



М.Х.Дулати атындағы Тараз Мемлекеттік Университеті

Штрих код идентификациялық код,модификация,  
ақпараттық парақ.

Тапсырған- Калпакова А.а

Қабылдыңан-Ерғалиева С.

М

Курс-3

Топ-ТПП

# Жоспар:

Кіріспе.

I-Штрих код.

II-Штрихты кодтау принципі.

III-Идентификациялық код.

IV-Модификациялық код.

Қорытынды.

Қолданылған әдебиеттір тізімі.

# Кіріспе

Штрих-код - сәйкестендіруге мүмкіндік беретін өнімдер туралы ақпаратты есепке алуды автоматтандыру, сонымен қатар мәліметтерді өңдеу уақытын қысқарту мақсатында қолданылатын сурет. Ол көлікке және тұтыну қаптамасына қойылады.

# Штрих код

- Штрих-код банкінің орналасқан жерінің ел коды екі немесе үш цифрмен көрсетіледі. Кейбір елдердің кодтары кестеде келтірілген. 1. кесте



Сур. 1. EAN-13 штрих-кодын шифрлау:

- Штрих-код мәліметтер банкінің орналасқан жерінің ел коды;
- Өндірушінің коды өнім коды;
- Бнөмірі.

# Штрихты кодтау принципі.

Штрихты кодтау принципі-әр түрлі ендегі қара және ашық жолақтарды (штрихтар мен олқылықтарды) кезектестіру түрінде алфавиттік-цифрлық символдарды кодтау, кодтарды ашып, ақпаратты ЭЕМ-ге беретін сканерлеуші құрылғының көмегімен оқу. ШК-Автоматты сәйкестендірудің ең көп таралған құралдарының бірі. Кодтардың мағынасын ашу сканерлеу құрылғыларымен жүзеге асырылады. Еуропалық тауарлық нөмірлеу қауымдастығының кодтары (EAN) 13 цифрдан тұрады (кейде — қаптаманың кіші өлшемдері үшін 8-ден).

Қандай елдер штрих коды.Мысалы, бізде тауар бар, біз оның штрих кодын көреміз - қара тік сызықтардан тұратын көрнекті тіктөртбұрыш. Тауар қандай елден әкелінгенін анықтау үшін осы тіктөртбұрыштың астындағы сандарды қарау керек. Алғашқы үш сан-елдің коды. Кодтың толық жазылуы-төмендегі кестеде. Бірақ қорықпаңыз! Шын мәнінде, жүктің нақты шығу тегі штрих кодтарда жазылған нәрсеге сәйкес келмеуі мүмкін. Мысалы, өндіруші бір елде, ал құрастыру зауыты екінші елде тіркелген. Немесе халықаралық компания бірден бірнеше елдерді қамтиды. Немесе бұл еншілес кәсіпорын туралы. Әр түрлі нюанстар көп және көптеген жақсы сауда жылжыту үшін бұл қолайлы

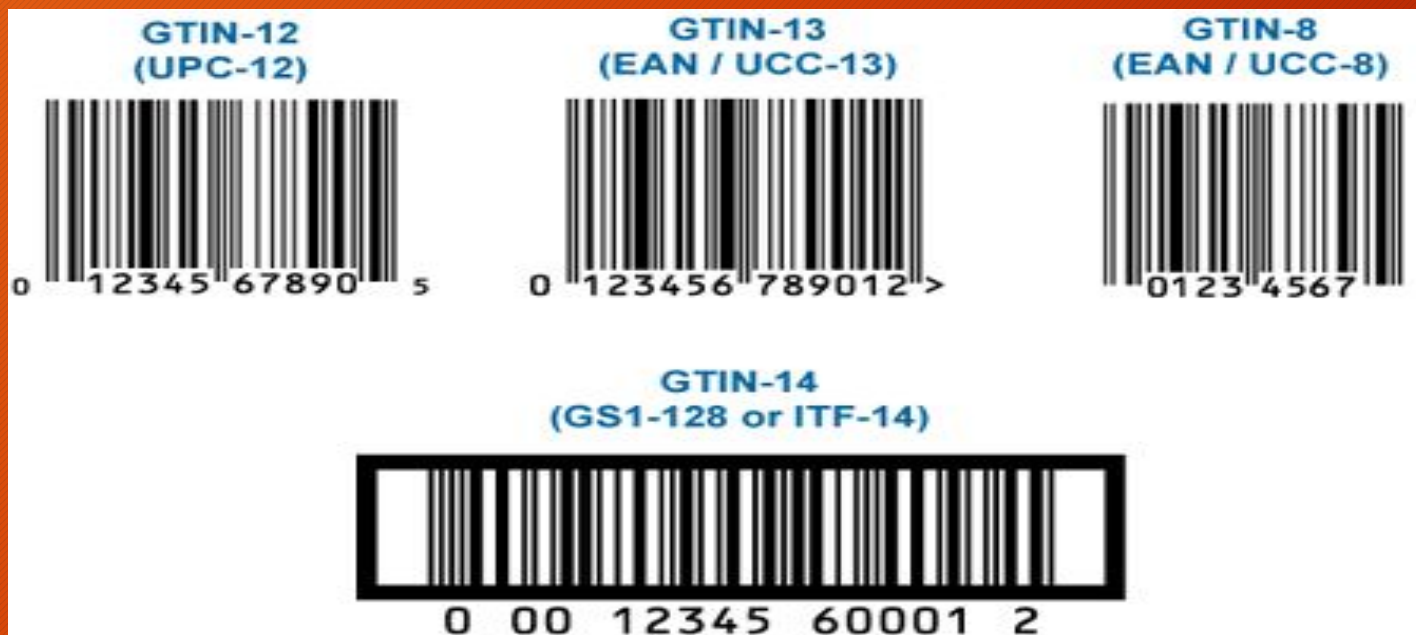
## Азия

| Страна      | Штрих код |
|-------------|-----------|
| Киргизия    | 470       |
| Азербайджан | 476       |
| Узбекистан  | 478       |
| Шри-Ланка   | 479       |
| Филиппины   | 480       |
| Армения     | 485       |
| Грузия      | 486       |
| Казахстан   | 487       |
| Таджикистан | 488       |
| Япония      | 490-499   |



# Идентификациялық код

- Тауарларға арналған штрих кодындағы GS1 стандартының сәйкестендіру нөмірі тауардың белгілі бір бірлігі қандай тауар позициясына жататынын қатесіз анықтауға мүмкіндік береді. Осылайша, бұл нөмір әлемдегі тауар позициясын бірдей сәйкестендіруді қамтамасыз етеді.



# Модификация

С модификациясы сандарды әріптерсіз кодтауға мүмкіндік береді. Штрих код форматының алфавиті көп болса, соғұрлым суретті басып шығару қажет. Басқа тілмен айтқанда, егер тек цифрларды кодтау ең аз жолақтың ені кодтау кезінде әріптердің сызықтық штрих кодтың сол енінен қалыңырақ болады.

Мысалы:



# Қорытынды

- Қорытындылай келе штрих коды-бұл біз әрбір тауарда көре алатын жолақ сурет. Бұл кодтар қоймадағы тауарлардың есебін жеңілдету үшін ойлап тапты: суретте арнайы құрылғы-сканер-және компьютерге өнімнің кейбір маңызды параметрлері туралы ақпарат келіп түседі.

# Қолданылған әдебиеттің тізімі.

1. <https://support.moysklad.ru/hc/ru/community/>
2. <https://proticketing.ru/barcode-type/>
3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
4. [https://kvazar.ru/shop\\_content.php/cold/132](https://kvazar.ru/shop_content.php/cold/132)
5. <https://joinposter.com/support/manage/menu/584>