



Централізована бібліотечна система
Деснянського району м. Києва
Бібліотека ім. Ю. Гагаріна для дітей

«Що приховує штрих-код?»



ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА

(за проектом «Збережемо дивосвіт рідної країни»)

2017 рік

Юні друзі!

До вашої уваги пропонується інформаційна довідка (в рамках проекту «Збережемо дивосвіт рідної країни») про штрихове кодування.

***Мета цього видання** – допомогти вам розібратися у системі спеціальних знаків, кожен з яких є носієм певної інформації. Це не тільки захистить вас від підробок товарів (особливо продуктів харчування та ліків), але й збереже ваше здоров'я.*

***Збір матеріалу** проведено за сайтами Інтернету.*

Сподіваємось, що інформаційна довідка стане в нагоді учням 7-11 класів, а також їх батькам для самоосвіти.



Укладач: Івашко Н. П.

Відповідальний редактор: Зяліна Н. К.

Контактна інформація:

тел.: 518-73-63

e-mail: bibliot.im.gagarina@ukr.net

веб-сторінка Деснянської ЦБС:

<http://desnabib.kiev.ua>

При виборі товарів ми в першу чергу звертаємо увагу на етикетку, упаковку. Товари, що надходять у продаж, повинні бути марковані штриховим кодом, за допомогою якого зашифрована інформація про товар. Функціональне призначення штрих-коду передбачає ідентифікацію товару виробниками, постачальниками та продавцями. Разом з тим, споживачам також корисно знати про особливості цього елемента маркування товару.

Штриховий код— це символ, зручний для зчитування машиною.

Штрих-кодування необхідне при автоматизації обліку товарів, процесів транспортування та продажу.

Наявність на товарі штрих-кової позначки свідчить про можливість отримати достовірну інформацію про деякі з найбільш істотних параметрів продукції.

Маркування штрих-кодом впливає на:

- підвищення конкурентоздатності товару,*
- розширення асортименту товару,*
- контролювання цін,*

- *підвищення престижу виробника,*
- *ефективність роботи не тільки виробничих підприємств, але і підприємств оптової і роздрібної торгівлі.*

Існують штрихові коди, складені з крапок, квадратів та інших геометричних фігур.



Частіше трапляється штрих-код у вигляді чорних і білих смужок різної товщини та послідовності цифр.



Перша група цифр (зліва направо) складається із двох або трьох цифр і вказує код країни, де знаходиться організація, що зареєструвала виготовлювача, його товар і присвоїла їм порядкові номери. Код країни на ШК може не збігатися з країною походження товару, оскільки виготовлювач або продавець мають право зареєструватися не у вітчизняному банку даних, а в закордонному.

! Запам'ятайте !

** цифри коду країни вказують усього лише на національну організацію, у якій було зареєстровано підприємство-виготовлювач.*

** переважне право наносити штрих-код належить власникові товарного знаку (бренда), потім – виготовлювачеві, потім – постачальникові, якщо попередні особи або організації чомусь не захотіли відзначитися штрих-кодом.*

ПРЕФІКСИ ТОВАРНОЇ НУМЕРАЦІЇ EAN РІЗНИХ КРАЇН

Префікс	Країна	Префікс	Країна	Префікс	Країна
00-09	США, Канада	535	Мальта	779	Аргентина

30-37	Франція	54	Бельгія, Люксембург	780	Чілі
380	Болгарія	560	Португалія	786	Еквадор
383	Словенія	569	Ісландія	789	Бразилія
385	Хорватія	57	Данія	80- 83	Італія
400- 440	Німеччина	590	Польща	84	Іспанія
460- 469	Росія, СНД	599	Угорщина	850	Куба
4605	Латвія	600- 601	ЮАР	859	Чехія, Словакія
471	Тайвань	611	Марокко	860	Югославія
474	Естонія	619	Туніс	869	Туреччина
480	Філіппіни	64	Фінляндія	87	Нідерланди
482	Україна	690	Китай	880	Півд. Корея
489	Гонконг	70	Норвегія	885	Таїланд
45-49	Японія	750	Мексика	888	Сінгапур
729	Ізраїль	759	Венесуела	899	Індонезія

73	Швеція	76	Швейцарія	90-91	Австрія
50	Великобританія	770	Колумбія	93	Австралія
520	Греція	773	Уругвай	94	Н. Зеландія
529	Кіпр	775	Перу	955	Малайзія

Штрих-код охороняє товар від підробки.

Розпізнати підробку допоможе контрольна цифра, що знаходиться в кінці коду.

Щоб перевірити дійсність штрих-коду:

- 1. Складемо числа, що знаходяться на парних місцях.*
- 2. Отриману суму необхідно помножити на 3.*
- 3. Те, що у нас вийшло, складемо з сумою всіх чисел, що знаходяться на непарних місцях. Крім останнього!*
- 4. У отриманого числа забираємо десятки.*
Наприклад, число 62: забираємо 6 і виходить 2.
- 5. Від 10 віднімаємо наше отримане число.*
Наприклад: $10-2=8$. Тепер порівнюємо останню цифру коду з отриманою.

! Запам'ятайте !

Якщо отримана після розрахунку цифра не співпадає з контрольною цифрою в штрих-кодi, це значить, що товар перевезено незаконно.

Якщо ви плануєте перевірити штрих-код продукції на справжність, вибирайте для цього той спiсiб, який вас влаштує.

**можна роздрукувати і носити з собою табличку кодiв, що належать до певних країн свiту.*

** можна виконати перевірку коду в режимі онлайн.*

** за допомогою різноманiтних мобiльних додаткiв.*

Наприклад, до таких можна вiднести такі сканери:

- *Вiртуальний QR-сканер*
- *BarcodeScanner*
- *Портативний сканер штрих-кодiв (NelsonPires).*

Варто лише завантажити спеціальну програму на свiй смартфон або телефон, запустити її і піднести до камери код будь-якого товару, як той розпізнає його і видасть результат.