



# ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ОТ КОНТРАФАКТА



# ООО «Диспак». Наши партнеры

ООО «Диспак» предлагает расходные материалы для полиграфии и **системы определения подлинности и прослеживания** документов и товаров.

Мы представляем специалистов с мировым именем:

## PETREL :

- Защитные краски
- Защитные нитки
- Защитные волокна

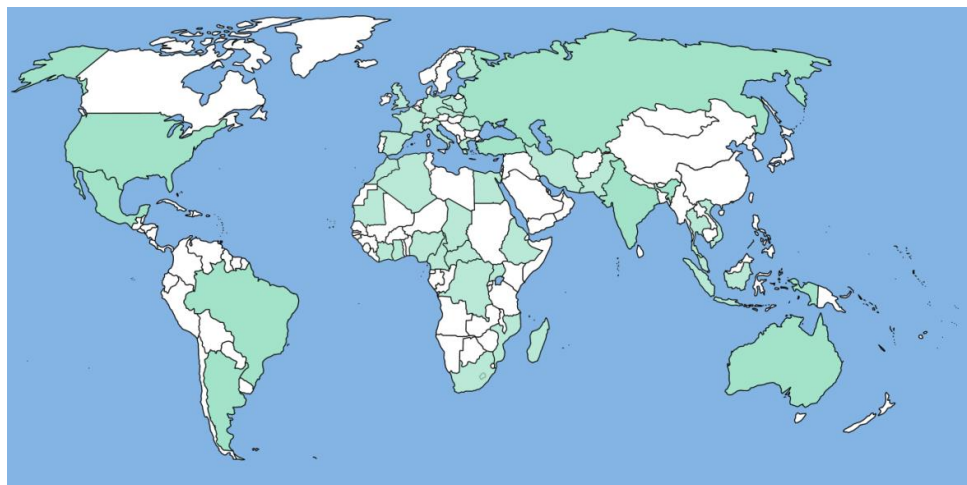
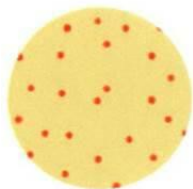


## ARJOWIGGINS SOLUTIONS:

- Защитная бумага и картон
- Системы прослеживания и определения подлинности товара
- Защитные расходные материалы

## T & T :

- Маркеры
- Микросферы





# Зачем защищать запасные части?

В случае ремонта оборудования, автомобиля, самолета, парохода, вагона и т.д. есть риск замены оригинальных деталей на контрафактные или восстановленные, хотя по документам все проходит. Нанесенный, например, лазером номер может быть стерт, а невидимая метка позволяет восстановить всю цепочку.

Метка наносится на таких участках, где нет трения.

## Принцип аутентификации

Когда становится трудно определить подлинность товара из-за высокого качества контрафакта, необходимо обратиться к технологиям аутентификации, которые должны на 100 % определить подлинность товара.

# Защищенный сертификат

Сертификат качества / Гарантийный талон

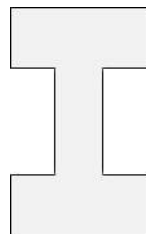
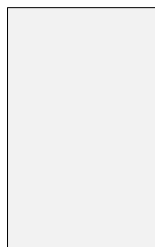


Зачем защищать сертификат?

1. Для осложнения копирования
2. Для проверки клиентом подлинности товара
3. Для аутентификации товара

Первой степенью защиты может быть применение защитного сертификата или гарантийного талона. Повышение степени сложности копирования документа позволяет приостановить подделки.

# Защитная пломба



## Защитная пломба



- Против вскрытия
- Против повторного применения
- Аутентификация товара

Защитная пломба может быть применена для предотвращения незаконного проникновения в упаковку или для аутентификации товара.

# Нумерация или штрих-код

Видимая нумерация и штрих-коды



DATAMATRIX или буквенно-цифровая нумерация

Необходима для прослеживания товара и аутентификации

Штрих-код



Применение штрих-кода 2D и присвоение серийного номера позволяют с точностью определить путь следования продукта по цепи поставки от производителя до конечного клиента.

# Невидимая маркировка

Невидимая маркировка



Невидимый DATAMATRIX или буквенно-цифровая нумерация

Необходимы для прослеживания товара и аутентификации



Невидимая маркировка

Нумерация, штрих-код 2D могут быть видимые и невидимые. Невидимая маркировка может быть нанесена на сам продукт и может быть считана при необходимости во время его эксплуатации или в случае поломки.

# Морфология поверхности товара

ПРОДУКТ А



≠

ПРОДУКТ Б



Сканирование поверхности основы (металл, бумага, пластик, стекло и т.д.) происходит в одном и том же месте на упаковке и на продукте. На микронном уровне структура двух одинаковых упаковок в одном и том же месте будет различна. Отпечаток снимается на производственной линии, не снижая производительность. Производительность систем сканирования превышает 10 шт. / секунду.





# Зачем нужны технологии защиты?

- Сегодня в РФ в среднем 9 % контрафакта и 30 % фальсификата
- Прослеживание товара и его аутентификация позволяет остановить рост контрафакта. Опыт показывает, что правильный выбор защиты (ISO 12931) в течение 1 года ее применения позволяет уменьшить количество контрафакта как минимум на 40 %.
- Прослеживание товара и подтверждение качества товара позволяют покупателю делать выбор между качеством и товаром неизвестного происхождения и сомнительного качества.
- Чтобы каждая упаковка, каждый товар имел свой паспорт качества, который хранился бы в базе данных производителя.



**Благодарим Вас за внимание!**

**ООО «ДИСПАК»**

**(495) 972-92-34**

**(985) 769-61-46**

**[info@dispak-security.ru](mailto: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.**