



RFID-решение
для контроля подлинности
лекарственных препаратов



PCT
ИНВЕНТ

Решаемые задачи



- защита продукции от подделок на уровне единичной упаковки/флакона
- автоматизация отслеживания движения каждой единицы товара от момента производства до момента реализации конечному потребителю
- контроль деятельности дистрибьюторов (защита от кросс продаж)

Компоненты системы



RFID-метка

В процессе производства каждая единица фармацевтической продукции маркируется RFID-меткой с уникальным идентификатором, с помощью которого система отслеживает перемещения и определяет подлинность препарата.

При необходимости метка может быть интегрирована в этикетку продукции с учётом графических и текстовых элементов этикетки, а также специфических условий эксплуатации маркируемого объекта.

Подделать или произвести дубликат RFID-метки невозможно

Компоненты системы



Мобильный RFID-считыватель

Используется для оперативных и плановых проверок сроков годности и подлинности фармацевтической продукции.

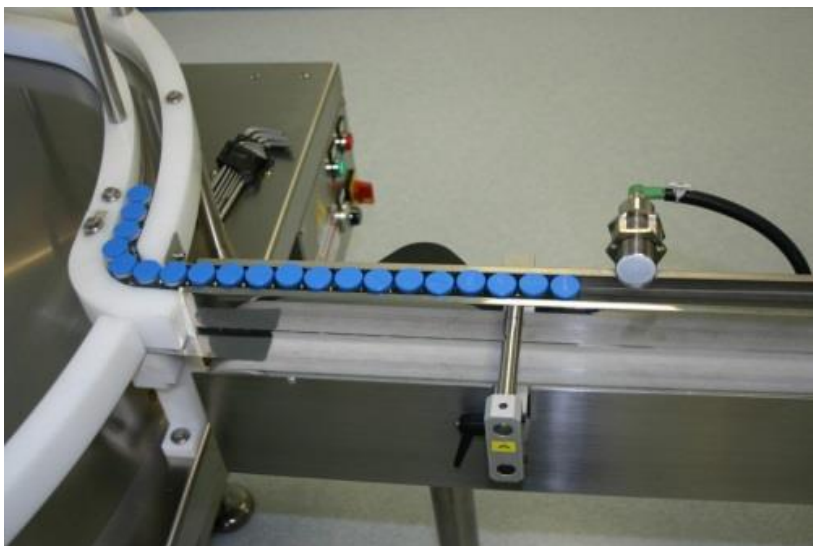
Все регистрации, осуществляемые прибором, автоматически фиксируются в центральной базе данных, чтобы исключить возможность сговора с ревизором.



Настольный RFID-считыватель

Предназначен для самостоятельной проверки подлинности и срока годности фармацевтических товаров потребителями аптечных товаров, а также служащими медицинских учреждений и фармацевтических центров.

Компоненты системы



Конвейерный отбраковщик

Предназначен для выдачи сигнала об отсутствии или повреждении RFID-метки с целью недопущения попадания немаркированной продукции в индивидуальную и групповую упаковку.

Обеспечивает проверку на скоростях конвейерной линии до 8 объектов в секунду.



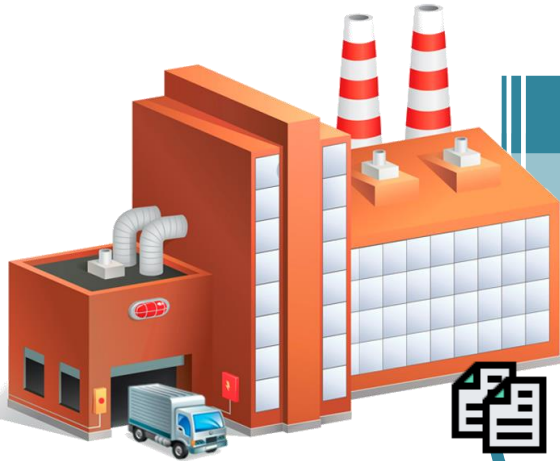
RFID-тоннель открытого типа

Производит групповую регистрацию продукции в упаковках емкостью до 200 маркированных единиц. Используется для следующих операций:

- первичная регистрации готовой продукции на выходе производства;
- прием и отгрузка товара на складах.

Интеграция компонент

Производство



Выпуск партии
продукции с производства

RFID-тоннель

Конвейерный отбраковщик

Прием
продукции на склад

RFID-тоннель

Склад /
дистрибьютор

Центральная
база данных



Медицинские
учреждения
и аптеки

Отгрузка
заказов

RFID-тоннель

Оперативная
инвентаризация

Мобильный считыватель

Прием и
проверка подлинности

Мобильный считыватель
Контролер
Настольный считыватель



Программная архитектура RFID-решения

Предлагаемое решение включает в себя модули, автоматизирующие все процессы жизненного цикла фармацевтической продукции, от момента производства до реализации.



О компании

РСТ-Инвент – российский производитель RFID-меток и оборудования, разработчик и интегратор комплексных RFID-систем.



Опыт работы с 2005 года



Собственный завод по производству RFID-меток и оборудования в Ленинградской области



**География деятельности:
РФ, США, Азия, Европа**



**Полный цикл компетенций в RFID:
от разработки элементной базы
до внедрения и обслуживания
готовых решений**

Преимущества РСТ-Инвент



Контакты



Санкт-Петербург

пр. Непокоренных 49, офис 701
+7 (812) 318-17-17



Москва

ул. Наметкина 10А, корп. 1, офис 112
+7 (495) 640-78-48

 info@rst-invent.ru

 www.rst-invent.ru