

PRODUCTS Продукты(устройства)

Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
product_id	ID устройства	integer		+	+
manufacturer	Производитель	varchar(20)	NOT NULL		+
production_start_dt	Начало производства	date	NOT NULL		
production_end_dt	Конец производства	date	> production_end_dt		
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			

AWARDS Награды

Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
award_id	id награды	integer		+	
model_id	id продукта	integer	NOT NULL		+
title_id	id номинации	integer	NOT NULL		+

AWARDS _ TITLES Номинации

Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
title_id	id номинации	integer	NOT NULL	+	
award_title_txt	Полный текст номинации	integer			
first_given_dt	Дата первого награждения	date			

WARRANTY _ CASES Гарантийные случаи

Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
warranty_case_id	Суррогатный ключ	integer	Unique, NOT NULL	+	
model_id	id модели	integer	NOT NULL		+
warranty_case_dt	Дата обращения	integer	NOT NULL		

MARTIX _ TYPE Типы матриц

Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
matrix_type_id	Название стандарта	varchar(10)		+	+
height	Высота	decimal(4, 2)	NOT NULL, > 0		
width	Ширина	decimal(4, 2)	NOT NULL, > 0		

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		+

LENSES Объективы

Название	Описание	Тип данных	Ограничения	PK	FK
lens_id	id модели объектива	integer		+	+
mount_type	Тип крепления	varchar(10)	NOT NULL		+
focal_length	Фокусное расстояние	decimal(5, 2), > 0	NOT NULL		
min_aperture	Минимальная диафрагма (f/*)	decimal(5, 2)	NOT NULL, > 0		
max_aperture	Максимальная диафрагма (f/*)	decimal(5, 2)	NOT NULL, >= min_aperture		
diafragm_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		

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	+