



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**СИСТЕМА СТАНДАРТОВ ПО ИНФОРМАЦИИ,
БИБЛИОТЕЧНОМУ И ИЗДАТЕЛЬСКОМУ ДЕЛУ**

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
ГРЕЧЕСКОГО АЛФАВИТА
ДЛЯ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ
НА МАГНИТНЫХ ЛЕНТАХ**

ГОСТ 7.30—80

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

Система стандартов по информации,
библиотечному и издательскому делу
**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ГРЕЧЕСКОГО АЛФАВИТА
ДЛЯ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ
НА МАГНИТНЫХ ЛЕНТАХ**

**ГОСТ
7.30—80**

System of Standards „Information, Libraries
and Publishing“. Representation of Greek alphabet
for information interchange on magnetic tape

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6346 срок введения установлен

с 01.01.1982 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает набор из 73 графических символов, включая их наименования, обозначения, 7-битные коды и указания об использовании, для обмена информацией на магнитных лентах. Данный набор, используемый совместно с наборами КОИ-7 Н0 и КОИ-7 Н1 по СТ СЭВ 356—76, предназначен для обмена данными с использованием греческого алфавита.

Применение данного набора при использовании 8-битного кода — по СТ СЭВ 360—76.

Стандарт не устанавливает тип шрифта графических символов и не регламентирует представление графических символов на физическом носителе для обеспечения обнаружения и обработки ошибок.

Применение настоящего стандарта осуществляется в соответствии с требованиями СТ СЭВ 360—76. Обозначение устанавливаемого набора графических символов осуществляется последовательностями АР2: АР2 2/8 3/3 в качестве набора Г0 и АР2 2/9 3/3 в качестве набора Г1.

Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 5428.

2. Коды символов должны соответствовать указанным в кодовой таблице.

Кодовая таблица

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;"> номера разрядов </div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 2px;">→ δ_7</div> <div style="margin-bottom: 2px;">→ δ_6</div> <div style="margin-bottom: 2px;">→ δ_5</div> <div style="margin-bottom: 2px;">→ δ_4</div> <div style="margin-bottom: 2px;">→ δ_3</div> <div style="margin-bottom: 2px;">→ δ_2</div> <div style="margin-bottom: 2px;">→ δ_1</div> </div> </div>							δ_7	0	0	0	0	1	1	1	1
δ_7	δ_6	δ_5	δ_4	δ_3	δ_2	δ_1	δ_0	N° или							
δ_7	δ_6	δ_5	δ_4	δ_3	δ_2	δ_1	δ_0	0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	0	0	0	0	0	0			⊂		Н		ν	
0	0	0	1	1	0	0	1			⋖	⋗	А	Ξ	α	ξ
0	0	1	0	1	0	0	1			′	″	В	Ο	β	ο
0	0	1	1	1	0	0	1				Π	ℓ	π
0	1	0	0	1	0	0	1			~	′	Γ	Ϛ	γ	ς
0	1	0	1	1	0	0	1			‚	/	Δ	Ρ	δ	ρ
0	1	1	0	1	0	0	1			•		Ε	Σ	ε	σ
0	1	1	1	1	0	0	1			!		Ϛ		ς	ς
1	0	0	0	1	0	0	1					ƒ	τ	ƒ	τ
1	0	0	1	1	0	0	1					z	Υ	ζ	υ
1	0	1	0	1	0	0	1					н	ϕ	η	φ
1	0	1	1	1	0	0	1			.		θ	χ	θ	χ
1	1	0	0	1	0	0	1					ι	ψ	ι	ψ
1	1	0	1	1	0	0	1					κ	ω	κ	ω
1	1	1	0	1	0	0	1					λ	ϑ	λ	ε
1	1	1	1	1	0	0	1					;	μ		

3. Обозначения и наименования графических символов должны соответствовать указанным в таблице.

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
Диакритические знаки				
2/1	˘	Гравис	Grave	Ставится над буквой
2/2	´	Акут	Acute	То же
2/3	¨	Диерез	Diaeresis	»
2/4	˘	Циркумфлекс	Circumflex	»
2/5	◌̣	Придыхание тонкое	Smooth breathing	Ставится над строчной буквой, перед прописной буквой
2/6	◌̤	Придыхание густое	Rough breathing	То же
2/7	◌̇	Иота подстрочная	Iota subscript	Ставится под буквой
Специальные знаки				
3/0	◀	Открывающие кавычки	Angle open quote	—
3/1	▶	Закрывающие кавычки	Angle closed quote	—
3/2	“	Двойные открывающие кавычки	Double open quote	—
3/3	”	Двойные закрывающие кавычки	Double closed quote	—
3/4	´	Штрих верхний	Upper prime	Следует за буквами, которые употребляются как числа до 1000
3/5	˘	Штрих нижний	Lower prime	Предшествует буквам, которые употребляются как числа свыше 1000

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
3/11	•	Точка верхняя	Full stop (period)	Соответствует точке с запятой, двоеточию
3/15	;	Точка с запятой	Semicolon	Соответствует вопросительному знаку

Прописные буквы

4/1	А	Альфа	Alpha	—
4/2	В	Бета	Beta	—
4/4	Г	Гамма	Gamma	—
4/5	Д	Дельта	Delta	—
4/6	Е	Эпсилон	Epsilon	—
4/7	Є	Стигма	Stigma	Устаревшая буква, применявшаяся как число 6
4/8	Ф	Дигамма	Digamma	То же
4/9	Ζ	Дзета	Zeta	—
4/10	Η	Эта	Eta	—
4/11	Θ	Тета	Theta	—
4/12	Ι	Йота	Iota	—
4/13	Κ	Каппа	Kappa	—
4/14	Λ	Ламбда	Lambda	—
4/15	Μ	Мю	Mu	—

Продолжение

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
5/0	Ν	Ню	Nu	—
5/1	Ξ	Кси	Xi	—
5/2	Ο	Омикрон	Omignon	—
5/3	Π	Пи	Pi	—
5/4	Ρ	Коппа	Корра	Устаревшая буква, при- меняющаяся как число 90
5/5	Ρ	Ро	Rho	—
5/6	Σ	Сигма	Sigma	—
5/8	Τ	Тау	Tau	—
5/9	Υ	Ипсилол	Upsilon	—
5/10	Φ	Фи	Phi	—
5/11	Χ	Хи	Chi	—
5/12	Ψ	Пси	Psi	—
5/13	Ω	Омега	Omega	Устаревшая буква, при- меняющаяся как число 900
5/14	Ϟ	Сампи	Sampi	—
Строчные буквы				
6/1	α	Альфа	Alpha	—
6/2	β	Бета	Beta	—
6/3	β	Бета	Beta	Альтернативная форма

Продолжение

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
6/4	γ	Гамма	Gamma	—
6/5	δ	Дельта	Delta	—
6/6	ε	Эпсилон	Epsilon	—
6/7	ς	Стигма	Stigma	Устаревшая буква, при- менявшаяся как число 6
6/8	ϛ	Дигамма	Digamma	То же
6/9	ζ	Дзета	Zeta	—
6/10	η	Эта	Eta	—
6/11	θ	Тета	Theta	—
6/12	ι	Йота	Iota	—
6/13	κ	Каппа	Kappa	—
6/14	λ	Лямбда	Lambda	—
6/15	μ	Мю	Mu	—
7/0	ν	Ню	Nu	—
7/1	ξ	Кси	Xi	—
7/2	ο	Омикрон	Omicron	—
7/3	π	Пи	Pi	—
7/4	ρ	Коппа	Koppa	Устаревшая буква, при- менявшаяся как число 90
7/5	ρ	Ро	Rho	—

Продолжение

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
7/6	σ	Сигма	Sigma	Встречается в начале или в середине слов
7/7	ς	Сигма	Sigma	Встречается в конце слов
7/8	τ	Тау	Tau	—
7/9	υ	Ипсилон	Upsilon	—
7/10	φ	Фи	Phi	—
7/11	χ	Хи	Chi	—
7/12	ψ	Пси	Psi	—
7/13	ω	Омега	Omega	—
7/14	ϖ	Сампи	Sampi	Устаревшая буква, применявшаяся как число 900

4. Структура и интерпретация кодовых позиций символов, а также форма их представления в таблицах — по СТ СЭВ 356—76.

5. Не допускается использовать незаполненные позиции кодовой таблицы из столбцов 2—7 (за исключением позиций 2/0 и 7/15).

6. Устанавливаемый набор включает три типа графических символов:

диакритические знаки (столбец 2) — всегда используются вместе с другими символами;

специальные знаки (столбец 3);

буквы (столбцы 4—7).

7. Символ ВШ (возврат на шаг) из набора КОИ-7 Н0 (позиция 0/8) не должен использоваться для идентификации диакритических знаков.

Величина	Единица			
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ				
Длина	метр	m	м	
Масса	килограмм	kg	кг	
Время	секунда	s	с	
Сила электрического тока	ампер	A	А	
Термодинамическая температура	кельвин	K	К	
Количество вещества	моль	mol	моль	
Сила света	кандела	cd	кд	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ				
Плоский угол	радиан	rad	рад	
Телесный угол	стерадиан	sr	ср	
ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ				
Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	s^{-1}
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	s^{-1}
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$

Редактор *В. С. Бабкина*
Технический редактор *Л. В. Вейнберг*
Корректор *Э. В. Митяй*

Сдано в наб. 23.09.82 Подп. в печ. 27.12.82 0,75 п. л. 0,49 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4646