

PRODUCTS Продукты(устройства)					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
product_id	ID устройства	integer		+	+
manufacturer	Производитель	varchar(20)	NOT NULL		+
model_nm	Название модели	varchar(20)	NOT NULL		
MANUFACTURERS Производители					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
manufacturer_nm	Название производителя	varchar(20)		+	
foundation_dt	Дата основания	date			
founders_nms	Имена основателей	varchar(30)			
country	Страна компании	varchar(10)	NOT NULL		
AWARDS Награды					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
model_id	id продукта	integer	NOT NULL	Как часть составного	+
title_id	id номинации	integer	NOT NULL	Как часть составного	+
award_dt	Дата вручения	date			+
AWARDS_TITLES Номинации					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
title_id	id номинации	integer		+	
award_title_txt	Полный текст номинации	text			
first_given_dt	Дата первого награждения	date			
PRODUCTION_PERIODS Периоды производства					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
period_id	id периода производства	integer		+	
model_id	id модели	integer	NOT NULL		+
production_start_dt	Начало производства	date	NOT NULL		
production_end_dt	Конец производства	date	> production_end_dt		
factory_nm	Название производящего предприятия	varchar(10)			
MARTIX_TYPE Типы матриц					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
matrix_type_nm	Название стандарта	varchar(10)		+	+
height	Высота	decimal(4, 2)	NOT NULL, > 0		
width	Ширина	decimal(4, 2)	NOT NULL, > 0		
LENSES Объективы					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
lens_id	id модели объектива	integer		+	+
mount_type	Тип крепления	varchar(10)	NOT NULL		+
min_focal_length	Фокусное расстояние	decimal(5, 2)	NOT NULL, > 0		
max_focal_length	Фокусное расстояние	decimal(5, 2)	NOT NULL, > min_focal_length		
min_aperture	Минимальная диафрагма (f/*)	decimal(5, 2)	NOT NULL, > 0		
max_aperture	Максимальная диафрагма (f/*)	decimal(5, 2)	NOT NULL, >= min_aperture		
diafragn_blades_cnt	Количество лепестков диафрагмы	integer	NOT NULL, >= 0		
min_focusing_distance	Минимальное расстояние фокусировки	decimal(5, 2)	NOT NULL, > 0		
filter_size	Диаметр резьбы под светофильтр	decimal(4, 1)	NOT NULL, >0		
has_autofocus	Наличие поддержки автофокуса	boolean	NOT NULL		
has_stabilization	Наличие поддержки стабилизации	boolean	NOT NULL		

CAMERAS Камеры					
Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
camera_id	Суррогатный ключ	integer		+	+
matrix_type	Тип матрицы	varchar(10)	NOT NULL		+
has_flashlight	Наличие вспышки	boolean	NOT NULL		
mount_type	Тип крепления	varchar(10)	NOT NULL		+
MOUNT_SUPPORT 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	+