Управляющие символы

| **Десятичный код** | **Бинарный код** | **Символ** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0 | 00000000 | NUL | Нулевой байт |
| 1 | 00000001 | SOH | Начало заголовка |
| 2 | 00000010 | STX | Начало текста |
| 3 | 00000011 | ETX | Конец «текста» |
| 4 | 00000100 | EOT | конец передачи |
| 5 | 00000101 | ENQ | «Прошу подтверждения!» |
| 6 | 00000110 | ACK | «Подтверждаю!» |
| 7 | 00000111 | BEL | Звуковой сигнал – звонок |
| 8 | 00001000 | BS | Возврат на один символ (BACKSPACE) |
| 9 | 00001001 | TAB | Табуляция |
| 10 | 00001010 | LF | Перевод строки |
| 11 | 00001011 | VT | Вертикальная табуляция |
| 12 | 00001100 | FF | Прогон страницы, новая страница |
| 13 | 00001101 | CR | Возврат каретки |
| 14 | 00001110 | SO | Переключиться на другую ленту (кодировку) |
| 15 | 00001111 | SI | Переключиться на исходную ленту (кодировку) |
| 16 | 00010000 | DLE | Экранирование канала данных |
| 17 | 00010001 | DC1 | 1-й символ управления устройством |
| 18 | 00010010 | DC2 | 2-й символ управления устройством |
| 19 | 00010011 | DC3 | 3-й символ управления устройством |
| 20 | 00010100 | DC4 | 4-й символ управления устройством |
| 21 | 00010101 | NAK | «Не подтверждаю!» |
| 22 | 00010110 | SYN | Символ для синхронизации |
| 23 | 00010111 | ETB | Конец текстового блока |
| 24 | 00011000 | CAN | Отмена |
| 25 | 00011001 | EM | Конец носителя |
| 26 | 00011010 | SUB | Подставить |
| 27 | 00011011 | ESC | Escape (Расширение) |
| 28 | 00011100 | FS | Разделитель файлов |
| 29 | 00011101 | GS | Разделитель групп |
| 30 | 00011110 | RS | Разделитель записей |
| 31 | 00011111 | US | Разделитель юнитов |
| 127 | 01111111 | Delete | Символ для удаления (на перфолентах) |

Печатные символы

| **Десятичный код** | **Бинарный код** | **Символ** | **Мнемоника** |
| --- | --- | --- | --- |
| 32 | 00100000 | Пробел |  |
| 33 | 00100001 | ! |  |
| 34 | 00100010 | " | &quot; |
| 35 | 00100011 | # |  |
| 36 | 00100100 | $ |  |
| 37 | 00100101 | % |  |
| 38 | 00100110 | & | &amp; |
| 39 | 00100111 | ' | &apos; |
| 40 | 00101000 | ( |  |
| 41 | 00101001 | ) |  |
| 42 | 00101010 | \* |  |
| 43 | 00101011 | + |  |
| 44 | 00101100 | , |  |
| 45 | 00101101 | - |  |
| 46 | 00101110 | . |  |
| 47 | 00101111 | / |  |
| 48 | 00110000 | 0 |  |
| 49 | 00110001 | 1 |  |
| 50 | 00110010 | 2 |  |
| 51 | 00110011 | 3 |  |
| 52 | 00110100 | 4 |  |
| 53 | 00110101 | 5 |  |
| 54 | 00110110 | 6 |  |
| 55 | 00110111 | 7 |  |
| 56 | 00111000 | 8 |  |
| 57 | 00111001 | 9 |  |
| 58 | 00111010 | : |  |
| 59 | 00111011 | ; |  |
| 60 | 00111100 | < | &lt; |
| 61 | 00111101 | = |  |
| 62 | 00111110 | > | &gt; |
| 63 | 00111111 | ? |  |
| 64 | 01000000 | @ |  |
| 65 | 01000001 | A |  |
| 66 | 01000010 | B |  |
| 67 | 01000011 | C |  |
| 68 | 01000100 | D |  |
| 69 | 01000101 | E |  |
| 70 | 01000110 | F |  |
| 71 | 01000111 | G |  |
| 72 | 01001000 | H |  |
| 73 | 01001001 | I |  |
| 74 | 01001010 | J |  |
| 75 | 01001011 | K |  |
| 76 | 01001100 | L |  |
| 77 | 01001101 | M |  |
| 78 | 01001110 | N |  |
| 79 | 01001111 | O |  |
| 80 | 01010000 | P |  |
| 81 | 01010001 | Q |  |
| 82 | 01010010 | R |  |
| 83 | 01010011 | S |  |
| 84 | 01010100 | T |  |
| 85 | 01010101 | U |  |
| 86 | 01010110 | V |  |
| 87 | 01010111 | W |  |
| 88 | 01011000 | X |  |
| 89 | 01011001 | Y |  |
| 90 | 01011010 | Z |  |
| 91 | 01011011 | [ |  |
| 92 | 01011100 | \ |  |
| 93 | 01011101 | ] |  |
| 94 | 01011110 | ^ |  |
| 95 | 01011111 | \_ |  |
| 96 | 01100000 | ` |  |
| 97 | 01100001 | a |  |
| 98 | 01100010 | b |  |
| 99 | 01100011 | c |  |
| 100 | 01100100 | d |  |
| 101 | 01100101 | e |  |
| 102 | 01100110 | f |  |
| 103 | 01100111 | g |  |
| 104 | 01101000 | h |  |
| 105 | 01101001 | i |  |
| 106 | 01101010 | j |  |
| 107 | 01101011 | k |  |
| 108 | 01101100 | l |  |
| 109 | 01101101 | m |  |
| 110 | 01101110 | n |  |
| 111 | 01101111 | o |  |
| 112 | 01110000 | p |  |
| 113 | 01110001 | q |  |
| 114 | 01110010 | r |  |
| 115 | 01110011 | s |  |
| 116 | 01110100 | t |  |
| 117 | 01110101 | u |  |
| 118 | 01110110 | v |  |
| 119 | 01110111 | w |  |
| 120 | 01111000 | x |  |
| 121 | 01111001 | y |  |
| 122 | 01111010 | z |  |
| 123 | 01111011 | { |  |
| 124 | 01111100 | | |  |
| 125 | 01111101 | } |  |
| 126 | 01111110 | ~ |  |

Расширенные символы ASCII Win-1251 кириллица

| **Десятичный код** | **Бинарный код** | **Символ** | **Мнемоника** |
| --- | --- | --- | --- |
| 128 | 10000000 | Ђ |  |
| 129 | 10000001 | Ѓ |  |
| 130 | 10000010 | ‚ | &sbquo; |
| 131 | 10000011 | ѓ |  |
| 132 | 10000100 | „ | &bdquo; |
| 133 | 10000101 | … | &hellip; |
| 134 | 10000110 | † | &dagger; |
| 135 | 10000111 | ‡ | &Dagger; |
| 136 | 10001000 | € | &euro; |
| 137 | 10001001 | ‰ | &permil; |
| 138 | 10001010 | Љ |  |
| 139 | 10001011 | ‹ | &lsaquo; |
| 140 | 10001100 | Њ |  |
| 141 | 10001101 | Ќ |  |
| 142 | 10001110 | Ћ |  |
| 143 | 10001111 | Џ |  |
| 144 | 10010000 | Ђ |  |
| 145 | 10010001 | ‘ | &lsquo; |
| 146 | 10010010 | ’ | &rsquo; |
| 147 | 10010011 | “ | &ldquo; |
| 148 | 10010100 | ” | &rdquo; |
| 149 | 10010101 | • | &bull; |
| 150 | 10010110 | – | &ndash; |
| 151 | 10010111 | — | &mdash; |
| 152 | 10011000 | Начало строки |  |
| 153 | 10011001 | ™ | &trade; |
| 154 | 10011010 | љ |  |
| 155 | 10011011 | › | &rsaquo; |
| 156 | 10011100 | њ |  |
| 157 | 10011101 | ќ |  |
| 158 | 10011110 | ћ |  |
| 159 | 10011111 | џ |  |
| 160 | 10100000 | Неразрывный пробел | &nbsp; |
| 161 | 10100001 | Ў |  |
| 162 | 10100010 | ў |  |
| 163 | 10100011 | Ј |  |
| 164 | 10100100 | ¤ | &curren; |
| 165 | 10100101 | Ґ |  |
| 166 | 10100110 | ¦ | &brvbar; |
| 167 | 10100111 | § | &sect; |
| 168 | 10101000 | Ё |  |
| 169 | 10101001 | © | &copy; |
| 170 | 10101010 | Є |  |
| 171 | 10101011 | « | &laquo; |
| 172 | 10101100 | ¬ | &not; |
| 173 | 10101101 | Мягкий перенос | &shy; |
| 174 | 10101110 | ® | &reg; |
| 175 | 10101111 | Ї |  |
| 176 | 10110000 | ° | &deg; |
| 177 | 10110001 | ± | &plusmn; |
| 178 | 10110010 | І |  |
| 179 | 10110011 | і |  |
| 180 | 10110100 | ґ |  |
| 181 | 10110101 | µ | &micro; |
| 182 | 10110110 | ¶ | &para; |
| 183 | 10110111 | · | &middot; |
| 184 | 10111000 | ё |  |
| 185 | 10111001 | № |  |
| 186 | 10111010 | є |  |
| 187 | 10111011 | » | &raquo; |
| 188 | 10111100 | ј |  |
| 189 | 10111101 | Ѕ |  |
| 190 | 10111110 | ѕ |  |
| 191 | 10111111 | ї |  |
| 192 | 11000000 | А |  |
| 193 | 11000001 | Б |  |
| 194 | 11000010 | В |  |
| 195 | 11000011 | Г |  |
| 196 | 11000100 | Д |  |
| 197 | 11000101 | Е |  |
| 198 | 11000110 | Ж |  |
| 199 | 11000111 | З |  |
| 200 | 11001000 | И |  |
| 201 | 11001001 | Й |  |
| 202 | 11001010 | К |  |
| 203 | 11001011 | Л |  |
| 204 | 11001100 | М |  |
| 205 | 11001101 | Н |  |
| 206 | 11001110 | О |  |
| 207 | 11001111 | П |  |
| 208 | 11010000 | Р |  |
| 209 | 11010001 | С |  |
| 210 | 11010010 | Т |  |
| 211 | 11010011 | У |  |
| 212 | 11010100 | Ф |  |
| 213 | 11010101 | Х |  |
| 214 | 11010110 | Ц |  |
| 215 | 11010111 | Ч |  |
| 216 | 11011000 | Ш |  |
| 217 | 11011001 | Щ |  |
| 218 | 11011010 | Ъ |  |
| 219 | 11011011 | Ы |  |
| 220 | 11011100 | Ь |  |
| 221 | 11011101 | Э |  |
| 222 | 11011110 | Ю |  |
| 223 | 11011111 | Я |  |
| 224 | 11100000 | а |  |
| 225 | 11100001 | б |  |
| 226 | 11100010 | в |  |
| 227 | 11100011 | г |  |
| 228 | 11100100 | д |  |
| 229 | 11100101 | е |  |
| 230 | 11100110 | ж |  |
| 231 | 11100111 | з |  |
| 232 | 11101000 | и |  |
| 233 | 11101001 | й |  |
| 234 | 11101010 | к |  |
| 235 | 11101011 | л |  |
| 236 | 11101100 | м |  |
| 237 | 11101101 | н |  |
| 238 | 11101110 | о |  |
| 239 | 11101111 | п |  |
| 240 | 11110000 | р |  |
| 241 | 11110001 | с |  |
| 242 | 11110010 | т |  |
| 243 | 11110011 | у |  |
| 244 | 11110100 | ф |  |
| 245 | 11110101 | х |  |
| 246 | 11110110 | ц |  |
| 247 | 11110111 | ч |  |
| 248 | 11111000 | ш |  |
| 249 | 11111001 | щ |  |
| 250 | 11111010 | ъ |  |
| 251 | 11111011 | ы |  |
| 252 | 11111100 | ь |  |
| 253 | 11111101 | э |  |
| 254 | 11111110 | ю |  |
| 255 | 11111111 | я |  |