



# KVINTA

Облачное решение для маркировки и  
прослеживания

15.09.2020  
[www.3keys.com](http://www.3keys.com)

# Предпосылки создания собственного облачного решения - KVINTA

- Все большее число компаний сталкивается с необходимостью внедрения решений для маркировки
- Средний и малый бизнес не всегда готов инвестировать в дорогостоящее решение (on-prem)
- Проверенные облачные решения сталкиваются с техническими и организационными сложностями при реализации специфических требований (например криптозащита в РФ)
- Локальные решения для маркировки зачастую создаются на базе существующих продуктов и имеют существенные архитектурные ограничения (по объему данных и функциональному развитию системы)

# Почему 3Keys KVINТА?

- Глубокое понимание командой 3Keys как потребностей клиента, так и требований регулятора
- В процессе внедрения маркировки 3Keys фокусируется на максимальной эффективности бизнес-процессов
- Уникальный международный опыт 3Keys по внедрению проектов маркировки в различных отраслях промышленности
- Опыт 3Keys участия в пилотных проектах совместно с Центром развития перспективных технологий (Честный ЗНАК)
- Уникальная возможность спроектировать и реализовать гибкое, масштабируемое решение не как проект с нуля, а как развитие существующих программных решений для маркировки

# Что означает KVINТА для маркировки?



# KVINTA ключевые преимущества

- Возможно применение для различных стран и отраслей (фармацевтика, табачная промышленность и т.д.)
- Высокая производительность для любых объемов данных, позволяющая оперировать ключевой информацией в режиме, максимально приближенном к реальному времени
- Совместимость с международными (GS1, EPCIS) и другими стандартами
- Доступное решение с оптимальной функциональностью при минимальных вложениях
- Наличие инструментов для анализа накопленных данных с целью повышения эффективности логистических и других бизнес-процессов
- Эффективная защита бренда на всей протяженности цепочки поставок для B2B и B2C
- Интегрированные механизмы безопасности и обеспечения целостности данных
- Быстрая интеграция с любыми платформами внешних партнеров или государственными информационными системами с использованием API
- Эффективное масштабирование для удовлетворения потребностей растущего бизнеса, спроса, а также в случае изменения требований регулятора
- Всегда последняя версия программного обеспечения – отсутствует необходимость установки обновлений
- Быстрый отклик системы, обеспечивающий плавность и неразрывность логистических процессов
- Мониторинг работы системы в режиме 24/7 с возможностью гибкой настройки уведомлений

# Функциональные блоки KVINТА

<h3>НСИ</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Товарная номенклатура</li><li>• Контрагенты</li><li>• Местоположения</li></ul>	<h3>События</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Единый репозиторий событий T&amp;T</li><li>• Поддержка EPCIS</li><li>• Поддержка различных типов событий</li><li>• Ручное формирование, корректировка</li><li>• Валидация входящих событий</li></ul>	<h3>Отчетность</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Отчетность в национальные БД</li><li>• Маркировка и агрегация (СУЗ)</li><li>• Переагрегация</li><li>• Импорт</li><li>• Смена собственника</li><li>• Внутренние перемещения</li><li>• Повторный ввод в оборот</li><li>• Контроль последовательности</li></ul>
<h3>Местоположения</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Производственный заказ</li><li>• Заказ на поставку</li><li>• Вх./исх. поставки</li><li>• УПД / УКД</li><li>• ТОРГ-12</li><li>• ГТД</li></ul>	<h3>Серийные номера</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Генерация серийных номеров (SGTIN, SSCC)</li><li>• Заказ и хранение кодов проверки</li></ul>	
<h3>Интеграция (внутренняя)</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• ERP (НСИ, Документы)</li><li>• WMS (События, коды маркировки)</li><li>• REST API</li><li>• Поддержка модели Pull/Push</li><li>• Мониторинг обмена данными</li><li>• Настраиваемый маппинг атрибутов</li></ul>	<h3>Мобильное решение</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Приложение для склада - ТСД Android</li><li>• Приложение для смартфонов</li></ul>	<h3>Интеграция (внешняя)</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• СУЗ ЦРПТ</li><li>• ИС МП</li><li>• МДЛП</li><li>• ЭДО</li><li>• ОФД</li><li>• Национальный каталог</li><li>• Мониторинг обмена данными</li><li>• УКЭП (Клиентская, облачная)</li></ul>

# Методология внедрения KVINТА



# План развертывания KVINТА (пример)

## ОСНОВНЫЕ СТАДИИ

1. Инициирование
2. Планирование
3. Дизайн

4. Построение и тестирование
5. Внедрение

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ

Продолжительность зависит от степени готовности команды клиента и детализации внутренних процессов

**Основная функциональность** – до 1 месяца (без дополнительной разработки)

**Полная функциональность** – от 3 до 4 месяцев в зависимости от требований проекта (интерфейсы с внешними/внутренними системами, оборудование)



# KVINTA стоимостная модель

## Лицензия

### Кол-во бизнес-единиц:

- Юридические лица
- Производственные линии
- Склады
- Дистрибьютеры
- Партнеры
- Точки продаж

### Объем данных:

- Кол-во кодов маркировки (SGTINs)
- Кол-во транзакций

## Консалтинг

(трудозатраты)

### Разработка функциональных спецификаций

### Развертывание системы

- Настройка
- Дополнительные доработки
- Внедрение

## Поддержка

(~10% стоимости лицензии)

- 24/7 поддержка уровня L3/L4
- Обновление систем в случае изменения требований регулятора



**T +7 985 970 02 00**

**F +49 931 32 90 91 26**

**E sales@3keys.com**

**[www.3keys.com](http://www.3keys.com)**

**3Keys GmbH**

**Haugerglaxisstraße 5aDE-97080**

**Würzburg**

**Спасибо!**