

Изменение № 1 ГОСТ 26348—84 Аппаратура факсимильная со средствами сокращения избыточности для передачи и приема факсимильной документальной информации. Основные параметры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.04.86 № 1078 срок введения установлен

с 01.09.86

Пункт 3.2. Заменить слова: «по рекомендации МККТТ Т4» на «по обязательному приложению 2 ГОСТ 26631—85».

Пункт 3.4. Заменить слова: «— по рекомендации МККТТ Т4» на «приведены в обязательном приложении 5».

Пункт 4.1. Заменить слова: «— по рекомендации МККТТ Т30» на «и одномерным кодом МККТТ с делением строки на части — по обязательному приложению 4 ГОСТ 26631—85».

Пункт 4.2 исключить.

Стандарт дополнить приложением — 5:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Обязательное

ПАРАМЕТРЫ ДВУМЕРНОГО КОДИРОВАНИЯ МККТТ

1. Представление оригинала:

оригинал следует разделять на I строк развертки, содержащих 1728 элементов изображения в каждой строке;

каждую строку следует разделять на белые и черные участки;

каждый черный элемент изображения следует представлять логической «1», каждый белый — логическим «0».

2. Кодирование оригинала следует начинать с формирования совокупности кодового слова конца строки (СКС) вида 000 000 000 001 и маркировочного бита вида 1.

3. Кодирование оригинала следует выполнять в порядке возрастания номера строки по группам из 2-х строк при плотности развертки 3,85 строк на миллиметр, из 4-х строк при плотности развертки 7,7 строк на миллиметр.

4. Кодирование первой строки в каждой группе строк следует выполнять одномерным кодированием с введением после СКС маркировочного бита вида 0.

5. Кодирование каждой строки в группе, начиная со второй, следует выполнять, считая предыдущую строку опорной.

6. При кодировании каждой строки в группе, начиная со второй, последовательность кодовых слов длин участков (СДУ), дополнительное кодовое слово (ДС), СКС и маркировочный бит следует формировать вида 1, если кодируемая строка последняя в группе, вида 0 в противном случае.

7. Формирование СДУ следует выполнять по блокам, включающим 3 последовательных участка кодируемой строки с начальными элементами a_0 , a_1 , a_2 и 2 последовательных участка опорной строки с начальными элементами b_1 и b_2 .

8. В каждом блоке элемент изображения b_1 должен размещаться справа от элемента изображения a_0 и иметь цвет одинаковый с элементом изображения a_1 .

9. При отсутствии в блоке любых из элементов изображения a_1 , a_2 их считают размещенными на месте воображаемого элемента изображения, следующего за 1728-м элементом изображения кодируемой строки.

10. При отсутствии в блоке любых из элементов изображения b_1 , b_2 их считают размещенными на месте воображаемого элемента изображения, следующего за 1728-м элементом изображения опорной строки.

(Продолжение см. с. 258)

11. В первом блоке элемент изображения a_0 считать размещенным на месте вообразяемого элемента изображения, предшествующего первому элементу изображения кодируемой строки.

12. В каждом блоке, начиная со второго, элемент изображения должны размещать:

под элементом изображения b_2 предшествующего блока, если он расположен в нем слева от элемента изображения a_1 ;

на месте элемента изображения a_1 предыдущего блока, если в нем элемент изображения b_2 расположен над элементом изображения a_1 или справа от него и расстояние между элементами изображения a_1 и a_2 не более 3 элементов изображения.

на месте элемента изображения a_2 предыдущего блока, если в нем элемент изображения b_2 расположен над элементом изображения a_1 или справа от него и расстояние между элементами изображения a_1 и b_1 более 3 элементов изображения.

13. Для каждого блока следует формировать:

кодированное слово вида 0001, если элемент изображения b_2 расположен слева от элемента изображения a_1 ;

кодированное слово вида 1, если элемент изображения b_1 расположен над элементом изображения a_1 ;

кодированное слово вида 011, если элемент изображения a_1 расположен справа от элемента изображения b_1 на расстоянии 1 элемента изображения;

кодированное слово вида 000011, если элемент изображения a_1 расположен справа от элемента изображения b_1 на расстоянии 2 элементов изображения;

кодированное слово вида 0000011, если элемент изображения a_1 расположен справа от элемента изображения b_1 на расстоянии 3 элементов изображения;

кодированное слово вида 010, если элемент изображения a_1 расположен слева от элемента изображения b_1 на расстоянии 1 элемента изображения;

кодированное слово вида 000010, если элемент изображения a_1 расположен слева от элемента изображения b_1 на расстоянии 2 элементов изображения;

кодированное слово вида 0000010, если элемент изображения a_1 расположен слева от элемента изображения b_1 на расстоянии 3 элементов изображения;

кодированное слово вида 001, плюс кодированное слово $M(a_0a_1)$ длины участка a_0a_1 и кодированное слово $M(a_1a_2)$ длины участка a_1a_2 , формируемые способом одномерного кодирования, если относительное расстояние a_1b_1 больше трех элементов изображения, причем длину участка a_0a_1 следует уменьшить на 1 при формировании $M(a_0a_1)$ в первом блоке кодируемой строки.

14. ДС следует формировать, если количество бит в кодовом представлении строки меньше, чем произведение $c \times t$, где c — скорость передачи (бит/с);

t — минимальное время передачи кодированной строки, выбираемое из ряда $\frac{1}{25}$, $\frac{1}{50}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{200}$ с.

15. ДС следует представлять последовательностью логических «0» длиной равной разности между произведением $c \times t$ и суммой СК и СКС.

16. Кодирование оригинала следует завершать формированием шести последовательных СКС с маркировочным битом вида 1, включая СКС и маркировочный бит последней кодируемой строки, если она последняя в группе.

17. Максимальное время передачи любой кодированной строки не должно быть более 5 с.

18. Паузу между кодированиями оригиналов следует заполнять передачей ДС»