



**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО НЕПРЕРЫВНОЙ
ИНВЕНТАРИЗАЦИИ МАГАЗИНОВ
НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ **RFID****

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ТОВАРА

ПРОБЛЕМАТИКА

Регулярная инвентаризация - это инструмент, который позволяет топ-менеджерам получать актуальную информацию по наличию в компании товаров и координировать свои действия, управленческие решения исходя из полученных данных.

РУЧНАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ

Чтобы провести опись остатков на складе вручную, не используя для подсчета специальное оборудование, нужно в буквальном смысле закрывать склад, останавливать работу торговой точки (важно, чтобы склад в это время не пополнялся товарами и оттуда ничего не уносили) и пересчитывать все содержимое. Затем проводить сверку с данными в учетной системе и исправлять расхождения.



ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ

ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ: RFID ТЕХНОЛОГИЯ

Радиочастотная идентификация (**R**adio **F**requency **I**dentification) - технология бесконтактной идентификации объектов при помощи радиочастотного канала связи.

RFID система состоит из четырех взаимосвязанных элементов:

RFID меток

Устройства для хранения и передачи данных. Данные, записанные на микрочипе метки, можно редактировать: дополнять, стирать, изменять или защищать от перезаписи.

Считывающих устройств

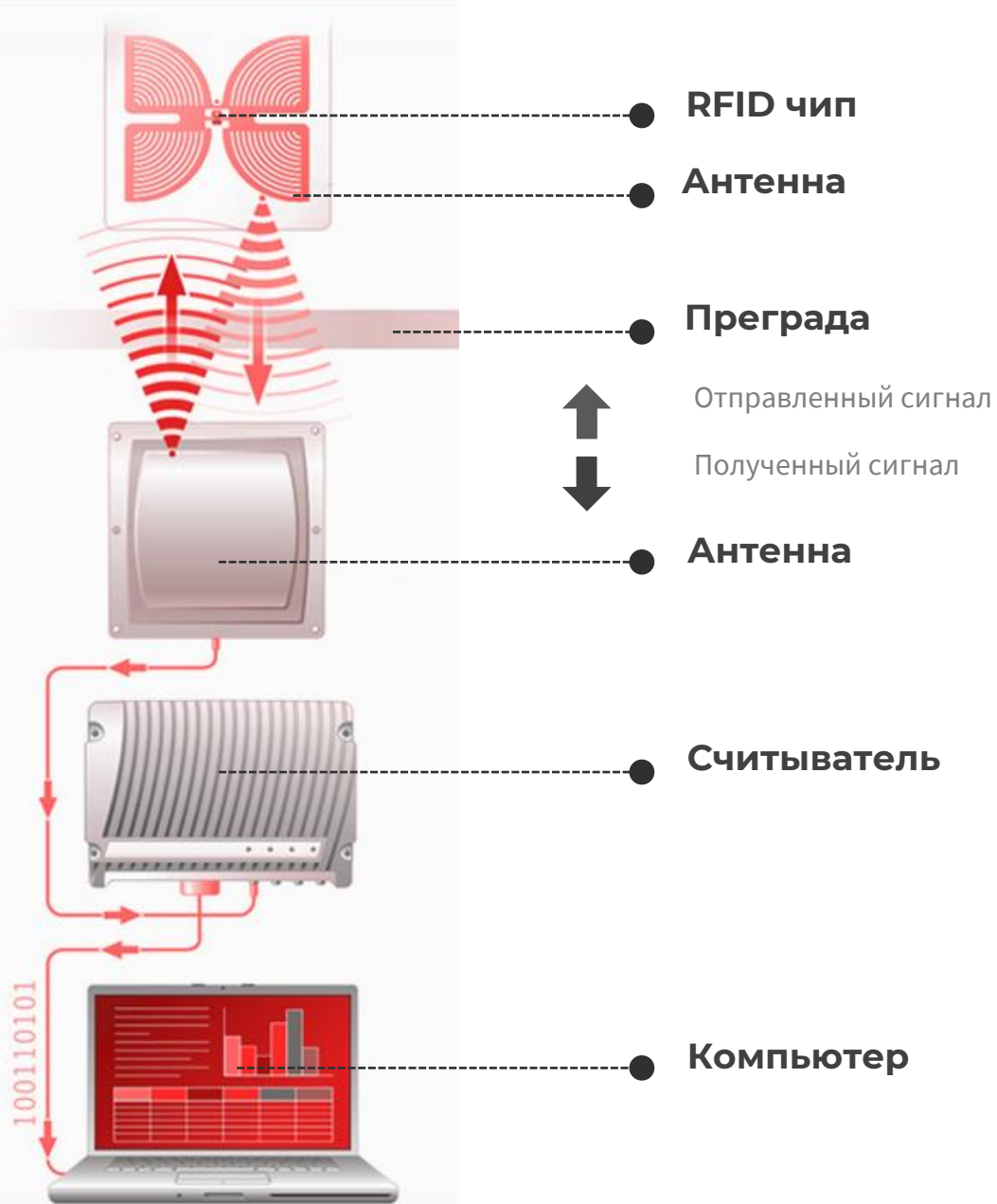
Специальных приборов для распознавания и записи данных на метки

Антенны

Устройства для приема и передачи радиосигнала. С помощью антенны метки и считыватели могут обмениваться данными

ПО

Программы, помощью которой осуществляется сбор и анализ информации, получаемой с RFID меток



СРАВНЕНИЕ RFID-МЕТКИ И ШТРИХ КОДА

СРАВНЕНИЕ RFID-МЕТКИ И ШТРИХ КОДА

Сравнительная характеристика	RFID	Штрих-код
Дальность регистрации	До 30 метров	До 8 метров
Объем памяти	До 10 000 байт	До 100 байт
Уникальность каждой отдельной метки	✓	✗
Устойчивость к воздействиям окружающей среды	Высокая	Низкая
Безопасность и защита от подделки	Подделать невозможно	Подделать легко
Идентификация движущихся объектов	Возможна	Невозможна
Одновременная идентификация нескольких объектов	До 600 меток в секунду	Невозможна
Возможность перезаписи данных	✓	✗
Срок жизни	Долгий	Короткий
Необходимость в прямой видимости метки	Не Требуется	Необходимо
Цена	Средняя	Низкая

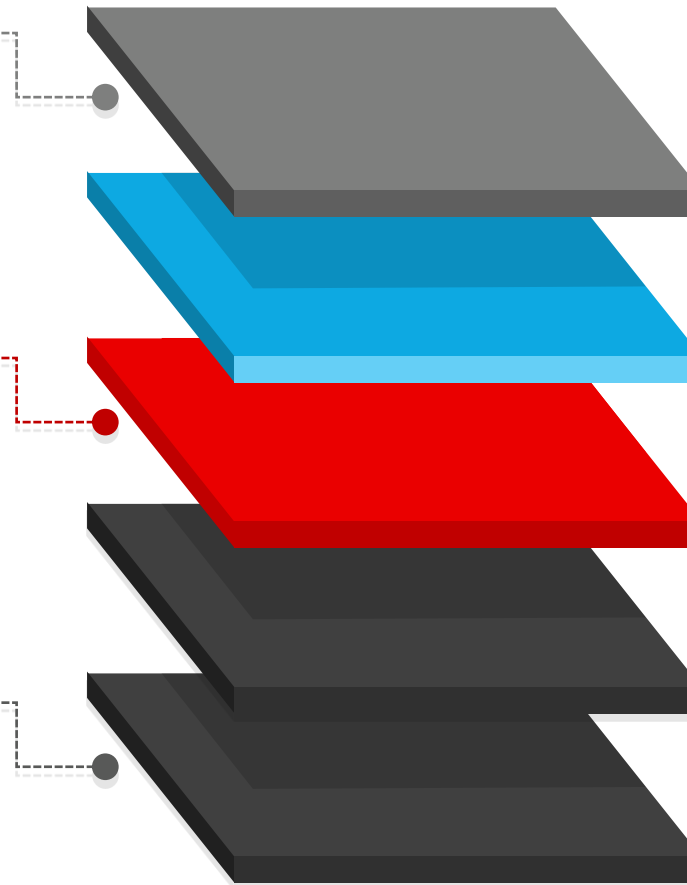
ЦЕННОСТЬ И ЗАДАЧИ НЕПРЕРЫВНОЙ RFID ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

НЕПРЕРЫВНАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ СОЗДАЕТ ЦЕННОСТЬ ДЛЯ МАГАЗИНА ЗА СЧЕТ:

Определяет фактические складские остатки товара и сравнивает их с учетными данными (ценность классической инвентаризации).

Оптимизации и сокращения складских запасов, что в свою очередь экономит рабочий капитал. Оценочно **от 2% до 13%**

Сокращение потерь, связанных с кражами персонала. Непрерывная инвентаризация является сигналом для персонала и дисциплинирует его.



Увеличения продаж за счет улучшения точности учета. На практике каждые **3%** повышения аккуратности учета товара приводят к **1% роста выручки**.

Снижение потерь, связанных с сокращением объемов распродаж «залежавшегося» товара со скидкой. Является надежным источником информации для принятия решений по товародвижению (поставка, перемещение, уценка)

Расширенные задачи инвентаризации особенно актуальны при омниканальности продаж, когда нужно оперативно оценивать и управлять движением товара между разнородными каналами – магазины, онлайн.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

RFID ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛНУЮ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ОТ ПРОИЗВОДСТВА ДО ПРОДАЖИ ТОВАРА КОНЕЧНЫМ ПОКУПАТЕЛЯМ!



НА ПРОИЗВОДСТВЕ

- маркировка продукции
- контроль производственного цикла
- инвентаризация склада
- комплектация заказов
- контроль отгрузки



НА СКЛАДЕ

- учет товаров при приемке
- инвентаризация склада
- быстрый поиск товаров
- комплектация заказов
- контроль отгрузки



В МАГАЗИНЕ

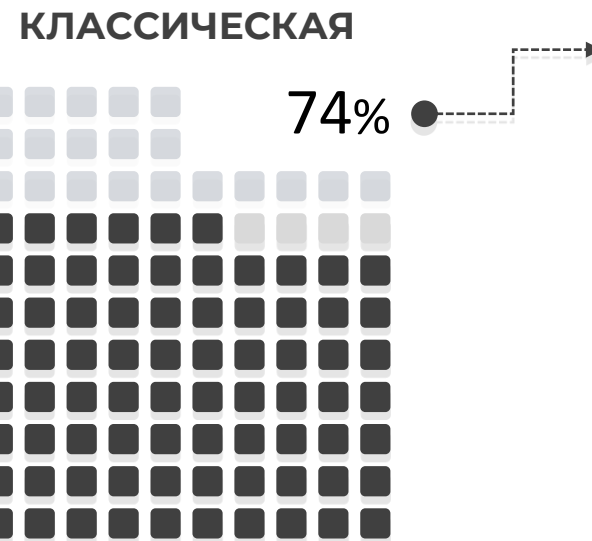
- учет товаров при приемке
- инвентаризация на складе(backstage) и в торговом зале
- умные полки и стенды
- умные примерочные
- антикражные функции



СРАВНЕНИЕ КЛАССИЧЕСКОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

НЕПРЕРЫВНАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ РЕШАЕТ НА ПОРЯДОК БОЛЕЕ ВАЖНЫЕ ЗАДАЧИ БИЗНЕСА, НЕЖЕЛИ КЛАССИЧЕСКАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ И СОЗДАЕТ ДЛЯ БИЗНЕСА БОЛЬШУЮ ЦЕННОСТЬ..

Точность Непрерывной RFID инвентаризации



Точность Классической инвентаризации

Стоимость

Руб. **0,4**
/ед. товара

Стоимость

Руб. **1**
/ед. товара

Сравнительная характеристика

Сравнительная характеристика

Задачи	<ul style="list-style-type: none"> • Определение фактических остатков товара • Управление товаром 	Определение фактических остатков товара (посмертный учет)	Задачи
Ценность	<ul style="list-style-type: none"> • Актуальные данные о фактическом наличии товара • Оперативные данные о наличии товара для принятия управленческих решений по товародвижению (заказ, перемещение, уценка) 	Актуальные данные о наличии товара	Ценность
Периодичность	Еженедельно (в соответствии с оптимальным торговым циклом)	Ежеквартально	Периодичность

ЧТО ПОЛУЧАЕТ КЛИЕНТ

РЕЗУЛЬТАТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ RFID ИНВЕНТАРИЗАЦИИ



- **ПОЛНЫЕ, АККУРАТНЫЕ И ОПЕРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ О ТОВАРЕ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**
- **БЕЗ ОСТАНОВКИ РАБОТЫ МАГАЗИНА (ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ДЕЛАЕТСЯ В РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ)**
- **ОБЩИЕ И АКТУАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО ВСЕЙ СЕТИ МАГАЗИНОВ ЕДИНОВРЕМЕННО**
- **БЕЗ ОТВЛЕЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА МАГАЗИНА**
- **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МОТИВАЦИЯ И ДИСЦИПЛИНИРОВАННОСТЬ ПЕРСОНАЛА**

ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ И КУЛЬТУРА РАБОТЫ С ОБОРУДОВАНИЕМ КРУПНЕЙШИХ ПОСТАВЩИКОВ



Компания Nedap (Голландия) является одним из ведущих разработчиков систем RFID. Уникальная способность интеграции RFID технологий обеспечивает высокий уровень гибкости, пользовательского удобства и делает Nedap верным решением при выборе подобных систем.



Sensormatic Solutions – ведущий мировой производитель систем безопасности. Sensormatic предлагает устройства для подсчета посетителей, RFID-антенны и считыватели RFID-меток, которые предоставляют ритейлерам новую информацию о ходе торговли



Keonn Technologies предлагает решение, которое состоит из сенсорных экранов с RFID и программного обеспечения, находящегося «в облаке»



Motorola-Zebra Technologies предлагает широкий ассортимент RFID-антенн, меток, стационарных и мобильных RFID-считывателей, которые помогают вывести бизнес на новый уровень эффективности за счет повышения прозрачности цепочки поставок на всех этапах



Продукция компании включает в себя специальные бирки для одежды, RFID метки и этикетки, продукцию для офиса, специальные ленты и ряд специализированных этикеток для автомобильной промышленности и товаров длительного пользования.



Nordic ID – производитель портативных терминалов для автоматической идентификации, в том числе – считывателей, работающих со штрих-кодами, RFID. Основная отрасль – складская логистика. Лидер в области разработок переносных высокочастотных RFID-считывателей

Э Л Е М Е Н Т С Т О Р

О КОМПАНИИ

Группа компаний ElementStore образована в 2001 году.

Высокие стандарты компании, профессионализм и культура работы каждого подразделения в области проектирования и установки инженерных систем подтверждены доверием таких компаний, как: Nedar ,JCI-Sensormatic, Xprondr, Honeywell, BOSCH, Panasonic, Samsung, ITV, Irisys, Hella, Vanguard Protex Global, IMG, ЦентрСтройСвет, Philips и других лидеров на рынке ритейла.

На счету группы компаний ElementStore свыше 30 000 успешно реализованных проектов в более чем 120 городах России и странах СНГ.



О КОМПАНИИ ЭЛЕМЕНТ СТОР

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



АНТИКРАЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Радиочастотные системы
Акустомагнитные системы
Невидимые системы XPONDR
Защита товаров в открытой выкладке
Расходные материалы



ПОДСЧЕТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Инфракрасные счетчики посетителей
Тепловые счетчики посетителей
3D счетчики посетителей
Подсчет пассажиропотока



СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Торговое освещение
Промышленное освещение
Аварийное освещение
Системы управления по протоколу DALI



ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Системы видеонаблюдения
Контроль доступа
Электроснабжение и электроосвещение
ОВиК



ИННОВАЦИИ В РИТЕЙЛЕ

3D-Голограммы
Программы Лояльности
Софтверные Решения



RFID ОБОРУДОВАНИЕ

RFID порталы
RFID антенны
RFID считыватели
RFID-датчики и метки

КОМАНДА ЭЛЕМЕНТ СТОР

Каждый наш сотрудник – эксперт в своей области!



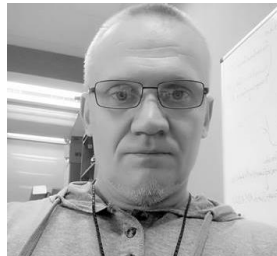
КОНСТАНТИНЕ КОПАДЗЕ

Генеральный Директор



ЖАННА РОДИНА

Исполнительный Директор



АЛЕКСАНДР КРАВЦОВ

Технический Директор



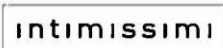
АЛЕКСАНДР ВОЛГИН

Советник Руководителя



MANGO

TEZENIS



O'STIN



RESERVED

MOHITO

sinsay



COLIN'S



CÉLINE

TOM FORD



MILAVITSA



SONY



Portal



RALPH LAUREN



LOTTE PLAZA

MARKS & SPENCER



LOUIS VUITTON



CROPP



A | X ARMANI EXCHANGE



Аконика



Baldinini



ЭЛЕМЕНТ СТОР

НАШИ КЛИЕНТЫ



Э Л Е М Е Н Т С Т О Р

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ООО "Элемент Стоп"

г.Москва, ул. Верейская д.17, оф. 515

Бизнес-центр "Верейская Плаза 2"

+7 495 937 22 28

info@elementstore.ru

WWW.ELEMENTSTORE.RU