

# Функционал системы

## Термины и определения

### Перечень принятых терминов и сокращений

Термин или сокращение	Описание
API (Application Programming Interface)	Программный интерфейс приложения - описание способов, которыми одна компьютерная программа может взаимодействовать с другой программой
GS 1 RUS	Международная организация, ведающая вопросами стандартизации учёта и штрихового кодирования логистических единиц.
GTIN (Global Trade Item Number)	Глобальный идентификационный номер торговой единицы - международный код маркировки и учёта логистических единиц, разработанный и поддерживаемый системой GS1.
ГИС МТ (Государственная информационная система мониторинга товаров)	Информационная система, созданная в целях автоматизации задач мониторинга движения товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, включая различные товарные группы.
КМ (код маркировки)	Совокупность уникального идентификатора товара и кода проверки (КП), применяемая для идентификации товара, в том числе в потребительской упаковке.
СУЗ (Станция управления заказами)	Станция управления заказами кодов маркировки. Один из компонентов программно-аппаратного комплекса, необходимый для получения кодом маркировки.

Облачная платформа управления сценариями бизнес-процессов торговли GetMark предназначена для автоматизации оформления заказов КМ в ГИС МТ, хранения КМ, обработки, печати и т.д.

Функционал системы предполагает следующее:

1. Работа с СУЗ и ГИС МТ через API;
2. Работа с GS 1 RUS;
  - 2.1. Экспорт данных в формате GS1 для генерации GTIN.
  - 2.2. Импорт данных в формате GS1 для получения GTIN.
3. Действия с кодами маркировки:
  - 3.1. Эмиссия и ввод в оборот:
    - 3.1.1. Эмиссия кодов маркировки;
    - 3.1.2. Агрегация;
    - 3.1.3. Ввод кодов маркировки в оборот;
    - 3.1.4. Приемка КМ;
    - 3.1.5. Уведомление о поступлении;
    - 3.1.6. Отгрузка КМ;
    - 3.1.7. Вывод товара из оборота.
4. Печать:
  - 4.1. Печать этикеток;
  - 4.2. Печать кодов маркировки;
  - 4.3. Печать агрегационных кодов;
5. Хранение информации:
  - 5.1. Хранение кодов маркировки с отслеживанием статусов;
  - 5.2. Хранение кодов маркировки;
  - 5.3. Хранение агрегационных кодов с привязкой к кодам маркировки;
6. Аналитика:
  - 6.1. История кодов маркировки;
  - 6.2. Отслеживание состояния кодов маркировки через статусы.