

Products Продукты(устройства)					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
id		integer	Unique, NOT NULL	+	+
manufacturer	Производитель	varchar(20)			+
start_of_production	Начало производства	date	NOT NULL		
end_of_production	Конец производства	date			
model_name	Название модели	varchar(20)	NOT NULL		
Manufacturers Производители					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
name	Название производителя	varchar(20)	Unique, NOT NULL	+	
foundation_date	Дата основания	date			
Awards Награды					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
model_id	id продукта	integer	NOT NULL	+	
title_id	Номинация	integer		+	+
AwardsTitles Номинации					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
title_id	id номинации	integer	NOT NULL	+	
text	Полный текст номинации	integer			
WarrantyCases Гарантийные случаи					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
id	Суррогатный ключ	integer	Unique, NOT NULL	+	
model_id	id модели	integer	NOT NULL		+
date	Дата обращения	integer	NOT NULL		
MatrixType Типы матриц					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
name	Название стандарта	varchar(10)	Unique, NOT NULL	+	+
height	Высота	decimal(4, 2)	NOT NULL		
width	Ширина	decimal(4, 2)	NOT NULL		
Cameras Камеры					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
id	Суррогатный ключ	integer	Unique, NOT NULL	+	+
matrix_type	Тип матрицы	varchar(10)	NOT NULL		+
has_flashlight	Наличие вспышки	boolean	NOT NULL		
mount_type	Тип крепления	varchar(10)	NOT NULL		+
Lenses Объективы					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
id	Суррогатный ключ	integer	Unique, NOT NULL	+	+
mount_type	Тип крепления	varchar(10)	NOT NULL		+
focal_length	Фокусное расстояние	decimal(5, 2)	NOT NULL		
min_aperture	Минимальная диафрагма (f/*)	decimal(5, 2)	NOT NULL		
max_aperture	Максимальная диафрагма (f/*)	decimal(5, 2)	NOT NULL		
number_of_diafragm_blades	Количество лепестков диафрагмы	integer	NOT NULL		
min_focusing_distance	Минимальное расстояние фокусировки	decimal(5, 2)	NOT NULL		
filter_size	Диаметр резьбы под светофильтр	decimal(4, 1)	NOT NULL		
has_autofocus	Наличие поддержки автофокуса	boolean	NOT NULL		
has_stabilization	Наличие поддержки стабилизации	boolean	NOT NULL		

MountSupprt Поддержка объективов камерами					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
camera_mount_type	Стандарт крепления в камере	varchar(10)	NOT NULL	Как часть составного	+
lens_mount_type	Стандарт крепления в объективе	varchar(10)	NOT NULL	Как часть составного	+