

$x_i : i=1..N$  – последовательность измерений случайной величины

$$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_i \quad \bar{S} = \sqrt{\frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2}$$

$$d = \max_i |x_i - \bar{x}|$$

$$\tau = d / \bar{S} \quad \tau_{(p,n)} = \frac{t(p,n-2) \sqrt{n-1}}{\sqrt{n-2 + [t(p,n-2)]^2}}$$

$t(p,n)$  – процентные точки распределения Стьюдента.

Условие, когда отбрасывается значение  $x_i$ :

$$\tau > \tau_{(p,n)}$$