

**Идентификация.**

**Штриховое  
кодирование.**

# Идентификация

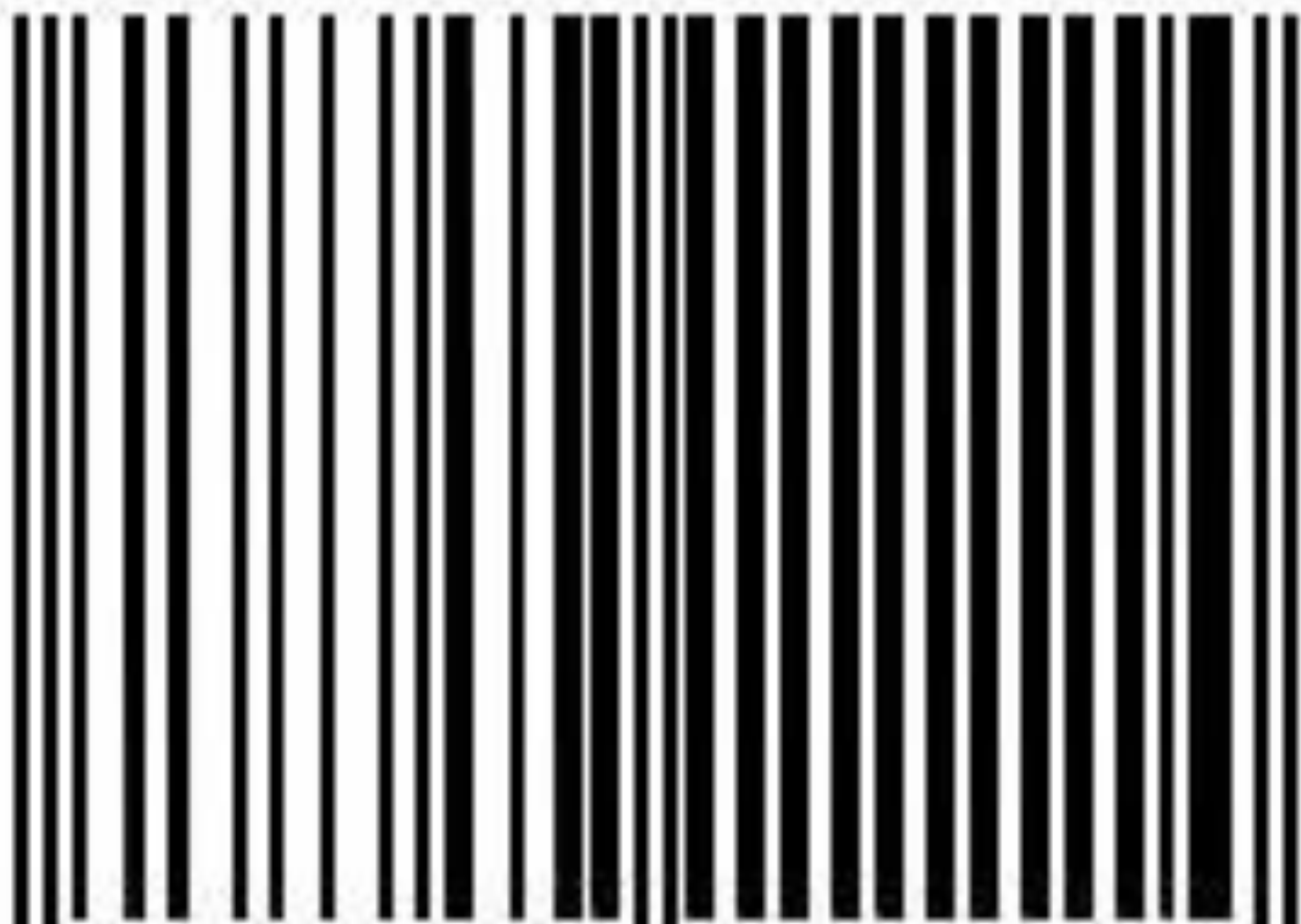
*от латинского*

**identifico —**

**ОТОЖДЕСТВЛЯТЬ**

<http://www.ean.by> -  
официальный сайт  
Ассоциации ГС 1 Бел

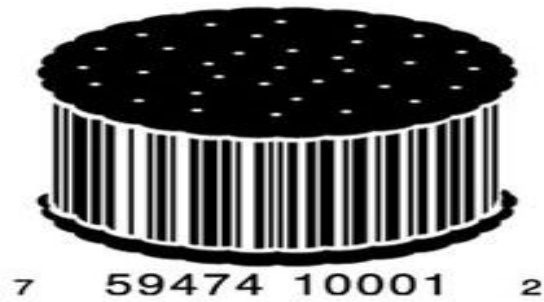
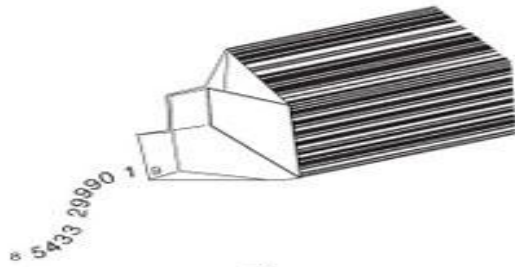
[www.gs1.org](http://www.gs1.org) - официальный  
сайт Association of Automatic  
Identification GS1



2 457852 111114

# Штриховой код

знак, предназначенный для автоматизированной идентификации и автоматизированного учета информации о товаре, закодированной в виде напечатанных формализованных комбинаций элементов, которые имеют установленную форму, размер, цвет, что позволяет считывать информацию с помощью оптических устройств для автоматического ввода в вычислительную технику.



- производителям - сортировку, подсчёт, контроль над запасами, подборку и отгрузку товаров;
- оптовикам - получение товаров, контроль над запасами, отгрузку, расчёт за товары;
- транспортным службам - получение товаров, отбор и отгрузку;
- розничной торговле - получение товаров, отгрузку со складов и контроль над запасами.

**В нашей стране действует  
стандарт**

**СТБ 1146-99**

***Автоматическая  
идентификация.***

***Штриховое кодирование.***

***Общие положения.***



# UPC

- Universal Product Code

# EAN

- European Article  
Numbering

# Код EAN 13 (GS1-13)



# Код EAN 8



# Код Code 128 (GS1-128)



Karavan GmbH Drucksysteme Division

NVE

**340123450000000192**

**Karavan Drucksysteme**

K.d.-EAN

**04012345123456**

Menge Palette

**123**

Gebrauchsdauer

**15.04.06**

Charge/Los

**L13116/9**

Brutto Gew./Palette (kg)

**345,34**



(02)04012345123456(15)150406(37)123

GTIN единицы груза    Годен до    Число коробок



(00)340123450000000192(3303)345340

Номер груза    Вес груза "(330" с точностью "3)" знака (т.е. 345.340 кг)

# Код UPC-A (GS1-12)



# Код УРС-Е





**PDF 417**



# RFID

(англ. *Radio Frequency Identification*, радиочастотная идентификация) — способ автоматической идентификации объектов, в котором посредством радиосигналов считываются или записываются данные, хранящиеся в так называемых транспондерах, или RFID-метках.



RFID

<b>Характеристики технологии</b>	<b>RFID</b>	<b>Штрих-код</b>
<b>Необходимость в прямой видимости метки</b>	Чтение даже скрытых меток	Чтение без прямой видимости невозможно
<b>Возможность перезаписи данных и многократного использования метки</b>	Есть	Нет
<b>Дальность регистрации</b>	До 100 м	До 4 м
<b>Одновременная идентификация нескольких объектов</b>	До 2000 меток в секунду	Невозможна
<b>Срок жизни метки</b>	Более 10 лет	Зависит от способа печати и материала, из которого состоит отмечаемый объект
<b>Безопасность и защита от подделки</b>	Подделка практически невозможна	Подделать легко
<b>Идентификация движущихся объектов</b>	Да	Затруднена
<b>Возможность введения в тело человека или животного</b>	Возможна	Затруднена



ЕРС (Electronic Product Code, Электронный код продукции) - это уникальный номер, определяющий конкретный предмет торговли в цепи поставок.

# GTIN

Global Trade Item  
Number

0|EAN-13

000000|EAN-8

**ISBN** (*International  
Standard Book Numbering*),

**ISSN** (*International Standard  
Serial Numbering*),

**ISMN** (*International  
Standard Music Numbering*).

# SSCC

**Serial Shipping Container Code**

**EAN/UCC-128**

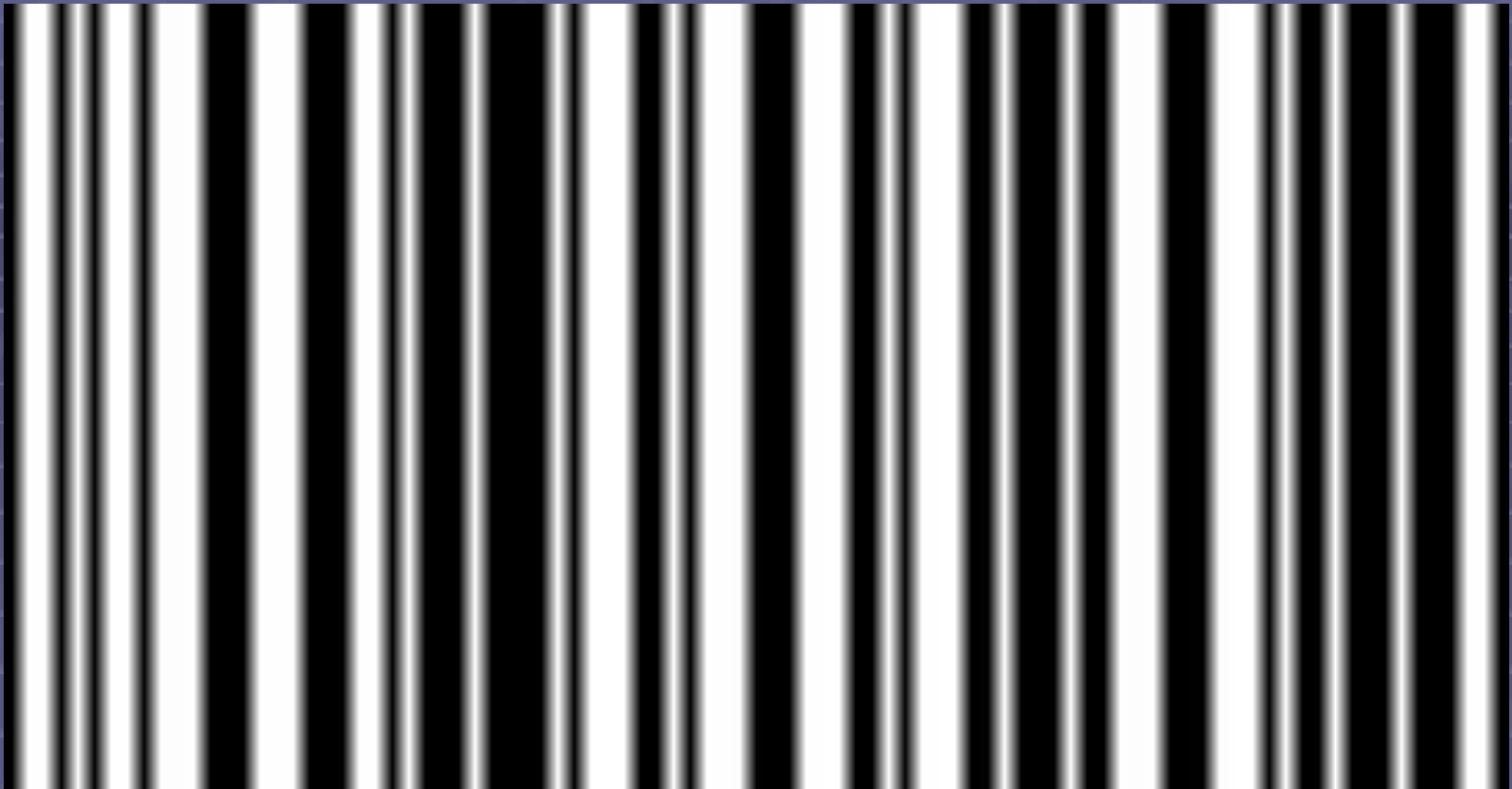
это своеобразный «номерной  
знак» для идентификации  
специальной информации о  
коробках, паллетах и  
трейлерах

# GLN Global Location Number

идентифицирует информацию о партнерах - физических и юридических лицах, а также о функциональных объектах предприятий и организаций.







Interleaved 2 of 5 (ITF)