**gammq**

*Неполная верхняя Гамма-функция.*

**Синтаксис:**

*y* **= gammq***(a, x);*

**Аргументы:**

*a* – аргумент функции,

*x* – аргумент функции.

**Описание:**

Неполная верхняя Гамма-функция *Q*(*a*,*x*) задается соотношением:

,

где *Г*(*a*) – Полная Гамма-функция, *P*(a,x) – неполная Гамма-функция.

Функция вычисляет неполную верхнюю Гамма-функцию от аргументов *a* и *x*. Аргументами могут быть матрицы и вектора, их размерности должны совпадать.

**Результат:**

*y* – значение неполной верхней Гамма-функции от аргументов *a* и *x.*