

Таблицы кодов ASCII

Таблица 1

Коды управляющих символов (0–31)

Код	Обозначение	Клавиша	Значение	Отображаемый символ
1	2	3	4	5
0	nul	^@	Нуль	
1	soh	^A	Начало заголовка	☺
2	stx	^B	Начало текста	☹
3	etx	^C	Конец текста	♥
4	eot	^D	Конец передачи	♦
5	enq	^E	Запрос	♣
6	ack	^F	Подтверждение	♠
7	bel	^G	Сигнал (звонок)	•
8	bs	^H	Забой (шаг назад)	▣
9	ht	^I	Горизонтальная табуляция	○
10	lf	^J	Перевод строки	◼
11	vt	^K	Вертикальная табуляция	♂
12	ff	^L	Новая страница	♀
13	cr	^M	Возврат каретки	♪
14	so	^N	Выключить сдвиг	♫
15	si	^O	Включить сдвиг	☀
16	dle	^P	Ключ связи данных	▶
17	dc1	^Q	Управление устройством 1	◀
18	dc2	^R	Управление устройством 2	↕
19	dc3	^S	Управление устройством 3	!!
20	dc4	^T	Управление устройством 4	¶
21	nak	^U	Отрицательное подтверждение	§
22	syn	^V	Синхронизация	—
23	etb	^W	Конец передаваемого блока	↕
24	can	^X	Отказ	↑
25	em	^Y	Конец среды	↓
26	sub	^Z	Замена	→
27	esc	^[	Ключ	←
28	fs	^\ ^_	Разделитель файлов	⌞

Окончание табл. 1

1	2	3	4	5
29	gs	^]	Разделитель группы	↔
30	rs	^^	Разделитель записей	▲
31	us	^_	Разделитель модулей	▼

Примечание. В графе «Клавиши» обозначение ^ соответствует нажатию клавиши <Ctrl>, вместе с которой нажимается соответствующая «буквенная» клавиша, формируя код символа.

Таблица 2

Символы с кодами 32–127

Код	Символ	Код	Символ	Код	Символ	Код	Символ
32	пробел	56	8	80	P	104	H
33	!	57	9	81	Q	105	I
34	"	58	:	82	R	106	J
35	#	59	;	83	S	107	K
36	\$	60	<	84	T	108	L
37	%	61	=	85	U	109	m
38	&	62	>	86	V	110	n
39	'	63	?	87	W	111	o
40	(	64	@	88	X	112	p
41	)	65	A	89	Y	113	q
42	*	66	B	90	Z	114	r
43	+	67	C	91	[	115	s
44	,	68	D	92	\	116	t
45	-	69	E	93	]	117	u
46	.	70	F	94	^	118	v
47	/	71	G	95	_	119	w
48	0	72	H	96	`	120	x
49	1	73	I	97	A	121	y
50	2	74	J	98	b	122	z
51	3	75	K	99	c	123	{
52	4	76	L	100	d	124	|
53	5	77	M	101	e	125	}
54	6	78	N	102	f	126	~
55	7	79	O	103	g	127	del

Таблица 3

Символы с кодами 128–255 (Кодовая таблица 866 – MS-DOS)

Код	Символ	Код	Символ	Код	Символ	Код	Символ
128	А	160	а	192	Ќ	224	р
129	Б	161	б	193	Ћ	225	с
130	В	162	в	194	Ў	226	т
131	Г	163	г	195	Ў	227	у
132	Д	164	д	196	–	228	ф
133	Е	165	е	197	†	229	х
134	Ж	166	ж	198	‡	230	ц
135	З	167	з	199	‡	231	ч
136	И	168	и	200	Ў	232	ш
137	Й	169	й	201	Ў	233	щ
138	К	170	к	202	Ў	234	ъ
139	Л	171	л	203	Ў	235	ы
140	М	172	м	204	‡	236	ь
141	Н	173	н	205	=	237	э
142	О	174	о	206	‡	238	ю
143	П	175	п	207	Ў	239	я
144	Р	176	•••••	208	Ў	240	Ё
145	С	177	•••••	209	‡	241	ё
146	Т	178	•••••	210	‡	242	Є
147	У	179	|	211	Ў	243	є
148	Ф	180	†	212	Ў	244	İ
149	Х	181	‡	213	‡	245	ı
150	Ц	182	‡	214	‡	246	ÿ
151	Ч	183	‡	215	‡	247	ÿ
152	Ш	184	‡	216	‡	248	°
153	Щ	185	‡	217	┘	249	•
154	Ъ	186	||	218	┘	250	•
155	Ы	187	‡	219	■	251	√
156	Ь	188	‡	220	■	252	№
157	Э	189	‡	221	■	253	α
158	Ю	190	‡	222	■	254	■
159	Я	191	┘	223	■	255	

Таблица 4

Символы с кодами 128–255 (Кодовая таблица 1251 – MS Windows)

Код	Символ	Код	Символ	Код	Символ	Код	Символ
128	Ъ	160		192	А	224	а
129	Ѓ	161	Ў	193	Б	225	б
130	,	162	ў	194	В	226	в
131	ѓ	163	Ј	195	Г	227	г
132	„	164	ѝ	196	Д	228	д
133	…	165	Ѓ	197	Е	229	е
134	†	166	‡	198	Ж	230	ж
135	‡	167	§	199	З	231	з
136	€	168	Ё	200	И	232	и
137	‰	169	©	201	Й	233	й
138	Љ	170	Є	202	К	234	к
139	<	171	«	203	Л	235	л
140	Њ	172	¬	204	М	236	м
141	Ќ	173	–	205	Н	237	н
142	Ћ	174	®	206	О	238	о
143	џ	175	İ	207	П	239	п
144	ђ	176	°	208	Р	240	р
145	`	177	±	209	С	241	с
146	'	178	І	210	Т	242	т
147	“	179	ı	211	У	243	у
148	”	180	г	212	Ф	244	ф
149	•	181	µ	213	Х	245	х
150	–	182	¶	214	Ц	246	ц
151	—	183	•	215	Ч	247	ч
152	□	184	ё	216	Ш	248	ш
153	™	185	№	217	Щ	249	щ
154	љ	186	є	218	Ъ	250	ъ
155	>	187	»	219	Ы	251	ы
156	њ	188	ј	220	Ь	252	ь
157	ќ	189	ѕ	221	Э	253	э
158	ћ	190	ѕ	222	Ю	254	ю
159	џ	191	ї	223	Я	255	я

* ASCII (American Standard Code for Information Interchange – Стандартный американский код обмена информацией) – это код для представления

символов в виде чисел, в котором каждому символу сопоставлено число от 0 до 127. В большинстве компьютеров код ASCII используется для представления текста, что позволяет передавать данные от одного компьютера на другой.

Стандартный набор символов ASCII использует только 7 битов для каждого символа. Добавление 8-го разряда позволяет увеличить количество кодов таблицы ASCII до 255. Коды от 128 до 255 представляют собой расширение таблицы ASCII. Эти коды используются для кодирования символов национальных алфавитов, а также символов псевдографики, которые можно использовать, например, для оформления в тексте различных рамок и текстовых таблиц.