## Функции посимвольного ввода / вывода библиотеки <stdio.h>

символа

```
/* Word Counter (wc) – программа подсчёта строк, слов и
   символов в входном потоке ввода */
#include <stdio.h>
#define IN 1
#define OUT 0
int main()
  int c, nl, nw, nc, state;
  state = OUT;
  n1 = nw = nc = 0;
```

```
while( (c=getchar()) != EOF )
  nc++;
  if( c == '\n' )
   nl++;
  if( c == ' ' || c == '\n' || c == '\t' )
    state = OUT;
  else if( state == OUT )
         state = IN;
         nw++;
```

```
printf("\nnl=%d\tnw=%d\tnc=%d\n", nl, nw, nc);
return 0;
}
```

**EOF** ( $\underline{E}$ nd  $\underline{O}$ f  $\underline{F}$ ile) – спецсимвол, являющийся признаком конца файла

С клавиатуры **EOF** вызывается при помощи:

[Ctrl] + [D] - в командной строке *Linux* 

[Ctrl] + [Z] – в командной строке *Windows*