

# Как отличить оригинальное оборудование от подделки и сомнительного складского остатка

---

## ПАСПОРТ ДОКУМЕНТА

- **Проект:** Metal-Asia.pw
  - **Раздел:** Промышленная автоматика и запчасти
  - **Тип документа:** Руководство по защите от контрафакта
  - **Версия:** 1.0
  - **Дата:** 12.04.2026
  - **Язык:** Русский (RU)
  - **Целевая аудитория:** Службы безопасности, отделы закупок, технические специалисты
  - **Формат применения:** Техническая PDF / Статья базы знаний
- 

**Автор:** Милош Ковачевич, Metal-Asia.pw

В этой статье я поделюсь методами верификации оборудования, которые мы используем для защиты наших клиентов от контрафакта и некачественного стока. В условиях дефицита и ухода официальных представительств (OEM), рынок наводнили модули сомнительного происхождения — от откровенных подделок до "освеженного" б/у под видом нового. Я помогаю предприятиям выстраивать систему безопасности закупок, где каждый серийный номер и каждый шильдик проходят через жесткий технический аудит.

[Профиль автора на сайте](#)

---

## КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ

Рост спроса на снятое с производства оборудование (obsolete) создал идеальную среду для появления подделок. [Промышленная автоматика и запчасти](#) критических систем не прощают ошибок: контрафактный модуль может привести к катастрофическому отказу всей системы управления. Ниже я опишу, как распознать подделку на этапе закупки и почему наша модель проверки происхождения является надежным щитом в современных реалиях.

---

## ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ

Риск получения подделки наиболее высок для следующих категорий:

- Популярные серии контроллеров и I/O модулей.
  - Компоненты [системы DCS](#) и [системы PLC](#).
  - Специализированные платы для систем [Bently Nevada](#).
  - Модули [системы противоаварийной защиты \(SIS\)](#).
  - Высокоточные датчики и интеллектуальные позиционеры.
-

## ПОЧЕМУ ЭТА ТЕМА КРИТИЧНА

Последствия установки сомнительного оборудования выходят за рамки потери бюджета:

1. **Угроза безопасности:** Контрафакт не проходит заводских испытаний на электромагнитную совместимость и отказоустойчивость.
2. **Скрытые дефекты:** Использование дешевых компонентов в подделках приводит к непредсказуемым сбоям при критических нагрузках.
3. **Отсутствие гарантии:** В случае отказа поставщик сомнительного товара исчезнет, оставив вас с неисправной системой.
4. **Юридические риски:** Использование контрафакта на опасных производственных объектах может повлечь административную и уголовную ответственность.

---

## ОСНОВНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ЛОГИКА ВЕРИФИКАЦИИ

В Metal-Asia мы не доверяем словам, а используем многоуровневый технический контроль:

### 1. Визуальный анализ и макросъемка

Я всегда начинаю с проверки полиграфии наклеек. Оригинальные шильдики имеют специфическую текстуру и четкие шрифты. Мы проводим **проверку маркировок и шильдиков** под увеличением, чтобы выявить признаки "перебивки" даты выпуска или артикула.

### 2. Сверка серийных номеров

Основа нашей защиты — **сверка серийных номеров** по базам производителей и логам отгрузок. Это позволяет определить, когда и для какого региона был выпущен модуль. Если номер не значится в базе или дублируется — это признак контрафакта.

### 3. Анализ аппаратной части

При малейших сомнениях мы проводим осмотр печатной платы. Оригинальная [промышленная автоматика ABB](#) и других вендоров отличается качеством пайки и наличием специфических кодов на текстолите, которые поддельщики часто заменяют на дешевые аналоги.

---

## КАРТА ПРИЗНАКОВ СОМНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Признак	Описание	Риск	Способ защиты (Наш сервис)
<b>Низкая цена</b>	Стоимость ниже рынка на 40-60%.	Подделка или восстановленное б/у.	Ценовой аудит и проверка поставщика.
<b>Странная упаковка</b>	Отсутствие заводских пломб или некачественный картон.	Складской остаток сомнительного хранения.	<b>Pre-shipment inspection.</b>

Признак	Описание	Риск	Способ защиты (Наш сервис)
<b>Ошибка в шрифтах</b>	Размытые буквы или неровные края наклеек.	Переклеенный шильдик.	Макросъемка и сравнение с эталоном.
<b>Несоответствие ревизии</b>	Железо не совпадает с заявленной ревизией в софте.	Сборка из разных модулей ("Франкенштейн").	Программная проверка прошивки.

## НОВЫЙ ОРИГИНАЛ VS ПРОВЕРЕННЫЙ СКЛАДСКОЙ ОСТАТОК

Я разделяю понятия "новое" и "надежное":

- **Новое в оригинальной упаковке:** Идеальный вариант, но труднодоступный для снятых с производства серий.
- **Проверенный складской остаток (surplus):** Может быть надежнее нового, если прошел наш **входной технический контроль**. Мы берем на себя ответственность за верификацию таких позиций там, где официальные каналы уже закрыты.

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ЛОГИКА ПОСТАВОК

Для предприятий в индустриальных центрах, таких как **Самара, Липецк, Ярославль и Нижний Новгород**, мы обеспечиваем безопасный канал поставок из проверенных фондов Европы и США, где культура хранения и отслеживания происхождения оборудования значительно выше, чем на неавторизованных площадках Юго-Восточной Азии.

## ПРОТОКОЛ ЗАЩИТЫ В METAL-ASIA

Мы выстроили модель работы, которая заменяет собой контроль со стороны ушедших производителей:

1. **Supplier verification:** Работаем только с авторизованными стоками и проверенными партнерами.
2. **Техническая верификация:** Проверка артикула, ревизии и серийного номера.
3. **Фотоотчет для заказчика:** Вы видите все детали модуля до момента оплаты и отгрузки.
4. **Гарантийные обязательства:** Мы предоставляем собственную гарантию и постгарантийную поддержку.

## ЧТО ДОЛЖЕН ПОДГОТОВИТЬ ЗАКАЗЧИК

- Требования к состоянию оборудования (новое или допустим проверенный surplus).
- Фото текущего рабочего модуля для сравнения визуальных меток.
- Особые требования службы безопасности предприятия.

## НАШИ СЕРВИСНЫЕ РЕШЕНИЯ

- **Проверка серийных номеров:** Исключение контрафакта на этапе подбора.
  - **Pre-dispatch контроль:** Исключение отправки товара с поврежденной упаковкой.
  - **Технический аудит по ТЗ:** Мы проверяем соответствие железа вашим регламентам.
- 

## ТИПОВЫЕ СЦЕНАРИИ

### **Сценарий 1: Попытка поставки поддельного оборудования**

Заказчик нашел модуль на 50% дешевле рынка. Моя проверка серийного номера показала, что этот номер никогда не выпускался заводом. Мы спасли клиента от покупки бесполезного куска пластика.

### **Сценарий 2: Освеженное б/у для Triconex**

Поставщик предлагал "новый" модуль. При детальном осмотре контактов мы обнаружили следы монтажа и коррозию. Мы отклонили поставку и нашли настоящий оригинальный остаток.

### **Сценарий 3: Защита установленной базы**

Для предприятия в **Липецке** мы провели **инженерный аудит** склада запчастей и выявили 3 сомнительных модуля, закупленных ранее у случайных поставщиков. Это позволило вовремя заменить их до наступления аварии.

---

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В современном мире промышленного снабжения доверие должно быть подкреплено инженерной проверкой. Metal-Asia.pw — это не просто торговая площадка, это ваш фильтр, отсекающий технический мусор и опасные подделки. Мы берем на себя риски проверки происхождения оборудования, обеспечивая надежность вашей установленной базы на уровне мировых стандартов. Там, где производители ушли, мы остаемся вашим гарантом технической подлинности.

---

## ПРОВЕРИТЬ ПОСТАВЩИКА

Если у вас есть сомнения в подлинности предлагаемого оборудования или вы ищете гарантированно оригинальные запчасти, свяжитесь со мной:

[Запросить верификацию оборудования](#)

---