

# Идентификация продукции

- *Идентификация*- присвоение объекту уникального наименования, номера, знака, условного обозначения, позволяющих однозначно выделить его из других объектов.
- *В качестве средств идентификации* могут быть использованы: штампы, клеймение, ярлыки, штриховые обозначения, сопроводительные и контрольные листы.

# *Товарные знаки*

- Большое значение в настоящее время для реализации продукции имеет знаковость и стилевое соответствие. Одним из показателей знаковости служит наличие **товарного знака**-специального обозначения, позволяющего отличить соответствующую продукцию от (товар, услугу) от однородной продукции разных юридических и физических лиц.
- Товарный знак является действенным средством в конкуренции, в продвижении и реализации изготовителем своей продукции, а для потребителей он – средство, позволяющее экономить время при приобретении товара и ориентироваться при его выборе.

# Примеры стоимости товарных знаков

Фирма	Стоимость, млн. \$	Примечание
Кока- кола	2500	В 5 раз больше, чем балансовая стоимость
Кэмел	10	Оценка фирмой- владельцем
Крафт	9,75	Фирма «Филипп- Морис» купила фирму «Крафт» за 13 млн. \$ США, что больше её балансовой стоимости в 4 раза
Роунти	2	Корпорация «Нестле» купила фирму «Роунти» за 2,5 млн.\$ . Что больше её балансовой стоимости а 5 раз
ЛОМО (настольная игра)	5	
Фирма В.М. Зайцева	1	Лицензия на использование товарного знака, представляющее собой факсимиле модельера В.М. Зайцева, приобретена в США

88  
BALENCIAGA  
PARIS



*for all 7 kinds*



HERMÈS  
PARIS



Christian Dior



F  
FENDI



PRADA

Vivienne  
Westwood

MARC JACOBS

GUCCI

EMILIO PUCCI



Товарные знаки. Живопись. Галереи картин .

Дом Ворот

Дом Ворот

Дом Ворот

Дом Ворот

МастерКей

free-lancers.net

infoDonsk  
информационно-справочная система

М Олег Мухомин

INFOK

profi.tv

Опора

Pro-Volley Consulting

СТРОЙНЫЕ ИДЕИ

Стройные идеи

MAX LIGHT

Event-агентство  
Клюква  
комплекс любви к вам

stood.ru

АВ

Мирной  
Уголок

ЖИВОЙ УГОЛОК

M

YOUR PERFECT TRAVEL GUIDE

ТЭМ ПО

BUILDIN.RU

JANET  
SYSTEMS LLC

JaNet  
Systems LLC

Витус Беринг  
vitus-bering.ru

PRICEZONE

PriceZone

MAUSER

MONTBLANC CAPITAL

НОВЕЛЛА  
Кино на каждый день

пятачок.ru

ATS  
Air Technical Service

NIKA





- Любая система сертификации использует стандарты ( международные, национальные, региональные) на соответствие требованиям.
- В системе сертификации применяют 2 способа указания соответствия стандартам:
  - сертификат соответствия;
  - знак соответствия.
- *Сертификат соответствия*- документ сообщающий, что продукция (процесс, услуга) соответствует определённому стандарту.
- *Знак соответствия* – это защищённый в установленном порядке знак, указывающий, что данная продукция (процесс, услуга) соответствует конкретному стандарту или другому нормативному документу.

# Сертификат соответствия



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА

(1)

(2)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(3)

(4)

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

(5)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ  
ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008)

(6)

Регистрационный № (7)

Дата регистрации (8)

Срок действия до (9)

Руководитель органа по сертификации  
систем менеджмента качества \_\_\_\_\_ (10)

подпись (12)

инициалы, фамилия

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ (11)

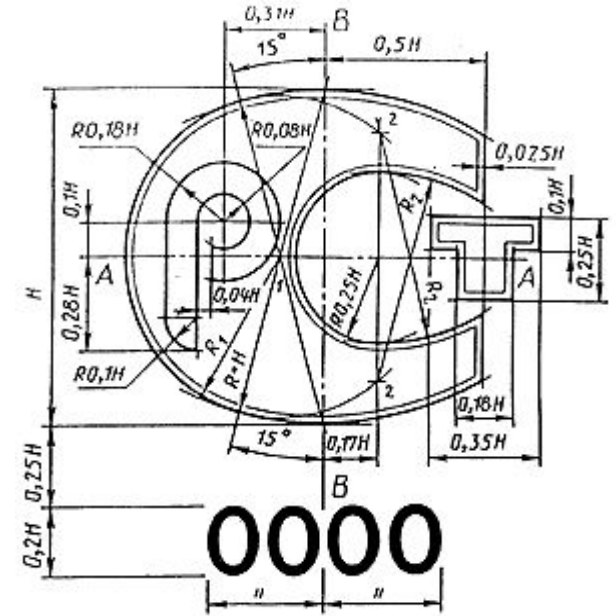
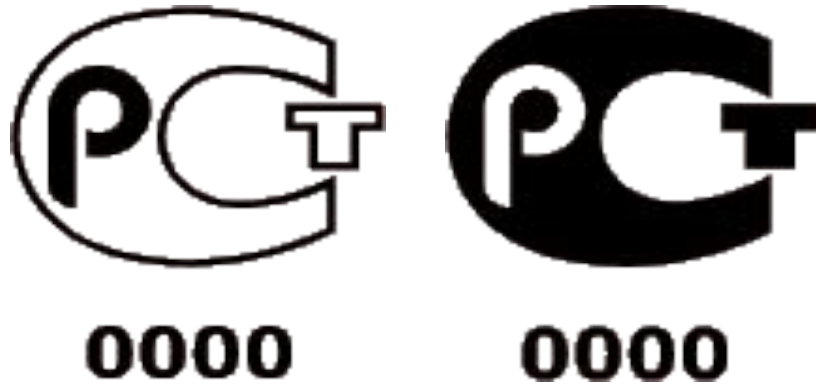
подпись

инициалы, фамилия

# Порядок использования знака соответствия

- Разрешения (лицензия) на использование знака соответствия выдаётся органом по сертификации.
- Порядок государственной регистрации знаков соответствия устанавливается **ГОССТАНДАРТОМ.**

# Варианты изображения знака соответствия



Под знаком указывается буквенно-цифровой код органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия (он зависит от группы товаров, к которой относится данное изделие).

Сам знак аналогичен знаку Госстандарта СССР советских времен, однако для полит-корректности в последний была вписана буква "Р", обозначающая, видимо, Россию.



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

Знак соответствия или как его обычно называют, знак РСТ наносится на упаковку, товарный ярлык или этикетку к продукции.

- **знаком соответствия (РСТ) обязательной сертификации.** (рис. 1)
- Если продукция не подлежит обязательной сертификации, но заявитель или производитель все же оформил сертификат соответствия, то продукция маркируется **знаком соответствия добровольной сертификации**. В данном знаке соответствия отражена информация "добровольная сертификация" (рис. 2)
- В том случае, если продукция или оборудование подлежит декларированию соответствия и предприятие зарегистрировало декларацию о соответствии, то продукция маркируется знаком соответствия **без информационного кода органа по сертификации** (рис. 3)
- Если товар или определенное оборудование подлежит обязательной сертификации по техническому регламенту, то такие группы товаров должны быть промаркированы знаком обращения на рынке. Данный знак соответствия наносится на те товары, в отношении которых уже действует технический регламент и был получен сертификат соответствия СТР (рис. 4)

# Знаки соответствия разных стран



### **Знак Качества СССР**

Государственный знак качества проставлялся в советские времена на продукцию отечественных производителей, прошедшую соответствующую аттестацию.

Право применения знака, а также правила его построения и нанесения определялись ГОСТом 1.9-67 от 7 апреля 1967 года.



0000

### **Знак ГОСТ Р («Ростест»)**

Знак соответствия

Знак соответствия продукции российскому ГОСТу, иногда также называемый «знак РСТ» и «знак Ростеста». Наносится на продукцию, подлежащую обязательной сертификации в Системе сертификации ГОСТ Р.

Правила нанесения знака и его построение определены документом под названием ГОСТ Р 50460-92. Сам знак аналогичен знаку Госстандарта СССР советских времен, однако для полит-корректности в последний была вписана буква "Р", обозначающая, видимо, Россию.



0000

Знак РСТ изображен на бланке сертификата соответствия, на добровольном сертификате вокруг него написаны слова: «Добровольная сертификация»



00000

### **Система сертификации продукции и услуг в области пожарной безопасности.**

Изображен на бланках пожарных сертификатов (сертификат соответствия в области пожарной безопасности)



### **"CE-mark"--стандарт Европейского сообщества**

Обозначение соответствия стандартам качества и безопасности Европейского Союза, которые определяются т.н. Директивами Союза отдельно для каждой группы товаров и продуктов.

Знак ставится производителем, как декларация того, что продукт соответствует требованиям Директив и может продаваться на территории Европейского Союза.

Аббревиатура "CE" соответствует французскому "conformite European" (или английскому "European Conformity")--в дословном переводе--"европейское соответствие".



**CSA--Канадская Ассоциация Стандартов**

Знак государственной организации Canadian Standard Association.



**"GS-mark"**

Знак соответствия продукции германским стандартам качества и безопасности.

Иногда "GS" переводят на английский как "German Standard", т.е. "Германский Стандарт". На самом деле аббревиатура расшифровывается как "geprüfte Sicherheit", что в переводе означает "заверенное качество" или "заверенная безопасность".

Знак ставится на продукты и товары, сертифицированные авторизованными сертификационными организациями. При этом в левом верхнем углу знака проставляется название или код этой организации.



**ENEC**

Расшифровывается как "European Norms Electrical Certification" или "Сертификат соответствия Европейским стандартам электротехнического оборудования". Этим знаком маркируются такие изделия как: осветительное оборудование, трансформаторы, выключатели, электротехническое оборудование, электронное оборудование и проч.

Знак состоит из логотипа и номера-кода сертифицирующей организации



**Знак FCC--Федеральной комиссии (США) по коммуникациям**

Знак соответствия американской Федеральной комиссии по коммуникациям (FCC). Встречается как "сам по себе", так и в окружении полного названия организации.





**Знак Британского Института Стандартов--BSI**

"В простонародье" этот знак называется "kitemark" или "воздушный змей". На самом деле является сертификационной маркой Британского Института Стандартов (BSI).



**Знак сертификации TUV**

Знак германской сертификационной организации TUV Rheinland.

Так как эта организация выдает сертификаты по нескольким группам товаров и в различных странах, знак может встречаться в разных комбинациях и с различным текстовым сопровождением.



**UL**



**VDE**



### **Woolmark**

удостоверяет, что изделия, в отношении которых он используется, изготовлены из 100% шерсти.



### **Знак сертификации EnergyStar**

Energy Star, агентство по защите окружающей среды США, маркирование энергоэффективных производителей

Так как эта организация выдает сертификаты по нескольким группам товаров и в различных странах, знак может встречаться в разных комбинациях и с различным текстовым сопровождением.



### **TUV**

Логотип германской сертификационной организации TUV. Встречающийся в разных комбинациях и с различным текстовым сопровождением на целом ряде сертификационных марок этой организации.

Сама организация, образована в 1870 году и в оригинале называется Technischer Überwachungsverein (в английском варианте: Technical Inspection Association).



В странах Европейского содружества (ЕС) в связи с современными интеграционными процессами введена единая сертификация продукции и её маркировка.

Комиссия ЕС в качестве основных критериев применения знака определила следующее:

- Знак соответствия должен применяться исключительно для индикации соответствия стандартам, он полностью заменяет все национальные законодательства;
- Знак означает, что продукция может быть размещена на рынке без ограничения;

- После размещения на продукции знака «СЕ» третьей стороне рекомендуется проставлять свой штамп (знак, клеймо) указывающий на её участие и последние цифры года производства;
- Так как знак «СЕ» означает соответствие законодательству ЕС, национальные знаки остаются, но они не отражают соответствие законодательству ЕС.

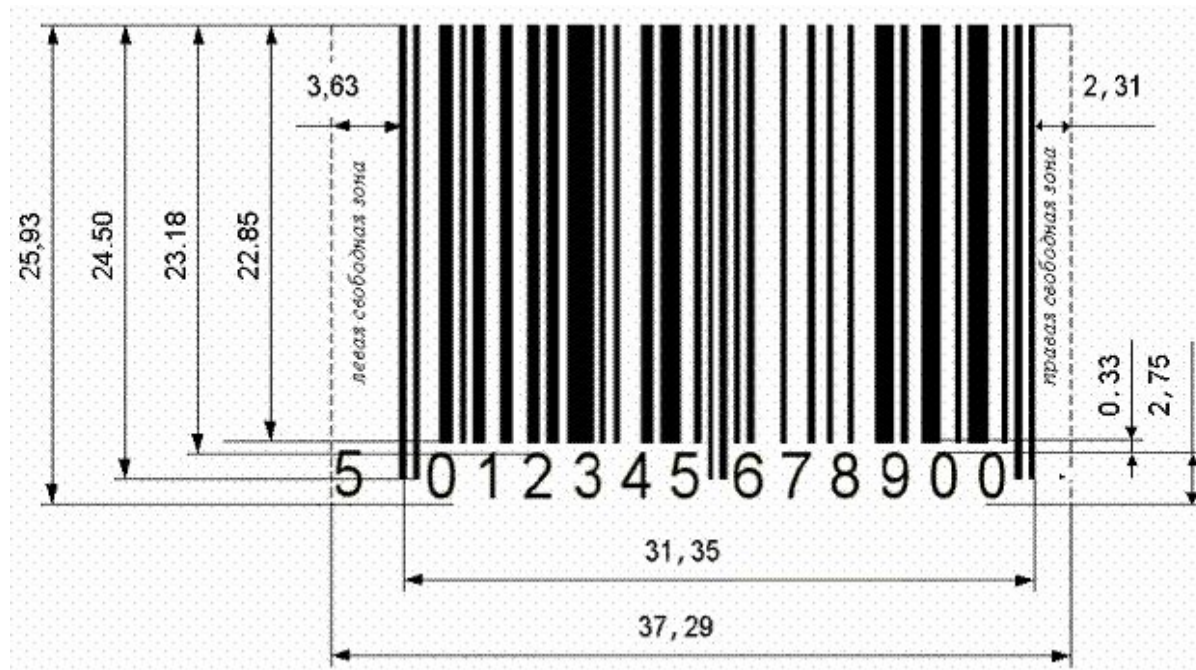
**В настоящее время знак «СЕ» становится фактором конкурентоспособности.**

# Штриховое кодирование

- Для удовлетворения спроса потребителей на информацию о продукции поступающей на международный рынок с 1977 года применяется штриховое кодирование, с помощью которого может быть зашифрована информация о некоторых наиболее существенных характеристиках продукции.
- В настоящее время европейская система кодирования **EAN (European Article Numbering)** применяется повсеместно.

# 13- разрядный штриховой код

EAN-13



Площадь на упаковке товара примерно 37x26 мм, допускается уменьшение размеров штрихового кода до 80% от базового размера.

# 8- разрядный штриховой код

## EAN-8



Стандартные размеры EAN-8 составляют 21,64 x 26,73 мм.

Код EAN-8 присваивается отдельным видам продукции, отличающимся малыми размерами упаковки или этикетки, которые не позволяют использовать обычный штриховой код EAN-13. Код EAN-8 присваивается исключительно Национальной организацией. Предприятие не может самостоятельно присвоить код EAN-8 своей продукции. Оно может получить его только в Национальной организации.

# Штриховой код

- Штриховой код состоит из чередующихся тёмных (штрихов) и светлых (пробелов) полос разной ширины. Размеры полос стандартизированы. Штриховые коды предназначены для считывания сканерами, которые декодируют штрихи и цифры через микропроцессоры и вводят информацию о товаре в компьютер. Самый узкий штрих принят за единицу. Каждая цифра складывается из 2-х штрихов и 2-х пробелов. Контрольное число для установления правильности считывания кода сканером по алгоритму EAN
- Ассоциация **EAN** разработала коды стран и централизованно представляет лицензию на использование кодов.



## Расчет контрольной цифры в штрих-коде EAN-13

- Шаг 1 Отбросить контрольный разряд (крайний справа)
- Шаг 2 Сложить разряды, стоящие на четных местах
- Шаг 3 Результат ШАГа 2 умножить на 3
- Шаг 4 Сложить разряды, стоящие на нечетных местах
- Шаг 5 Суммировать результаты ШАГов 3 и 4
- Шаг 6 В полученном числе крайнюю справа цифру вычесть из 10. Полученный результат и есть значение контрольной цифры

Пример расчета контрольного разряда в коде EAN-13: 46 76221 35746 C

- Шаг 1 46 76221 35746
- Шаг 2  $6+6+2+3+7+6=30$
- Шаг 3  $30 \times 3=90$
- Шаг 4  $4+7+2+1+5+4=23$
- Шаг 5  $90+23=113$
- Шаг 6  $10-3=7$

Полный номер EAN-13 будет следующим: 46 76221 35746 7

## •Таблица соответствия штрихкодов стран в системе "EAN"

СТРАНА	ШТРИХ-КОД
Австралия	93
Австрия	90-91
Аргентина	779
Бельгия	54
Болгария	380
Боливия	777
Босния	387
Бразилия	789
Великобритания	50
Венгрия	599
Венесуэла	759
Вьетнам	893
Гваделупа	489
Гватемала	740-745
Германия	400-440
Гондурас	740-745
Греция	520

# Таблица соответствия штрихкодов стран в системе "EAN"

Дания	57
Израиль	729
Индия	890
Индонезия	899
Ирландия	539
Исландия	569
Испания	84
Италия	80-83
Канада	00-09
Кипр	529
Китай	690-691
Колумбия	770
Коста-Рика	740-745
Куба	850
Латвия	475
Литва	477

## Таблица соответствия штрихкодов стран в системе "EAN"

Люксембург	54
Мавритания	609
Малайзия	955
Мальта	535
Марокко и Западная Сахара	611
Мексика	750
Молдова	484
Нидерланды	87
Никарагуа	740-745
Новая Зеландия	94
Норвегия	70
Панама	740-745
Парагвай	784
Перу	775
Польша	590
Португалия	560
<b>Россия</b>	<b>460</b>

# Таблица соответствия штрихкодов стран в системе "EAN"

Румыния	594
Сальвадор	740-745
Сербия	860
Сингапур	888
Словакия	858
Словения	383
США	00-09
Таиланд	885
Тайвань	471
Тунис	619
Турция	869
Украина	482
Уругвай	773
Филиппины	480
Финляндия	64

# Таблица соответствия штрихкодов стран в системе "EAN"

Франция	30-37
Хорватия	385
Чехия	859
Чили	780
Швейцария	76
Швеция	73
Шри-Ланка	479
Эквадор	786
Эстония	474
Южная Корея	880
Южно-Африканская республика	600-601
Япония	49
Доминиканская республика	746

- Полный штриховой код позволяет закупочным торговым или внешнеторговым организациям иметь чёткие реквизиты происхождения товара и адресно предъявлять претензии по качеству, безопасности и другим параметрам несоответствующим контракту (договору).

- В России вопросами штрихового кодирования занимается внешнеэкономическая ассоциация по проблемам автоматической идентификации **ЮНИСКАН**. Задача этой организации – оказание практической помощи промышленным, сельскохозяйственным, торговым, транспортным и другим организациям по внедрению систем штрихового кодирования и идентификации товаров