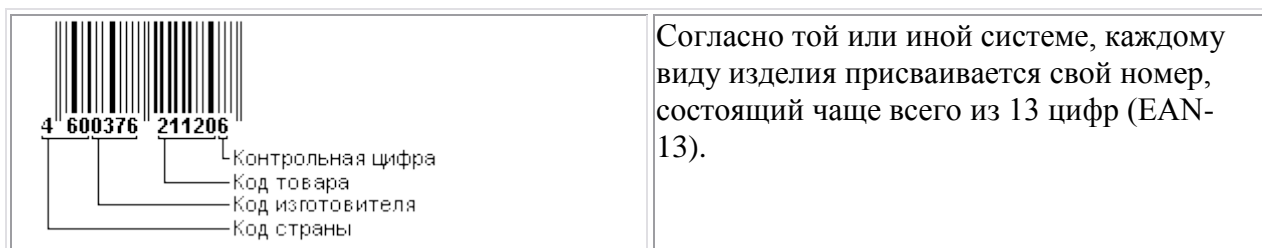


Штрих-код — это наносимая на упаковку в виде штрихов закодированная информация, считываемая при помощи специальных устройств. С помощью штрихового кода кодируют информацию о некоторых наиболее существенных параметрах продукции. Наиболее распространены американский Универсальный товарный код UРС и Европейская система кодирования EAN (см. рисунок).



Контрольная цифра предназначена для определения законности производства того или иного товара.

#### Как рассчитывать контрольную цифру:

1. Сложить цифры, стоящие на четных местах ШК  $6+0+7+2+1+0=16$
2. Полученную сумму умножить на три  $16*3=48$
3. Сложить цифры, стоящие на нечетных местах (кроме самой контрольной цифры)  $4+0+3+6+1+2=16$
4. Сложить числа, полученные в пунктах 2 и 3  $48+16=64$
5. Отбросить десятки  $64-60=4$
6. Из числа 10 вычесть полученное в пункте 5  $10-4=6$

Если полученная после расчета цифра не совпадает с контрольной цифрой в штрих-коде, это значит, что товар произведен незаконно.