

# 层级关联 · 全链路追溯 · 合规流通

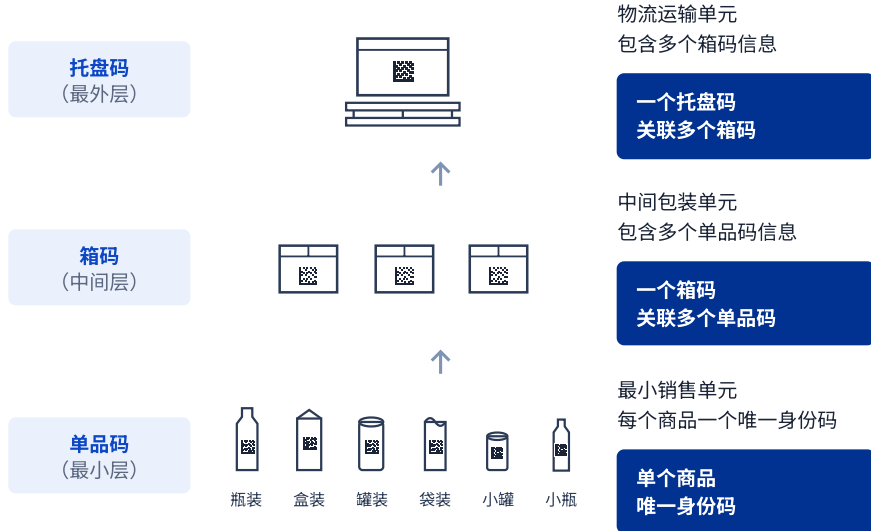
俄罗斯诚信标签要求全部商品必须建立层级关联，否则无法正常销售流通！

## 什么是层级关联？

俄罗斯诚信标签 (Честный ЗНАК) 要求将商品从“最小销售单元”到“最外层包装”的各级包装赋码，并建立父子关系，实现全链路可追溯。

- 每个包装必须有唯一数据码 (DataMatrix 二维码)
- 包装之间必须建立层级关联 (父码 ↔ 子码)
- 上传系统并通过校验，才能合法流通与销售

## 层级包装示例与数据关联关系



⚠️ 没有建立层级关联，会导致：数据无法报备 商品无法清关 无法销售流通 面临罚款风险

## 层级关联的价值

- 满足俄罗斯监管要求 确保商品合规流通
- 实现全链路可追溯 从生产到销售全程追踪
- 提升库存与物流效率 精准管理，减少差错
- 防止窜货与假冒 保障品牌与消费者权益

## 合规流通流程



## 海思特自动化层级关联解决方案

**自动赋码系统**  
高速稳定赋码，支持多种包装形式

**自动采集关联设备**  
自动扫码采集，准确建立层级关系

**数据管理平台**  
关系可视化，实时监控数据状态

**PDA 扫码绑箱**  
逐包扫码绑箱、箱绑进柜，处理装错、漏扫、盘点等高频场景

### 联系方式

+7 985 426 4728  
+86 139 0426 9992  
+86 130 5277 5847  
popcode.cc  
dev@popcode.cc



合规顾问(Telegram)

合规顾问 (中)



合规顾问(微)

合规顾问 (中)

## Агрегация · Прослеживаемость · Легальный оборот

Все товары должны быть агрегированы по уровням упаковки — иначе легальный оборот невозможен!

### Что такое агрегация?

Система «Честный ЗНАК» требует нанесения кодов на все уровни упаковки — от минимальной единицы товара до транспортной единицы — и установления связей «родитель — потомок» для полной прослеживаемости.

- Уникальный код на каждой упаковке (двумерный код DataMatrix)
- Связь между уровнями упаковки (родительский ↔ дочерний код)
- Загрузка в систему и проверка — только тогда оборот законен

### Уровни упаковки и связи данных



**Без агрегации:**



Данные не загружаются



Нет таможенной очистки



Оборот запрещён



Риск штрафов

### Ценность агрегации



**Соответствие требованиям РФ**  
Легальный оборот товара



**Полная прослеживаемость**  
От производства до продажи



**Эффективность склада и логистики**  
Точный учёт, меньше ошибок



**Защита от серого импорта и подделок**  
Защита бренда и потребителя

### Процесс легального оборота



#### Маркировка

Уникальный код для единицы, короба, паллеты



#### Агрегация

Связи «родитель — потомок», иерархия уровней



#### Передача данных

Сбор и загрузка в систему, проверка данных



#### Оборот

Проверка пройдена — законная продажа

### Автоматизированная агрегация от PopCode



**Автоматическая маркировка**  
Стабильно на высокой скорости, любые форматы упаковок



**Оборудование агрегации**  
Автосканирование, точные связи уровней



**Платформа управления данными**  
Визуализация связей, мониторинг онлайн



**Сканирование ПДА**  
Упаковка → короб → контейнер; ошибки вложения и пропуски сканирования

#### Контакты

+7 985 426 4728  
+86 139 0426 9992  
+86 130 5277 5847  
popcode.cc  
dev@popcode.cc



合规顾问(Telegram)



合规顾问(俄)



合规顾问(中)



合规顾问(中)