

Приложение 6. Окна

Все окна заданы на промежутке $n = 0, \dots, N - 1$ (равны нулю вне этого промежутка).

Номер окна	Окно	Формула
1	Ханна	$w(n) = 0.5 \left(1 - \cos \left(\frac{2\pi n}{N-1} \right) \right)$
2	Хэмминга	$w(n) = 0.54 - 0.46 \cos \left(\frac{2\pi n}{N-1} \right)$
3	Блэкмана	$w(n) = 0.42 - 0.5 \cos \left(\frac{2\pi}{N-1} n \right) +$ $+ 0.8 \cos \left(\frac{4\pi}{N-1} n \right)$
4	Бартлетта	$w(n) = \begin{cases} \frac{2n}{N-1}, & 0 \leq n \leq \frac{N-1}{2}, \\ 2 - \frac{2n}{N-1}, & \frac{N-1}{2} \leq n \leq N-1. \end{cases}$
5	Бохмана	$w(n) = \left(\left \frac{2n}{N-1} - 1 \right - 1 \right) \cos \left(\frac{2\pi n}{N-1} \right) +$ $+ \frac{1}{\pi} \sin \left(\pi \left \frac{2n}{N-1} - 1 \right \right)$
6	Рисса	$w(n) = 1 - \left(\frac{2n}{N-1} - 1 \right)^2$