



The Global Language of Business

Знакомство с технологиями GS1 и информационными ресурсами GS1 РУС

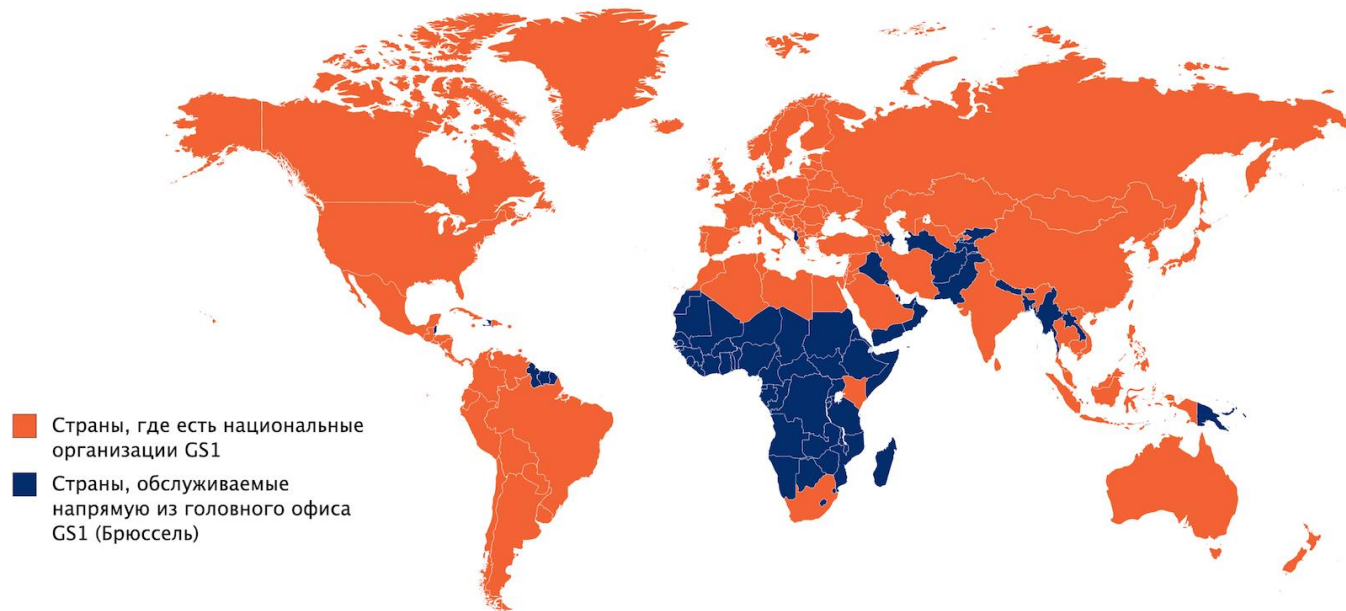
Москва, 2018 г.



Что такое GS1?

GS1 это:

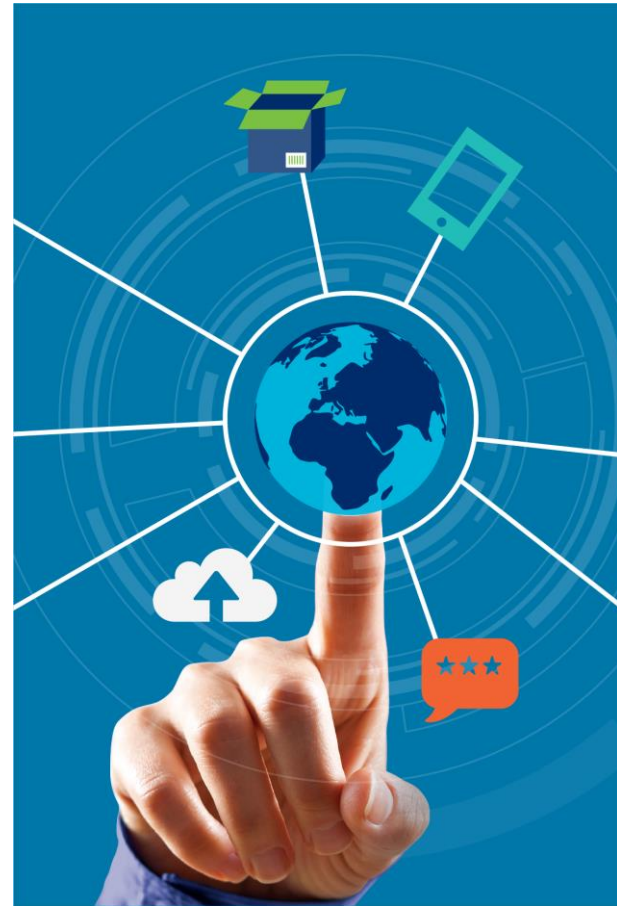
- Добровольная некоммерческая международная организация, разрабатывающая стандарты для цепей поставок
- 112 национальных организаций и штаб-квартира в Брюсселе
- **Ассоциация GS1 РУС** в России



Что такое GS1?

GS1 это:

- Более 2 млн компаний – членов международного сообщества по всему миру.
- Самая распространенная сеть стандартов в мире. Стандарты GS1 используются в ритейле, здравоохранении, транспорте, логистике.
- Более 5 млрд сканирований стандартного штрихового кода GS1 ежедневно.



Что такое GS1?

Ассоциация GS1 РУС основана в 1990г. Общее количество членов более 14 тыс. по всей России. Зарегистрировано более 12 млн товаров.

Структура членской базы по секторам



Распределение членов Ассоциации по федеральным округам



Основные задачи ГС1 РУС

I. Ведение реестра предприятий, регистрация уникального Международного префикса (GCP) предприятия

II. Продвижение и локализация Стандартов GS1 с учетом законодательства и особенностей рынка Российской Федерации



Основные задачи GS1 РУС

- **Информационные сервисы** по кодированию и размещению расширенной информации по продукции, включая детальные пользовательские характеристики, фото, информацию о сертификатах и т.п.
- **Техническая поддержка** по работе с сервисами
- **Экспертная поддержка** по созданию стандартного описания товара
- **Образовательные семинары и вебинары**, самостоятельное обучение по программе GS1 Learn



Возможности и преимущества для членов GS1 РУС

Уникальный идентификатор (префикс) компании в международной Системе GS1,
легитимные международные штриховые коды для продукции предприятия в неограниченном количестве.

Основное требование современной торговли – наличие стандартизированной маркировки на упаковке с товаром. Наличие префикса дает возможность предприятию маркировать продукцию, эффективно взаимодействовать с партнёрами в цепи поставки (EDI, GDSN).

Наполнение базы данных GS1 РУС разнообразной информацией о товарах любым из нескольких удобных способов, синхронизация данных через API-интерфейс.

База данных GS1 РУС – достоверный источник данных о товарах. Возможность использовать накопленную информацию для решения различных бизнес-задач.

Взаимодействие GS1 РУС с партнёрами – разработчиками мобильных и веб-приложений, публикация данных для внешних пользователей.

Актуальная информация по товарам доступна широкому кругу пользователей, что повышает лояльность потребителя, способствует коммуникациям с партнёрами.

Дополнительные сервисы от партнёров на выгодных условиях.

Профессиональная фотосъёмка, измерение физ.характеристик упаковки с товаром, классификация, создание flash-роликов, верификация, файл-мастер штрихового кода.

Как устроена система GS1?



Идентификация участников и объектов в цепи поставки

Набор уникальных идентификационных ключей для каждого предприятия.

- **GLN** - реквизиты, контакты, адрес участника цепи поставки
- **GTIN** - характеристики товара, информация на упаковке
- **SSCC** - характеристики паллеты (содержимое, номер партии, условия хранения), адрес доставки и дополнительная информация



Сбор данных с носителей

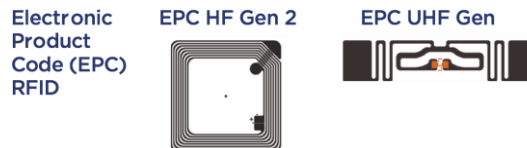
• GS1 Barcodes

Графические символы штриховых кодов



• GS1 EPC/RFID

Электронный код товара/Радиочастотные метки



Обмен данными

Все действия с физическими объектами торговли, взаимодействие партнёров в цепи поставки предваряются и сопровождаются обменом информацией.

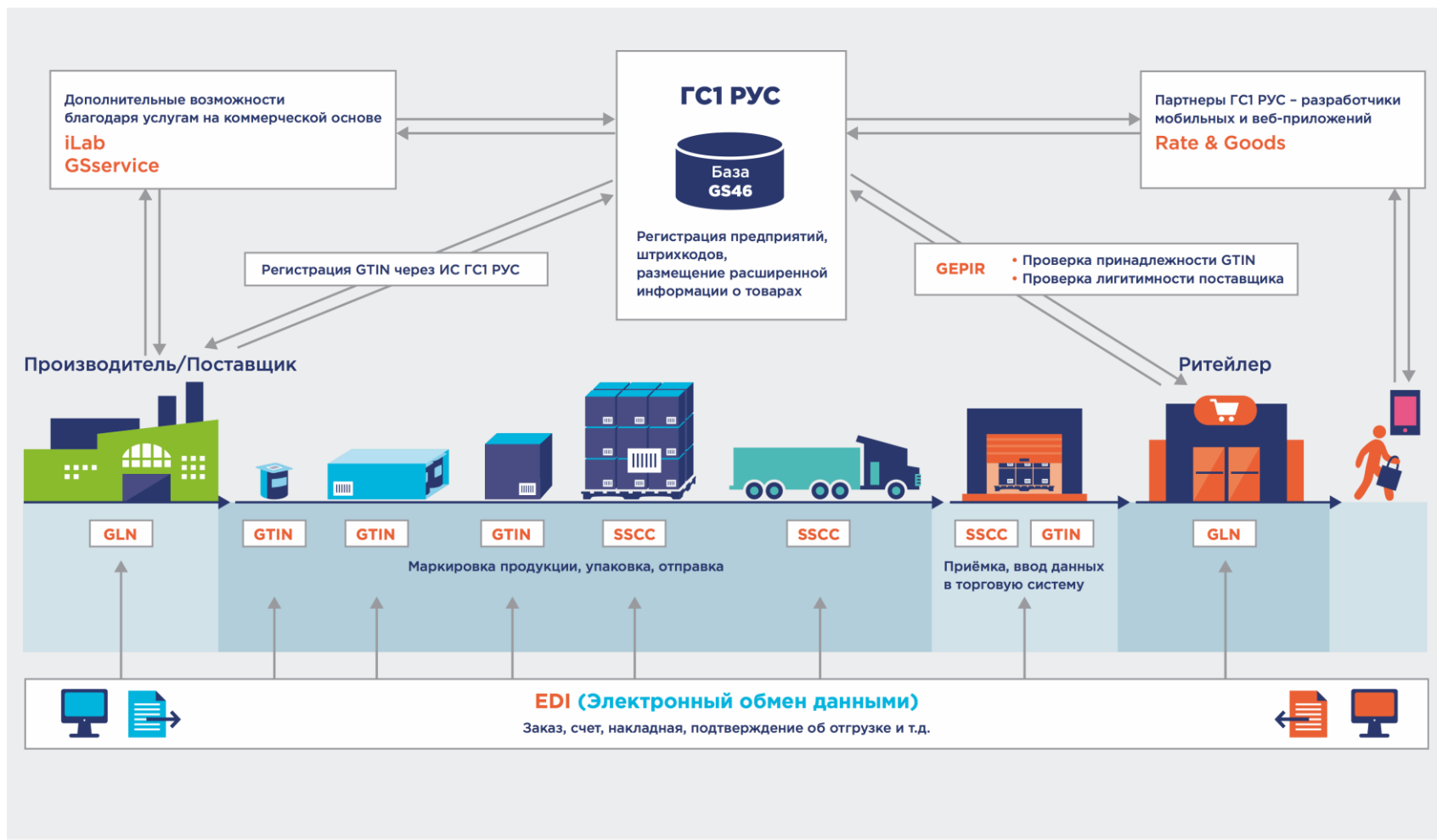
Мастер данные:

- **GDSN, GS1 Source**

Транзакции:

- **eCom (EDI): EANCOM, GS1 XML**

ГС1 РУС для бизнеса и потребителя



Основные принципы кодирования

Выбор кода для маркировки продукции

Единичная упаковка: **GTIN-13**



Для малоразмерных упаковок: **GTIN-8**

Групповая упаковка: **GTIN-13**



Транспортная упаковка: **GTIN-14**

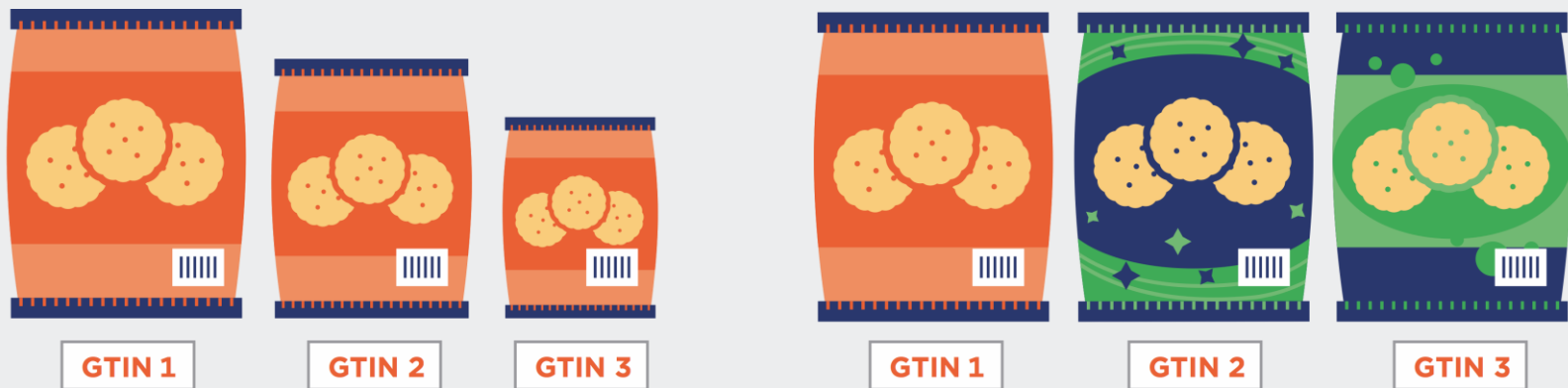


Описание потребительских свойств продукции

- Наименование товара на этикетке
- Бренд
- Классификация по GPC/ОКП/ТНВЭД/
- Вид-Подвид
- Тип, материал упаковки
- Количество/мера
- Единица измерения

При изменении потребительских свойств продукции необходимо зарегистрировать новый штриховой код

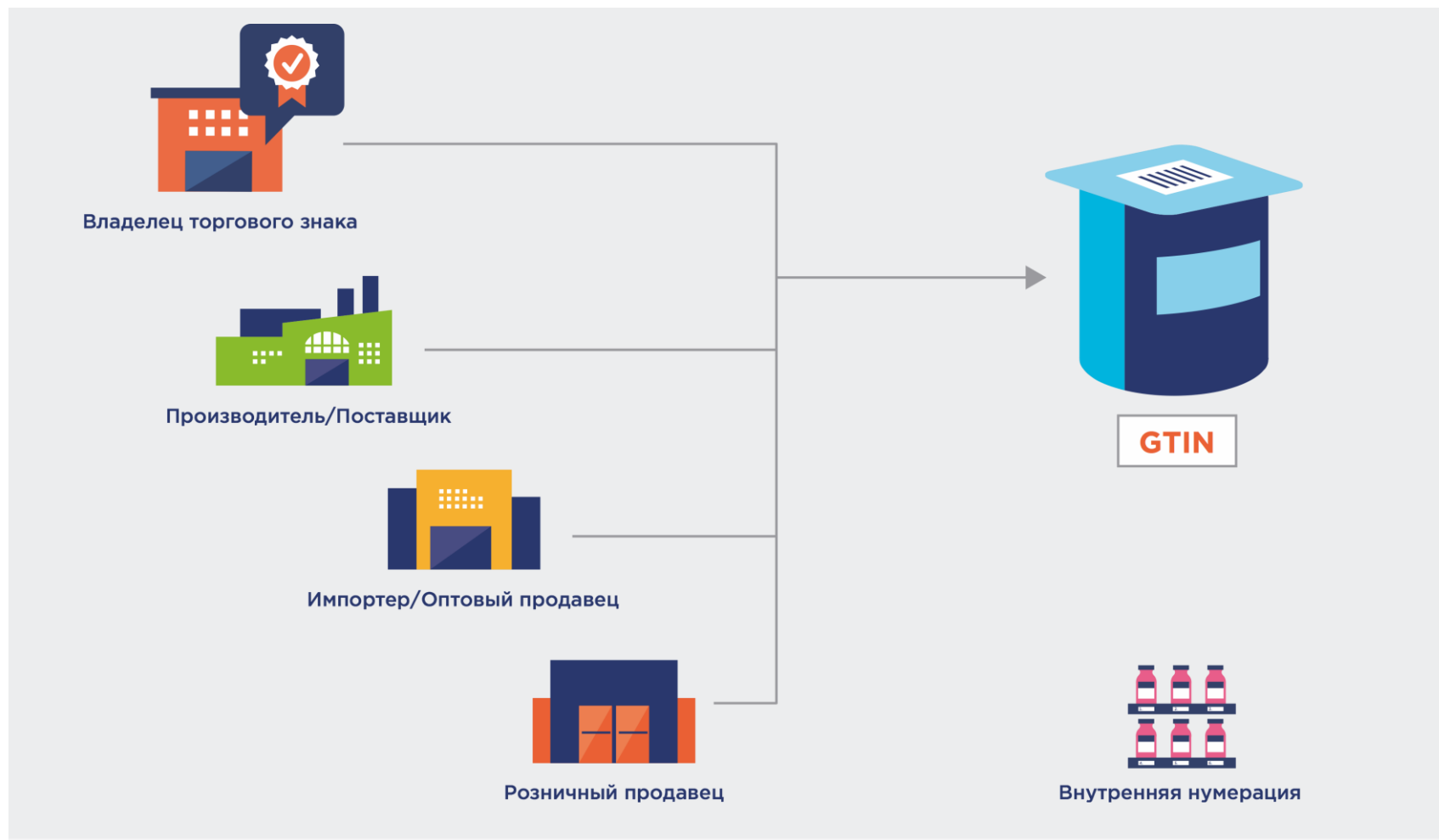
Примеры кодирования продукции



Правила присвоения GTIN

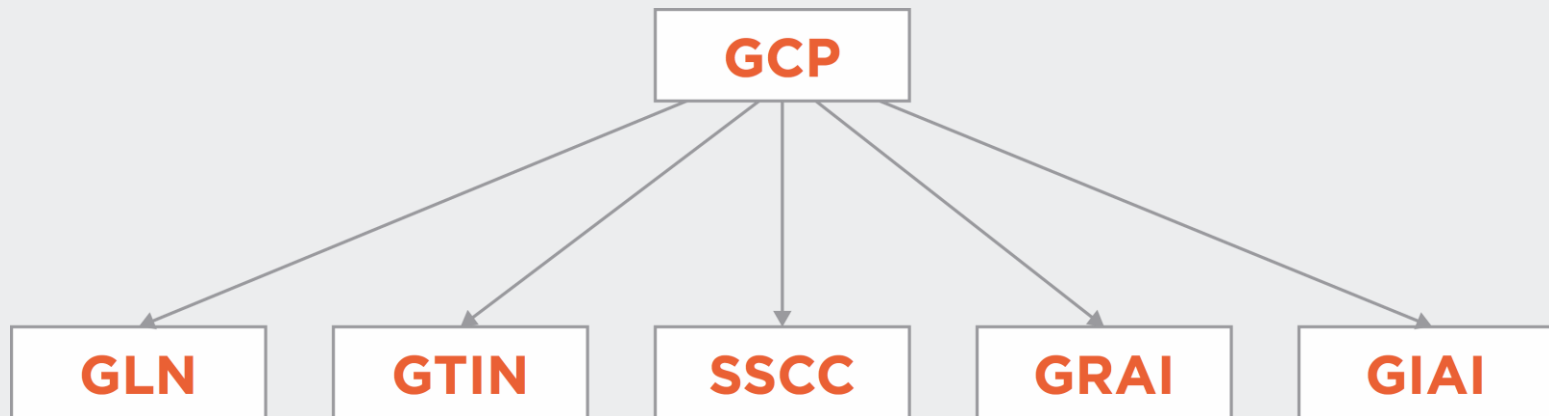
<http://www.gs1.org/1/gtinrules/index.php?lang=russian>

Иерархия кодирования продукции в Системе GS1



Основные понятия в Системе GS1

Global Company Prefix (GCP) – базовый идентификатор компании в глобальной базе данных GS1, являющийся составной частью идентификационных ключей, принадлежащих предприятию. Наличие префикса в идентификационных ключах GS1 позволяет установить их принадлежность предприятию.



Основные понятия в Системе GS1

Предприятие идентифицируется ключом **GLN** (4607814479990)

Номер используется для передачи информации о партнёре в цепи поставки, для формирования электронных документов в системах **EDI**. В графическом виде в общих случаях не используется.



Основные понятия в Системе GS1

**Единая потребительская упаковка маркируется
идентификационным ключом GTIN-13 (4607814470010)**

Графическое представление номера предмета торговли на этикетке для считывания сканером
– **символика EAN-13.**



Единая потребительская упаковка

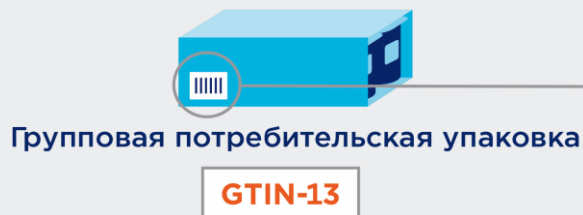
GTIN-13



Основные понятия в Системе GS1

Групповая потребительская упаковка маркируется идентификационным ключом GTIN-13 (4607814470027)

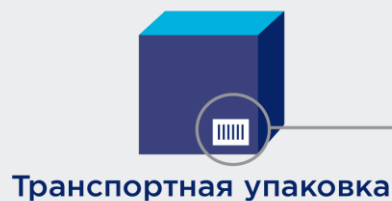
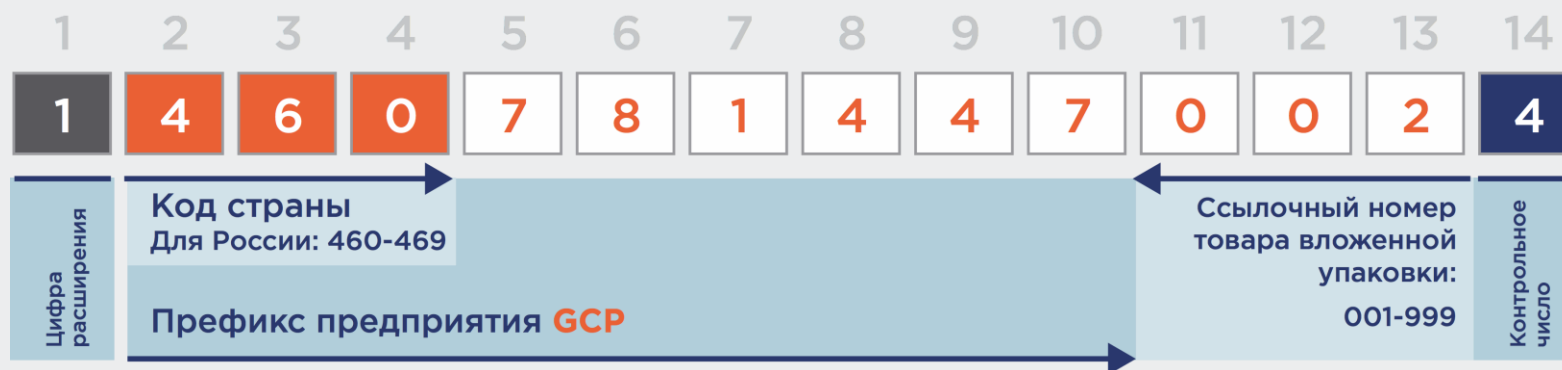
Графическое представление номера предмета торговли на этикетке для считывания сканером – **символика EAN-13**.



Основные понятия в Системе GS1

Транспортная упаковка маркируется **14-ти разрядным идентификационным ключом GTIN-14** (14607814470024)

Графическое представление номера предмета торговли на этикетке для считывания сканером – **символика ITF-14**.



GTIN-14



14607814470024

Основные понятия в Системе GS1

Логистическая единица маркируется идентификационным ключом **SSCC** (00)346078144700000012

Графическое представление номера предмета торговли на этикетке для считывания сканером – **символика GS1-128**. Особенностью данной символики является возможность записать расширенную информацию с характеристиками объекта торговли с помощью идентификаторов применения.



Основные понятия в Системе GS1

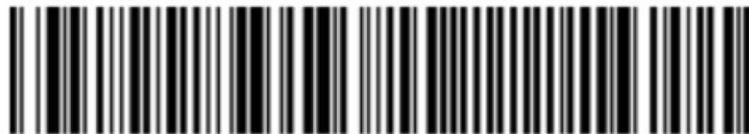


Паллета (логистическая единица)

SSCC



(02)46071352201034(15)061130(37)120(10)A2537B



(00)346078144700000012

ООО "Структура"	
Молоко пастеризованное "Российское"	
Жирность 3,2%	
SSCC	
346071352200000012	
СОДЕРЖИМОЕ	КОЛИЧЕСТВО
4607135220103	120
СРОК ХРАНЕНИЯ (ДДММГГ)	ПАРТИЯ
30/11/06	A2537B
(02)46071352201034(15)061130(37)120(10)A2537B	
(00)346071352200000012	

Сайт Ассоциации

Веб-сайт <http://www.gs1ru.org>

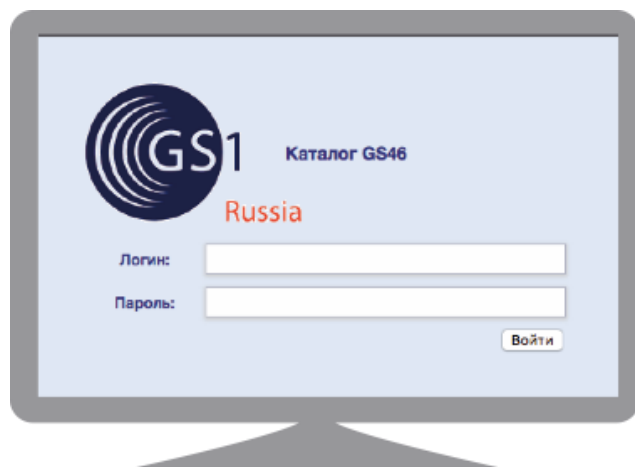


- Новости.
- Полезная информация о штриховом кодировании, технологиях и стандартах.
- Поисковая система **GEPIR**.
- Информация о мероприятиях и обучении.
- Информационные материалы – бюллетени, брошюры, справочники и руководства.
- Вход в Каталог GS46.

Портал «Каталог GS46»

Портал «Каталог GS46» - основной инструмент предприятия для работы с ГС1 РУС.

Веб-сайт <http://srs.gs1ru.org/login>



- Информация о предприятии и продукции.
- Отчеты по продукции различных форматов.
- Кодирование продукции, регистрация штриховых кодов онлайн.
- Возможность подключения по API.
- Добавление расширенной информации по продукции:
 - классификация
 - мультязычное описание свойств
 - физические характеристики
 - маркетинговый текст
 - фото- и медиа-информация
 - руководства по использованию
 - сертификаты
 - настраиваемые пользовательские атрибуты, др.
- Справочники и руководства по кодированию, стандарты.
- Онлайн помощник, обратная связь.

Портал «Каталог GS46»



Портал «Каталог GS46»

Первые шаги

1. Авторизация



2. Принятие условий предоставления полного доступа



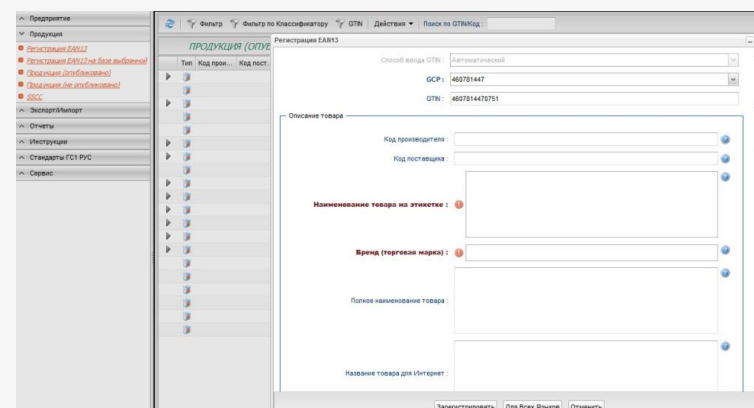
Каталог GS46
Общее собрание 10 декабря 2015г. [Подробнее...](#)

Статистика	Новости	Сообщения	GTINApp
- Зарегистрировано упаковок: 30 - Требуется утверждения: 0 - Обработано ГС1 РУС: 0 - Последний EAN: 4607814470751(дд.-10.02.2015) 4607814470663(р.-16.04.2012)	Общее собрание 10 декабря 2015г.	Сообщений нет	- Запустить GTINApp - Получить данные в формате GTINApp - Активация GTINApp

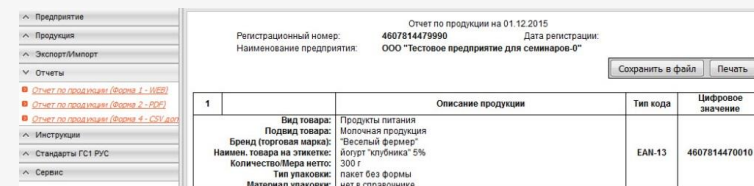
Портал находится в режиме "Полный доступ" ([Условия предоставления полного доступа](#))

[Перейти к работе с продукцией](#) [Перейти к работе с предприятием](#)

3. Регистрация продукции



4. Просмотр отчёта по зарегистрированной продукции



1	Описание продукции	Тип кода	Цифровое значение
Бид товара: Подвид товара: Бренд (торговая марка): Наим. товара на этикетке: Количество/Мера нетто: Тип упаковки: Материал упаковки:	Продукты питания Молочная продукция "Веселый фермер" Йогурт "Йогуртик" 5% 300 г пакет без формы нет в справочнике	EAN-13	4607814470010

Программа «GTINApp» для кодирования

Дополнительный инструмент для кодирования продукции, если Вы в пути, командировке или просто нет доступного интернет-подключения.

Оффлайн программа «Заявка на регистрацию продукции» (GTINApp):
<http://www.gs1ru.org/selfbarcoding/>



- Не требуется подключения к интернет для работы в программе.
- Что бы закодировать продукцию, отправьте специальный файл с заявкой, созданный в программе, по электронной почте.
- Заявки обрабатываются автоматически, круглосуточно.
- Ответ с результатами кодирования придет на Ваш адрес электронной почты в течение 1 часа.
- Через программу регистрируется только базовая информация о товаре.

Сравнение возможностей.

Портал «Каталог GS46» vs GTINApp

	Портал	GTINApp
Возможность работы 24x7	✓	✓
Регистрация и редактирование On-line	✓	
Массовая регистрация продукции		
Заполнение основных атрибутов	✓	✓
Заполнение расширенных атрибутов	✓	✓
Добавление изображений  и сертификатов	✓	

Услуги наших партнеров

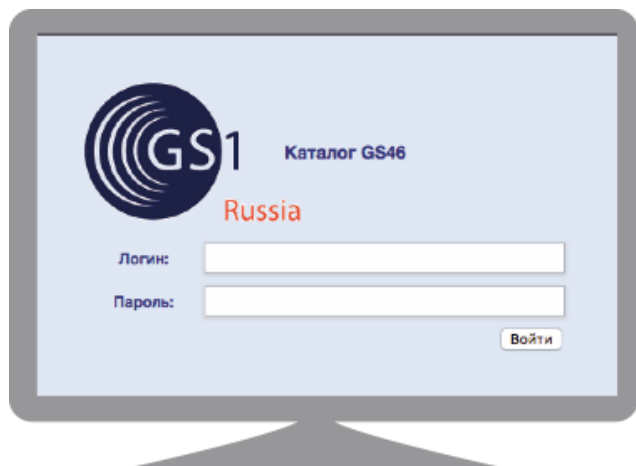


Кодирование продукции в Каталоге GS46 – услуга по ручной обработке заявок по кодированию продукции:

http://www.gs-s.ru/coding_gs46.html

У Вас нет возможности или времени для самостоятельного кодирования продукции в КАТАЛОГЕ GS46?

Мы сделаем все за Вас!



ТАРИФ	За 1 GTIN
Кодирование продукции в КАТАЛОГЕ GS46,  согласно перечня с передачей УЧАСТНИКУ идентификационных номеров GTIN-13, GTIN-14	300 руб.

Кодирование от компании ГС Сервис – это:

- ✓ Специалисты с многолетним опытом работы.
- ✓ Квалифицированные консультации по правилам присвоения идентификационных номеров GTIN.
- ✓ Существенная экономия Вашего рабочего времени.

Услуги наших партнеров



СЕРВИС iLab –
услуга по формированию
карточки товара
в каталоге **GS46**



Цифровой паспорт товара
в международной системе **GS1**



ИЗМЕРЕНИЕ
физических
характеристик
товара



ФОТО
товара



ВНЕСЕНИЕ
расширенной
информации
о товаре



www.gs-s.ru



<http://www.gs-s.ru/iLab.html>

Верификация – проверка качества печати символики штрихового кода на этикетке с товаром: <http://www.gs-s.ru/verification.html>



Верификация от компании **ГС Сервис это:**

- Специализированное оборудование и ПО для анализа качества печати символики штрихового кода
- Протокол верификации с комментариями эксперта
- Многолетний опыт работы со стандартами GS1 на символики штриховых кодов.

Информация о товарах для покупателей

Воспользуйтесь поисковой системой GEPIR:

<http://gepir.gs1ru.org/GEPIR40/>



Расскажите другим пользователям GEPIR подробности о своей продукции, разместив на Портале в карточке товара URL-ссылку* на ваш сайт с каталогом товаров.

*вкладка «Основные» поле «URL товара».

Формирование этикетки со штрихкодом



Выберите поставщика типографских услуг, оборудования и программного обеспечения:
<http://www.aim.ru/art1/art458.html>



Воспользуйтесь бесплатным сервисом по созданию логистической этикетки **GS1 Print**:
<http://gs1print.gs1.at>



Познакомьтесь с функциональностью профессиональных коммерческих программ для создания этикеток на примере **BarTender**:
<https://ru.seagullscientific.com/>

Инструкции и обучающие видеоролики

<http://www.gs1ru.org/documents/>



- Руководство пользователя портала **Каталог GS46**
- Руководство пользователя **GTINApp**
- Руководство по работе с классификатором **GPC**

<https://www.youtube.com/GS1Russia>



На нашем канале **GS1 Russia** вы можете посмотреть информационные и обучающие видеоролики.

Контакты

Общие вопросы (обработка заявлений на продление членства, на дополнительный префикс, на блокирование кодов, изменение реквизитов и контактов, запрос счета и другой информации)

T (495) 640 53 25, доб. 0 **E** mail@gs1ru.org

Технические вопросы (работа в портале «Каталог GS46» и программе «Заявка на регистрацию продукции»)

T (495) 640 53 25, доб. 4 **E** server@gs1ru.org

Дополнительные коммерческие услуги от компании ГС Сервис

(формирование карточки товара в системе GS46 на основе предоставленного образца: измерение физических характеристик, фото, внесение расширенной информации о товаре, верификация, файл-мастер штрихового кода)

T (495) 989 40 76 **E** ilab@gs-s.ru, info@gs-s.ru

Спасибо за внимание!

ГС1 РУС

T (495) 640 53 25

E mail@gs1ru.org

W www.gs1ru.org

