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

gost.e-ecolog.ru

УДК 681.3.04:006.354 Группа П85

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Системы обработки информации

КОДЫ 7- и 8-БИТНЫЕ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ НА ПЕРФОКАРТАХ

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

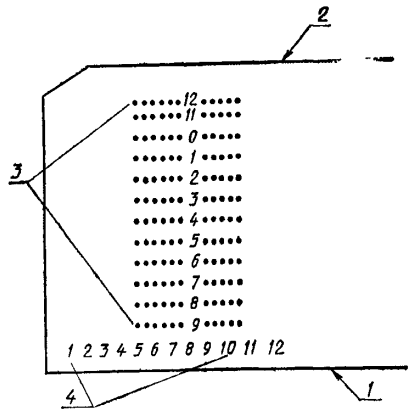
ГОСТ 27464—87 (СТ СЭВ 357—86)

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.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1988

Таблица перевода

Номера разрядов						
	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	12—0 9—8—1	12—11 9—8—1		0	8—4	11—7
				0	0	0	1	1	12—9—1	11—9—1	12—8—7	1	12—1	11—8
				0	0	1	0	2	12—9—2	11—9—2	8—7	2	12—2	11—9
				0	0	1	1	3	12—9—3	11—9—3	8—3	3	12—3	0—2
				0	1	0	0	4	9—7	9—8—4	11—8—3	4	12—4	0—3
				0	1	0	1	5	0 9—8—5	9—8—5	0—8—4	5	12—5	0—4
				0	1	1	0	6	0 9—8—6	9—2	12	6	12—6	0—5
				0	1	1	1	7	0 9—8—7	0—9—6	8—5	7	12—7	0—6
				1	0	0	0	8	11—9—6	11—9—8	12—8—5	8	12—8	0—7
				1	0	0	1	9	12—9—5	11 9—8—1	11—8—5	9	12—9	0—8
				1	0	1	0	10	0—9—5	9—8—7	11—8—4	8—2	11—1	0—9
				1	0	1	1	11	12 9—8—3	0—9—7	12—8—6	11—8—6	11—2	12—8—2
				1	1	0	0	12	12 9—8—4	11 9—8—4	0—8—3	12—8—4	11—3	0—8—2
				1	1	0	1	13	12 9—8—5	11 9—8—5	11	8—6	11—4	11—8—2
				1	1	1	1	14	12 9—8—6	11 9—8—6	12—8—3	0—8—6	11—5	11—8—7
				1	1	1	1	15	12 9—8—7	11 9—8—7	0—1	0—8—7	11—6	0—8—5

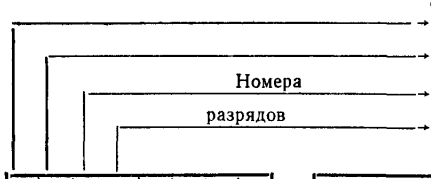
Черт. 2

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

Таблица переводов



0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	1
0	0	1	1	0	0	1
0	1	0	1	0	1	0

0	1	2	3	4	5	6	7
				0	0	0	0
				0	0	0	1
				0	0	1	0
				0	0	1	1
				0	1	0	0
				0	1	0	1
				0	1	1	0
				0	1	1	1
				1	0	0	0
				1	0	0	1
				1	0	1	0
				1	0	1	1
				1	1	0	0
				1	1	0	1
				1	1	1	0
				1	1	1	1

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

Черт. 3

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

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

Черт. 4

Таблица перевода кодов КПК-12/ДКОИ

	12	11	0		12 0	12 11	11 0	12 11 0	12	11	0		12 0	12 11	11 0	12 11 0	
	50	60	F0	40	C0	6A	D0	70	49	59	69	79	80	90	A0	B0	8—1
1	C1	D1	61	F1	81	91	A1	B1	01	11	21	31	41	51	E1	71	9—1
2	C2	D2	E2	F2	82	92	A2	B2	02	12	22	32	42	52	62	72	9—2
3	C3	D3	E3	F3	83	93	A3	B3	03	13	23	33	43	53	63	73	9—3
4	C4	D4	E4	F4	84	94	A4	B4	04	14	24	34	44	54	64	74	9—4
5	C5	D5	E5	F5	85	95	A5	B5	05	15	25	35	45	55	65	75	9—5
6	C6	D6	E6	F6	86	96	A6	B6	06	16	26	36	46	56	66	76	9—6
7	C7	D7	E7	F7	87	97	A7	B7	07	17	27	37	47	57	67	77	9—7
8	C8	D8	E8	F8	88	98	A8	B8	08	18	28	38	48	58	68	78	9—8
9	C9	D9	E9	F9	89	99	A9	B9	09	19	29	39	00	10	20	30	9—8—1
8—2	4A	5A	E0	7A	8A	9A	AA	BA	0A	1A	2A	3A	CA	DA	EA	FA	9—8—2
8—3	4B	5B	6B	7B	8B	9B	AB	BB	0B	1B	2B	3B	CB	DB	EB	FB	9—8—3
8—4	4C	5C	6C	7C	8C	9C	AC	BC	0C	1C	2C	3C	CC	DC	EC	FC	9—8—4
8—5	4D	5D	6D	7D	8D	9D	AD	BD	0D	1D	2D	3D	CD	DD	ED	FD	9—8—5
8—6	4E	5E	6E	7E	8E	9E	AE	BE	0E	1E	2E	3E	CE	DE	EE	FE	9—8—6
8—7	4F	5F	6F	7F	8F	9F	AF	BF	0F	1F	2F	3F	CF	DF	EF	FF	9—8—7

Черт. 5

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	Вводная часть
ГОСТ 19768—84	То же
СТ СЭВ 5144—85	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

gost.e-ecolog.ru