



Центр по борьбе с контрафактом

Q-can

**Автоматизированная система учета  
жизненного цикла и контроля  
подлинности товаров iScan®  
Решения по прослеживаемости  
товаров и защите от контрафакта**



# Проблема контрафакта

Проблема поддельной продукции существует давно, объемы контрафакта **продолжают расти** угрожающими темпами, и сейчас уже производятся в промышленных масштабах. Нельзя не отметить, что производители контрафакта используют в производстве передовые технологии, растет качество упаковки поддельных товаров и потребителю порой невозможно отличить оригинал от подделки.



В результате низкого качества купленной подделки покупатель теряет доверие к бренду, производители теряют свои позиции на рынке, что приводит к **снижению объёма продаж**. Фальсификат и нелегальные поставки серого импорта наносят большой урон как добросовестным производителям и импортерам, так и торгующим организациям и конечным потребителям.



## О компании

Центр по борьбе с контрафактом «Q-can» является научно-производственной компанией, основными функциями которой являются разработка и внедрение новых информационно-технических систем контроля подлинности товаров и документов.

Мы обладаем собственными производственными мощностями, оборудованными в соответствии с высочайшими требованиями, предъявляемыми к производству продукции класса **«security»**.

Борьба с пиратством и принятие мер, направленных на защиту добросовестных производителей, поиск эффективных путей противодействия распространению контрафактной продукции — вот приоритетные цели нашей компании. Мы убеждены, что в современных условиях это должно основываться на применении защитных технологий нового уровня, таких как **система iScan®**.



# Система iScan®

**iScan®** - первая система, объединившая в себе все предлагаемые на сегодняшний день разработки в области защиты продукции.

Данный комплекс - наша собственная разработка и может быть адаптирован согласно индивидуальным требованиям заказчика.

Комплексное сочетание мер по защите создаёт условия, исключающие оборот фальсификата.

Эта технология успешно применяется в сфере учета и контроля в подразделениях ОАО «РЖД», РГП «Казахстанский Институт Метрологии», ЗАО «Мезо-Эксперт» и других компаниях.

Основой **системы iScan®** являются:

- Автоматизированная система учёта (АСУ);
- Контрольно-идентификационные знаки (КИЗ);
- Функция народного контроля и обратной связи с потребителем.





# Автоматизированная система учета (АСУ)

АСУ является аппаратно-программным комплексом, обеспечивающим информационную поддержку системы iScan®, который позволяет :

- Генерировать уникальные ID коды для каждого товара;
- Автоматически трансформировать ID коды в формат QR кодов;
- Создавать электронный паспорт товара;
- Контролировать жизненный цикл товара;
- Проверять подлинность товара;
- Предоставлять необходимую информацию конечному потребителю (реклама, акции, скидки).



# Контрольно-идентификационный знак (КИЗ)

Полоса поляризационной люминесценции

Поле со скрытым изображением

Микротекст



Серия и порядковый номер КИЗ

QR-код содержит уникальный идентификатор, который позволит получить информацию о товаре и подтвердить его подлинность

WEB ресурс проверки подлинности

Гильош

Полоса поляризационной люминесценции

Скрытое изображение (запатентованная технология)

Краска УФ свечения



С помощью определителя подлинности можно легко и быстро убедиться в подлинности КИЗ



УФ Лампа



КИЗ - это электронный паспорт товара (конкретной единицы продукции).



# Контрольно-идентификационная пломба (КИП)

Для обеспечения контроля вскрытия может использоваться контрольно-идентификационная пломба (КИП). На клапан оригинальной упаковки продукции наносится **КИП**. При удалении её с упаковки, отделяется верхний слой пломбы, а нижний оставляет след на поверхности в виде контрольной надписи или графического изображения (например, логотип компании), при этом **КИП** разрушается, что исключает её повторное использование.



Внешний вид КИП



След на упаковке



# Система iScan® - принцип работы



1. Система генерирует уникальные **QR-коды**, наносимые на **КИЗ**, и формирует электронный паспорт товара

2. Производство **КИЗ** с переменными **QR-кодами**, и маркировка продукции



3. Проверка подлинности товара потребителем (считывание **QR-кода**)

4. Ответ системы о **подлинности** продукции и предоставление информации о товаре







# Центр обработки данных

Информационные потоки передаются по защищенным каналам связи и стекаются в собственный центр обработки данных (ЦОД). Информационная безопасность гарантируется на всех этапах взаимодействия.

Инфраструктура существующего ЦОД соответствует международным стандартам и отвечает ключевым требованиям: доступность, производительность, готовность к изменениям, высокая надежность и управляемость.

Один из базовых принципов выбранной архитектуры и компонентов ЦОД — модульный дизайн, позволяющий более эффективно осуществлять масштабирование и управление информацией, формировать статистические отчеты .



**ЦОД снабжен системой резервного копирования и восстановления данных.**

Система резервного копирования позволяет сохранять данные в полном объеме. Это гарантирует полное восстановление информации в кратчайшие сроки, а значит, снижает время простоя и сопутствующие материальные убытки.



# Сферы применения

Система iScan® может применяться практически в любых областях, от производства или импорта товара до документов строгой отчётности.

- Автозапчасти и автокомпоненты
- Ювелирные изделия
- Электроника и аудио/видео продукция
- Документы (лицензии, сертификаты и т.п.)
- Продукты питания и алкоголь
- Парфюмерия и косметика
- Лекарственные препараты
- Одежда и аксессуары





# Наши преимущества

- Комплексное сочетание мер по защите создаёт условия, исключаящие оборот контрафактной продукции
- Подбор оптимального решения для каждого клиента
- Простота и сжатые сроки внедрения. Затраты на переоснащение производственных линий отсутствуют, т.к. **КИЗ** поставляются в виде, пригодном для использования на существующем маркировочном оборудовании
- Индивидуальный дизайн, размер, тираж и степени защиты **КИЗ**
- Простая и бесплатная для потребителя проверка подлинности товара
- Проверка подлинности продукции ещё «до» её покупки



Возможны различные варианты сочетания защитных технологий:

- Использование КИП с различными степенями защиты. Наличие уникальной КИП на товаре или упаковке (с контролем вскрытия) подтверждает подлинность продукции.
- Для товаров, требующих особого контроля в цепочке производитель-потребитель, необходима комплексная защита от контрафакта. КИЗ используется совместно с учётной системой.



# Эффективность применения

Использование **Системы iScan®** поможет достичь значительных результатов в борьбе с контрафактной продукцией, а также обеспечит устойчивый рост продаж Вашей оригинальной продукции и принесет огромную пользу Вашим клиентам.

- Увеличение прибыли Вашей компании
- Прямая связь с конечным потребителем
- Народный контроль
- Защита собственного бренда
- Вытеснение из оборота контрафактных товаров
- Отсечение нелегальных каналов сбыта продукции







# Контакты

## Центр по борьбе с контрафактом «Q-can»

г. Москва, ул. Складочная, д. 6  
Тел/факс: +7 495 755 47 11

Web: [www.q-can.ru](http://www.q-can.ru)

E-mail: [zakaz@latent.ru](mailto:zakaz@latent.ru)

