



[\[Главная \]](#) [\[Гостевая \]](#)
[Содержание](#) | [Глава 13](#)

Функция fscanf

```
#include <stdio.h>
int fscanf(FILE *stream, const char *format, ...);
```

Функция `fscanf()` работает подобно функции `scanf()`, но читает информацию не из стандартного потока ввода `stdin`, а из потока, заданного указателем `stream`. Подробности рассматриваются в разделе этой главы, посвященном функции `scanf`.

В версии C99 к параметрам `stream` и `format` применен квалификатор `restrict`.

Функция `fscanf()` возвращает количество аргументов, которым действительно присвоены значения. Это число не включает опущенные поля. Если возвращаемое функцией значение равно EOF, то это свидетельствует о том, что до выполнения первого присваивания произошел сбой.

Пример

Приведенный фрагмент программы читает из потока `fp` строку и значение переменной `f` с плавающей точкой (типа `float`).

```
char str[80];
float f;

fscanf(fp, "%s%f", str, &f);
```

Зависимые функции

[scanf\(\)](#) [fprintf\(\)](#)

[Содержание](#) | [Глава 13](#)
[\[Главная \]](#) [\[Гостевая \]](#)

