплаты +Идентификатор метода оплаты +Статус оплаты		
Номер чека	Уникальный идентификатор чека	Целое и положительное		
Статус оплаты	Состояние оплаты	Символьное значение	15	Оплачено, Не оплачено
Вид оплаты	Варианты видов оплаты, которые может выбрать пользователь	Идентификатор вида оплаты +Название вида оплаты		
Идентификатор вида оплаты	Уникальный идентификатор варианта оплаты	Числовое значение	2	
Название вида оплаты	Название видов оплаты	Символьное значение	15	Карта, Наличные
Метод оплаты	Варианты методов оплаты, которые может выбрать пользователь	Идентификатор метода оплаты +Название метода оплаты		
Идентификатор	Уникальный	Числовое	2	

метода оплаты	идентификатор метода оплаты	значение		
Название метода оплаты	Название методов оплаты	Символьное значение	15	Онлайн на сайте, Оплата курьеру
Данные карты	Информация о банковской карте, по которой был оплачен заказ	Номер карты +Имя владельца +Фамилия владельца +Срок действия карты		
Номер карты	Уникальный номер банковской карты	Целое и положительное	19	
Имя владельца	Имя владельца банковской карты	Символьное значение	60	Верхний регистр, только латинский алфавит
Фамилия владельца	Фамилия владельца банковской карты	Символьное значение	60	Верхний регистр, только латинский алфавит
Срок действия карты	Дата срока действия банковской карты	Дата мм/гг		
Корзина	Место, куда пользователь помещает товары для оформления заказа	Номер заказа +Артикул +Идентификатор пользователя +Количество товара		
Количество товара	Количество заказанных товаров в корзине	Целое и положительное	50	Минимальное количество - 1, максимальное количество - 50
Товар	Вещь, опубликованная на сайте магазина с целью продажи	Артикул +Идентификатор категории +Название товара +Описание товара +Стоимость товара +Наличие товара +Фотография товара		
Артикул	Уникальный номер товара	Целое и положительное	10	

Название товара	Название единицы товара	Символьное значение	260	
Описание товара	Описание единицы товара	Символьное значение	600	
Стоймость товара	Цена единицы товара	Числовое значение	6	2 дробных знака после запятой
Наличие товара	Количество товара на складе, доступного для продажи	Целое и положительное	5	
Фотография товара	Изображение единицы товара	URL	1	
Категория товара	Схожие товары, объединенный в одну группу	Идентификатор категории +Название категории		
Идентификатор категории	Уникальный номер категории	Целое и положительное	3	
Название категории	Название группы товаров	Символьное значение	50	