

ORDER Заказы				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	order_id	Идентификатор заказа	INTEGER	NOT NULL
FK	customer_id	Идентификатор клиента	INTEGER	NOT NULL
FK	delivery_service_id	Идентификатор службы доставки	INTEGER	NOT NULL
	status	Статус заказа	VARCHAR(20)	IN ("Принят", "В сборке", "Ожидает доставки", "Передан курьеру", "Доставлен")
	date	Дата оформления заказа	DATE	
	cost	Стоимость заказа	INTEGER	>= 0
	address	Адрес доставки	TEXT	
	delivery_period	Срок доставки в днях	INTEGER	>= 0
	delivery_type	Тип доставки	VARCHAR(15)	IN ("Самовывоз", "Курьером", "Экспресс")

PRODUCT Товары				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	product_id	Идентификатор товара	INTEGER	NOT NULL
	name	Наименование товара	VARCHAR(100)	
	contents	Состав	TEXT	
	price	Цена	INTEGER	>= 0
	date	Дата, на которую актуальна цена	DATE	

WAREHOUSE Склады				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	warehouse_id	Идентификатор склада	INTEGER	NOT NULL
	address	Адрес склада	TEXT	

DELIVERY SERVICE Службы доставки				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	delivery_service_id	Идентификатор службы доставки	INTEGER	NOT NULL
	name	Название службы доставки	VARCHAR(100)	
	contact_number	Контактный номер телефона	VARCHAR(15)	regex_match('^\((8 \+7)[\-\]?)?\(?(?d{3})?\)[\-\]?(?d{7,10}\$)' IS NOT NULL
	e-mail	Электронная почта	VARCHAR(100)	

	address	Адрес	TEXT	
--	---------	-------	------	--

ORDER_X_PRODUCT Заказ X Товары				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK/FK	order_id	Идентификатор заказа	INTEGER	NOT NULL
PK/FK	product_id	Идентификатор товара	INTEGER	NOT NULL
PK/FK	warehouse_id	Идентификатор склада	INTEGER	NOT NULL
	quantity	Количество	INTEGER	> 0

PRODUCT_X_WAREHOUSE Товары X Склады				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK/FK	product_id	Идентификатор товара	INTEGER	NOT NULL
PK/FK	warehouse_id	Идентификатор склада	INTEGER	NOT NULL
	date	Дата	DATETIME	
	quantity	Доступное количество	INTEGER	>= 0