ЗАЩИТНАЯ ПЛОМБА (например, МАРКА КАЧЕСТВА)

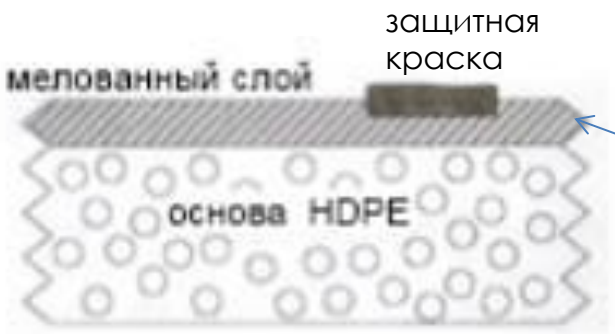
ДЛЯ БОРЬБЫ С ФАЛЬСИФИКАЦИЕЙ И КОНТРАФАКТОМ

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ
STES – ОСНОВА ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ ПЛОМБ

Защитная пломба позволяет использовать защитные краски, наносить матричные коды, двухмерные или QR коды.

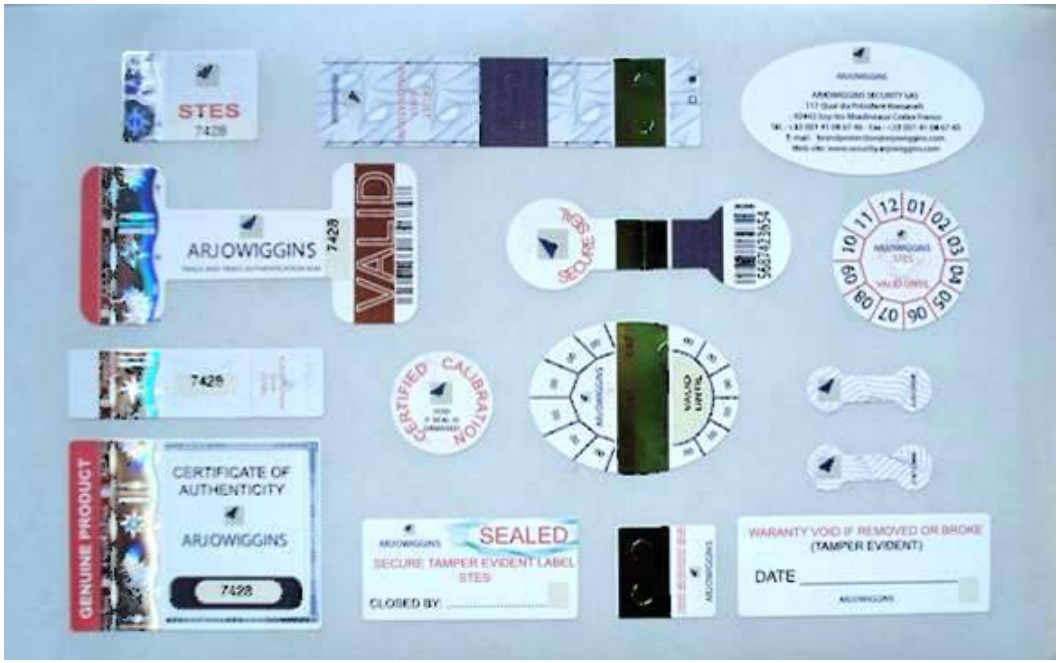
Защитная пломба применяется для предотвращения проникновения в упаковку и для проверки подлинности товара.



защитная краска

Защитные волокна, светящиеся под УФ лучами

Фискальная марка Беларусь



Применяется для акцизных марок (Казахстан), фискальных марок (Беларусь), защиты зап. частей, косметических средств, СЗР, упаковок лекарств и т.д.

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

ЗНАК КАЧЕСТВА

STES – защищенная полимерная основа

Краска «аутентификатор» типа ТАГАН, SPOT TAG и т.д.

X-TRACK – прослеживание товара от производителя до покупателя

Защитные краски на выбор – более 30 видов

SIGNOPTIC – аутентификатор последнего поколения

ISO 12931

- **Защита для потребителя**
- **Прослеживание**
- **Идентификация (для органов)**
- **Аутентификация (для специалистов)**

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

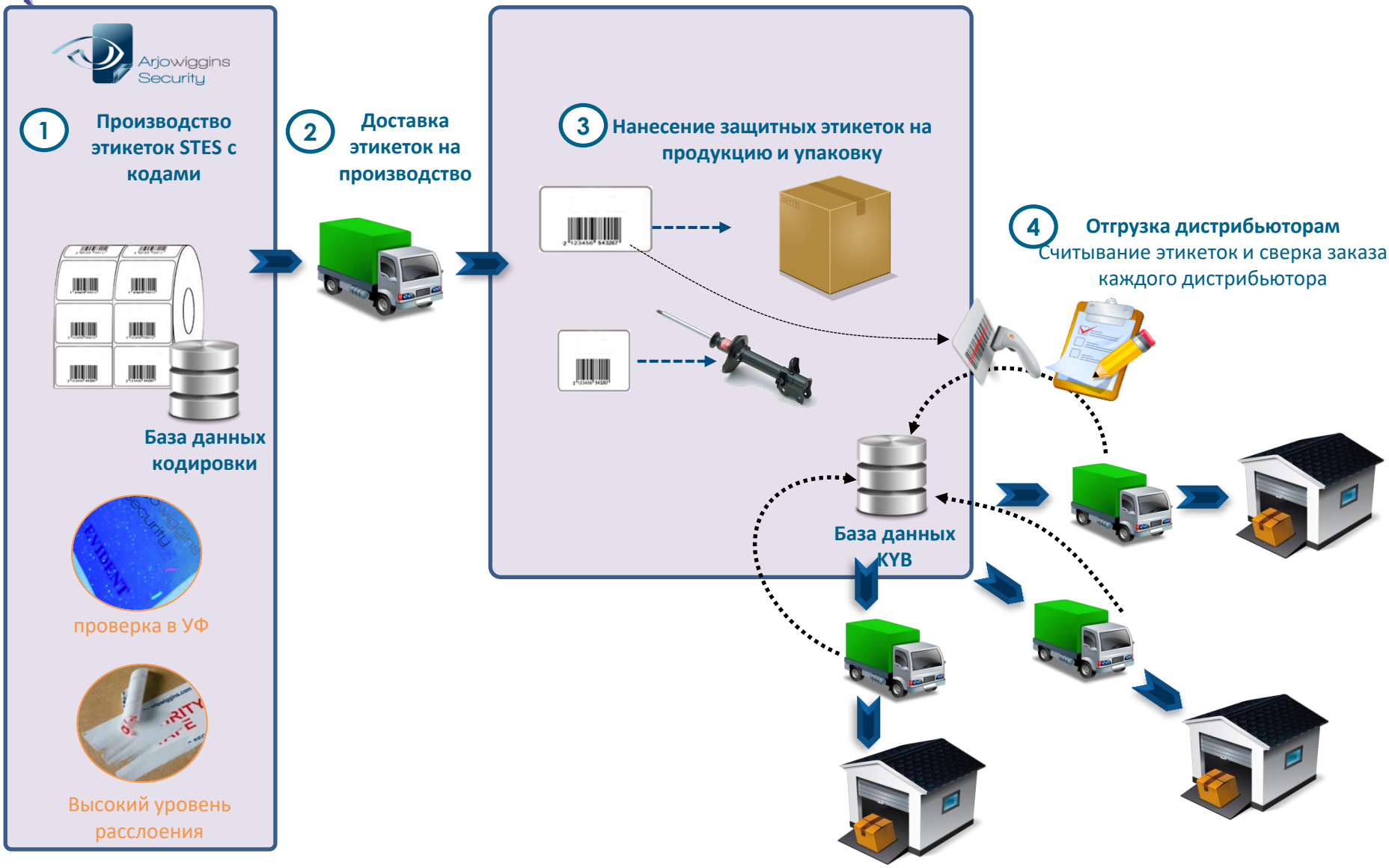
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ: БУТЫЛКА

Защитная пломба

- Защитные краски
- QR-код
- Защитная метка – видимая/ невидимая
- Морфология поверхности продукта (биометрия)

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ: ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ: КОРОБКА

Защитные технологии для упаковки продукта

SPOTTAG™
Физическая аутентификация

SIGNOPTIC™
Цифровая аутентификация

Защитная пломба против вскрытия с двух сторон

Защитная краска

DATAG™
Видимая аутентификация

Технологии защиты уникального идентификатора

GHOSTTAG™
Невидимая аутентификация

Защитная пломба против вскрытия с двух сторон

ISO 12931

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

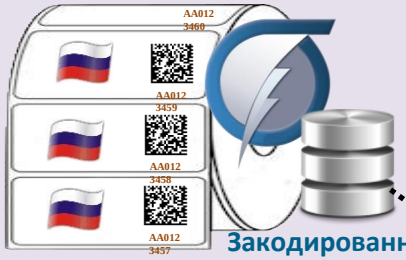
ЗАЩИЩЕННАЯ БУМАЖНАЯ МАРКА – СХЕМА РАБОТЫ. МАРКА КАЧЕСТВА

ДИСПАК

Arjowiggins Security

1

Разработка и печать этикеток + регистрация отпечатка каждой этикетки в базе Signoptic + их кодировка



Закодированная база данных

2

Доставка этикеток на производство

ВЛАДЕЛЕЦ ТОРГОВОЙ МАРКИ

3

Наклейка защищенных этикеток на производстве

4

Система кодировки

База данных владельца торговой марки

5

Отгрузка дистрибьюторам

Считывание кодов и сверка заказа каждого дистрибьютора

5

Отгрузка в магазины

Считывание кодов и сверка заказа каждого магазина

УСТАНОВЛЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ И НАДЕЖНОЕ «ОТСЛЕЖИВАНИЕ И КОНТРОЛЬ ЗА ПРОХОЖДЕНИЕМ» ВО ВРЕМЯ ВСЕЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЦЕПОЧКИ

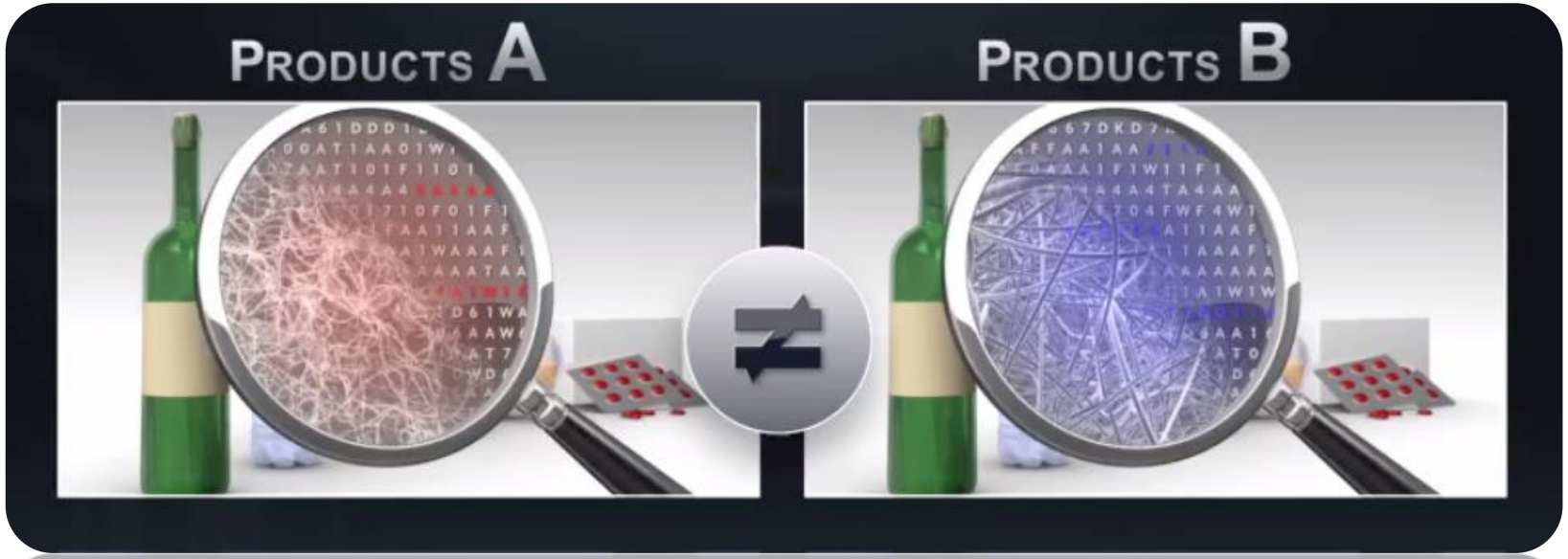
Контроль поддона – для логистики
Контроль коробки – для магазина
Контроль продукта – для потребителя

ISO 12931

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ: БИОМЕТРИЯ

SIGNOPTIC



Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

БИОМЕТРИЯ: SIGNOPTIC

- Система определения подлинности товара через снятие отпечатка или морфологии основы (пластик, металл, стекло, бумага…) на уровне микрона по аналогии с отпечатками пальцев.

- Идентификация товара
- Прослеживание товара
- Определение подлинности товара (аутентификация)

ISO 12931

ПРОДУКТ А

≠

ПРОДУКТ В

ОПТИЧЕСКАЯ РАЗВЕРСТКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ АЛГОРИТМИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ УНИКАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО ОТПЕЧАТКА. ЭТОТ ОТПЕЧАТОК ЯВЛЯЕТСЯ ПОДПИСЬЮ SIGNOPTIC.

НЕТ НИКАКИХ МЕТОК, НЕВОЗМОЖНО СКОПИРОВАТЬ. ЧТО НЕЛЬЗЯ ОТСКАНИРОВАТЬ – ТОГО НЕТ В БАЗЕ ДАННЫХ.

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

БИОМЕТРИЯ: SIGNOPTIC

Метка Signoptic™ запись данных и считывание

Нанесение метки Signoptic™ лазером

Печать этикетки STES® с 2D кодом, включающим информацию о метке Signoptic™

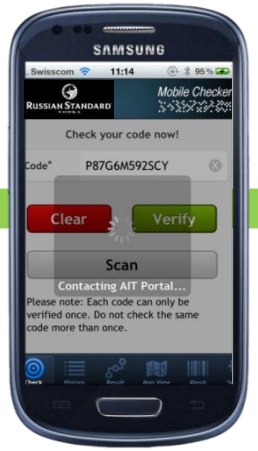
Нанесение этикетки на паспорт изделия

Тип считывающего устройства определяется в соответствии с требованиями Заказчика

ISO 12931

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

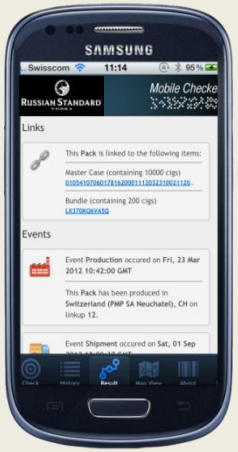
СИСТЕМЫ ПРОСЛЕЖИВАНИЯ



ЗАЩИЩЕННЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ

ЗАЩИЩЕННЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ

X-TRACK -
определение местонахождения товара



Возможны дополнительные приложения маркетингового характера: по запросу

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

SIGNOPTIC И X-TRACK – ЛЕГКО В ПРИМЕНЕНИИ

- считывание **на линии производства** без снижения производительности линии
- нанесение **дополнительной этикетки** (пломба, бирка)
- считывание при помощи **любого смартфона** и определение местонахождения товара, прямая связь с потребителем через дополнительные функции, такие как запись голоса, бонусная карта, опрос и т.д. (по желанию)
- нанесение **дополнительной метки** для считывания без снижения производительности
- **экономичность:** стоимость от 0,5 руб. до 6 руб. в зависимости от защитной составляющей и тиража
- **технологичность:**
  - неповторяемая невидимая метка
  - считывание на изделии (металл, стекло, бумага, пластик, камень…) специальным прибором
  - считывание смартфоном для всех потребителей
  - прямая связь с защищенной базой данных

Возможна **многоступенчатая система базы данных** (код производителя, код SIGNOPTIC, код спец. метки, видимый код…), совместимая с современными системами учета RFID метки, QR код и т.д.

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

SIGNOPTIC И X-TRACK РЕШАЕТ ВОПРОСЫ:

- **контрафакта** – определение подлинности
- **фальсификата** – подтверждение производства у производителя. В случае отсутствия метки, продукция является контрафактом
- **прослеживания** – прослеживание движения товара по всей цепочке поставки
  - определение местонахождения товара
  - определение региона продажи
- **хищения** – в случае перепродажи определение цели поставки
- **серого импорта / контрабанды** – отсутствие меток на товарах

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

SIGNOPTIC И X-TRACK – ЦЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, СПОСОБСТВУЮЩАЯ:

- поступлению **налогов, акцизов** в государственную казну
- повышению **прибыли** производителя
- **снижению** количества **поддельных товаров** в магазинах
- значительному **сокращению нелегального рынка**

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

КАКИЕ ПРИБОРЫ НЕОБХОДИМЫ

- **X-TRACK** – Смартфон

– Прибор наподобие смартфона, но который находится в магазинах, чтобы клиент мог бы проверить подлинность товара и проследить его

- **SIGNOPTIC** – только для проверяющих
- **GHOST TAG** – только для проверяющих
- **SPOT TAG** – только для проверяющих
- **TAG SPHERE** – только для проверяющих

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

ЗАЩИТНЫЕ КРАСКИ

- **Флуоресцентные краски**

  Хромотропные

- **Термохромные краски**

  Фосфоресцентные, фотохромные, термические

- **Цветопеременные краски**

  Иридесцентные, перламутровые, краски «Радуга»

- **Реактивные краски**

  Водоактивные, стираемые, симпатические

- **ИК краски**

  Антистокс, инактенические, прозрачные видимые под ИК

- **Спец. краски**

Имитирующие водяной знак, стираемые монетой, токопроводящие, мигрирующие, реактивные на ИК лазер, металлизированные, краска Таган

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.

Благодарим Вас за внимание!

ООО «ДИСПАК»

(495) 972-92-34
(985) 769-61-46

info@dispak-security.ru

http://dispak-security.ru/
http://dispak-brandprotection.ru/

Мы защищаем документы строгой отчетности и товары в Российской Федерации с 1997 г.

Собственность ООО "ДИСПАК". Копирование и распространение строго запрещено.