

Идентификация.

**Штриховое
кодирование.**

Идентификация

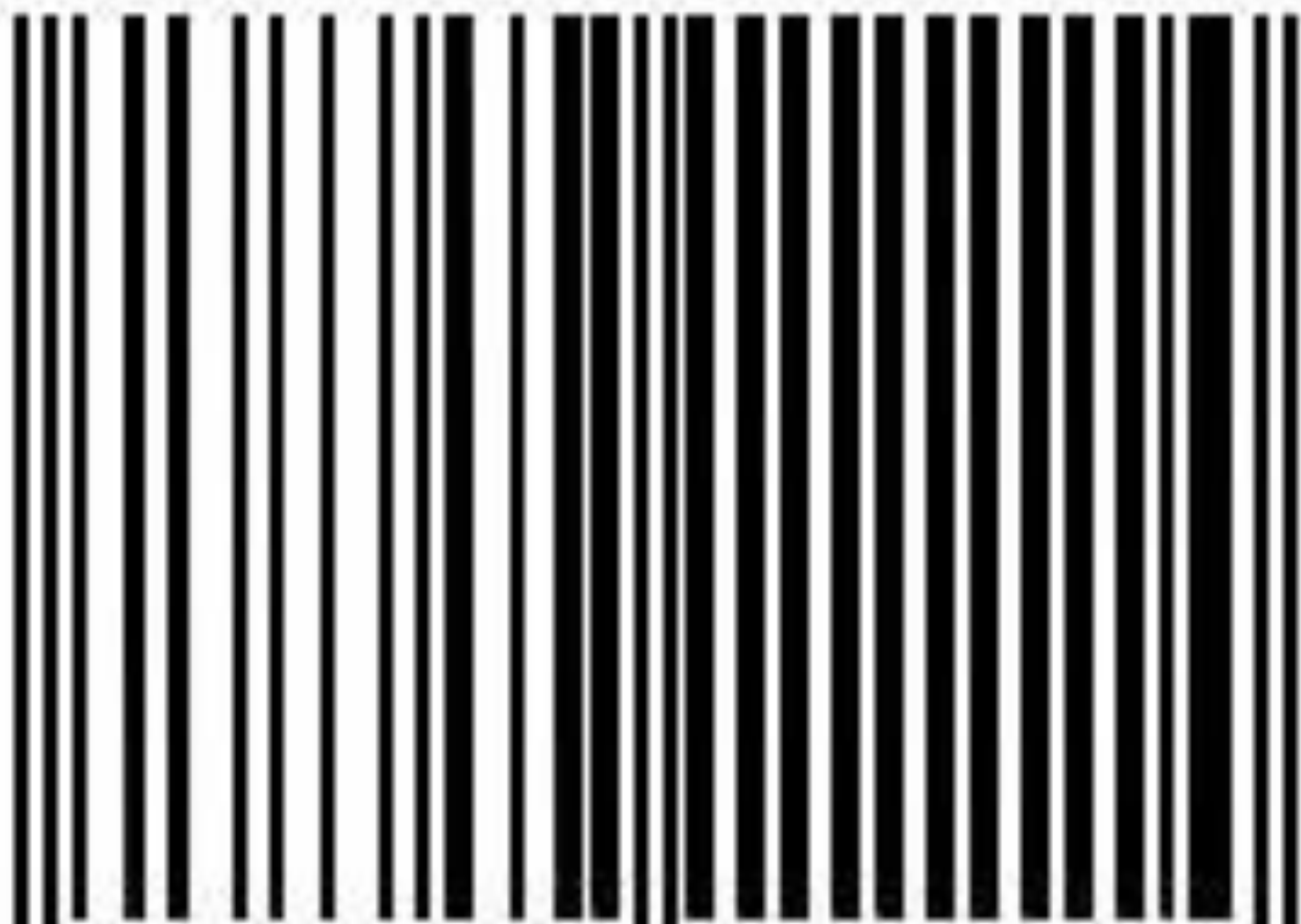
от латинского

identifico —

ОТОЖДЕСТВЛЯТЬ

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

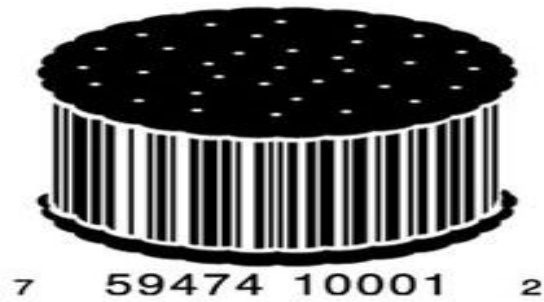
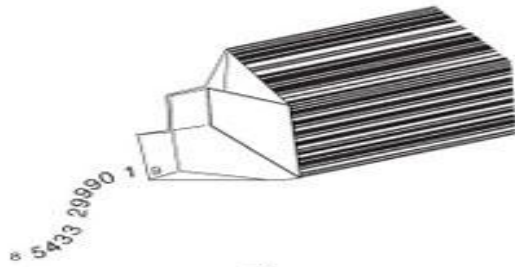
www.gs1.org - официальный
сайт Association of Automatic
Identification GS1



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

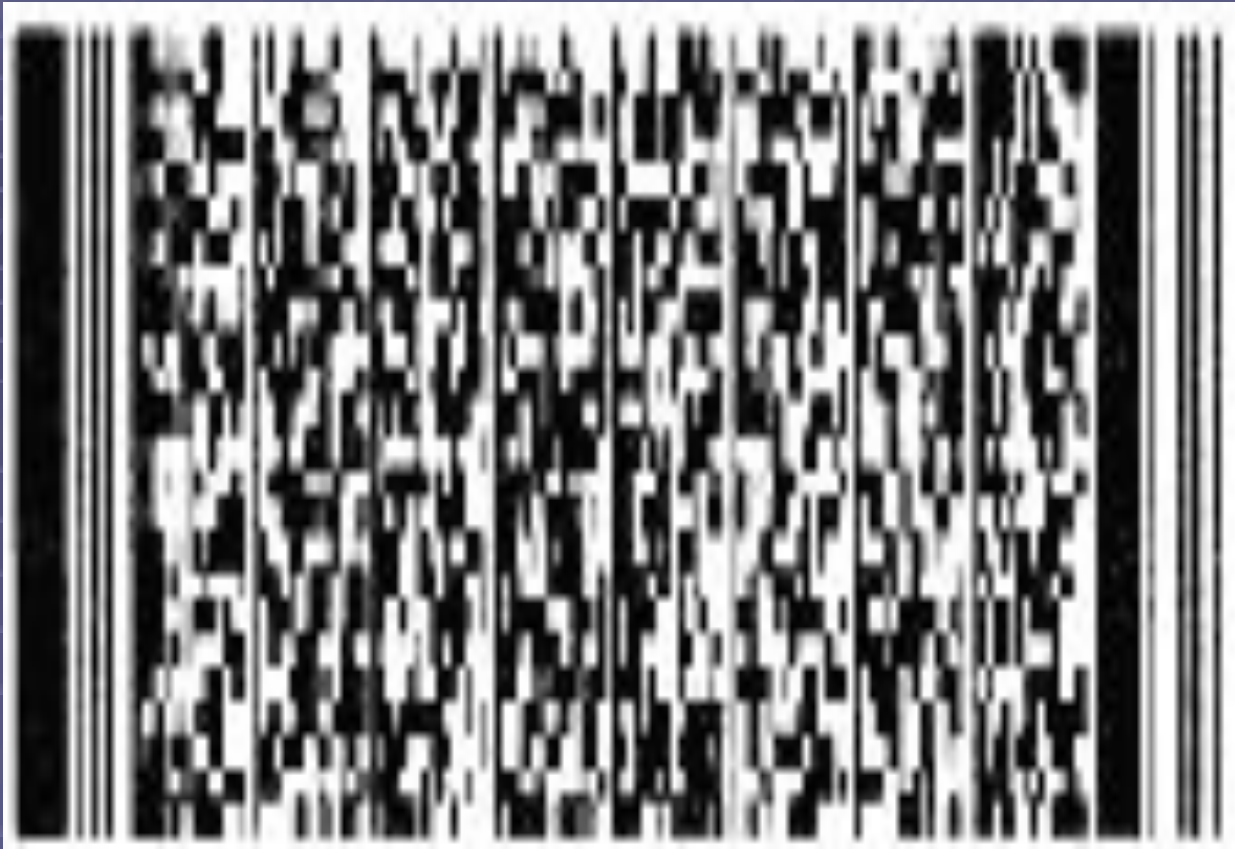
Номер груза Вес груза "(330" с точностью "3)" знака (т.е. 345.340 кг)

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

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

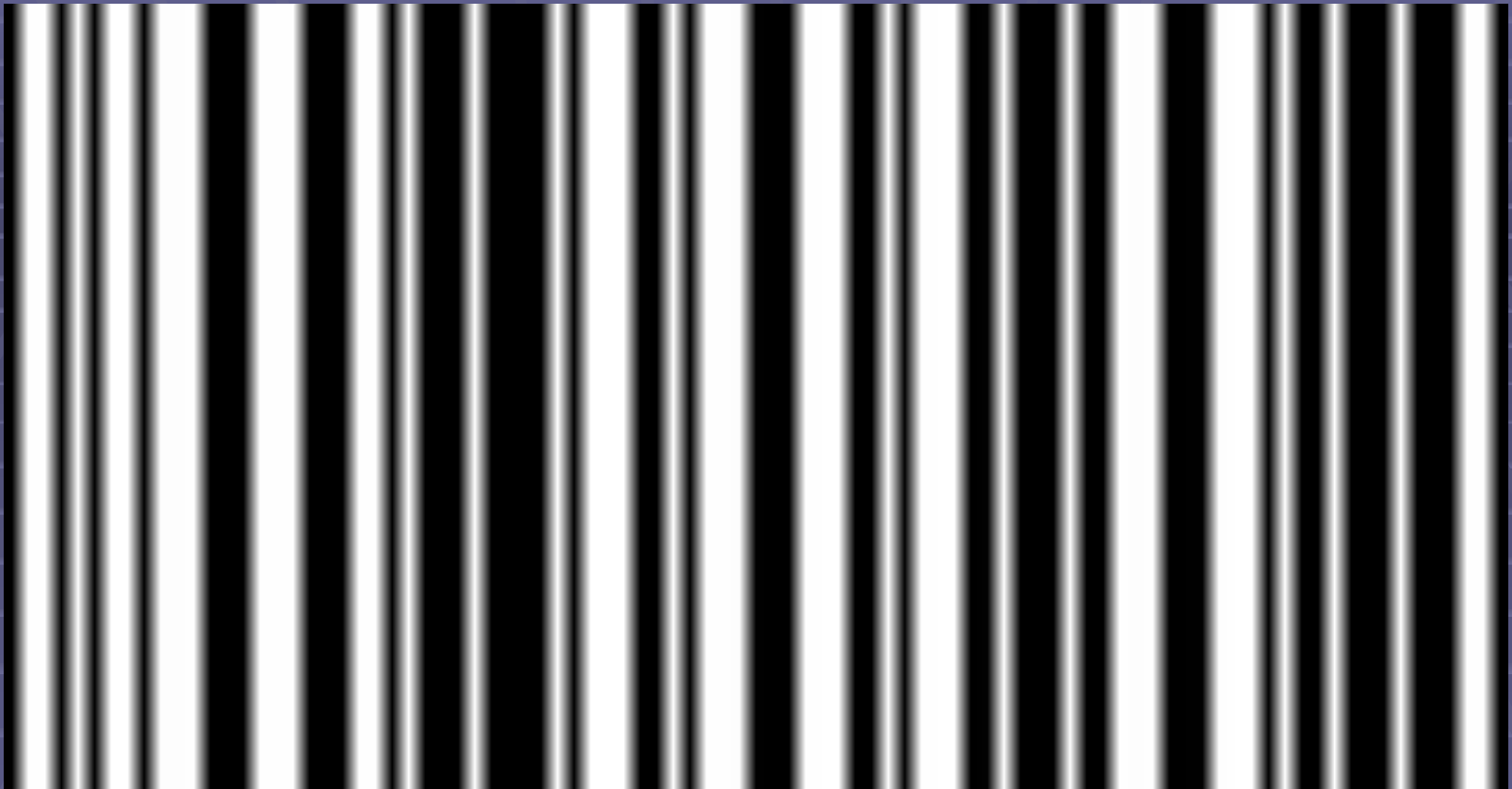
SSCC

**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)