

27464-87



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ
КОДЫ 7- и 8-БИТНЫЕ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ
НА ПЕРФОКАРТАХ

ГОСТ 27464—87
(СТ СЭВ 357—86)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва



Системы обработки информации

КОДЫ 7- и 8-БИТНЫЕ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ НА ПЕРФОКАРТАХ

Information processing systems. 7-bit and 8-bit codes represented on punched cards

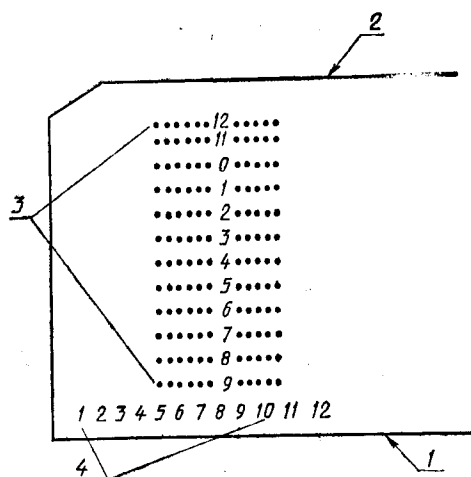
ГОСТ
27464—87
(СТ СЭВ 357—86)

ОКСТУ 4002

Дата введения 01.01.88

Настоящий стандарт устанавливает представление 7-битного кода КОИ-7 по ГОСТ 27463—87 и 8-битного кода КОИ-8 по ГОСТ 19768—74 на 12-позиционных перфокартах (КПК-12) по СТ СЭВ 5144—85, применяемых в устройствах подготовки и ввода-вывода данных на перфокартах.

1. Комбинации битов 7- или 8-битного кода присваивается одна комбинация перфорации, занимающая на перфокарте одну колонку. Каждая колонка перфокарты имеет 12 позиций для перфорации согласно черт. 1.



1—базовая кромка перфокарты по СТ СЭВ 5144—85; 2—верхняя кромка перфокарты; 3—строки перфорации по СТ СЭВ 5144—85; 4—колонки перфорации по СТ СЭВ 5144—85

Черт. 1

2. Каждая колонка перфокарты должна перфорироваться по следующим правилам:

1) в позициях 12, 11, 0, 9, 8 допускается перфорация отверстий в любой комбинации, при этом общее количество комбинаций составляет 32 (2^5);

2) в позициях 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 допускается перфорация только одного отверстия или отсутствие перфорации, при этом общее количество комбинаций составляет 8.

Общее количество комбинаций в колонке составляет 256 (32×8).

3. Код КПК-12 должен определяться таблицей преобразования кодов КОИ-8/КПК-12 (см. черт. 2), которая дает однозначное соответствие комбинации битов кода КОИ-8 с комбинациями перфорации на перфокарте.

Структура таблицы черт. 2 соответствует структуре кодовой таблицы КОИ-8.

Каждая позиция кодовой таблицы черт. 2 содержит комбинацию пробивок на перфокарте в виде последовательности номеров позиций.

4. Представленные в пределах левой половины таблицы перевода кодов КОИ-8/КПК-12 (колонки с 00 по 07) комбинации пробивок определяют 128 комбинаций кода КОИ-7 (старший по значимости восьмой бит 68 отсутствует).

5. Таблицы перевода кодов ДКОИ/КПК-12, КПК-12/КОИ-8; КПК-12/ДКОИ приведены в приложении.

Таблица перевода

| | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | | | | | | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |

| a ₈ | a ₇ | a ₆ | a ₅ | a ₄ | a ₃ | a ₂ | a ₁ | | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------------------|------------------|--------|--------|------|--------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12-0 9-8-1 | 12-11 9-8-1 | | 0 | 8-4 | 11-7 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | 1 | 12-9-1 | 11-9-1 | 12-8-7 | 1 | 12-1 | 11-8 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | 0 | 12-9-2 | 11-9-2 | 8-7 | 2 | 12-2 | 11-9 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | 1 | 12-9-3 | 11-9-3 | 8-3 | 3 | 12-3 | 0-2 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | 0 | 9-7 | 9-8-4 | 11-8-3 | 4 | 12-4 | 0-3 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | | | | | 0 | 0 9-8-5 | 9-8-5 | 0-8-4 | 5 | 12-5 | 0-4 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | | | | | 0 | 0 9-8-6 | 9-2 ¹ | 12 | 6 | 12-6 | 0-5 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | | | | | 0 | 0 9-8-7 ² | 0-9-6 | 8-5 | 7 | 12-7 | 0-6 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | 1 | 11-9-6 | 11-9-8 | 12-8-5 | 8 | 12-8 | 0-7 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | | | | | 1 | 12-9-5 | 11 9-8-1 | 11-8-5 | 9 | 12-9 | 0-8 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | | | | | 1 | 0-9-5 | 9-8-7 | 11-8-4 | 8-2 | 11-1 | 0-9 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | | | | | 1 | 12 9-8-3 | 0-9-7 | 12-8-6 | 11-8-6 | 11-2 | 12-8-2 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | 1 | 12 9-8-4 | 11 9-8-4 | 0-8-3 | 12-8-4 | 11-3 | 0-8-2 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | | | | | 1 | 12 9-8-5 | 11 9-8-5 | 11 | 8-6 | 11-4 | 11-8-2 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 12 9-8-6 | 11 9-8-6 | 12-8-3 | 0-8-6 | 11-5 | 11-8-7 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 1 | 12 9-8-7 | 11 9-8-7 | 0-1 | 0-8-7 | 11-6 | 0-8-5 |

КОДОВ КОИ-8/КПК-12

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |

| 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---------|---------|---------------|------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 8-1 | 12-11-7 | 11-0 9-8-1 | 12-11-0 9-8-1 | 12-0 9-1 | 12-11 9-8 | 12-11-0 9-6 | 12-11 8-7 | 12-11-0 8 | 12-11 9-8-4 |
| 12-0-1 | 12-11-8 | 0-9-1 | 9-1 | 12-0 9-2 | 11-8-1 | 12-11-0 9-7 | 11-0 8-1 | 12-11-0 9 | 12-11 9-8-5 |
| 12-0-2 | 12-11-9 | 0-9-2 | 11 9-8-2 | 12-0 9-3 | 11-0 9-2 | 12-11-0 9-8 | 11-0 8-2 | 12-11-0 8-2 | 12-11 9-8-6 |
| 12-0-3 | 11-0-2 | 0-9-3 | 9-3 | 12-0 9-4 | 11-0 9-3 | 12-0 8-1 | 11-0 8-3 | 12-11-0 8-3 | 12-11 9-8-7 |
| 12-0-4 | 11-0-3 | 0-9-4 | 9-4 | 12-0 9-5 | 11-0 9-4 | 12-0 8-2 | 11-0 8-4 | 12-11-0 8-4 | 11-0 9-8-2 |
| 12-0-5 | 11-0-4 | 11-9-5 | 9-5 | 12-0 9-6 | 11-0 9-5 | 12-0 8-3 | 11-0 8-5 | 12-11-0 8-5 | 11-0 9-8-3 |
| 12-0-6 | 11-0-5 | 12-9-6 | 9-6 | 12-0 9-7 | 11-0 9-6 | 12-0 8-4 | 11-0 8-6 | 12-11-0 8-6 | 11-0 9-8-4 |
| 12-0-7 | 11-0-6 | 11-9-7 | 12-9-8 | 12-0 9-8 | 11-0 9-7 | 12-0 8-5 | 11-0 8-7 | 12-11-0 8-7 | 11-0 9-8-5 |
| 12-0-8 | 11-0-7 | 0-9-8 | 9-8 | 12-8-1 | 11-0 9-8 | 12-0 8-6 | 12-11-0 8-1 | 12-0 9-8-2 | 11-0 9-8-6 |
| 12-0-9 | 11-0-8 | 0 9-8-1 | 9-8-1 | 12-11 9-1 | 0-8-1 | 12-0 8-7 | 12-11-0 1 | 12-0 9-8-3 | 11-0 9-8-7 |
| 12-11-1 | 11-0-9 | 0 9-8-2 | 9-8-2 | 12-11 9-2 | 12-11-0 | 12-11 8-1 | 12-11-0 2 | 12-0 9-8-4 | 12-11-0 9-8-2 |
| 12-11-2 | 12-0 | 0 9-8-3 | 9-8-3 | 12-11 9-3 | 12-11-0 9-1 | 12-11 8-2 | 12-11-0 3 | 12-0 9-8-5 | 12-11-0 9-8-3 |
| 12-11-3 | 12-11 | 0 9-8-4 | 12-9-4 | 12-11 9-4 | 12-11-0 9-2 | 12-11 8-3 | 12-11-0 4 | 12-0 9-8-6 | 12-11-0 9-8-4 |
| 12-11-4 | 11-0 | 12 9-8-1 | 11-9-4 | 12-11 9-5 | 12-11-0 9-3 | 12-11 8-4 | 12-11-0 5 | 12-0 9-8-7 | 12-11-0 9-8-5 |
| 12-11-5 | 11-0-1 | 12 9-8-2 | 9-8-6 | 12-11 9-6 | 12-11-0 9-4 | 12-11 8-5 | 12-11-0 6 | 12-11 9-8-2 | 12-11-0 9-8-6 |
| 12-11-6 | 12-9-7 | 11 9-8-3 | 11-0 9-1 | 12-11 9-7 | 12-11-0 9-5 | 12-11 8-6 | 12-11-0 7 | 12-11 9-8-3 | 12-11-0 9-8-7 |

С. 4. ГОСТ 27464—87 (СТ СЭВ 357—86)

Таблица переводов

| | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|
| | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| | | | | | | | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | |
| Номера | | | | | | | | | | | | | | | |
| разрядов | | | | | | | | | | | | | | | |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|----------------|---------------|------------------|-------------|--------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12-0 9-8-1 | 12-11 9-8-1 | 11-0 9-8-1 | 12-11-0 9-8-1 | | 12 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 12-9-1 | 11-9-1 | 0-9-1 | 9-1 | 12-0 9-1 | 12-11 9-1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12-9-2 | 11-9-2 | 0-9-2 | 9-2 | 12-0 9-2 | 12-11 9-2 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 12-9-3 | 11-9-3 | 0-9-3 | 9-3 | 12-0 9-3 | 12-11 9-3 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12-9-4 | 11-9-4 | 0-9-4 | 9-4 | 12-0 9-4 | 12-11 9-4 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 12-9-5 | 11-9-5 | 0-9-5 | 9-5 | 12-0 9-5 | 12-11 9-5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12-9-6 | 11-9-6 | 0-9-6 | 9-6 | 12-0 9-6 | 12-11 9-6 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 12-9-7 | 11-9-7 | 0-9-7 | 9-7 | 12-0 9-7 | 12-11 9-7 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12-9-8 | 11-9-8 | 0-9-8 | 9-8 | 12-0 9-8 | 12-11 9-8 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 12 9-8-1 | 11 9-8-1 | 0 9-8-1 | 9-8-1 | 12-8-1 | 11-8-1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 9-8-2 | 11 9-8-2 | 9 9-8-2 | 9-8-2 | 12-8-2 | 11-8-2 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 12 9-8-3 | 11 9-8-3 | 0 9-8-3 | 9-8-3 | 12-8-3 | 11-8-3 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 9-8-4 | 11 9-8-4 | 0 9-8-4 | 9-8-4 | 12-8-4 | 11-8-4 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 12 9-8-5 | 11 9-8-5 | 0 9-8-5 | 9-8-5 | 12-8-5 | 11-8-5 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 9-8-6 | 11 9-8-6 | 0 9-8-6 | 9-8-6 | 12-8-6 | 11-8-6 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 12 9-8-7 | 11 9-8-7 | 0 9-8-7 | 9-8-7 | 12-8-7 | 11-8-7 |

кодов ДКОИ/КПК-12

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |

| 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|-------------|----------------|-------------|--------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|------------------|
| 11 | 12-11-0 | 12-0 8-1 | 12-11 8-1 | 11-0 8-1 | 12-11-0 8-1 | 12-0 | 11-0 | 0-8-2 | 0 |
| 0-1 | 12-11-0 9-1 | 12-0-1 | 12-11-1 | 11-0-1 | 12-11-0 1 | 12-1 | 11-1 | 11-0 9-1 | 1 |
| 11-0 9-2 | 12-11-0 9-2 | 12-0-2 | 12-11-2 | 11-0-2 | 12-11-0 2 | 12-2 | 11-2 | 0-2 | 2 |
| 11-0 9-3 | 12-11-0 9-3 | 12-0-3 | 12-11-3 | 11-0-3 | 12-11-0 3 | 12-3 | 11-3 | 0-3 | 3 |
| 11-0 9-4 | 12-11-0 9-4 | 12-0-4 | 12-11-4 | 11-0-4 | 12-11-0 4 | 12-4 | 11-4 | 0-4 | 4 |
| 11-0 9-5 | 12-11-0 9-5 | 12-0-5 | 12-11-5 | 11-0-5 | 12-11-0 5 | 12-5 | 11-5 | 0-5 | 5 |
| 11-0 9-6 | 12-11-0 9-6 | 12-0-6 | 12-11-6 | 11-0-6 | 12-11-0 6 | 12-6 | 11-6 | 0-6 | 6 |
| 11-0 9-7 | 12-11-0 9-7 | 12-0-7 | 12-11-7 | 11-0-7 | 12-11-0 7 | 12-7 | 11-7 | 0-7 | 7 |
| 11-0 9-8 | 12-11-0 9-8 | 12-0-8 | 12-11-8 | 11-0-8 | 12-11-0 8 | 12-8 | 11-8 | 0-8 | 8 |
| 0-8-1 | 8-1 | 12-0-9 | 12-11-9 | 11-0-9 | 12-11-0 9 | 12-9 | 11-9 | 0-9 | 9 |
| 12-11 | 8-2 | 12-0 8-2 | 12-11 8-2 | 11-0 8-2 | 12-11-0 8-2 | 12-0 9-8-2 | 12-11 9-8-2 | 11-0 9-8-2 | 12-11-0 9-8-2 |
| 0-8-3 | 8-3 | 12-0 8-3 | 12-11 8-3 | 11-0 8-3 | 12-11-0 8-3 | 12-0 9-8-3 | 12-11 9-8-3 | 11-0 9-8-3 | 12-11-0 9-8-3 |
| 0-8-4 | 8-4 | 12-0 8-4 | 12-11 8-4 | 11-0 8-4 | 12-11-0 8-4 | 12-0 9-8-4 | 12-11 9-8-4 | 11-0 9-8-4 | 12-11-0 9-8-4 |
| 0-8-5 | 8-5 | 12-0 8-5 | 12-11 8-5 | 11-0 8-5 | 12-11-0 8-5 | 12-0 9-8-5 | 12-11 9-8-5 | 11-0 9-8-5 | 12-11-0 9-8-5 |
| 0-8-6 | 8-6 | 12-0 8-5 | 12-11 8-6 | 11-0 8-6 | 12-11-0 8-6 | 12-0 9-8-6 | 12-11 9-8-6 | 11-0 9-8-6 | 12-11-0 9-8-6 |
| 0-8-7 | 8-7 | 12-0 8-7 | 12-11 8-7 | 11-0 8-7 | 12-11-0 8-7 | 12-0 9-8-7 | 12-11 9-8-7 | 11-0 9-8-7 | 12-11-0 9-8-7 |

Таблица перевода кодов КПК-12/КОИ-8

| | 12 | 11 | 0 | 12 | 11 | 0 | 12 | 11 | 0 | 12 | 11 | 0 | 12 | 11 | 0 | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 02/6 | 02/13 | 03/0 | 02/0 | 07/11 | 07/12 | 07/13 | 07/10 | 11/10 | 10/8 | 11/1 | 11/9 | 06/0 | 12/3 | 12/10 | 13/1 | 13/8 |
| 2 | 04/1 | 04/10 | 02/15 | 03/1 | 06/1 | 06/10 | 07/14 | 13/9 | 00/1 | 01/1 | 08/1 | 09/1 | 09/1 | 10/0 | 10/9 | 09/15 | 11/11 |
| 3 | 04/2 | 04/11 | 05/3 | 03/2 | 06/2 | 06/11 | 07/3 | 13/10 | 00/2 | 01/2 | 08/2 | 01/6 | 01/6 | 10/1 | 10/10 | 11/2 | 11/12 |
| 4 | 04/3 | 04/12 | 05/4 | 03/3 | 06/3 | 06/12 | 07/4 | 13/11 | 00/3 | 01/3 | 08/3 | 09/3 | 09/3 | 10/2 | 10/11 | 11/3 | 11/13 |
| 5 | 04/4 | 04/13 | 05/5 | 03/4 | 06/4 | 06/13 | 07/5 | 13/12 | 09/12 | 09/13 | 08/4 | 09/4 | 09/4 | 10/3 | 10/12 | 11/4 | 11/14 |
| 6 | 04/5 | 04/14 | 05/6 | 03/5 | 06/5 | 06/14 | 07/6 | 13/13 | 00/9 | 08/5 | 00/10 | 09/5 | 09/5 | 10/4 | 10/13 | 11/5 | 11/15 |
| 7 | 04/6 | 04/15 | 05/7 | 03/6 | 06/6 | 06/15 | 07/7 | 13/14 | 08/6 | 00/8 | 01/7 | 09/6 | 09/6 | 10/5 | 10/14 | 11/6 | 12/0 |
| 8 | 04/7 | 05/0 | 05/8 | 03/7 | 06/7 | 07/0 | 07/8 | 13/15 | 07/15 | 08/7 | 01/11 | 00/4 | 00/4 | 10/6 | 10/15 | 11/7 | 12/1 |
| 9 | 04/8 | 05/1 | 05/9 | 03/8 | 06/8 | 07/1 | 07/9 | 14/0 | 09/7 | 01/8 | 08/8 | 09/8 | 09/8 | 10/7 | 11/0 | 11/8 | 12/2 |
| 8-2 | 04/9 | 05/2 | 05/10 | 03/9 | 06/9 | 07/2 | 07/10 | 14/1 | 08/13 | 01/9 | 08/9 | 09/9 | 09/9 | 00/0 | 01/0 | 08/0 | 09/0 |
| 8-3 | 05/11 | 05/13 | 05/12 | 03/10 | 12/4 | 12/11 | 13/2 | 14/2 | 08/14 | 09/2 | 08/10 | 09/10 | 09/10 | 14/8 | 14/14 | 15/4 | 15/10 |
| 8-4 | 02/14 | 02/4 | 02/12 | 02/3 | 12/5 | 12/12 | 13/3 | 14/3 | 00/11 | 08/15 | 08/11 | 09/11 | 09/11 | 14/9 | 14/15 | 15/5 | 15/11 |
| 8-5 | 03/12 | 02/10 | 02/5 | 04/0 | 12/6 | 12/13 | 13/4 | 14/4 | 00/12 | 01/12 | 08/12 | 01/4 | 01/4 | 14/10 | 15/0 | 15/6 | 15/12 |
| 8-6 | 02/8 | 02/9 | 05/15 | 02/7 | 12/7 | 12/14 | 13/5 | 14/5 | 00/13 | 01/13 | 00/5 | 01/5 | 01/5 | 14/11 | 15/1 | 15/7 | 15/13 |
| 8-7 | 02/11 | 03/11 | 03/14 | 03/13 | 12/8 | 12/15 | 13/6 | 14/6 | 00/14 | 01/14 | 00/6 | 09/14 | 09/14 | 14/12 | 15/2 | 15/8 | 15/14 |
| 8-7 | 02/1 | 05/14 | 03/15 | 02/2 | 12/9 | 13/0 | 13/7 | 14/7 | 00/15 | 01/15 | 00/7 | 01/10 | 01/10 | 14/13 | 15/3 | 15/9 | 15/15 |

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.10.87 № 4077 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 357—86 «Системы обработки информации. Коды 7- и 8-битные, представляемые на перфокартах» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.88
2. Срок проверки — 1922 г., периодичность — 5 лет

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|--|--|
| ГОСТ 27463—87 ГОСТ 19768—84 СТ СЭВ 5144—85 | Вводная часть То же Вводная часть, 5 |

Редактор *О. К. Абашкова*
Технический редактор *И. Н. Капустина*
Корректор *А. М. Трофимова*

Сдано в наб. 23.11.87 Подп. в печ. 25.01.88 1,0 усл. п. л. 1,13 усл. кр.-отт. 0,65 уч.-изд. л.
Тираж 12 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин, пер., 6. Зак. 1593