

*Технология защитного покрытия для  
ФСМ/АМ*

# Зачем нужно контролировать качество считываемости ШК на ФСМ/АМ ?

**Федеральная служба по регулированию по алкогольному рынка доводит до сведения организаций, осуществляющих производство и оборот алкогольной продукции, следующее:**

*Согласно статье 26 Федерального закона от 22.11.1995 № 171-ФЗ оборот алкогольной продукции без маркировки в соответствии со статьей 12 Федерального закона, либо с маркировкой поддельными марками запрещен.*

*Согласно пунктам 3 и 4 статьи 12 Федерального закона от 22.11.1995 № 171-ФЗ марка является документом государственной отчетности, удостоверяющая законность (легальность) производства и (или) оборота на территории Российской Федерации алкогольной продукции.*

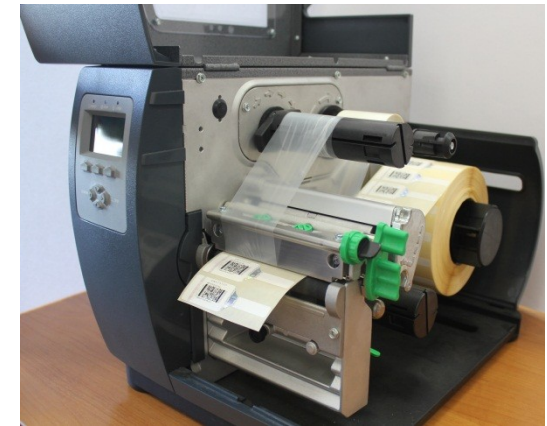
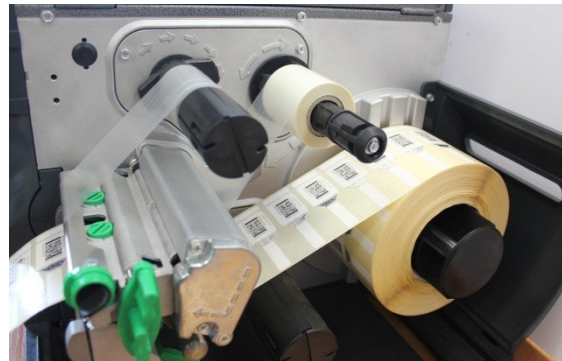
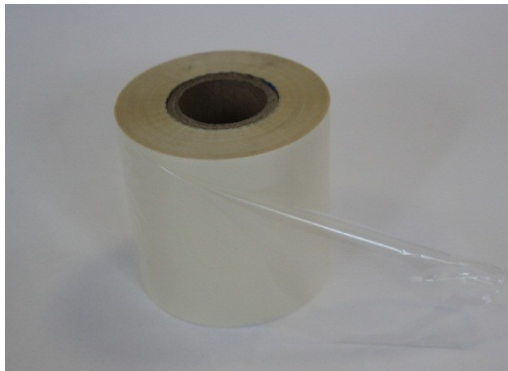
*Технология изготовления и нанесения федеральных специальных марок и акцизных марок должна исключать возможность их подделки и повторного использования, обеспечивать возможность нанесения на них и считывания сведений о маркируемой ими алкогольной продукции с использованием технических средств единой государственной автоматизированной информационной системы в течение всего срока нахождения алкогольной продукции в обороте.*

*Следовательно, наличие марки, которая не обеспечивает возможность считывания сведений о маркируемой ей алкогольной продукции с использованием технических средств единой государственной автоматизированной информационной системы, или наличие поддельной марки свидетельствует о нелегальности производства или ввоза в Российскую Федерацию алкогольной продукции.*

# Как необходимо обеспечить читаемость штрихкода, наносимого организациями-производителями и импортерами алкогольной продукции на ФСМ/АМ?

1. Согласно информационному сообщению от 24.05.2013 на сайте Росалкогольрегулирования <http://fsrar.ru/news/info-soob-2405> для организаций осуществляющих производство и оборот алкогольной продукции, о том что, наличие марки, которая не обеспечивает возможность считывания сведений о маркируемой ей алкогольной продукции с использованием технических средств единой государственной автоматизированной информационной системы, или наличие поддельной марки свидетельствует о нелегальности производства или ввоза в Российскую Федерацию алкогольной продукции.
2. Для обеспечения читаемости штрихкода необходимо использовать качественную красящую ленту (риббон) Информация о рекомендуемых риббонах доводилась до организаций на официальном сайте Службы информационными сообщениями а так же посредством официальных писем от МРУ Росалкогольрегулирования:  
От 06.01.2013 <http://fsrar.ru/news/otchet-ob-analize>  
От 19.01.2013 <http://fsrar.ru/news/informacionnoe-soobx-dlya-proizvodi-i-im>
3. Своевременно обслуживать принтеры термотрансферной печати как указано в регламенте на сайте Росалкогольрегулирования от 29.04.2013 <http://fsrar.ru/egais/informacionnye-materialy/rekomendacii-dlya-proverki-kachestva-pechati-fsm-i>
4. В качестве дополнительной меры защиты ШК от физического повреждения в процессе оборота рекомендуется нанесение специального защитного покрытия.

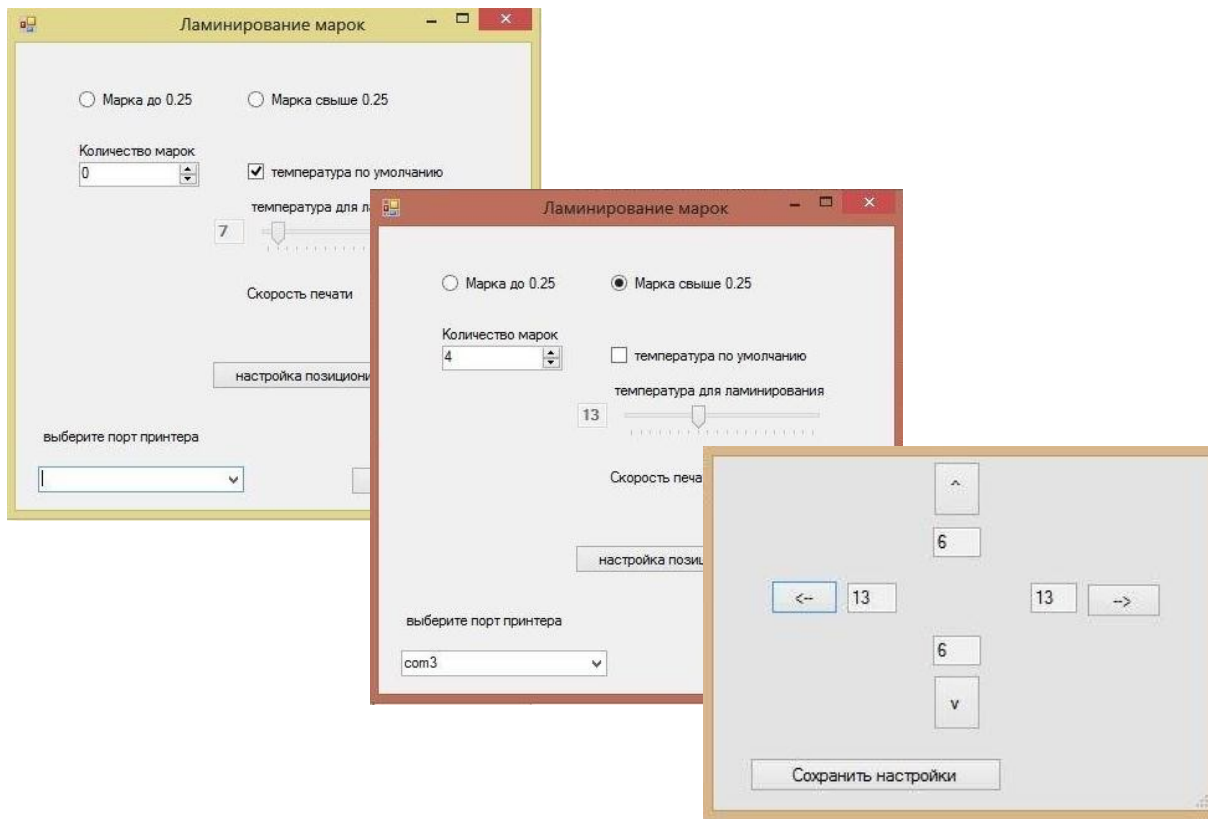
## Нанесение защитного покрытия



*Для нанесения защитного покрытия используется бесцветный  
риббон с лакирующим слоем.*

*Технология нанесения защитного слоя аналогично технологии  
печати термотрансферной красящей лентой*

# Программное обеспечение нанесения защитного покрытия



*Интерфейс программы позволяет установить все необходимые параметры и позиционировать защитный слой на поле печати*

## Тестирование ФСМ/АМ с помощью механического воздействия на поверхность марки

Нами было проведено тщательное тестирование результатов ламинирования, совместно с компанией DNP IMS Netherlands B.V. Тестирование проводилось на специальном оборудовании Rubbing tester, которое имитировало механическое воздействие на ШК, с весом в 600 грамм, в течении 100 циклов. (что повторяет механическое воздействие при оклейке, транспортировке и реализации алкогольной продукции)

Вследствие эксперимента было установлено, что штрихкод который не покрыт защитным слоем значительно повредился и стал частично нечитаемым, а штрихкод с покрытием не изменил свой вид.



# Результат тестирования ФСМ/АМ

100 Cycles **600g** Load

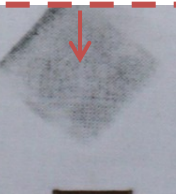
TR4085+

TR5080

TR6080



ШК без покрытия защитным слоем значительно поврежден. Красящий состав с ШК частично перешел на поверхность, с которой был контакт

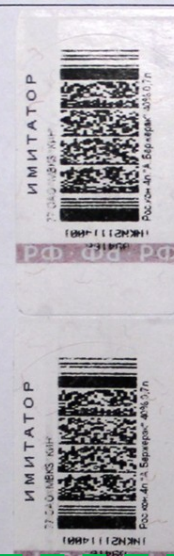


100 Cycles **600g** Load

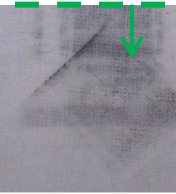
TR4085+ + Overlay

TR5080 + Overlay

TR6080 + Overlay



ШК с покрытием защитного слоя практически НЕ ИЗМЕНИЛ ВНЕШНИЙ ВИД и остался на 100% читаемым



*Только комплексное применение всех способов дает гарантию положительного результата*

- ❖ *Использовать качественную термотрансферную ленту (риббон) и своевременно обслуживать принтеры*
- ❖ *Осуществлять непрерывный контроль качества печати ФСМ/АМ, с помощью стационарного сканера Motorola*
- ❖ *Наносить лакирующее покрытие на штрихкод.*