



MANUFACTURER (Производители)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	manufacturer_id	Идентификатор производителя	SERIAL	
	name	Название	VARCHAR	NOT NULL
	website	Веб-сайт	VARCHAR	

LISTING (Объявления)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	listing_id	Идентификатор объявления	SERIAL	
FK	user_id	Идентификатор продавца	INTEGER	NOT NULL
FK	car_id	Идентификатор машины	INTEGER	
FK	part_id	Идентификатор запчасти	INTEGER	
	asking_price	Объявленная цена	DECIMAL	NOT NULL
	location	Местонахождение	VARCHAR	
	description	Описание	VARCHAR	
	date_added	Дата добавления	DATE	
	views_amount	Число просмотров	INTEGER	
	production_date	Дата производства	DATE	
	mileage	Пробег	INTEGER	
	license_number	Номер	VARCHAR	UNIQUE, CHECK regex
	color	Цвет	VARCHAR	

USERS (Пользователи)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	user_id	Идентификатор пользователя	SERIAL	
	name	Имя пользователя	VARCHAR	NOT NULL
	phone	Телефон	VARCHAR	UNIQUE, CHECK regex
	email	Почта	VARCHAR	UNIQUE, CHECK regex
	location	Местонахождение	VARCHAR	

SALE (Сделки)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	sale_id	Идентификатор продажи	SERIAL	
FK	listing_id	Идентификатор объявления	INTEGER	NOT NULL
FK	buyer_id	Идентификатор покупателя	INTEGER	
	date	Дата	DATE	
	agreed_price	Итоговая цена	DECIMAL	

PART (Модели запчастей)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	part_id	Идентификатор запчасти	SERIAL	
FK	manufacturer_id	Идентификатор производителя	INTEGER	
	type	Тип	VARCHAR	NOT NULL
	name	Название детали	VARCHAR	NOT NULL
	manufacturer_code	Код изготовления	INTEGER	
	warranty_length	Гарантия	DATE	

CAR (Модели автомобилей)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	car_id	Идентификатор автомобиля	SERIAL	
FK	manufacturer_id	Идентификатор производителя	INTEGER	
	name	Название	VARCHAR	NOT NULL
	type	Тип	VARCHAR	
	engine_power	Мощность двигателя	FLOAT	
	fuel_consumption	Расход топлива	FLOAT	

CAR_X_PART (Соответствие запчастей машинам)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK, FK	car_id	Идентификатор машины	INTEGER	
PK, FK	part_id	Идентификатор запчасти	INTEGER	