15029-69
Ин.1,2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# МАШИНЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ И АППАРАТУРА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

## РАСПОЛОЖЕНИЕ 7-ЭЛЕМЕНТНОГО ДВОИЧНОГО КОДА НА ПЕРФОЛЕНТАХ

**ГОСТ 15029—69**

Издание официальное

ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД СТАНДАРТОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
ВНИИКИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

**РАЗРАБОТАН** Научно-исследовательским институтом счетного машиностроения

Гл. инженер **Рязанкин В. Н.**
Руководители — **Бащекин В. И., Виноградов В. Д.**
Исполнитель **Полякова Н. П.**

**ВНЕСЕН** Министерством радиопромышленности

Начальник Технического управления **Говядинов В. А.**

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ** Отделом систем управления и вычислительной техники Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Начальник отдела **Алмазов И. А.**
Зам. начальника отдела **Киселев Б. Р.**
Ст. инженер **Гущин Ю. М.**

Отделом систем управления и вычислительной техники Всесоюзного научно-исследовательского института по нормализации в машиностроении (**ВНИИНМАШ**)

И. о. начальника отдела **Васютович В. В.**
Зам. начальника отдела **Кретов В. М.**
Ведущий инженер **Толкачева И. З.**
Ст. техник **Кудрявцева Г. Ф.**

**УТВЕРЖДЕН** Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 18 июня 1969 г. (протокол № 82)

Председатель Научно-технической комиссии **Ивлев А. И.**
Зам. председателя **Фурсов Н. Д.**
Члены комиссии — **Руднев А. П., Шаронов Г. Н., Москвичев А. М.**

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 30 сентября 1969 г. № 1081

УДК 681.3.065.4 Группа П85

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# МАШИНЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ И АППАРАТУРА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Расположение 7-элементного двоичного кода на перфолентах

Electronic computers and transmitting date equipment. The representation of 7-bit coded character sets on punched tapes

**ГОСТ 15029—69**

Взамен ГОСТ 10859—64 в части перфолент

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 30/IX 1969 г. № 1081 срок введения установлен с 1/VII 1970 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые электронные вычислительные машины и аппаратуру передачи данных и устанавливает способ расположения 7-элементного двоичного кода на перфолентах.

2. Набор алфавитно-цифровых, специальных и служебных символов и их двоичное обозначение для расположения информации на перфоленте должны соответствовать ГОСТ 13052—67.

3. Для расположения 7-элементного двоичного кода должна использоваться перфолента шириной 25,4 *мм*.

4. Информация должна наноситься на перфорационные ленты в виде отверстий (пробивок) по ГОСТ 10860—68.

5. Отсутствие перфорации означает «нуль», наличие — «единицу» информации двоичного кода.

6. К каждой комбинации должен добавляться 8-й проверочный элемент, значение которого равняется сумме по модулю два всех семи информационных элементов кодовой комбинации (проверка на четность). 8-й проверочный элемент должен быть расположен на 8-й дорожке перфоленты.

7. При последовательной передаче элементы кодовых комбинаций и 8-й проверочный элемент должны передаваться в следующем порядке: $Э_1$, $Э_2$, $Э_3$, $Э_4$, $Э_5$, $Э_6$, $Э_7$, $Э_8$, соответственно, на 1– 8-й дорожках перфоленты.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

*Переиздание. Август 1970 г.*

Группа П85

**Изменение № 1 ГОСТ 15029—69 Машины вычислительные электронные и аппаратура передачи данных. Расположение 7 — элементного двоичного кода на перфолентах**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.10.79 № 4127 срок введения установлен**

**с 01.11.79**

Наименование стандарта, пункты 1 и 3 Заменить слово: «7-элементного» на «7-битного».

*(Продолжение см. стр. 166)*

Пункт 2. Заменить ссылку: ГОСТ 13052—67 на ГОСТ 13052—74.

Пункты 6, 7. Заменить слово: «элемент» на «бит».

Пункт 7. Заменить обозначения: $Э_1$, $Э_2$, $Э_3$, $Э_4$, $Э_5$, $Э_6$, $Э_7$, $Э_8$ на $б_1$, $б_2$, $б_3$, $б_4$, $б_5$, $б_6$, $б_7$, $б_8$.

(ИУС № 12 1979 г.)

**Изменение № 2 ГОСТ 15029—69 Машины вычислительные электронные и аппаратура передачи данных. Расположение 7-битного двоичного кода на перфолентах**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.04.86 № 1047 срок введения установлен**

**с 01.10.86**

Наименование стандарта изложить в новой редакции: **«Машины вычислительные и системы обработки данных. Представление 7-битного кода на перфоленте**

Computers and data processing systems. Punched card 7-byte code representation».

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: **(СТ СЭВ 5143—85).**

Пункты 1, 2 изложить в новой редакции: «1. Настоящий стандарт распространяется на электронные вычислительные машины и аппаратуру передачи данных и устанавливает способ расположения символов 7-битного двоичного кода на перфоленте шириной 25,4 мм.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5143—85.

2. Классификация, состав, обозначения и наименования алфавитно-цифровых наборов символов, специальные знаки, а также функциональные характеристики управляющих символов — по ГОСТ 19767—74.

Кодирование алфавитно-цифровых символов, специальных знаков и управляющих символов — по ГОСТ 13052—74.

Расширение состава набора символов — по СТ СЭВ 360—76».

Пункт 3 исключить.

Пункты 4—6 изложить в новой редакции: «4. Форма, размеры и расположение отверстий — по ГОСТ 10860—83 и по черт. 1.

Информационные дорожки должны быть обозначены цифрами.

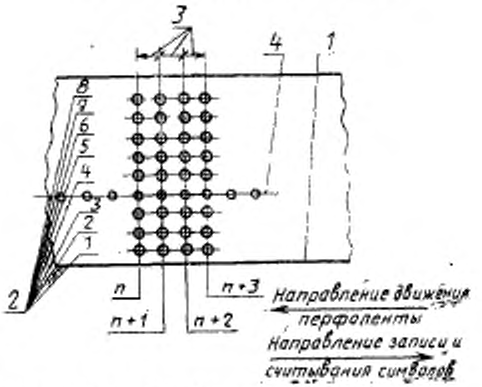
Транспортная дорожка должна быть расположена между третьей и четвертой информационными дорожками.

Основной край перфоленты должен быть расположен на стороне первых трех информационных и транспортных дорожек.

Примечание. Направление движения перфоленты является обратным относительно последовательности символов.

*(Продолжение см. с. 232)*

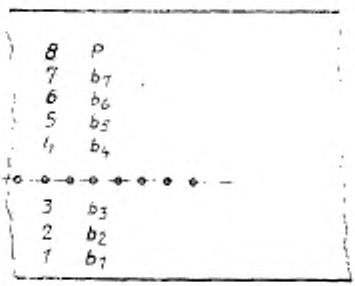
**Расположение дорожек и символов**




*1*—основной край; *2*—информационные дорожки от 1 до 8; *3*—информационные строки от *n* до *n*+*n*; *4*—транспортная дорожка

Черт. 1

**Расположение битов по информационным дорожкам**




Черт 2

5. Место для перфорации представляет один бит. Отсутствие перфорации должно означать «нуль», а наличие — «единицу» информации двоичного кода.

6. К каждой кодовой комбинации для обеспечения защиты от ошибок добавляют бит четности, который дополняет общее число единиц в каждой информационной строке до четного числа. Бит четности равняется сумме «два» по модулю всех семи информационных битов.

Биты символов от $b_1$ до $b_7$ должны быть распределены по дорожкам 1—7, а бит четности *P* должен быть расположен на 8-й дорожке в соответствии с черт. 2».

Пункт 7 исключить.

(ИУС № 7 1986 г.)

Сдано в наб. 10/IX 1970 г. Подп. в печ. 30/XII 1970 г. 0,25 п. л. Тир. 6000

дательство стандартов. Москва, К-1, ул. Щусева, д. 4.
...пография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4077

gost.e-ecolog.ru