

Как отличить оригинальные запчасти БЕЛАЗ от контрафакта: проверяем маркировку и документы

Автор: Горбунов Б.П. – директор по сервису АО «ТД «БЕЛАЗ», к.т.н.

Карьерная техника БЕЛАЗ работает в условиях повышенной нагрузки и опасного производства, поэтому надёжность каждого узла напрямую связана с безопасностью персонала и экономикой предприятия.

Использование оригинальных запасных частей – это не формальность, а базовое условие стабильной и предсказуемой эксплуатации. Любое отклонение от требований завода-изготовителя, включая применение контрафактных деталей, увеличивает риски аварийных ситуаций, повреждения техники и нанесения тяжкого вреда здоровью персонала.

На практике это оборачивается не только угрозой для жизни и здоровья людей, но и прямыми финансовыми потерями: ростом затрат на ремонт, снижением ресурса узлов и агрегатов, увеличением непроизводительных простоев и общей стоимости владения техникой. Именно поэтому вопрос оригинальности запасных частей – это прежде всего вопрос безопасности и управляемости рисками.

Контрафактные запасные части – это не просто «дешёвая альтернатива». В реальности подделка может обернуться ускоренным износом узлов, внеплановыми простоями техники и значительными затратами на её ремонт. Поэтому при покупке важнее всего не обещания продавца, а понятные и проверяемые признаки оригинальности. У БЕЛАЗа для этого предусмотрены два уровня защиты: голографическая маркировка на деталях и защищённый сертификат качества.

Голографическая марка - гарантия от подделок.

Первое, на что стоит обращать внимание, контрольная голографическая марка. Это самоклеящаяся саморазрушающаяся голограмма, которая используется как дополнительная защита продукции ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» от контрафакта. Марка выполнена на голографической фольге (саморазрушаемой плёнке с лазерным отпечатком) с акриловым клеевым слоем. Важная практическая деталь: такой клеевой слой рассчитан на стойкость в течение 3–5 лет на открытом воздухе.



Голографическая марка представляет собой систему микро- и наноразмерных оптических элементов, которые формируют характерные визуальные эффекты – объёмный 3D-рисунок, скрытые изображения и тексты. Подделать такую комбинацию эффектов значительно сложнее, чем просто напечатать «похожую» наклейку, поэтому марка работает как быстрый первичный фильтр при приёмке и контроле поставки.

Что нужно проверять:

- Целостность.

Принципиальный признак – одноразовое использование. Особенность марки на разрушаемой основе в том, что при попытке снятия или нарушении верхнего слоя остаётся неснимаемая нижняя часть с характерным рисунком (в виде «шашек»). Это делает переклейку практически бессмысленной: если марку пытались снять, следы будут заметны. Соответственно, целый и ненарушенный верхний слой – один из важных признаков того, что деталь не пытались «перемаркировать».



➤ **Индивидуальность.**

На марку наносится индивидуальная нумерация, содержащая серию и номер. Она располагается в металлизированном слое (левее и выше центра). На практике это удобно не только как защита, но и как инструмент учёта: номер можно фиксировать в документах при приёмке и при необходимости сопоставлять с партиями поставки.

➤ **Специальные признаки.**

Проверка может быть не только визуальной. На голографической марке предусмотрено скрытое поле, которое контролируется специальным прибором. В правом верхнем углу находится поле со скрытым дифракционным (лазерным) изображением «ВУ». Если поднести прибор контроля скрытого поля к этому участку и нажать кнопку, включается лазер, и на линзе прибора отображается символ «ВУ». Такой контроль особенно полезен для складов, сервисных подразделений и закупщиков: он позволяет быстро подтвердить подлинность не по «ощущениям», а по конкретному защитному признаку.

Однако одной маркировки на детали в реальных закупках часто недостаточно – особенно когда речь идёт о тендерах, крупных партиях и ответственности за гарантийные обязательства. Поэтому второй уровень защиты – сертификат качества.

ОАО «БЕЛАЗ» — управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»
OJSC «BELAZ» — Management Company of Holding «BELAZ-HOLDING»

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
QUALITY CERTIFICATE № 0044376

Продавец (Экспортер), адрес, страна: ОАО «БЕЛАЗ» - УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»
Seller (Exporter), address, country: Г. ЖДИНО РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Грузополучатель, адрес, страна: ООО «АВТОТЕХИМАШ»
Consignee, address, country:

Платательщик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «БЕЛАЗ»
Payer:

Отгрузочная спецификация №: Упакующий лист №: Контракт (договор) №:
Shipping specification N: Packing list N: Contract N:

Обозначение Designation	Наименование Name	Количество Quantity	Идентификационный номер Identification number
75131 -3001013	Купак поворотный левый	1	№25000207
75310 -3001013	Купак поворотный	1	№25000196
548 -3001024	Шайба	2	
75131 -3001030-20	Рычаг поворотный со втулками правый	1	
75131 -3001031-20	Рычаг поворотный со втулками левый	1	
7523 -3003052	Тяга трапеции	7	
7513 -3103005	Ступица переднего колеса	1	
7540 -3103079	Шайба замковая	2	
7555 -3103080	Шайба стопорная	3	
7519 -3103096	Втулка регулировочная	17	
75580 -3104114-11	Кольцо подмазочное	2	
548A -3104116	Кольцо уплотнительное	40	
340285	Болт М12-6g*70	5	

Оригинальный сертификат качества - подтверждение надежности.

Сертификат выполнен как бланк строгой отчётности: имеет свидетельство и зарегистрирован в Государственном реестре бланков строгой отчётности Департамента государственных знаков Министерства финансов Республики Беларусь.

Среди защитных элементов Сертификата:

- водяной знак по всей площади, который невозможно воспроизвести простым копированием или сканированием,
- голографическая наклейка со скрытым текстом, проявляющимся только при просмотре через поляризационный светофильтр.

У сертификата есть уникальный номер, который зарегистрирован в журнале учёта ОАО «БЕЛАЗ» — управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ», а также реквизиты предприятия, выпустившего продукцию. Важно учитывать и прикладной момент: одним из условий при проведении тендеров на поставку оригинальных запасных частей является предоставление именно оригинального сертификата качества, а не копии.



Алгоритм проверки:

- сначала осмотрите голографическую марку и убедитесь, что она целая и без следов переклейки;
- затем при наличии доступа используйте прибор контроля скрытого поля и проверьте скрытый символ «ВУ»;
- после этого сверьте наличие индивидуального номера марки и зафиксируйте его в учётных документах;
- параллельно запросите сертификат качества и проверьте его защитные признаки – водяной знак, голограмму со скрытым текстом через поляризационный светофильтр и уникальный номер.

В реальной эксплуатации контрафакт быстро выдаёт себя отсутствием защищенных элементов, следами повторного использования маркировки или несоответствием документов. Именно поэтому сочетание голографической контрольной марки и оригинального сертификата качества остаётся самым надёжным способом проверки подлинности запасных частей.

Такой подход позволяет минимизировать риски внеплановых простоев, сохранить ресурс узлов и быть уверенным, что техника БЕЛАЗ работает на оригинальных комплектующих, рассчитанных на реальные условия карьеров, а затраты на ремонт и обслуживание остаются прогнозируемыми. Для предприятий это означает не только надёжную работу техники, но и реальную экономию бюджета в долгосрочной перспективе.