



**RFID система  
маркировки товара  
от Checkpoint**

*Прибыль розничного магазина одежды  
напрямую зависит от скорости получения  
информации о наличии нужного потребителю  
товара , если не на полке в торговом зале, то  
на складе.*

*RFID-система от Checkpoint обеспечивает  
максимально точный контроль и скорость  
движения товаров.*

Several white diagonal lines of varying lengths and thicknesses are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a dynamic, abstract graphic element.

## Основные тенденции в розничной торговле на сегодняшний день



Новый уверенный в себе покупатель





74%

74% онлайн-покупателей хотят знать, какой товар имеется в наличии ДО похода в магазин

75%

75% онлайн-покупателей предпочтут сделать покупку у продавца, который предлагает удобную доставку/самовывоз

Попробуем другой сайт. На этом не указано наличие, и забрать товар сегодня нельзя.

**Основная причина.** НЕТОЧНЫЕ ДАННЫЕ О НАЛИЧИИ ТОВАРА НА СКЛАДЕ

**Решение.** Складской учет при помощи радиочастотной идентификации + автоматизация процесса

Прости, милая, я разместила заказ на сайте, но он все еще не готов. Досадно!

**Основная причина.** НЕТОЧНЫЕ ДАННЫЕ О НАЛИЧИИ ТОВАРА НА СКЛАДЕ + НЕЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССА

**Решение:** Складской учет при помощи радиочастотной идентификации + автоматизация процесса

81%

81% розничных продавцов говорят о том, что неточные данные о наличии товара на складе препятствуют продажам через универсальные каналы

20-30 min

20-30 минут = среднее время комплектования и обработки размещенного онлайн заказа в магазине =

## Если бы вещи могли говорить...



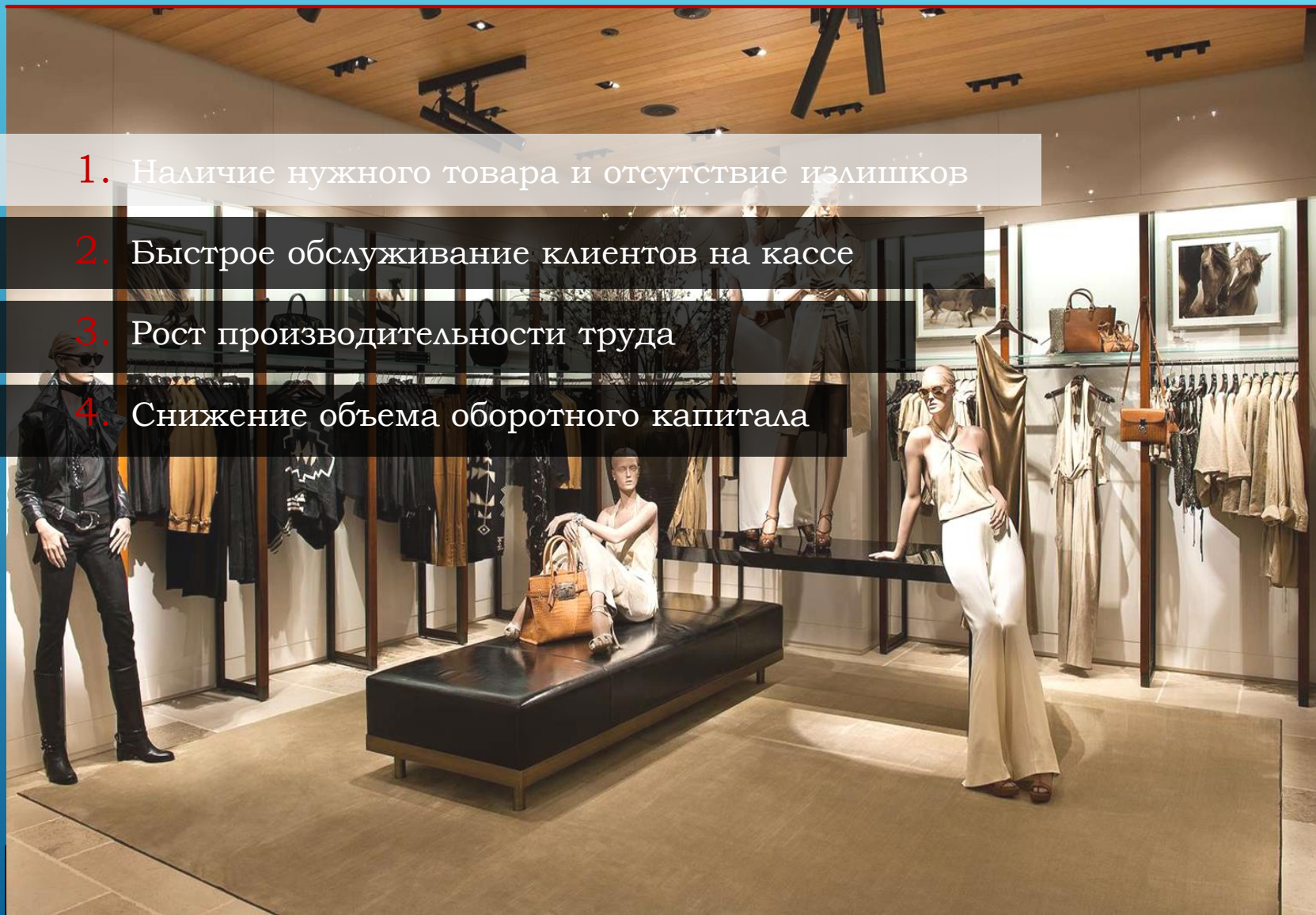
- Я – пара мужских джинсов, размер 32W 34L, прямые, цвет Antique Wash
- Меня изготовила компания X
- Меня привезли из магазина 0044 и получили в магазине 0053 сегодня в 9-00
- Я – последний товар для заказа № 678878433, клиент придет за ним в 14-00

**ОТКРОЙ коробку со мной  
сейчас!**

**Меня ждет покупатель!**

Итак....4 главных вопроса, волнующих любого ритейлера:

1. Наличие нужного товара и отсутствие излишков
2. Быстрое обслуживание клиентов на кассе
3. Рост производительности труда
4. Снижение объема оборотного капитала



## Решить эти вопросы позволяет внедрение RFID-технологий, в результате чего:

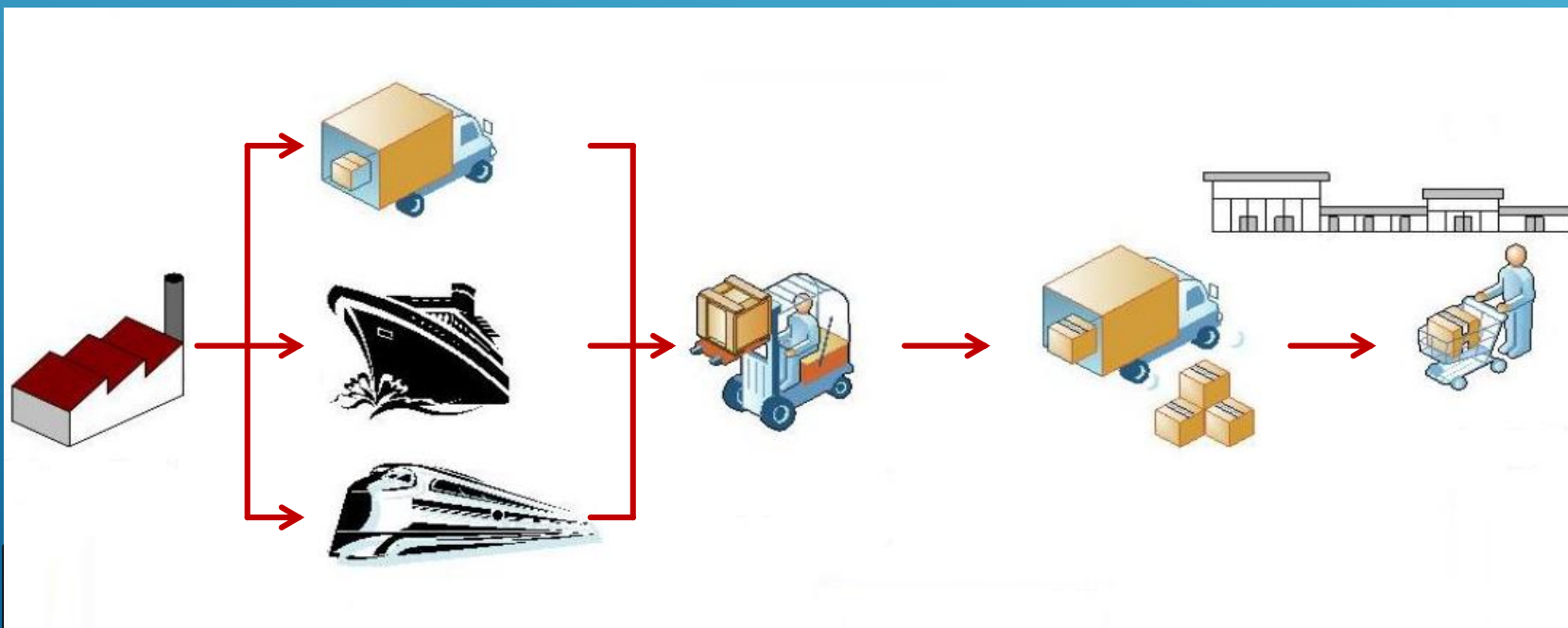
- ✓ В разы увеличивается скорость обслуживания клиента на кассе
- ✓ Сокращаются потери от пересортицы товара
- ✓ Сокращается недополученная прибыль из-за отсутствия нужного товара в наличии в торговом зале или на складе
- ✓ Сокращается время и количество задействованного персонала на проведение инвентаризации
- ✓ Снижаются расходы на содержание ФОТ персонала
- ✓ В разы увеличивается точность инвентаризации
- ✓ Увеличивается объем продаж
- ✓ Исключаются кражи товара



# Преимущества внедрения RFID в apparel

## 1. Точный контроль цепочки поставок

Автоматизированный сбор, обработка и анализ данных о спросе и изменениях потребностей покупателей с целью эффективного прогнозирования будущего спроса, планов закупок и логистики. В результате чего, нужный товар оказывается в нужное время и в нужном месте: на производстве, складе, распределительном центре, полке магазина.



# Преимущества внедрения RFID в apparel

## 2. Защита товара от краж в торговом зале

С целью предотвращения краж товара в магазинах, на выходе устанавливаются специальные противокражные системы (антенны). При этом товары маркируются RFID-метками, которые используются в качестве защиты от краж и носителя данных.



# Преимущества внедрения RFID в apparel

## 3. Максимально точная и оперативная инвентаризация

RFID-система позволяет сокращать время на инвентаризацию с нескольких дней до нескольких часов, при этом исключаются ошибки и пересортица товара, что, в свою очередь, ведет к увеличению выручки магазина.



# Преимущества внедрения RFID в apparel

## 4. Максимальная скорость обслуживания на кассе

При использовании RFID-меток, в момент продажи и отпуска товара, у кассира нет необходимости снимать с него защитные теги или датчики, что в разы сокращает время обслуживания клиента на кассе. Информация о товаре считывается бесконтактно, после чего RFID-метка деактивируется автоматически.

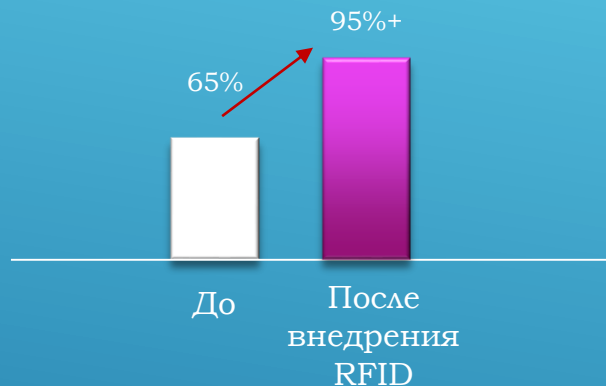


# Преимущества внедрения RFID в apparel

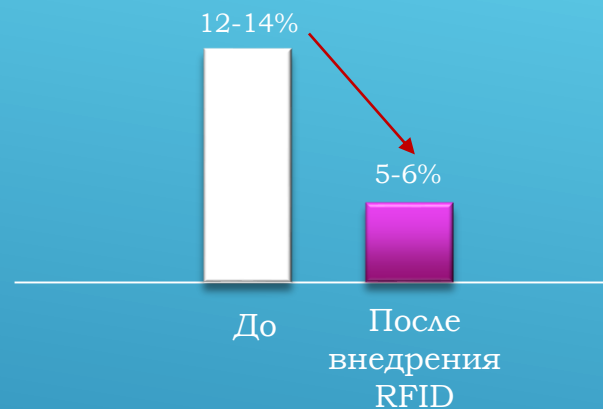


# Результаты внедрения RFID

Рост объема товара необходимого для продаж на складах на 50% и >



Снижение объема товара, отсутствующего в наличии, на 60-80%



Рост объема продаж на 6-14% и >  
Пример среднестатистического магазина одежды



Снижение оборотного капитала на 20-40%  
Пример среднестатистического магазина одежды



# Комплексный подход: от производителя к покупателю



\* Уведомление о заблаговременной доставке товара

# ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

## Аппаратура



## Программное обеспечение



## Ярлыки и бирки



## Опыт внедрения



Комплексные решения: от производителя к покупателю

## Реализация подхода от СКР

Front и Back офисные решения у клиента не меняются!  
СКР все реализует с использованием своего промежуточного  
ПО Checkpoint.



## Задачи которые решает промежуточное ПО Checkpoint:

---

- Использует БД товаров на основе ЕРС-кода, который включает EAN-код в качестве составляющего, но позволяет идентифицировать каждую единицу товара;
- Осуществляет прием, отпуск и инвентаризацию единицы товара по ЕРС-коду;
- При продаже товара через кассу изменяет статус единицы на «Проданный» и дает сигнал всем антеннам на выходе из торгового зала пропустить товар без сигнала тревоги;
- Позволяет использовать RFID-средства считывания для высокоскоростной продажи товара, быстрой и точной инвентаризации .

# СКР предоставляет полностью готовые решения, в части:

## 1. Оборудования: считыватели, антенны и тоннели



## 2. Расходных материалов (этикетки и датчики) и готовой системы source tagging



## 3. Программного обеспечения, которое может быть интегрировано в товаручетную и POS системы клиента

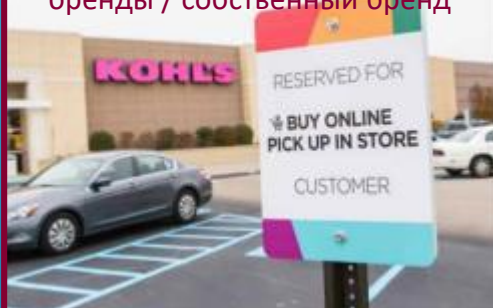


# ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

# КОHL'S. ПОВЫСИТЬ УРОВЕНЬ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ КЛИЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО КАНАЛА ПРОДАЖ С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ НА ОСНОВЕ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВО ВСЕЙ СЕТИ

**КОHL'S**  
expect great things®

- Универмаг, 19 миллиардов долларов США
- Более 1100 магазинов
- > 80% продаж – одежда
- > 50% продаж – эксклюзивные бренды / собственный бренд



## РЕШЕНИЕ ОТ CHECKPOINT:

*Прозрачность запасов от производителя до покупателя*

- **Быстрая реализация.** 1175 магазинов за 100 дней.
- **Маркировка в распределительном центре.** Печать ярлыков на месте и кодировка в распределительных центрах и у оператора комплексной сторонней логистики.
- **Полномасштабная система управления складскими запасами.** Периодический подсчет запасов в магазинах, надлежащее представление обуви, интеграция с основным складским учетом и управлением процессами, анализ складских запасов.
- **Технологии универсального канала продаж.** продажи через Интернет, самовывоз из магазина, упаковка заказов, поиск по магазину.
- **Решение «под ключ».** Устройства РЧ-считывания, ярлыки, корпоративное программное обеспечение, корпоративная отчетность и отчетность на уровне магазина, услуги по сверке, монтаж аппаратуры, обучение, системная интеграция, анализ процессов.

# С&А. ПОВЫШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ НАЛИЧИЯ КЛЮЧЕВЫХ «ПОСТОЯННЫХ» ТОВАРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ПРОДАЖ



- Розничная торговля одеждой, 7 миллиардов евро
- Более 1500 магазинов в 21 стране
- Собственный бренд
- Очень сложная номенклатура – более 400 вариантов женской джинсовой одежды



## **РЕШЕНИЕ ОТ CHECKPOINT:**

### *Соблюдение правил работы магазинов*

- **Внедрение радиочастотной идентификации во флагманских магазинах.** Получение, подсчет запасов, кассовые терминалы и пополнение.
- **Маркировка у производителя.** Отслеживание товарных запасов от поставщиков С&А до отдельных магазинов.
- **Пополнение запасов в зависимости от спроса.** Инструменты для управления процессами и контроль за работой директора магазина.
- **Управление изменениями.** Оптимизация точности и эффективности складского учета без помех для работы магазинов.
- **Решение «под ключ».** Устройства РЧ-считывания, ярлыки, корпоративное программное обеспечение, специальные панели (корпоративные и на уровне магазинов), услуги по сверке, маркировка у производителя, монтаж аппаратуры, обучение, системная интеграция, анализ процессов.

# ДЕКАТЛОН. БЫСТРОЕ РАСШИРЕНИЕ РЫНКА С УПРАВЛЕНИЕМ ЗАПАСАМИ ПО ПРИНЦИПУ ОТКЛИКА НА СПРОС, КОНТРОЛЬ ПОТЕРЬ



- Розничная торговля спортивными товарами, 7 миллиардов евро
- Более 700 магазинов в Европе, на Ближнем Востоке, в Азии и Южной Америке
- Комплексный ассортимент одежды и спортивных товаров
- Широкий диапазон форматов магазинов для новых рынков, городской среды

**RFID**  
LE FUTUR DU RETAIL  
CHEZ DECATHLON

LA  
**RFID**  
AU QUOTIDIEN

Quelques renseignements, une puce électronique intelligente, carte d'identification fonctionnelle avec le système de RFID - RFID, l'identification par radiofréquence, est une technologie d'identification sans fil. Chaque puce RFID est associée à un identifiant unique.



## **РЕШЕНИЕ ОТ CHECKPOINT:**

*Реализация проекта «под ключ» на глобальном уровне*

- **Быстрая реализация.** 250 магазинов в 18 странах / > 2000 устройств радиочастотной идентификации.
- **Подбор конфигурации в зависимости от страны.** Закупка, конфигурация и монтаж аппаратуры под конкретные магазины.
- **Специализированная конструкция ярлыка и антенны.** Проект, испытания и производство в полном объеме за 1,5 месяца.
- **Оптимизированная защита от краж.** Алгоритмы для выходов из каждого конкретного магазина.
- **Централизованное управление устройствами.** Единая панель для мониторинга устройств на выходе из всех магазинов.
- **Решение «под ключ».** Устройства РЧ-считывания, специализированные ярлыки, интеграция данных кассовых терминалов и устройств на выходе, конфигурация, настройка и монтаж аппаратуры, обучение пользователей и поставщиков с учетом конкретного региона.

# INDITEX. ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ РАБОТА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «БЫСТРОЙ МОДЫ» НА ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЕ

## INDITEX

- Розничная торговля одеждой по принципу «быстрая мода», 16,7 миллиардов евро
- Более 6400 магазинов по всему миру
- Высокоскоростные операции РЧ: обработка более 3 млн. товаров в день



## РЕШЕНИЕ ОТ CHECKPOINT :

*Массовое кодирование / Приемка массового товара*

- **Краткий срок от проекта до поставки.** Разработка аппаратуры, адаптация программного обеспечения, системная интеграция и техническая реализация 90 специализированных станций радиочастотной идентификации в 3 распределительных центрах выполнены за три месяца.
- **Патентованное решение.** Возможна приемка до 3000 товаров одновременно.
- **Разработка специализированной аппаратуры.** Аппаратура для приемки массового товара и программное обеспечение для сложенных изделий, развешанных изделий и полных паллет – около 100 станций для массовой кодировки и считывания были установлены в распределительных центрах Inditex.
- **Решение «под ключ».** Устройства РЧ-считывания с особыми настройками, РЧ-антенны, алгоритмы данных, интеграция данных с основным учетом, конфигурация, настройка и монтаж аппаратуры, обучение с учетом конкретного региона.



## **Наши контакты:**

тел: 8 800 250 0797

[info@dk-sp.com](mailto:info@dk-sp.com)

[www.DK-SP.com](http://www.DK-SP.com)