**Словарь данных**

Таблица 1 — Описание полей таблицы «Производители»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdManufacturer | int | + | AI |  |
|  | Name | varchar(100) | + |  | UQ |
|  | Country | varchar(50) | + | ‘Россия’ |  |

Таблица 2 — Описание полей таблицы «Товары»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdProduct | int | + | AI |  |
| FK1 | IdManufacturer | int | + |  |  |
|  | Model | varchar(100) | + |  | UQ |
|  | Price | int | + | 0 | >0 AND <50000 |
|  | RealeseYear | smallint | + | 2024 | <=2024 |
|  | Type | enum(’смартфон’, ‘телефон’, ‘планшет’) | + | смартфон |  |
|  | Weight | decimal(4,3) |  |  | >0,000 AND <9,9999 |
|  | Description | varchar(100) |  |  |  |

Таблица 3 — Описание полей таблицы «Покупатели»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK | IdBuyer | int | + | AI |  |
|  | Login | varchar(20) | + |  | UQ |
|  | Surname | varchar(20) | + |  |  |
|  | Name | varchar(20) | + |  |  |
|  | E-mail | varchar(100) | + |  |  |
|  | Address | varchar(100) |  |  |  |
|  | PhoneNumber | varchar(20) |  |  |  |

Таблица 4 — Описание полей таблицы «Заказы»

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

Таблица 5 — Описание полей таблицы «ЗаказанныеТовары»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PK/FK** | **Поле** | **Тип данных** | **Обязательное** | **Значение по умолчанию** | **Ограничения** |
| PK1,FK1 | IdOrder | int | + |  |  |
| PK2,FK2 | IdProduct | int | + |  |  |
|  | Amount | tinyint | + | 1 | >=1 AND <=100 |