**Словарь данных**

Таблица 1 — Описание полей таблицы «Производители»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | Manufacturer code | int | Да | AI |  |
|  | Name | nvarchar(100) | Да |  | UQ |
|  | Country | nvarchar(30) | Да | Россия |  |

Таблица 2 — Описание полей таблицы «Товары»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | Product code | int | Да | AI |  |
| FK1 | Manufacturer code | int | Да |  | UQ |
|  | Model | nvarchar(100) | Да |  |
|  | Price | decimal(7, 2) | Да | 0 | От 0 до 50000 |
|  | Year of issue | smallint | Да | Текущий | Не позже текущего |
|  | Type | nvarchar(100) | Да | Смартфон | Смартфон, ноутбук, планшет |
|  | Weight | decimal(4, 3) | Нет |  | Oт 0,000 до 9,999 кг |
|  | Description | nvarchar(500) | Нет |  |  |

Таблица 3 — Описание полей таблицы «Покупатели»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | Buyer code | int | Да | AI |  |
|  | Login | nvarchar(20) | Да |  | UQ |
|  | Surname | nvarchar(50) | Да |  |  |
|  | Name | nvarchar(50) | Да |  |  |
|  | E-mail | nvarchar(254) | Да |  |  |
|  | Adress | nvarchar(100) | Нет |  |  |
|  | Phone number | int | Нет |  |  |

Таблица 4 — Описание полей таблицы «Заказы»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | Order number | int | Да | AI |  |
| FK1 | Buyer code | int | Да |  |  |
|  | Order datetime | datetime | Да | Текущая |  |
|  | Canceled | bit | Да |  |  |

Таблица 5 — Описание полей таблицы «Ordered product»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK/FK1 | Order number | int | Да |  |  |
| PK/FK2 | Product code | int | Да |  |  |
|  | Quantity | tinyint | Да | 1 | От 1 до 100 |