

Если Вам нужен штрих-код, обязательно ознакомьтесь с этой информацией. При заказе штрихового кода мы обязательно должны знать его тип, и вариант «поставьте что-нибудь» чаще всего приведет к невозможности использования такой маркировки.

Штрих код для идентификации продукции **EAN-13** присваивается специальными организациями. Данные регистраторы заносят Ваш штрих код в мировые базы данных, и после этого товар будет узнаваем во всех торговых сетях мира.

В России используются в основном форматы **EAN-13** для нанесения на товары и **ITF** для использования на транспортных упаковках. При считывании штрихового кода сканер реагирует на чередование темных и светлых полей, поэтому контраст между штрихами и пробелами должен быть достаточным для его работы. Инверсия штрих-кода не допускается.

1. EAN 13

Первые 12 числе штрихового кода несут информацию (страна производитель, код товара), а последнее число получается автоматически. Поэтому штриховые коды идущие по порядку сделать невозможно. По порядку могут идти только предпоследние числа.

Как проверить контрольный знак в товарном штрихкоде 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.

2. ITF 14

Первые 6 цифр — индекс предприятия связи места приёма. Пять цифр с девятой по тринадцатую — уникальный номер почтового отправления, принятого в предприятии связи в текущем месяце. Последняя, четырнадцатая цифра —

контрольный разряд, который вычисляется по следующему правилу:

1. Сумма цифр в нечётных позициях умножается на 3;
2. Суммируются все цифры в чётных позициях;
3. Суммируются результаты действий пунктов 1 и 2;
4. Из 10 вычитается остаток от деления суммы из пункта 3 на 10. Это число и есть контрольный разряд. (В случае, если результат пункта 4 кратен 10, то контрольный разряд равен 0).

В некоторых случаях можно не ставить контрольную цифру, тогда штрих код состоит из 14 информационных чисел. (не все программные комплексы позволяют это делать и так же не все их считывают)

3. Произвольный штрих код.

Что бы сделать штрих код для частного использования с последовательно идущими цифрами необходимо воспользоваться любым из линейных штрих кодов например Code 39, Codabar и другие.

Для частного использования (дисконтные и подарочные карты, внутренняя документация и т.п.) Вы можете также воспользоваться кодами EAN-13 и ITF-14, если будет позволять разрядность. В этом случае последняя цифра кода будет формироваться автоматически. Следует только учесть, что эти штрих-коды не будут присутствовать в международных базах данных.

ВНИМАНИЕ! Прежде чем использовать любой штрих код, убедитесь, что Ваше оборудование сможет его прочесть и правильно интерпретировать информацию в нем закодированную. Многие программно аппаратные комплексы в магазинах, на складах и прочих местах используют предназначенную только для них систему кодирования. Чтобы воспроизвести такой штрих код на Вашей продукции нам необходимо знать название данной системы кодировки, которую Вам обязаны сообщить поставщики программно-аппаратных комплексов считывания закодированной информации.