

ASCII.ORG.RU

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 | L |

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 | Ў | 228 | ф |
| 133 | Е | 165 | е | 197 | Ў | 229 | х |
| 134 | Ж | 166 | ж | 198 | Ў | 230 | ц |
| 135 | З | 167 | з | 199 | Ў | 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 | Ў | 236 | ь |
| 141 | Н | 173 | н | 205 | = | 237 | э |
| 142 | О | 174 | о | 206 | Ў | 238 | ю |
| 143 | П | 175 | п | 207 | Ў | 239 | я |
| 144 | Р | 176 | ▒ | 208 | Ў | 240 | Ё |
| 145 | С | 177 | ▒ | 209 | Ў | 241 | ё |
| 146 | Т | 178 | ▒ | 210 | Ў | 242 | Є |
| 147 | У | 179 | | 211 | Ў | 243 | е |
| 148 | Ф | 180 | ┆ | 212 | Ў | 244 | ї |
| 149 | Х | 181 | ┆ | 213 | Ў | 245 | і |
| 150 | Ц | 182 | ┆ | 214 | Ў | 246 | ŷ |
| 151 | Ч | 183 | ┆ | 215 | Ў | 247 | ŷ |
| 152 | Ш | 184 | ┆ | 216 | Ў | 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 | ѡ | 196 | Д | 228 | д |
| 133 | … | 165 | Г | 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 | Ў | 174 | ® | 206 | О | 238 | о |
| 143 | Џ | 175 | ï | 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 | і | 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 | і | 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.