

Таблица 1 – пассажиры

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
ID	Идентификатор	INTEGER	PRIMARY KEY
Surname	Фамилия	VARCHAR(64)	NOT NULL
Name	Имя	VARCHAR(64)	NOT NULL
Patronymic	Отчество	VARCHAR(64)	
Date_of_birth	Дата рождения	DATE	NOT NULL
Passport	Паспорт	NUMERIC(10)	NOT NULL

Таблица 2 – билеты

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
ID	Идентификатор	INTEGER	PRIMARY KEY
Row	Ряд	NUMERIC(40)	NOT NULL

Place	Место	VARCHAR(6)	NOT NULL
Cost	Стоимость	NUMERIC(11)	NOT NULL
Flight_link	Идентификатор рейса	INTEGER	FOREIGN KEY
Passenger_link	Идентификатор пассажира	INTEGER	FOREIGN KEY

Таблица 3 – Рейсы

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
ID	Идентификатор	INTEGER	PRIMARY KEY
Flight_number	Номер рейса	NUMERIC(40)	NOT NULL
Direction (from where)	Направление(откуда)	VARCHAR(64)	NOT NULL

Direction (to where)	Направление(куда)	VARCHAR(64)	NOT NULL
ID_company	Идентификатор компании	INTEGER	FOREIGN KEY
Departure_date	Дата	DATE	NOT NULL

Таблица 4 – Компании

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
ID	Идентификатор	INTEGER	PRIMARY KEY
Company_name	Название	VARCHAR(64)	NOT NULL
Airplane_type	Тип самолетов	VARCHAR(64)	NOT NULL

Таблица 5 – История компаний

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
ID	Идентификатор	INTEGER	PRIMARY KEY
ID_company	Компания	NUMERIC(40)	FOREIGN KEY
Start_valid	Дата начала актуальности	DATE	PRIMARY KEY
End_valid	Дата окончания актуальности	DATE	NOT NULL
Company_name	Название	VARCHAR(64)	NOT NULL

Таблица 6 – Статистика по продажам

Название	Описание	Тип данных	Ограничение
ID	Идентификатор	INTEGER	PRIMARY KEY
ID_Flight	Рейс	NUMERIC(40)	FOREIGN KEY

Total_sales	Общая сумма продаж	NUMERIC(40)	
Average_ticket_price	Средняя цена билета	NUMERIC(40)	
Minimum_ticket_price	Минимальная цена билета	NUMERIC(40)	<Maximum_ticket_price
Maximum_ticket_price	Максимальная цена билета	NUMERIC(40)	>Minimum_ticket_price