

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

**НАБОРЫ 8-БИТНЫХ
КОДИРОВАННЫХ СИМВОЛОВ**

ДВОИЧНЫЙ КОД ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Издание официальное

БЗ 1—95

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Госдепартамент Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 19768—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

4 ВЗАМЕН ГОСТ 19768—74

© ИПК Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен на территории Российской Федерации в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Информационная технология

**НАБОРЫ 8-БИТНЫХ КОДИРОВАННЫХ
СИМВОЛОВ**

Двоичный код обработки информации

**ГОСТ
19768—93**Information technology.
8-bit coded character sets.
Binary code for information processing

ОКСТУ 0034

Дата введения 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на 8-битный двоичный код обработки информации (ДКОИ), используемый в качестве внутреннего кода Единой системы электронных вычислительных машин (ЕС ЭВМ), и устанавливает конкретные версии кода.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Классификация, обозначение, наименование символов и функциональные характеристики управляющих символов кода ДКОИ — по ГОСТ 27465.

1.2. Состав символов для отдельных средств определяется принятой для них версией кода ДКОИ в соответствии с техническим заданием (или) техническими условиями на эти средства.

1.3. Сведения по взаимному преобразованию ДКОИ и 8-битного кода обмена и обработки информации (КОИ-8) приведены в приложении 1.

1.4. Термины, применяемые в стандарте — по ГОСТ 27463 и ГОСТ 27465.

2. СТРУКТУРА КОДА ДКОИ

2.1. Комбинации битов кода ДКОИ обозначаются последовательностью 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, где 0 представляет бит старшего порядка, а 7 — бит младшего порядка.



Комбинации битов кода можно рассматривать как целое число от 0 до 255 путем присвоения следующих весов индивидуальным битам в двоичной системе:

Биты ДКОИ	0	1	2	3	4	5	6	7
Вес	2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0

2.2. Комбинации битов кода ДКОИ идентифицируются с помощью двух шестнадцатиричных цифр (0, 1 . . . , 9, A, B, C, D, E, F), где первая цифра является числом, представленным битами 0, 1, 2, 3, и вторая цифра является числом, представленным битами 4, 5, 6, 7.

2.3. Кодовая таблица ДКОИ состоит из 256 позиций, организованных в 16 столбцов и 16 строк. Столбцы и строки кодовой таблицы пронумерованы шестнадцатиричными цифрами от 0 до F.

Форма записи кодирования символа в виде двух шестнадцатиричных цифр совпадает с формой записи, используемой для идентификации позиций кодовой таблицы ДКОИ, где первая шестнадцатиричная цифра является номером столбца и вторая — номером строки.

3. ВЕРСИИ КОДА ДКОИ

3.1. Код ДКОИ является кодом, на который не распространяются методы расширения кода в соответствии с ГОСТ 27466. Относительно системы кодирования, определенной в ГОСТ 27466, код ДКОИ представляет другую систему кодирования, не использующую стандартную последовательность возврата (AP2 2/5 4/0).

3.2. Национальное и проблемно-ориентированные версии кода ДКОИ создаются с учетом соответствующих версий кода КОИ-8.

Для кода ДКОИ устанавливаются версии, соответствующие только уровню 1 кода КОИ-8.

3.3. Настоящий стандарт устанавливает две версии кода ДКОИ: ДКОИ К1 и ДКОИ К2 с наборами символов латинским шрифтом и кириллицей в соответствии с черт. 1 и 2.

3.4. В версии кода ДКОИ К2 отсутствуют следующие прописные и строчные буквы кириллицы: А, В, Е, К, М, Н, О, Р, С, Т, Ч, а, е, о, р, с, у, х и вместо них используются соответствующие латинские буквы с их кодовыми комбинациями.