**Словарь данных**

Таблица 1 — Описание полей таблицы «Manufacturer»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdManufacturer | int | + | AI |  |
|  | NameManufacturer | Nvarchar(50) | + |  | уникальный |
|  | Country | Nvarchar(20) | + | Россия |  |

Таблица 2 — Описание полей таблицы «Product»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdProduct | int | + | AI |  |
| FK1 | IdManufacturer | int | + |  | Уникальный c Model |
|  | Model | Nvarchar(20) | + |  | Уникальная c IdManufacturer |
|  | Price | money | + | 0 | От 0 до 50000 |
|  | ReleseYear | smallint | + | Текущий | <текущий |
|  | Type | Nvarchar(20) | + | смартфон |  |
|  | Mass | Decimal(4,3) | - |  | От 0 до 9,999 |
|  | Description | Nvarchar(500) | - |  |  |

Таблица 3 — Описание полей таблицы «Buyer»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdBuyer | int | + | AI |  |
|  | Login | Nvarchar(20) | + |  | уникальный |
|  | Surname | Nvarchar(20) | + |  |  |
|  | Name | Nvarchar(20) | + |  |  |
|  | Email | Nvarchar(30) | + |  |  |
|  | Address | Nvarchar(30) | - |  |  |
|  | Telephone | Char(11) | - |  |  |

Таблица 4 — Описание полей таблицы «Order»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdOrder | int | + | AI |  |
| FK1 | IdBuyer | int | + |  |  |
|  | OrderDateTime | datetime | + | текущая |  |
|  | Cancelled | bit | + | false |  |

Таблица 5 — Описание полей таблицы «OrderedProduct»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK, FK1 | IdOrder | int | + |  |  |
| PK, FK2 | IdProduct | int | + |  |  |
|  | Count | tinyint | + | 1 | От 1 до 100 |