

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

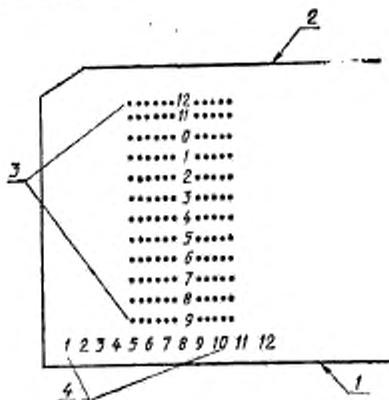
ГОСТ
27464—87
(СТ СЭВ 357—86)

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 $256 (32 \times 8)$.

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

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

Таблица переходов

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

0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	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	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

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-3

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

Таблица перевода кодов КПК-12/ДКОН

	12	11	0	12	11	0	12	11	0	12	11	0	12	11	0	12	11	0	8-1
	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		

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 *Н. Н. Капустина*
Корректор *А. М. Трофинова*

Сдано в наб. 23.11.87 Подп. в печ. 25.01.88 1,0 усл. п. л. 1,13 усл. кр.-отт. 0,85 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