

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ Комплекс отраслевых руководящих технических материалов	
Структура штрихкодовой идентификации почтовых отправлений	РТМ 0001.01-99
Взамен РТМ 1-1, введенного в действие приказом Госкомсвязи России от 27.04.99 №77	Введен в действие приказом Минсвязи РФ от 11.02.2000 г. №15

1. Введение

Штрихкодový идентификатор необходим для однозначного определения каждого почтового отправления. Данный РТМ применяется к следующим видам и категориям внутренних и международных почтовых отправлений:

- посылки
- бандероли (заказные, с объявленной ценностью)
- письма (заказные, с объявленной ценностью)
- мелкие пакеты (заказные)

2. Структура идентификатора

Используется следующая структура штрихкодového идентификатора:

- штрихкод стандарта Interleaved 2 of 5
- длина идентификатора 14 символов

Структура блока:

Позиции	Формат данных	Содержание	Пример
1-6	N6	Индекс предприятия связи места приема	142117
7-8	N2	Порядковый номер месяца печати штрихкодowego идентификатора, начиная с 01.2000 (значение 01).	16
9-13	N5	Номер почтового отправления	00738
14	N1	Контрольный разряд	9

Позиции 7-8 в предлагаемой структуре должны обеспечить уникальность идентификатора в сети почтовой связи в течение, по крайней мере, восьми лет. Порядковый номер месяца печати идентификатора для предприятий связи с небольшими объемами регистрируемой почты (не более 99999 в месяц) не означает необходимость привязки его к конкретному календарному номеру месяца и фактически является порядковым номером партии предварительно напечатанных идентификаторов. Предприятиям с большими объемами почты, например принимающим партионную почту, предусматривается выделение дополнительных почтовых индексов, включаемых в структуру идентификатора для обеспечения уникальности отправок. В таких случаях клиенту, периодически сдающему партионную почту и самостоятельно готовящему сопроводительную документацию выделяется индексный и номерной диапазон для обеспечения уникальности почтовых отправок в течение месяца. В этом случае клиент обязан в позицию 7-8 вносить фактический порядковый номер месяца, начиная с 01.2000 г. Значение января 2000 г. равно 01. Если номер в позиции 7-8 меньше 10, то дополнение лидирующими нулями обязательно.

3. Правило вычисления контрольного разряда

Контрольный разряд вычисляется следующим образом:

- 1) Определяется самый правый символ, расположенный в нечетной позиции кодируемой последовательности;
- 2) Суммируются все символы в нечетных позициях и результат умножается на число 3;
- 3) Суммируются все символы в четных позициях;
- 4) Суммируются результаты действий пунктов 2 и 3;
- 5) Определяется минимальное число, которое необходимо добавить к результату пункта 4, чтобы получить сумму, кратную 10. Это число и есть контрольный разряд. (В случае, если результат пункта 4 кратен 10, то контрольный разряд равен 0).

4. Пример вычисления контрольного разряда.

Кодируемая последовательность (13 символов):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	4	2	1	1	7	1	6	0	0	7	3	8	?
Н	Ч	Н	Ч	Н	Ч	Н	Ч	Н	Ч	Н	Ч	Н	Ч

Н – нечетная позиция, Ч – четная позиция;

$$8+7+0+1+1+2+1=20$$

$$20*3=60$$

$$3+0+6+7+1+4=21$$

$$60+21=81$$

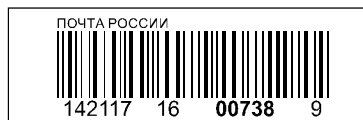
$$90-81=9$$

Контрольный разряд = 9.

Итоговая последовательность (14 символов):

1	4	2	1	1	7	1	6	0	0	7	3	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5. Пример оформление штрихкодowego идентификатора



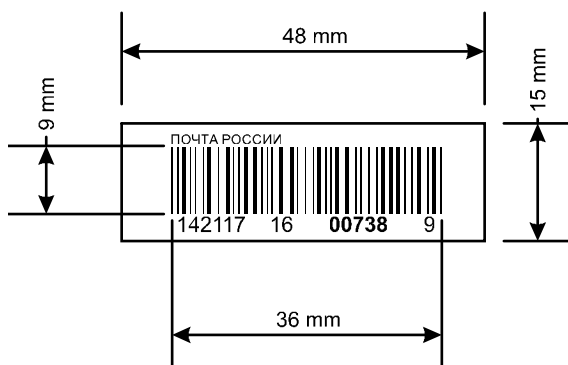
Размеры и оформление штрихкодowego идентификатора

Рис.1

1. Для печати почтового штрихового идентификатора используется код Interleaved 2 of 5 (EN 801).
2. Размеры ярлыка штрихкодowego идентификатора должны быть *не менее* 15 мм по вертикали и *не менее* 48 мм по горизонтали (Рис.1).
3. Размеры штрихкода должны быть *не менее* 9 мм по вертикали и *не менее* 36 мм по горизонтали (Рис.1).
4. Надпись под штриховым кодом должна соответствовать закодированному значению. Составные элементы надписи необходимо разделять пробелами: Почтовый индекс – ПРОБЕЛЫ – Номер месяца – ПРОБЕЛЫ – Номер почтового отправления – ПРОБЕЛЫ – Контрольный разряд. Номер почтового отправления в надписи должен быть выделен жирным (Bold) шрифтом. Надпись должна быть выровнена по ширине штрихкода (см. Рис.1) Высота шрифта надписи должна быть *не менее* 2 мм.
5. Надпись над штриховым кодом «ПОЧТА РОССИИ» выполняется заглавными буквами и выравнивается по левому краю штрихкода. Высота надписи 1,5 мм.
6. Ярлык штрихкодowego идентификатора должен иметь белый равномерный фон, штрихи и надписи на ярлыке – черный.