# Пример описания схемы реляционной БД

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут сущности** | **Атрибут отношения** | **Тип данных** | **Поддержка NULL** | **Ключ** | **Поддержка ссылочной целостности** | **Правило валидации** | **Значение по умолчанию** |
| **Client (Клиент)** | | | | | | | |
|  | Id\_client | serial | NOT NULL | PK |  | >0 |  |
| ИНН | INN | Char(12) | NULL | AK1 |  | Только числа |  |
| Номер паспорта | Passp\_num | Char(6) | NOT NULL | AK2.1 |  | Только числа |  |
| Серия паспорта | Passp\_seria | Char(4) | NOT NULL | AK2.1 |  | Только числа |  |
| ФИО |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Last\_name | Varhar(25) | NOT NULL |  |  | Только буквы |  |
|  | First\_name | Varhar(15) | NOT NULL |  |  | Только буквы |  |
| Город | City | Varhar(30) | NOT NULL |  |  | Только буквы | Санкт-Петербург |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Order (Заказ)** | | | | | | | |
|  | Id\_order | serial | NOT NULL | PK |  | >0 |  |
| Номер заказа | Order\_num | Char(12) | NOT NULL | AK1 |  | Соответствие шаблону: 2 буквы-4 цифры (день и месяц)-4 цифры года  Пример:  AA-0204-2024 |  |
| Дата | Date\_order | Date |  |  |  | <= Текущая дата | Текущая дата |
| Клиент | Id\_client | Int | NOT NULL | FK | к отношению **Client** (Id\_client)  Запрет удаления связных записей из родительской,  Каскадное обновление записей |  |  |