

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.

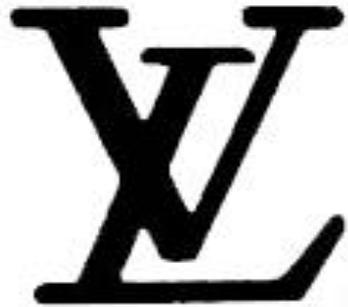
Товарные знаки

- 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)

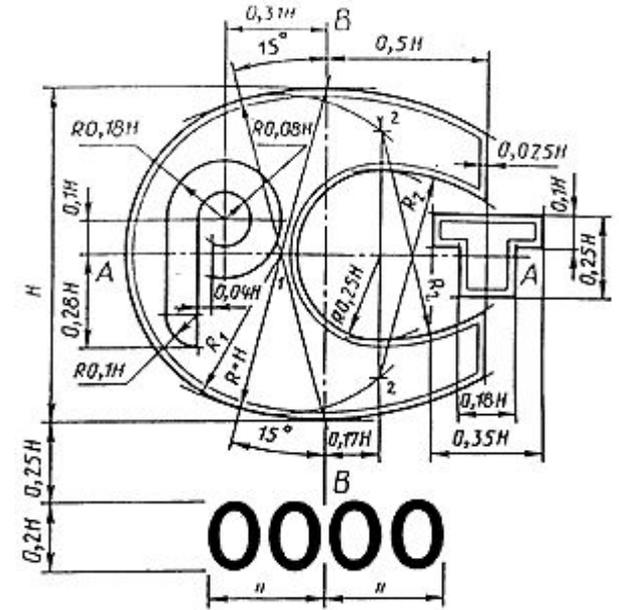
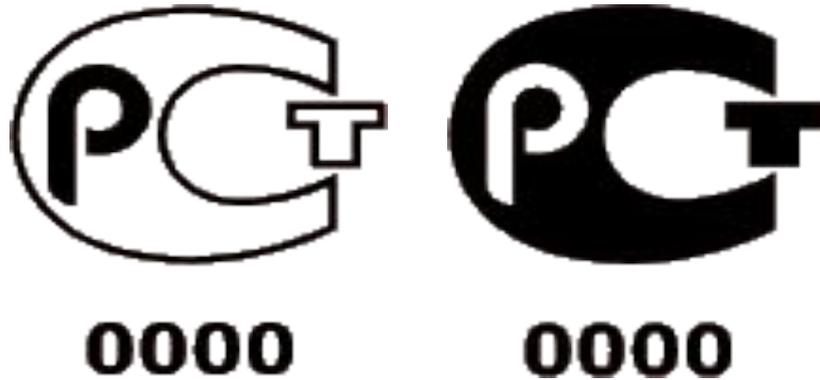
подпись

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



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.

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.

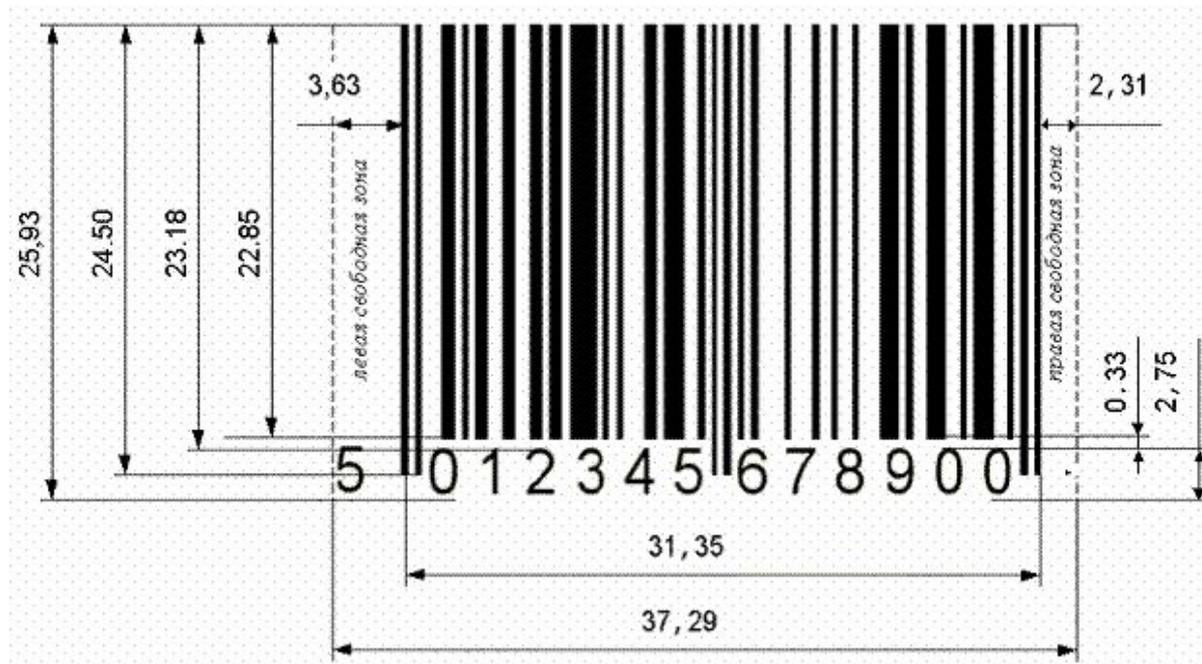
В настоящее время знак «СЕ» становится фактором конкурентоспособности.

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
Россия	460

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