

Таблица: access_logs		
Столбец	Тип данных	Ограничения
log_id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
employee_id	INTEGER	•NOT NULL
door_id	INTEGER	•NOT NULL
timestamp	TEXT	•NOT NULL
Глобальные ограничения на таблицу		
•FOREIGN KEY (employee_id) REFERENCES employees(employee_id) ON DELETE RESTRICT		

Таблица: employees		
Столбец	Тип данных	Ограничения
employee_id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
name	TEXT	•NOT NULL
birth_date	TEXT	
passport	TEXT	
bank_details	TEXT	
family_status	TEXT	
health_status	TEXT	

Таблица: managers		
Столбец	Тип данных	Ограничения
manager_id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
name	TEXT	•NOT NULL
email	TEXT	•NOT NULL •UNIQUE
password	TEXT	•NOT NULL

Таблица: materials		
Столбец	Тип данных	Ограничения
material_id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
type	TEXT	•NOT NULL
name	TEXT	•NOT NULL
supplier_id	INTEGER	
package_quantity	INTEGER	
unit	TEXT	
description	TEXT	
image	TEXT	
cost	REAL	•NOT NULL
stock_quantity	INTEGER	•NOT NULL
min_quantity	INTEGER	
Глобальные ограничения на таблицу		
•FOREIGN KEY (supplier_id) REFERENCES suppliers(supplier_id) ON DELETE SET NULL		

Таблица: orders		
Столбец	Тип данных	Ограничения
order_id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
partner_id	INTEGER	•NOT NULL
manager_id	INTEGER	•NOT NULL
product_id	INTEGER	•NOT NULL
quantity	INTEGER	•NOT NULL •CHECK(quantity > 0)
cost	REAL	•NOT NULL
production_date	TEXT	
status	TEXT	•NOT NULL
created_date	TEXT	•NOT NULL
prepayment_date	TEXT	
completion_date	TEXT	
Глобальные ограничения на таблицу		
•FOREIGN KEY (partner_id) REFERENCES partners(partner_id) ON DELETE RESTRICT •FOREIGN KEY (manager_id) REFERENCES managers(manager_id) ON DELETE RESTRICT •FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products(product_id) ON DELETE RESTRICT		

Таблица: partners		
Столбец	Тип данных	Ограничения
partner_id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
name	TEXT	•NOT NULL •UNIQUE
partner_type	TEXT	•NOT NULL
rating	INTEGER	•NOT NULL •CHECK(rating >= 0)
address	TEXT	
director_name	TEXT	
phone	TEXT	
email	TEXT	
inn	TEXT	•UNIQUE
logo	TEXT	
sales_locations	TEXT	

Таблица: products		
Столбец	Тип данных	Ограничения
product_id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
article	TEXT	•NOT NULL
type	TEXT	•NOT NULL
name	TEXT	•NOT NULL
description	TEXT	
image	TEXT	
min_partner_price	REAL	•NOT NULL
package_length	REAL	

package_width	REAL	
package_height	REAL	
weight_no_package	REAL	
weight_with_package	REAL	
certificate	TEXT	
standard_number	TEXT	
production_time	INTEGER	
cost_price	REAL	
workshop_number	INTEGER	
labor_count	INTEGER	
product_type_id	INTEGER	•NOT NULL
param1	REAL	•NOT NULL •CHECK(param1 > 0)
param2	REAL	•NOT NULL •CHECK(param2 > 0)

Таблица: sales		
Столбец	Тип данных	Ограничения
sale_id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
partner_id	INTEGER	•NOT NULL
product_id	INTEGER	•NOT NULL
quantity	INTEGER	•NOT NULL •CHECK(quantity > 0)
sale_date	TEXT	•NOT NULL
Глобальные ограничения на таблицу		
•FOREIGN KEY (partner_id) REFERENCES partners(partner_id) ON DELETE RESTRICT		
•FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products(product_id) ON DELETE RESTRICT		

Таблица: suppliers		
Столбец	Тип данных	Ограничения
supplier_id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
type	TEXT	•NOT NULL
name	TEXT	•NOT NULL
inn	TEXT	

Таблица: warehouse_movements		
Столбец	Тип данных	Ограничения
movement_id	INTEGER	•PRIMARY KEY AUTOINCREMENT
material_id	INTEGER	
product_id	INTEGER	
quantity	INTEGER	•NOT NULL
movement_type	TEXT	•NOT NULL
date	TEXT	•NOT NULL
Глобальные ограничения на таблицу		

```
•FOREIGN KEY (material_id) REFERENCES materials(material_id) ON DELETE RESTRICT
•FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES products(product_id) ON DELETE RESTRICT
```

Документ сгенерирован с помощью SQLiteStudio v3.4.17