

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

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

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ
ЗНАКОВ ДЛЯ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ НА
МАГНИТНЫХ ЛЕНТАХ**

РД 50-395—83

**Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1983**

РАЗРАБОТАНЫ Государственным комитетом СССР по науке и технике

ИСПОЛНИТЕЛИ

Ю. А. Полюсук, Н. М. Остиану, В. И. Федосимов, А. П. Полежаев, А. В. Веселовский, Б. Л. Генин, Ю. В. Решетько (руководители темы);
Л. М. Фрид, С. Б. Поливанова, Т. Б. Чубинидзе, Н. Д. Галактионова, О. В. Могилевская, В. А. Стояновский, В. П. Чуркин

ВНЕСЕНЫ Государственным комитетом СССР по науке и технике

Зам. председателя В. В. Сычев

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 марта 1983 г. № 1377

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**Система стандартов по информации,
библиотечному и издательскому делу**

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ
ЗНАКОВ ДЛЯ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ
НА МАГНИТНЫХ ЛЕНТАХ**

РД

50-395—83

Введен впервые

**Утверждены Постановлением Госстандарта от 25 марта 1983 г. № 1377.
Срок действия установлен**

с 01.01.84

до 01.01.86

1. Настоящие методические указания устанавливают два набора, содержащие 188 графических символов, включая их наименования, обозначения и 7-битные коды. Данные наборы совместно с наборами, устанавливаемыми СТ СЭВ 356—76, ГОСТ 7.28—80, ГОСТ 7.29—80 и ГОСТ 7.30—80, предназначены для обмена вторичной информацией на магнитных лентах, содержащей специальные знаки, используемые в математике.

Для представления специальных знаков, не вошедших в устанавливаемые два набора, используется дополнительный набор графических символов, приведенный в рекомендуемом приложении.

Методические указания не устанавливают тип шрифта графических символов и не регламентируют представление графических символов на физическом носителе для обеспечения обнаружения и обработки ошибок.

Применение данных наборов графических символов — по СТ СЭВ 360—76. Обозначение наборов осуществляется последовательностями АР2:

для набора 1:

АР2 2/8 3/4 — в качестве набора Г0;

АР2 2/9 3/4 — в качестве набора Г1;

для набора 2:

АР2 2/8 3/5 — в качестве набора Г0;

АР2 2/9 3/5 — в качестве набора Г1.

2. Коды символов должны соответствовать указанным в кодовых таблицах наборов 1 и 2.

3. Обозначения и наименования графических символов должны соответствовать указанным в табл. 1 и 2.

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

5. Русские наименования символов описывают графику знаков и, как правило, не касаются их значений.

6. В методических указаниях в качестве справочных приведены международные наименования графических символов.












Кодовая таблица набора 1

							δ_7	0	0	0	0	1	1	1	1
							δ_6	0	0	1	1	0	0	1	1
							δ_5	0	1	0	1	0	1	0	1
δ_7	δ_6	δ_5	δ_4	δ_3	δ_2	δ_1		0	1	2	3	4	5	6	7
			0	0	0	0	0				x	÷	∞	√	'
			0	0	0	1	1			/	±	±	∩	⊃	"
			0	0	1	0	2				~	≈	⊆	⊇	'''
			0	0	1	1	3			⊥	≈	≈	⊆	⊇	∇
			0	1	0	0	4			—	≡	≡	∪	∩	∧
			0	1	0	1	5			○	∞	∞	∇	∇	┐
			0	1	1	0	6			⊙	∞	∞	∅	∅	—
			0	1	1	1	7			⊙	∞	∞	↑	↓	└
		1	0	0	0	0	8			s	∞	∞	←	→	∫
		1	0	0	1	9				•	∥	⊥	←	→	∫
		1	0	1	0	10				••	└	└	↔	↕	∫
		1	0	1	1	11				°	△	▽	↔	↔	∂
		1	1	0	0	12				^	°	%	→	↕	ħ
		1	1	0	1	13				∇	<	>	↑	↓	⋈
		1	1	1	0	14				→	⊥	⊥	↔	↔	°
		1	1	1	1	15				→	⊥	⊥	↔	↕	

Кодовая таблица набора 2

							δ_7	0	0	0	0	1	1	1	1
							δ_6	0	0	1	1	0	0	1	1
							δ_5	0	1	0	1	0	1	0	1
δ_7	δ_6	δ_5	δ_4	δ_3	δ_2	δ_1		0	1	2	3	4	5	6	7
			0	0	0	0	0				\neq	\approx	\subsetneq	\supsetneq	\div
			0	0	0	1	1			\oplus	\nless	\nless	\nless	\nless	\div
			0	0	1	0	2			\ominus	\nless	\nless	\nless	\nless	\propto
			0	0	1	1	3			\otimes	\nless	\nless	\nless	\nless	\sim
			0	1	0	0	4			\odot	\nless	\nless	\cup	\cap	\equiv
			0	1	0	1	5			\therefore	\nless	\nless	\subset	\supset	\perp
			0	1	1	0	6			\therefore	\nless	\nless	\in	\ni	\nless
			0	1	1	1	7			\sqcap	\nless	\nless	\nless	\nless	ω
			1	0	0	0	8			\sqcap	\nless	\nless	\nless	\nless	\emptyset
			1	0	0	1	9			\circ	\nless	\nless	\nless	\nless	\emptyset
			1	0	1	0	10			\circ	\nless	\nless	\nless	\nless	\emptyset
			1	0	1	1	11			\div	\nless	\nless	\nless	\nless	\nless
			1	1	0	0	12			\div	\nless	\nless	\circ	\bullet	\nless
			1	1	0	1	13			\nless	\nless	\nless	\square	\blacksquare	\nless
			1	1	1	0	14			\nless	\triangle	\triangleleft	\square	\diamond	\nless
			1	1	1	1	15			\nless	\triangle	\triangleleft	\diamond	\nless	

Графические символы набора 1

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
2/1		Косая черта*	Negation: oblique	Налагаемый символ
2/2		Длинная вертикальная черта*	Negation: long bar	То же
2/3		Короткая вертикальная черта*	Negation: short bar	»
2/4		Горизонтальная черта*	Negation: horisontal bar	»
2/5		Кружок	Circle	»
2/6		Кружок с левым обходом	Circle, anti-clockwise arrow	»
2/7		Кружок с правым обходом	Circle, clockwise arrow	»
2/8		Эс	S	»
2/9		Точка	Superior dot	Надбуквенный символ
2/10		Двойная точка	Superior double dot	То же
2/11		Кружок	Superior circle	»









Продолжение табл. 1

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
2/12	\wedge	Крышечка	Superior «hat»	Надбуквенный символ
2/13	\vee	Галочка	Superior V	То же
2/14	\rightarrow	Стрелка вправо*	Superior arrow	»
2/15	\curvearrowright	Стрелка правого обхода	Clockwise arrow	Палагаемый символ
3/0	\times	Произведение	Multiply	—
3/1	\pm	Плюс-минус	Plus or minus	—
3/2	\sim	Тильда*	Equivalent to (also: Negation)	—
3/3	\approx	Двойная тильда*	Asymtotic to	—
3/4	\equiv	Тождество	Identical with	—
3/5	\leq	Меньше или равно	Less than or equal to	—

Продолжение табл. 1

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
3/6	\nlessgtr	Меньше или больше	Less than or greater than	Налагаемый символ
3/7	\nlessdot	Меньше над тильдой*	Less than or equivalent to	—
3/8	\nlessapprox	Много меньше	Much less than	—
3/9	\nparallel	Двойная вертикальная черта*	Parallel to (also: norm of matrix)	—
3/10	\nrightangle	Уголок прямой	Right angle (also: factorial sign)	—
3/11	\ntriangleplus	Дельта*	Increment	—
3/12	\nsmile	Верхний кружок*	Degree	—
3/13	\nleftangle	Левая угловая скобка	Left angle bracket	—

Продолжение табл. 1






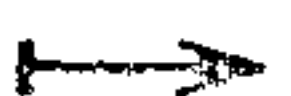

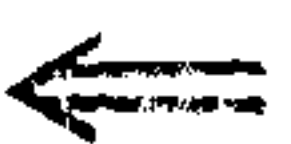



Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
3/14		Левая ажурная прямая скобка	Left open bracket	Налагаемый символ
3/15		Левая ажурная ломаная скобка	Left open angle bracket	—
4/0		Минус в двоеточии*	Divide	—
4/1		Минус—плюс	Minus or plus	—
4/2		Тильда над чертой*	Asymptotically equal to	—
4/3		Тильда над знаком равенства*	Similar to	—
4/4		Горбатый знак равенства*	Approximately equal to	—
4/5		Больше или равно	Greater than or equal to	—

Продолжение табл. 1

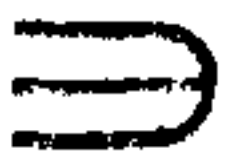







Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
4/6	\gtrless	Больше или меньше	Greater than or less than	Налагаемый символ
4/7	\gtrsim	Больше над тильдой*	Greater than or equivalent to	—
4/8	\gg	Много больше	Much greater than	—
4/9	\perp	Перпендикулярность	Orthogonal to	—
4/10	\sphericalangle	Угол	Angle	—
4/11	∇	Набла	Differential vector operator (also. Nabla)	—
4/12	‰	Промилле	Per thousand	Тысячная доля
4/13	\rightangle	Правая угловая скобка	Right angle bracket	—



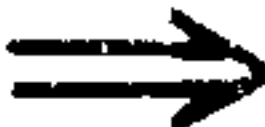






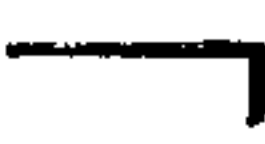
Продолжение табл. 1

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
4/14	⌋	Правая ажурная прямая скобка	Right open bracket	Тысячная доля
4/15	⌋	Правая ажурная ломаная скобка	Right open angle bracket	—
5/0	∞	Бесконечность	Infinity	—
5/1	⊂	Включение*	Proper inclusion in set (also: Is implied by)	Включается, также вы- водится
5/2	⊆	Нестрогое включение*	Contained as a sub-class within a set	Включается
5/3	∈	Принадлежность	Set membership	Содержится
5/4	∪	Объединение*	Union of classes (also: Sum of classes or sets between limits)	—
5/5	∀	Квантор общности	For all	—
5/6	С	Дополнение	Complement	Также замыкание

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
5/7		Стрелка вверх*	Increases; exponent	Также замыкание
5/8		Стрелка влево*	Relata of a relation	—
5/9		Стрелка левого обхода	Anti-clockwise	—
5/10		Двусторонняя стрелка*	Mutually implies	—
5/11		Стрелка влево над стрелкой вправо	Left arrow over right arrow	—
5/12		Стрелка с левым упором*	Functional relationship	—
5/13		Стрелка двойная вверх	Double arrow, upward	—
5/14		Стрелка двойная влево*	Is implied by	—
5/15		Двусторонняя двойная стрелка*	If and only if	—
6/0		Радикал	Radical	—
6/1		Включение*	Properly includes in set (also: Implies)	Включает, также им- плицирует











Продолжение табл. 1

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
6/2		Нестрогое включение*	Contains as subset	Включает
6/3		Принадлежность	Contains	Содержит
6/4		Пересечение	Intersection of classes (also: Product of classes or sets between limits)	—
6/5		Квантор существования	There exists	—
6/6		Пустое множество	Empty set	—
6/7		Стрелка вниз*	Decreases	—
6/8		Стрелка вправо*	Approaches	—
6/9		Стрелка правого обхода	Clockwise	—
6/10		Двусторонняя вертикальная стрелка*	Vertical relationship	—
6/11		Стрелка вправо над стрелкой влево	Right arrow over left arrow	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
6/12		Стрелка вверх и стрелка вниз*	Antiparallel	Содержит
6/13		Двойная стрелка вниз	Double arrow, downward	—
6/14		Двойная стрелка вправо*	Implies	—
6/15		Двусторонняя вертикальная двойная стрелка	Double arrow, up and down	—
7/0		Штрих	Prime	—
7/1		Двойной штрих	Double prime	—
7/2		Тройной штрих	Triple prime	—
7/3		Дизъюнкция	Logical or	—
7/4		Конъюнкция	Logical and	Также внешнее произведение
7/5		Горизонтальный уголок*	Logical not	—







Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
7/6	—	Горизонтальная черта*	Fractional bar	Также внешнее произ- ведение
7/7	┌	Длинная черта с левым упором ¹	Implies	
7/8	∫	Интеграл	Integral	—
7/9	∬	Двойной интеграл	Double integral	—
7/10	∭	Тройной интеграл	Triple integral	—
7/11	∂	Дэ круглая*	Partial differentiation	—
7/12	ħ	Постоянная Планка, деленная на 2π	Planck constant over 2π	—
7/13	ℵ	Алеф	Aleph	—
7/14	∘	Кружок*	Composite function	—





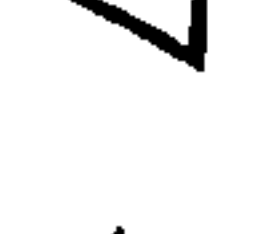




Графические символы набора 2

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
2/1		Плюс в кружке*	Direct sum	Также внешнее произведение
2/2		Минус в кружке*	Symmetric difference	—
2/3		Произведение в кружке*	Direct product (also: phethysm operator)	—
2/4		Точка в кружке*	Tensor product	—
2/5		Треугольное треточие*	Therefore	—
2/6		Перевернутое треугольное треточие*	Because	—
2/7		Прямоугольный знак образа*	Image of	—
2/8		Прямоугольный знак прообраза*	Original of	—
2/9		Знак образа	Image of	—
2/10		Знак прообраза	Original of	—

Продолжение табл. 2











Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
2/11	\vdash	Плюс несвязный*	Hermitian conjugate matrix	Также внешнее произ- ведение
2/12	$\dot{+}$	Плюс с точкой*	Direct sum	—
2/13	\approx	Подобие*	Most positive	—
2/14	$\tilde{\cdot}$	Тильда с двумя точками*	Homothetic	—
2/15	\prec	Предшествование*	Element precedes under relation	—
3/0	\neq	Неравенство	Not equal to	—
3/1	\nless	Перечеркнутое меньше*	Not less than	—
3/2	\napprox	Перечеркнутая тильда*	Not equivalent to	—
3/3	\nasymp	Перечеркнутая двойная тильда*	Not asymptotic to	—









Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
3/4		Перечеркнутое тождество*	Not identical with	Также внешнее произ- ведение
3/5		Перечеркнутые меньше или равно*	Neither less than nor equal to	—
3/6		Перечеркнутые меньше или больше	Neither less than nor greater than	—
3/7		Перечеркнутые меньше над тиль- дой	Neither less than nor equivalent to	—
3/8		Меньше над неравенством*	Less than but not equal to	—
3/9		Тильда над неравенством*	Approximately but not actually equal to	—











Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
3/10		Предшествование*	Has a lower rank than	Также внешнее произведение
3/11		Нестрогое предшествование*	Is contained in or equal to	—
3/12		Черта с верхней точкой*	Symmetric difference	—
3/13		Равенство с крышечкой*	Estimates	—
3/14		Треугольник влево*	Implied by	—
3/15		Треугольник	Triangle	—
4/0		Двойная тильда над минусом*	Asymptotic or equal to	—
1/1		Перечеркнутое больше*	Not greater than	—
4/2		Перечеркнутые тильда над минусом*	Not asymptotically equal to	—






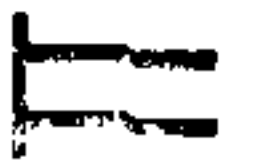



Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
4/3		Перечеркнутые тильда над равенством*	Neither approximately nor actually equal to	Также внешнее произведение
4/4		Двугорбый знак равенства'	Geometrically equivalent to	—
4/5		Перечеркнутые больше или равно*	Neither greater than nor equal to	—
4/6		Перечеркнутые больше или меньше'	Neither greater than nor less than	—
4/7		Перечеркнутые больше над тильдой*	Neither greater than nor equivalent to	—
4/8		Больше над неравенством*	Greater than but not equal to	—
4/9		Предшествование с тильдой*	Dominance (also: is contained in or is equivalent to)	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
4/10	\succ	Следование [†]	Has a higher rank than	Также внешнее произ- ведение
4/11	\succcurlyeq	Нестрогое следование*	Contains or is equal to	—
4/12	$\dot{\parallel}$	Равенство с точкой*	Approaches the limit	—
4/13	$\parallel\angle$	Равенство с галочкой*	Equiangular	—
4/14	\triangleleft	Треугольник вправо*	Implies	—
4/15	∇	Перевернутый треугольник [†]	Hamilton operator (also: Laplace operator, curl of a vector)	—
5/0	\subsetneq	Строгое включение над неравенст- вом	Is strictly included in set	Строго включается
5/1	\supsetneq	Перечеркнутое включение*	Non-proper inclusion in set	Не включается
5/2	$\not\supseteq$	Перечеркнутое нестрогое включе- ние [†]	Not contained as a sub-class Within a set	Не включается

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
5/3		Перечеркнутый знак* принадлежности	Is not an element of	Не принадлежит
5/4		Объединение	Sum or union of classes or sets	—
5/5		Включение	Is included in set	Включается
5/6		Принадлежность	Is an element of	Принадлежит
5/7		Стрелка влево вверх	Arrow, N. W.	—
5/8		Стрелка влево вниз	Arrow, S. W.	—
5/9		Полустрелка вверх	Half upward arrow	—
5/10		Перечеркнутая стрелка вправо ⁺	Does not tend to	—
5/11		Кривая стрелка вправо*	Curved arrow	—
5/12		Круг	Circle	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
5/13		Квадрат	Square (also: D'Alembertain operator)	Принадлежит
5/14		Прямоугольник	Rectangle	—
5/15		Ромб	Lozenge	—
6/0		Включение над неравенством*	Strictly includes in set	Строго включает
6/1		Перечеркнутое включение*	Does not properly include	Не включает
6/2		Перечеркнутое нестрогое включение*	Does not contain as subset	Не включает
6/3		Перечеркнутый знак принадлежности*	Does not contain	Не содержит
6/4		Пересечение	Product or intersection of classes or sets	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
6/5		Включение	Includes in set	Включает
6/6		Принадлежность*	Such that	Содержит
6/7		Стрелка вправо вверх	Arrow, N. E. (also: Grows)	—
6/8		Стрелка вправо вниз	Arrow, S. E. (also: Decays)	—
6/9		Ломаная стрелка вправо*	Functional relationship	—
6/10		Сдвоенная стрелка вправо*	On the map	—
6/11		Перечеркнутый квантор существования*	There does not exist	—
6/12		Темный круг	Dark circle	—
6/13		Темный квадрат*	End of proof	—
6/14		Параллелограмм	Parallelogram	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
6/15		Телесный угол	Spherical angle	Содержит
7/0		Равенство с двумя точками*	Approximately equal to, is the image of	—
7/1		Черта с четырьмя точками*	Geometric proportional	—
7/2		Петля влево*	Varies as	—
7/3		Ломаная скобка	Curly bracket	—
7/4		Двойная черта с левым упором*	Statement is true (also: result in)	—
7/5		Короткая черта с левым упором*	Assertion (also reduced to)	—
7/6		Перечеркнутая вертикальная двойная черта*	Not parallel to	—
7/7		Омега с петлей*	«Physicians' π »	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
7/8	\oint	Интеграл по контуру	Contour integral	Содержит
7/9	\oint	Интеграл по контуру с правым обходом	Contour integral, clockwise	—
7/10	\oint	Интеграл по контуру с левым обходом	Contour integral, anticlockwise	—
7/11	\int	Интеграл с правым обходом	Clockwise integral	—
7/12	\daleth	Перевернутая йота	Inverted iota	—
7/13	\wp	Эллиптическая функция Вейерштрасса	Weierstrass elliptic function	—
7/14	\mathbb{R}	R перечеркнутая латинская*	Gross ratio (also: Recipe)	—

Примечание к табл. 1 и 2. Знаком «*» отмечены русские наименования, которые не являются точными переводами соответствующих международных наименований.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАБОР ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ

В этот набор включены 45 графических символов, встречающихся в математических текстах и не вошедших в основные наборы.

Обозначение этого набора осуществляется последовательностями АР2:

АР2 2/8 3/6 — в качестве набора Г0,













АР2 2/9 3/6 — в качестве набора Г1.











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












Кодовая таблица дополнительного набора











Номера разрядов							δ_7	0	0	0	0	1	1	1	1
							δ_6	0	0	1	1	0	0	1	1
							δ_5	0	1	0	1	0	1	0	1
δ_7	δ_6	δ_5	δ_4	δ_3	δ_2	δ_1		0	1	2	3	4	5	6	7
			0	0	0	0	0					§	f	Э!	
			0	0	0	1	1			—	:	•	↓	┐	
			0	0	1	0	2				::	⇌	↔	S	
			0	0	1	1	3			↑	::	Π	↪	Λ	
			0	1	0	0	4			~	<u>def</u>	Σ	↔	N	
			0	1	0	1	5			...		⌋	†	Z	
			0	1	1	0	6					⌋		⌈	
			0	1	1	1	7				?	⌋		R	
			1	0	0	0	8				?	∇		Q	
			1	0	0	1	9			↑	⌋	~)	
			1	0	1	0	10			↘		7	▵	⌋	
			1	0	1	1	11					7	▵		
			1	1	0	0	12				Λ?		▲		
			1	1	0	1	13				⌋				
			1	1	1	0	14								
			1	1	1	1	15								

Графические символы дополнительного набора

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
2/1		Горизонтальная черта	Horizontal bar	Надбуквенный символ
2/2		Горизонтальная двойная черта	Double horizontal bar	То же
2/3		Стрелка влево	Left arrow	»
2/4		Тильда	Tilde	»
2/5		Тройная точка	Triple dot	»
2/9		Стрелка левого обхода	Anti-clockwise arrow	Налагаемый символ
2/10		Обратная косая черта	Reverse oblique	То же
3/1		Вертикальная тройная точка	Triple dot, vertical	—
3/2		Двоеточие с равенством	Colon with equality	—
3/3		Двойное двоеточие с равенством	Double colon with equality	—
3/4		Равенство по определению	Equality by definition	—
3/7		Тильда с левой точкой	Tilde with left dot	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
3/8		Тильда с правой точкой	Tilde with right dot	Налагаемый символ
3/9		Черта с нижней точкой	Bar with lower dot	—
3/12		Следование с тильдой	Follows with tilde	—
3/13		Принадлежит компактно	Is compactly included	—
4/0		Двойной интеграл по контуру	Contour double integral	—
4/1		Точка в центре	Middle dot	—
4/2		Полустрелка вправо над полустрелкой влево	Right half arrow over left half arrow	—
4/3		Произведение	Product	—
4/4		Сумма	Sum	—
4/5		Дуга	Arc	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
4/6		Чашечка	Cup	Налагаемый символ
4/7		Шапочка	Cap	—
4/8		Строгая дизъюнкция	Strict disjunction	—
4/9		Симметричная разность	Symmetric difference	—
4/10		Косой уголок	Oblique angle	—
4/11		Вертикальный уголок	Vertical angle	—
5/0		Интеграл с левым обходом	Anti-clockwise integral	—
5/1		Полустрелка вниз	Half downward arrow	—
5/2		Ломаная стрелка влево	Curly left arrow	—
5/3		Кривая стрелка влево	Curved left arrow	—
5/4		Перечеркнутая стрелка влево	Crossed left arrow	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
5/5		Перечеркнутая вертикальная черта	Crossed vertical bar	Налагаемый символ
5/10		Вытянутый треугольник	Stretched triangle	—
5/11		Подчеркнутый вытянутый треуголь- ник	Stretched triangle underlined	—
5/12		Темный треугольник	Dark triangle	—
6/0		Квантор существования и единственности	Unique existence quantifier	—
6/1		Горизонтальная квадратная скобка	Right horizontal bracket	—
6/2		Сплетение	Interlacement	—
6/3		Полупрямое произведение	Halfdirect product	—
6/4		N ажурная прописная латинская	Open N	—
6/5		Z ажурная прописная латинская	Open Z	—

Позиция в таблице	Обозначение	Наименование		Применение
		русское	международное	
6/6	Ɔ	С ажурная прописная латинская	Open C	Налагаемый символ
6/7	R	R ажурная прописная латинская	Open R	—
6/8	Q	Q ажурная прописная латинская	Open Q	—
6/9)	Правая ажурная круглая скобка	Right round open bracket	—
6/10	(Левая ажурная круглая скобка	Left round open bracket	—

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**Система стандартов по информации,
библиотечному и издательскому делу**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗНАКОВ ДЛЯ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ НА МАГНИТНЫХ ЛЕНТАХ

РД 50-395—83

Редактор Р. С. Федорова

Технический редактор Н. П. Замолодчикова

Корректор В. А. Ряукайте

Сдано в наб. 17.05.83 Подп. в печ. 05.11.83 Формат 60×90 1/16 Бумага книжно-журнальная
Гарнитура литературная печать высокая 2,0 усл. л. л. 1,50 уч.-изд. л. Тираж 20000 Зак. 4077
Цена 10 коп. Изд. № 7842-04

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840 Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14.