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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН
Государственным комитетом СССР по науке и технике
Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. И. Михайлов, Ю. А. Полюсук, Л. М. Фрид, М. А. Довбенко, И. П. Перстнев, В. И. Федосимов, Т. Б. Чубинидзе

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по науке и технике

Зам. председателя ГКНТ **В. В. Сычев**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1980 г. № 6346

УДК 681.3.065.4:006.354 Группа Т62

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ГРЕЧЕСКОГО АЛФАВИТА ДЛЯ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ НА МАГНИТНЫХ ЛЕНТАХ

System of Standards «Information, Libraries and Publishing» Representation of Greek alphabet for information interchange on magnetic tape

ГОСТ 7.30—80

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.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1981

2. Коды символов должны соответствовать указанным в кодовой таблице.

Кодовая таблица

Номера разрядов															
							$б_7$	0	0	0	0	1	1	1	1
							$б_6$	0	0	1	1	0	0	1	1
							$б_5$	0	1	0	1	0	1	0	1
$б_7$	$б_6$	$б_5$	$б_4$	$б_3$	$б_2$	$б_1$	№ пп	0	1	2	3	4	5	6	7
			0	0	0	0	0				≪		N		ν
			0	0	0	1	1			`	≫	A	Ξ	α	ξ
			0	0	1	0	2			′	··	B	O	β	ο
			0	0	1	1	3			··	··		Π	ϐ	π
			0	1	0	0	4			~	′	Γ	Ϛ	γ	ϛ
			0	1	0	1	5			’	´	Δ	P	δ	ρ
			0	1	1	0	6			‘		E	Σ	ϵ	σ
			0	1	1	1	7			’		Ϛ		ϛ	ς
			1	0	0	0	8					F	T	ϝ	τ
			1	0	0	1	9					Z	Y	ζ	υ
			1	0	1	0	10					H	Φ	η	ϕ
			1	0	1	1	11					Θ	X	θ	χ
			1	1	0	0	12					I	Ψ	ι	ψ
			1	1	0	1	13					K	Ω	κ	ω
			1	1	1	0	14					Λ	Ϡ	λ	ϡ
			1	1	1	1	15				;	M		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	◌ͅ	Йота 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	Α	Альфа	Alpha	—
4/2	Β	Бета	Beta	—
4/4	Γ	Гамма	Gamma	—
4/5	Δ	Дельта	Delta	—
4/6	Ε	Эпсилон	Epsilon	—
4/7	Ϛ	Стигма	Stigma	Устаревшая буква, применявшаяся как число 6
4/8	F	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	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Примечание
		русское	международное	
5/0	$\mathbf{N}$	Ню	Nu	—
5/1	$\mathbf{\Xi}$	Кси	Xi	—
5/2	$\mathbf{O}$	Омикрон	Omicron	—
5/3	$\mathbf{\Pi}$	Пи	Pi	—
5/4	$\mathbf{\varsigma}$	Коппа	Koppa	Устаревшая буква, применявшаяся как число 90
5/5	$\mathbf{P}$	Ро	Rho	—
5/6	$\mathbf{\Sigma}$	Сигма	Sigma	—
5/8	$\mathbf{T}$	Тау	Tau	—
5/9	$\mathbf{Y}$	Ипсилон	Upsilon	—
5/10	$\mathbf{\Phi}$	Фи	Phi	—
5/11	$\mathbf{X}$	Хи	Chi	—
5/12	$\mathbf{\Psi}$	Пси	Psi	—
5/13	$\mathbf{\Omega}$	Омега	Omega	—
5/14	$\mathbf{\mathcal{D}}$	Сампи	Sampi	Устаревшая буква, применявшаяся как число 900
		Строчные буквы		
6/1	$\boldsymbol{\alpha}$	Альфа	Alpha	—
6/2	$\boldsymbol{\beta}$	Бета	Beta	—
6/3	$\boldsymbol{\beta}$	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, применявшаяся как число 6
6/8	F	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	o	Омикрон	Omicron	
7/3	π	Пи	Pi	
7/4	ς	Коппа	Koppa	Устаревшая буква, применявшаяся 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		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.

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 09.03.81 Подп. к печ. 15.10.81 0,75 п. л. 0,56 уч.-изд. л. Тир. 20000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256 Зак. 579

Цена 3 коп.

ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		русское	международное
ДЛИНА	метр	м	m
МАССА	килограмм	кг	kg
ВРЕМЯ	секунда	с	s
СИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	ампер	А	A
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	кельвин	К	K
КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА	моль	моль	mol
СИЛА СВЕТА	кандела	кд	cd
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	рад	rad
Телесный угол	стерадиан	ср	sr

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СОБСТВЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица		Выражение производной единицы	
	наименование	обозначение	через другие единицы СИ	через основные единицы СИ
Частота	герц	Гц	—	$с^{-1}$
Сила	ньютон	Н	—	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Па	$Н/м^2$	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия, работа, количество теплоты	джоуль	Дж	Н·м	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность, поток энергии	ватт	Вт	Дж / с	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества, электрический заряд	кулон	Кл	А·с	с·А
Электрическое напряжение, электрический потенциал	вольт	В	Вт / А	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	Ф	Кл / В	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ом	В / А	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	См	А / В	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Вб	В·с	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	Тл	$Вб/м^2$	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	Гн	Вб / А	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	лм	—	кд·ср *
Освещенность	люкс	лк	—	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$ *
Активность нуклида	беккерель	Бк	—	$с^{-1}$
Доза излучения	грэй	Гр	—	$м^2 \cdot с^{-2}$

* В эти два выражения входит, наравне с основными единицами СИ, дополнительная единица—стерадиан

gost.e-ecolog.ru