



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
С О Ю З А С С Р

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



ГОСТ 7.30-80, Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Представление греческого алфавита для обмена ин ...  
System of standards "information, libraries and publishing". Representation of Greek alphabet for information interchange on magnetic types

## **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**

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.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1981

2. Коды символов должны соответствовать указанным в кодовой таблице.

Кодовая таблица

<div> <div>Номера</div> <div>разрядов</div> </div>							$\delta_7$	0	0	0	0	1	1	1	1
							$\delta_6$	0	0	1	1	0	0	1	1
							$\delta_5$	0	1	0	1	0	1	0	1
$\delta_7$	$\delta_6$	$\delta_5$	$\delta_4$	$\delta_3$	$\delta_2$	$\delta_1$	№ п/п	0	1	2	3	4	5	6	7
			0	0	0	0	0				⋞		Ν		ν
			0	0	0	1	1			˘	⋟	Α	Ξ	α	ξ
			0	0	1	0	2			˙	˙˙	Β	Ο	β	ο
			0	0	1	1	3			˙˙	˙˙		Π	ℓ	π
			0	1	0	0	4			~	˘	Γ	Ç	γ	ς
			0	1	0	1	5			˙	˘	Δ	Ρ	δ	ρ
			0	1	1	0	6			˙		Ε	Σ	ε	σ
			0	1	1	1	7			˘		ς		ς	ς
			1	0	0	0	8					Φ	Τ	φ	τ
			1	0	0	1	9					Ζ	Υ	ζ	υ
			1	0	1	0	10					Η	Φ	η	φ
			1	0	1	1	11				˙	Θ	Χ	θ	χ
			1	1	0	0	12					Ι	Ψ	ι	ψ
			1	1	0	1	13					Κ	Ω	κ	ω
			1	1	1	0	14					Λ	Θ	λ	ε
			1	1	1	1	15				;	Μ		μ	

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

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Примечание
		русское	международное	

  

Диакритические знаки				
2/1	˘	Гравис	Grave	Ставится над буквой
2/2	˙	Акут	Acute	То же
2/3	¨	Диерез	Diaeresis	-
2/4	ˆ	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	͂	Нота подстрочная	Iota subscript	Ставится под буквой

  

Специальные знаки				
3/0	«	Открывающие кавычки	Angle open quote	Следует за буквами, которые употребляются как числа до 1000
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	ˊ	Штрих верхний	Upper prime	Предшествует буквам, которые употребляются как числа свыше 1000
3/5	ˋ	Штрих нижний	Lower prime	

Продолжение				
Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Примечание
		русское	международное	
3/11	α	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	Устаревшая буква, применявшаяся как число 6
4/2	Β	Бета	Beta	
4/4	Γ	Гамма	Gamma	
4/5	Δ	Дельта	Delta	
4/6	Ε	Эпсилон	Epsilon	
4/7	Σ	Стигма	Stigma	То же
4/8	Ζ	Дигамма	Digamma	
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		Примечание	
		русские	международное		
5/0	Ν	Ню	Nu	Устаревшая буква, применявшаяся как число 90	—
5/1	Ξ	Кси	Xi		—
5/2	Ο	Омикрон	Omignon		—
5/3	Ρ	Пи	Pi		—
5/4	Σ	Коппа	Koppa		—
5/5	Ρ	Ро	Rho		—
5/6	Σ	Сигма	Sigma		—
5/8	Τ	Тау	Tau		—
5/9	Υ	Ипсилон	Upsilon		—
5/10	Φ	Фи	Phi		—
5/11	Χ	Хи	Chi		—
5/12	Ψ	Пси	Psi		—
5/13	Ω	Омега	Omega		—
5/14	Ϟ	Сампи	Sampi		—
Строчные буквы					
6/1	α	Альфа	Alpha	Альтернативная форма	—
6/2	β	Бета	Beta		—
6/3	β	Бета	Beta		—

Продолжение				
Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Примечание
		русское	международное	
6/4	γ	Гамма	Gamma	—
6/5	δ	Дельта	Delta	—
6/6	ε	Эпсилон	Epsilon	—
6/7	ς	Сигма	Sigma	Устаревшая буква, применявшаяся как число 6
6/8	Ϝ	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	Omikron	—
7/3	π	Пи	Pi	—
7/4	ρ	Ромб	Rho	Устаревшая буква, применявшаяся как число 90
7/5				



Позиция в таблице	Обозначение	Наименование			Примечание
		русское	латинское	международное	
7/6	σ	Сигма	Sigma	Sigma	Встречается в начале и в середине слов
7/7	ς	Сигма	Sigma	Sigma	Встречается в конце слов
7/8	τ	Тау	Tau	Tau	
7/9	υ	Ипсилон	Upsilon	Upsilon	
7/10	φ	Фи	Phi	Phi	
7/11	χ	Хи	Chi	Chi	
7/12	ψ	Пси	Psi	Psi	
7/13	ω	Омега	Omega	Omega	
7/14	Ͱ	Сампи	Sampi	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 л. 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. 879

## 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	—	$\text{с}^{-1}$
Сила	ньютон	Н	—	$\text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Давление	паскаль	Па	$\text{Н} / \text{м}^2$	$\text{м}^{-1} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Энергия, работа, количество теплоты	джоуль	Дж	$\text{Н} \cdot \text{м}$	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Мощность, поток энергии	ватт	Вт	$\text{Дж} / \text{с}$	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3}$
Количество электричества, электрический заряд	кулон	Кл	$\text{А} \cdot \text{с}$	$\text{с} \cdot \text{А}$
Электрическое напряжение, электрический потенциал	вольт	В	$\text{Вт} / \text{А}$	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	Ф	$\text{Кл} / \text{В}$	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^4 \cdot \text{А}^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ом	$\text{В} / \text{А}$	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-2}$
Электрическая проводимость	сиemens	См	$\text{А} / \text{В}$	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^3 \cdot \text{А}^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Вб	$\text{В} \cdot \text{с}$	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	Тл	$\text{Вб} / \text{м}^2$	$\text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Индуктивность	генри	Гн	$\text{Вб} / \text{А}$	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-2}$
Световой поток	люмен	лм	—	$\text{кд} \cdot \text{ср}$
Освещенность	люкс	лк	—	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кд} \cdot \text{ср}$
Активность нуклеид	беккерель	Бк	—	$\text{с}^{-1}$
Доза излучения	грей	Гр	—	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$

\* В эти два параметра входит, наравне с основными единицами СИ, дополнительная единица — стерадиан.