|  |  |
| --- | --- |
| **Функция *f(x)*** | **Первообразная *F(x)*** |
| ***k*** | ***kx + C*** |
| ***xn (n ≠ -1)*** |  |
| *,* ***х>0*** |  |
| ***sinx*** | ***- cosx + C*** |
| ***cosx*** | ***sinx + C*** |
|  | ***tgx + C*** |
|  | ***- ctgx + C*** |
| *≠* ***0*** | ***ln | x | +C*** |
| ***а х*** |  |
| ***е х*** | ***ex+C*** |
| ***х α*** | ***ln | x | +C, если α= -1***  *,* ***если α ≠ -1*** |