**Функции обработки символов**

**isalnum —** Проверка на принадлежность символа к алфавитно-цифровым  
**isalpha —** Проверка на принадлежность символа к буквам  
**isblank —** Проверка пустого символа  
**iscntrl —** Проверка на принадлежность символа к управляющим  
**isdigit —** Проверка на принадлежность символа к цифровым  
**isxdigit** — Проверка на принадлежность символа к шестнадцатеричным

**isgraph —** Проверка на принадлежность символа к печатным но не к пробелу  
**islower —** Проверка на принадлежность символа к строчным  
**isprint —** Проверка на принадлежность символа к печатным  
**ispunct —** Проверка на принадлежность символа к знакам пунктуации  
**isspace —** Проверка на принадлежность символа к пробельным  
**isupper —** Проверка на принадлежность символа к прописным

Ссылки на функции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [isalnum](http://www.c-cpp.ru/content/isalnum) | [isalpha](http://www.c-cpp.ru/content/isalpha) | [isascii](http://www.c-cpp.ru/content/isascii) |
| [isctrl](http://www.c-cpp.ru/content/isctrl) | [isdigit](http://www.c-cpp.ru/content/isdigit) | [isgraph](http://www.c-cpp.ru/content/isgraph) |
| [islower](http://www.c-cpp.ru/content/islower) | [isprint](http://www.c-cpp.ru/content/isprint) | [ispunct](http://www.c-cpp.ru/content/ispunct) |
| [isspace](http://www.c-cpp.ru/content/isspace) | [isupper](http://www.c-cpp.ru/content/isupper) | [isxdigit](http://www.c-cpp.ru/content/isxdigit) |
|  |  |  |

**Функции преобразования символа строки в строчный tolower(char c);**

void tolowerSTR(char \*str)

//Преобразует строку символов в строчные

{

int i = 0;

while (str[i])

{

str[i]= (char)tolower(str[i]);

// преобразовать текущий символ строки в строчный

i++;

} }

**Функции преобразования символа строки в прописной toupper(char c);**

void toupperSTR(char \*str)

{

int i = 0;

while (str[i])

{

str[i]= (char)toupper(str[i]);

// преобразовать текущий символ строки в прописной

i++;

}

}