

Маркировка товаров

Изучив материал презентации,
пройдите по ссылке слайд 32.

Маркировка товаров

Одной из задач товароведения является разработка новых правил маркировки товаров

Маркировкой называется нанесение знаков, надписей и рисунков на товар, упаковку или тару для их опознания и указания способов перевозки, хранения согласно стандартам.

Маркировка включает

По своей структуре маркировка обычно включает в себя три элемента:

- краткий текст;
 - рисунок;
 - условное обозначение товара или информационные знаки
-

Функции маркировки

- Эмоциональная
- Пропагандистская
- Мотивационная

Носители маркировки

- Товарные ярлыки
- Этикетки
- Вкладыши
- Упаковка
- Бирки
- Тара
- Клеймо и штампы
- Контрольная лента

Содержание маркировки

- Наименование фирмы и страны изготовителя
- Наименование товара
- Состав (комплектность)
- Основные размеры, масса, нетто, объём
- Сорт, артикул
- Дата изготовления
- Срок годности (службы)
- ГОСТ или ТУ
- Штриховой код товара

Информационные знаки

- Знаки соответствия товара
- Размерные знаки (объем, вес, масса, длина)
- Эксплуатационные маркировочные знаки (эксплуатация, уход, приготовление)
- Манипуляционные знаки – о способах обращения (хранение, перевозка, погрузка)
- Предупредительные знаки – предназначены для обеспечения безопасности потребителя и сохранения окружающей среды.
- Экологические знаки
- Штриховые коды
- Компонентные знаки

Виды знаков



Знак соответствия или качества товаров.

Это защищенный в установленном порядке знак, указывающий, что данный товар соответствует стандарту.

«С» - стандарт, «Т» - товар,
«Р» - Россия.

Экологические знаки

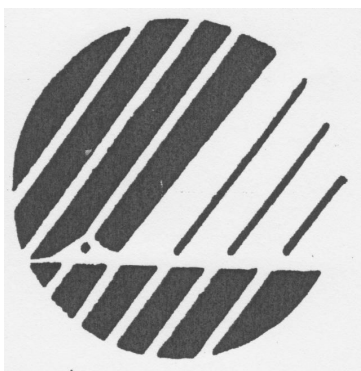
Применяются с целью обеспечения безопасности для жизни, здоровья и имущества потребителей и охраны окружающей среды на упаковку (способ ее утилизации)

Экологические знаки

Группа экологических знаков подразделяется на три группы:

1. Знаки, информирующие об экологической чистоте товаров или безопасности для окружающей среды.
2. Знаки, информирующие об экологически чистых способах утилизации товаров или упаковки.
3. Знаки, информирующие об опасности продукции для окружающей среды.

Экологические знаки



Знак «Белый лебедь»
(Германия)



Знак «Голубой Ангел»
(Германия)

Экологические знаки



- Знак «Зеленая точка»
(Германия).

Этим знаком маркируется
упаковка, на которую
распространяется гарантия
возврата и вторичной
переработки.

В России нет национального
экологического знака

Экологические знаки



- Экознак Японии - информирует о том, что данное изделие наименее загрязняет и разрушает окружающую среду

Экологические знаки



Знак «Ресайклинг»
означает экологически
чистое производство
(встречается на изделиях из
США, Великобритании,
Скандинавии).

Обозначают предметы
подлежащие переработке
и те, что получены из
вторичного сырья

Экологические знаки



Знак США для
обозначения бумаги,
полученной из
вторичного сырья

Другие знаки

ЗНАКИ КАЧЕСТВА	ГОСУДАРСТВО
 	Франция
 	Чехословакия
	Япония
	Швеция
	Швейцария
	Общевропейский

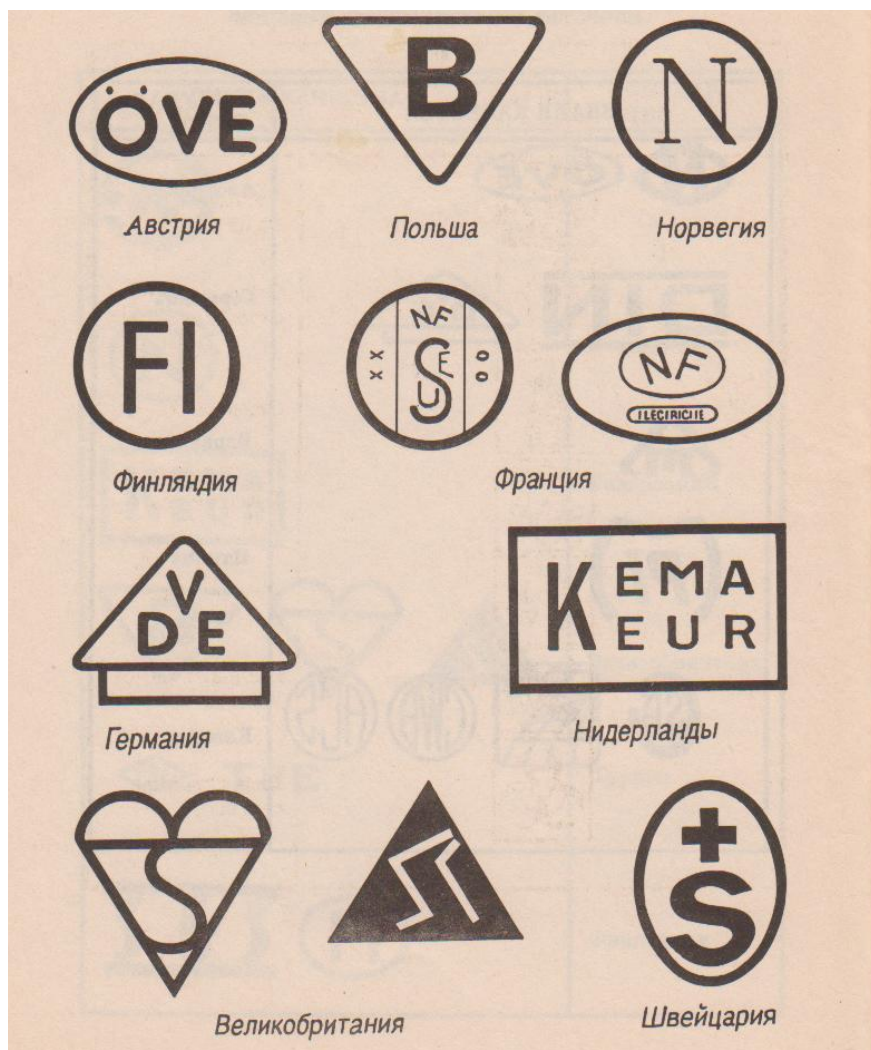
Знаки соответствия
международным и
национальным
стандартам
сертификации
качества и
безопасности товаров

Знаки

ЗНАКИ КАЧЕСТВА	ГОСУДАРСТВО
	Корея
	Норвегия
	Нидерланды
  	Великобритания
 TSE	Турция
 	Финляндия

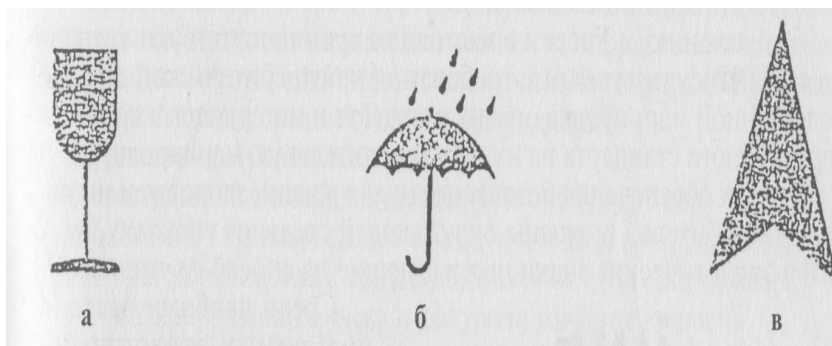
Знаки соответствия
международным и
национальным
стандартам
сертификации
качества и
безопасности товаров

Знаки



Знаки соответствия на
безопасных
электротоваров

Манипуляционные знаки



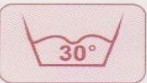
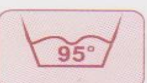
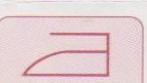
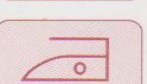
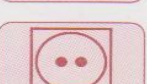
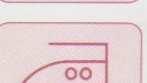
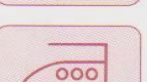
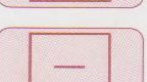
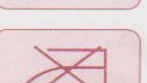
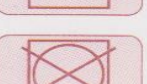
а – Хрупкое. Осторожно;
б – Беречь от влаги;
в – Открывать здесь

Предупредительные СИМВОЛЫ

	Взрыво- опасность
	Окисляющая способность
	Огнеопасность
	Токсичность
	Разъедающее действие
	Раздражающее действие
	Инфекционная опасность

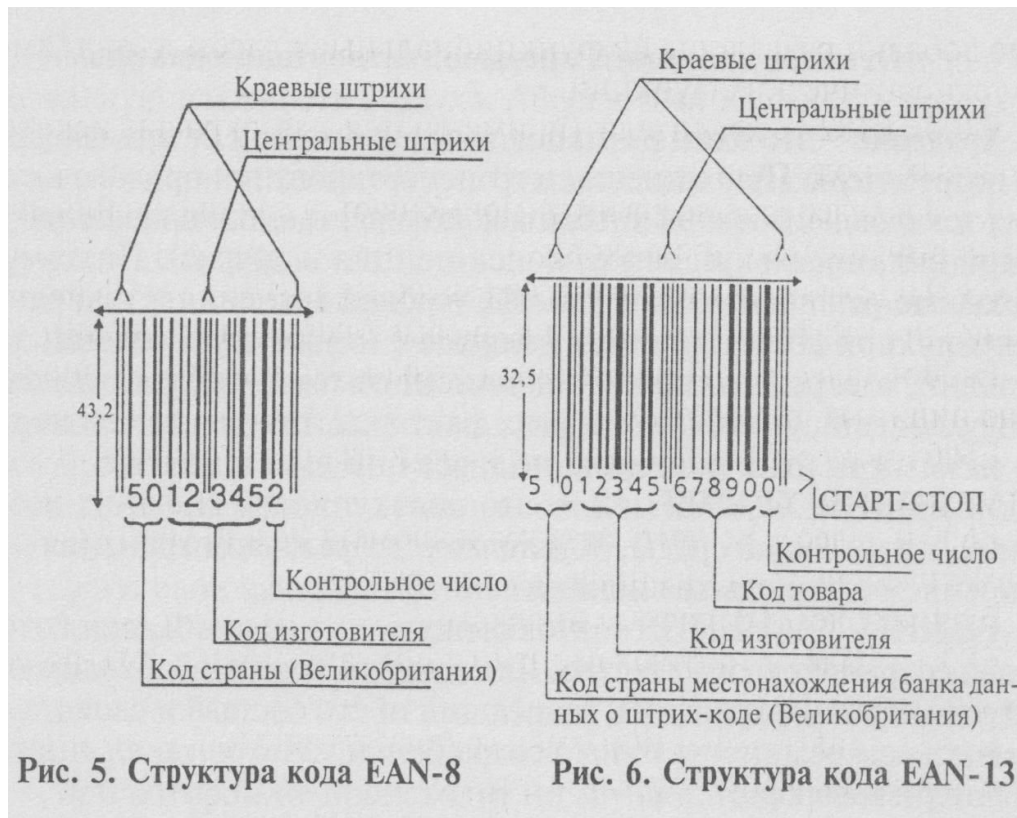
Опасные вещества и материалы

СИМВОЛЫ

	Ручная стирка		Только сухая чистка
	Только ручная стирка при $t \max 30$, не тереть, не отжимать		Сухая чистка с любым растворителем
	Ручная или машинная стирка при t не выше указанной		Специальное обозначение для химической чистки
	Ручная или машинная стирка. Внимательно придерживаться указанной t , не подвергать сильной механической обработке; без отжима в центрифуге		Специальное обозначение для химической чистки
	Стирка с кипячением		Не подвергать химчистке
	Стирка запрещена		Разрешена стирка с отбеливателями, содержащими хлор; использовать только холодную воду, следить за полным растворением порошка
	Разрешено гладить		Разрешено отжимать и высушивать в стиральной машине
	Разрешено гладить при $\max t 110$, использовать тканевую прокладку, не пользоваться паром		Нормальная сушка
	Разрешено гладить при $\max t 150$, допустимо для шерсти и смешанных волокон с полиэстером и вискозой, использовать влажную ткань		Щадящая сушка
	Гладить при высокой t		Сушить на горизонтальной поверхности
	Не гладить		Сушить без отжима
	При стирке не использовать средства, содержащие отбеливатели (хлор)		Не разрешено отжимать и высушивать в стиральной машине

Символы по уходу за текстильным товаром и швейно-трикотажными изделиями.

Штриховое кодирование



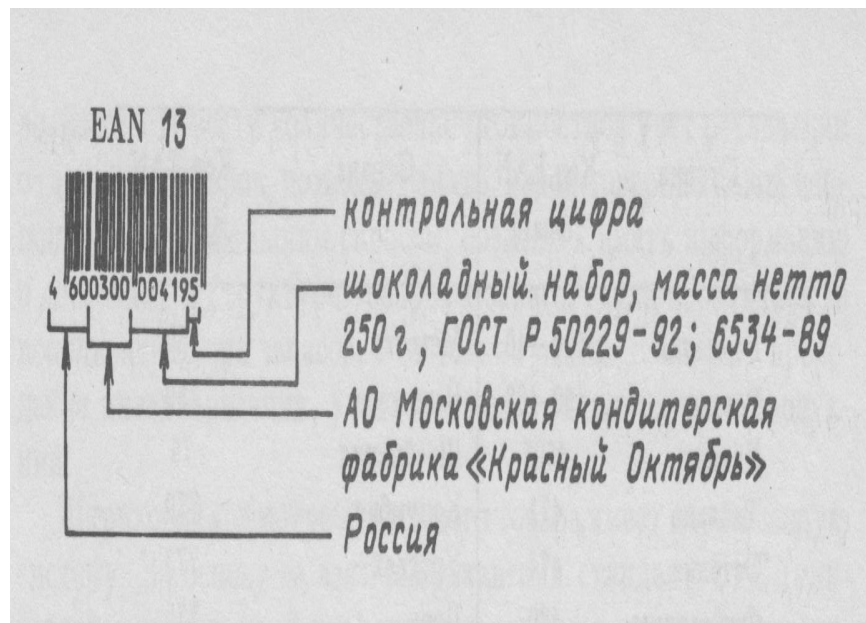
- Важным средством маркировки товаров являются штриховые коды (ШК).
- ШК является одним из средств системы автоматической идентификации товаров.

Штриховое кодирование



- Первые 2-3 цифры, обозначают страну происхождения товара.
- Следующие 4-5 цифр указывают на фирму – изготовителя товара.
- Еще 5 цифр – код товара (номер артикула).
- Последняя цифра – контрольная и используется для проверки правильности считывания штрихового кода сканером.

Штриховое кодирование



- 460 – Россия;
- 0300 – АО Московская кондитерская фабрика «Красный Октябрь»;
- 00419 – шоколадный набор, масса нетто 250г, ГОСТ Р50229-92;
- 5 – контрольная цифра (считывается сканером)

Штриховое кодирование

Страна	Код EAN (флаг)	Страна	Код EAN (флаг)
Германия	400–440	Мексика	750
Россия	460–469	Венесуэла	759
Латвия	4605	Швейцария	76
Тайвань	471	Колумбия	770
Эстония	474	Уругвай	773
Филиппины	480	Перу	775
Гонконг	489	Аргентина	779
Япония	45,49	Чили	780
Англия	50	Эквадор	786
Греция	520	Бразилия	789
Кипр	529	Италия	80–83
Мальта	535	Испания	84
Ирландия	539	Куба	850
Бельгия и		Чехия и Словакия	859
Люксембург	54	Югославия	860
Португалия	560	Турция	869
Исландия	569	Нидерланды	87
Дания	57	Южная Корея	880
Польша	590	Таиланд	885
Венгрия	599	Сингапур	888
ЮАР	600–601	Индонезия	899
Марокко	611	Австрия	90–91
Финляндия	64	Австралия	93
Китай	690	Новая Зеландия	94
Норвегия	70	Малайзия	955

- Европейская ассоциация пользователей системы автоматической идентификации товаров EAN присвоила определенные коды банкам данных различных стран.
- В таблице представлены коды некоторых стран.

Компонентные знаки

Они информируют обширный перечень условных обозначений маркировки.

Например – о применяемых пищевых добавках с индексом Е, согласно утвержденным Европейским стандартам.

Существует несколько тысяч пищевых добавок, но в нашей стране используется около 250 видов

Пищевые добавки

Все пищевые добавки разделены на функциональные классы в зависимости от технологических функций:

- **E100 - E182** – *красители* (применяются для окраски некоторых пищевых продуктов).
- **E200 и далее** – *консерванты* (применяются для продления сроков хранения пищевых продуктов).
- **E300 и далее** – *антиокислители* (антиоксиданты) (замедляющие окисление, предохраняя тем самым пищевые продукты от порчи).
- **E400 и далее** – *стабилизаторы* (сохраняют заданную консистенцию пищевых продуктов).

Пищевые добавки

- E500 и далее – *эмульгаторы* (поддерживают определенную структуру продуктов питания).
- E600 и далее – *усилители вкуса и аромата* (усиливают вкус и аромат пищевых продуктов).
- E700 и далее – *запасные индексы*.
- E800 и далее – *антифламинги* (понижающие пенистость пищевых продуктов).
- E1000 и далее – *формируемая группа*: глазирующие агенты, подсластители, античерствители и другие.

Пищевые добавки

Запрещенные к применению в пищевой промышленности РФ:

E121 – *Цитрусовый красный* – краситель;

E123 – *Аморант* – краситель;

E240 – *Формальдегид* – консервант;

E924a – 924б – улучшители муки и хлеба;

Пищевые добавки

Разрешенные к применению в пищевой промышленности РФ:

E102 – *тартразин* – краситель;

E132 – *индигокармит* – краситель;

E210 – *бензойная кислота* – консервант, антиокислитель;

E330 – *лимонная кислота* – антиокислитель;

E621 – *глутаман натрия* – усилитель вкуса и аромата

Пищевые добавки

Опасные:

E102; E110; E120; E124; E127.

Ракообразующие:

E131; E210-217; E240; E330.

Вызывающие нарушение давления:

E250; E312.

Вызывают расстройство желудка:

E338-341; E407; E450; E461-466.

Вредны для кожи:

E230-232; E239.

Изучив материал презентации,
пройдите по ссылке и ответьте на
вопросы теста.

<http://onlinetestpad.com/t/5b26fe634dd74bdbba620157053b93be>
