|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Товар*** | ***Заказ*** | ***Физ. лицо*** | ***Юр. лицо*** | ***Поставщик*** | ***Накладная*** |
| *Идентификатор* | *Идентификатор* | *Идентификатор* | *Идентификатор* | *Идентификатор* | *Идентификатор* |
| Наименование | Номер заказа | Серия и номер паспорта | ИНН | ИНН | Дата составления |
| Кол-во на складе | Общая стоимость | ФИО | Название | Название | Номер документа |
| Масса единицы | Дата оформления | Email | Email | Адрес | Номер заказа |
| Место на складе | ФИО заказчика | Номер телефона | Номер телефона |  | Артикул товара |
| Цена единицы | Категория заказчика | Адрес доставки | ФИО представителя |  | Кол-во товаров |
| Дата поступления |  |  | Адрес доставки |  | Масса товаров |
| ИНН поставщика |  |  |  |  |  |
| Артикул |  |  |  |  |  |

Отношение находится в 1-й нормальной форме, если все его атрибуты являются простыми, все используемые домены должны содержать только скалярные значения. И не должно быть повторений строк в таблице.

Отношение находится во 2-й нормальной форме, если оно находится в 1-й нормальной форме и каждый не ключевой атрибут неприводимо зависит от Первичного Ключа.

Неприводимость означает, что в составе потенциального ключа отсутствует меньшее подмножество атрибутов, от которого можно также вывести данную функциональную зависимость.

Отношение находится в 3-й нормальной форме, когда находится во 2-й нормальной форме и каждый не ключевой атрибут не транзитивно зависит от первичного ключа. Проще говоря, второе правило требует выносить все не ключевые поля, содержимое которых может относиться к нескольким записям таблицы в отдельные таблицы.