

Плотность:

Характеристики:

$$\mathbb{E}(Z) = 0$$

$$f(x) = \frac{\Gamma\left(\frac{k+1}{2}\right)}{\sqrt{\pi k} \cdot \Gamma\left(\frac{k}{2}\right)} \cdot \left(1 + \frac{x^2}{k}\right)^{-\frac{k+1}{2}} \qquad \mathbb{E}(Z) = 0$$

$$Var(Z) = \frac{k}{k-2}, k > 2$$